



## 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.

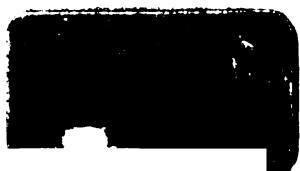
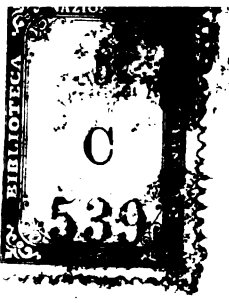
Inoltre ti chiediamo di:

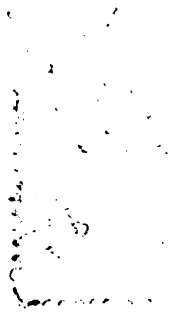
- + *Non fare un uso commerciale di questi file* Abbiamo concepito Google Ricerca Libri per l'uso da parte dei singoli utenti privati e ti chiediamo di utilizzare questi file per uso personale e non a fini commerciali.
- + *Non inviare query automatizzate* Non inviare a Google query automatizzate di 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>











**EFFEMERIDI ASTRONOMICHE**  
**DI MILANO**  
**PER L'ANNO 1873.**

---

**Parte II.**

---



II.

OSSERVAZIONI ASTRONOMICHE

---

*Efem.* 1873.

12





---



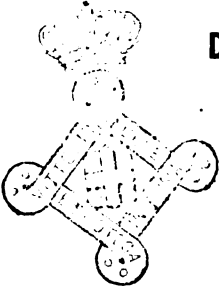
---

# OSSERVAZIONI DI STELLE FISSE

FATTE AL CIRCOLO MERIDIANO

DELL'OSSERVATORIO REALE DI BRERA

---



*Nota preliminare.*

Nei volumi delle *Effemeridi astronomiche di Milano* per gli anni 1869, 1870 e 1871 furono pubblicate alcune osservazioni meridiane di stelle fisse fatte all'osservatorio di Brera dal professore Sciaparelli e da me per la massima parte ridotte.

Quelle osservazioni erano distribuite in 123 zone, ed andavano dal 3 ottobre del 1860 al 30 dicembre del 1863.

Le osservazioni che qui ora si pubblicano vanno dal 5 gennaio del 1864 al 26 ottobre del 1872, ma in un giro d'anni relativamente così lungo contano 180 zone soltanto, i molti e diversi lavori incidentali sopravvenuti in quel periodo di tempo avendo permesso solo rare osservazioni meridiane e separate da lunghe pause. Le osservazioni stesse cominciano colla zona 124, terminano colla 303; sono la continuazione delle già pubblicate, ed a queste unite compiono il lavoro d'osservazione propostosi dal professore Schiaparelli.

Nei volumi delle *Effemeridi astronomiche di Milano* più sopra ricordati il professore Schiaparelli diede con apposite note preliminari e rispetto allo strumento, e rispetto alle osservazioni, e rispetto alle riduzioni, e rispetto all'esattezza dei risultati le spiegazioni necessarie.

Sarebbe superfluo il ripeterle ora; allo scopo della presente nota, e rispetto alle osservazioni che ora si pubblicano basteranno le poche notizie seguenti:

Un primo periodo di osservazioni va dal 5 gennaio 1864 al 29 maggio del 1865 ed abbraccia le zone 124-146. La zona 124 e le zone 136-146 furono osservate dal professore Schiaparelli, le zone 125-135 lo furono da me, naturalmente dietro le norme dal professore stesso indicatemi. Nel ridurre le osservazioni di questo periodo furono per le distanze dei fili laterali da quello di mezzo presi per ciascuno degli osservatori quei valori che risultavano dalle rispettive osservazioni, sebbene pochissimo diversi fra loro.

Segue una lunga pausa, ed a questa un secondo periodo di osservazioni, che abbraccia le zone 147-187 e va dal 5 novembre del 1866 al 5 giugno del 1867. Le osservazioni di questo periodo furono eseguite da me per incarico avuto dal professore Schiaparelli, e furono ridotte colle distanze dei fili laterali da quello di mezzo risultanti dalle osservazioni stesse.

Segue una lunghissima pausa durante la quale furono osservate quattro zone soltanto dal professore Schiaparelli; due, le 188 e 189, nell'anno 1868; due, le 190 e 191, nell'anno 1870.

Nel 1871 si hanno le zone 192-208 osservate dal professore Schiaparelli, le zone 209-219 osservate ciascuna parte dal professore Schiaparelli parte da me, le zone 220-223 osservate da me.

Nel ridurre le zone 188-189 e 190-191 furono, per la ragione di cui qui sotto, adottate le distanze dei fili laterali da quello di mezzo che per le zone 136-146; nel ridurre le zone 192-208 furono determinate prima le corrispondenti distanze dei fili, distanze che risultarono pochissimo diverse dalle determinate antecedentemente, e riferentisi alle zone 136-146; nel ridurre le zone 209-219 fu tenuto conto dell'equazione personale che si aveva cura di determinare ogni sera fra i due osservatori, e furono per le distanze dei fili usati, come sempre, per ogni osservatore i valori dati dalle rispettive osservazioni, sebbene i valori stessi d'assai poco differissero fra loro.

Alle osservazioni del 1871 seguono, dopo breve pausa, le osservazioni del 1872 che abbracciano le zone 224-303 e costituiscono l'ultimo periodo delle osservazioni eseguite. Durante questo periodo le zone 224-230 furono eseguite dal professore Schiaparelli fra il 29 gennaio e il 5 marzo, le zone 231-303 lo furono da me fra il 10 maggio ed il 26 ottobre.

Le riduzioni delle osservazioni che qui si pubblicano furono per intero eseguite da me. Delle zone ora ridotte alcune, come le già pubblicate, si appoggiano direttamente alle stelle fondamentali del *Nautical Almanac*, altre, le ultime in ispecie, sono supplementari, e la riduzione loro si appoggia alle posizioni delle stelle state precedentemente nel corso dell'intero lavoro osservate un gran numero di volte. Fu necessario ricorrere a queste zone supplementari per portare al numero prefisso, 5 almeno, il numero delle osservazioni di caduna stella, numero che per le stelle le quali culminavano intorno al tempo del passaggio delle fondamentali non erasi precedentemente potuto ottenere.

Non rimane ora che dichiarare il significato dei quadri seguenti, nei quali sono appunto raccolti i risultati delle osservazioni descritte.

Essi sono ordinati secondo i giorni delle osservazioni, com'è l'uso generale. Comprendono tutte le osservazioni eseguite in ciascuna sera, escluse le stelle fondamentali e quelle degli astri erranti. Ogni osservazione comprende una linea; le annotazioni relative a ciascuna si trovano alla fine di ogni giorno. In principio accanto alla data ordinaria si ha la data in frazione decimale dell'anno; inoltre è indicato lo stato dell'atmosfera per mezzo di quattro gradi, dei quali il primo indica la perfetta quiete e buona determinazione delle immagini, l'ultimo il più grande possibile turbamento della medesima.

La prima colonna dà il numero della stella osservata, quale si trova nel gran Catalogo di Bonn (\*). La cifra che precede la virgola, indica

(\*) *Bonner Sternverzeichniss, unter Mitwirkung der Herren Prof. Dr. E. Schönfeld und Dr. A. Krüger auf der Sternwarte zu Bonn beobachtet und berechnet von Dr. F. W. A. Argelander. Bonn 1859 e seg.*

la zona di questo catalogo nella quale la stella si trova. Così per esempio + 0,4475 indica la stella che porta il numero 4475 nella zona + 0°. Tutte le stelle osservate, con pochissime eccezioni, si trovano nel detto catalogo.

Nella seconda colonna è indicato un sinonimo della stessa stella, cioè un nome o un numero della medesima, che si trova in altro catalogo. Per questi sinonimi furono impiegati secondo l'ordine qui descritto le seguenti notazioni:

1.° Il numero di Flamstedio e la lettera di Bayer, quest'ultima per lo più secondo la recensione dell'*Uranometria nova* di Argelander;

2.° Il numero del catalogo Besseliano di Bradley, quale è dato nei *Fundamenta*;

3.° Il numero del catalogo zodiacale di Mayer, secondo l'edizione di Baily;

4.° Il numero del secondo catalogo di Piazzini;

5.° Il numero di Lalande, secondo la riduzione procurata dall'Associazione Britannica;

6.° Il numero del primo catalogo Regiomontano, calcolato da Weisse sulle zone di Bessel;

7.° Il numero del catalogo Dorpatense delle doppie di Struve ( $\Sigma$ );

8.° Il numero del nuovo catalogo di Schjellerup.

Con questi cataloghi è stato possibile esaurire, con poche eccezioni, tutte le stelle osservate. Si è procurato di preferire in ogni caso la notazione del catalogo più antico, senza però astringersi a questa norma con soverchio rigore.

La terza colonna dà l'ascensione retta apparente osservata, e la quinta, la declinazione apparente. Nella quarta e nella sesta colonna stanno le riduzioni al luogo medio per il principio dell'anno in cui l'osservazione è stata fatta.

L'ultima colonna contiene i numeri di riferimento per trovare le costanti Besseliane  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$ ,  $a'$ ,  $b'$ ,  $c'$ ,  $d'$  con cui si è fatta la riduzione delle osservazioni. Il catalogo di queste costanti fu colle necessarie dilucidazioni pubblicato in tre parti distinte, e contenute rispet-

tivamente nelle *Effemeridi astronomiche di Milano* pel 1869, 1870 e 1871: dei numeri di referenza, posti nell'ultima colonna dei quadri che seguono, quelli che non portano alcun segno si riferiscono al catalogo delle costanti pubblicato nelle Effemeridi del 1869; quelli che sono seguiti dalla lettera *a* si riferiscono al catalogo delle costanti pubblicato nelle Effemeridi del 1870; quelli che sono seguiti dalla lettera *b* si riferiscono al catalogo delle costanti pubblicato nelle Effemeridi del 1871.

Milano, 9 novembre 1880.

**G. Celoria.**

---

Non sarà inutile far precedere ai quadri numerici che seguono le correzioni di alcuni errori sfuggiti nelle analoghe pubblicazioni anteriori, e contenute nelle effemeridi del 1869, 1870 e 1871.

Per le seguenti stelle si è là sbagliato il numero di Argelander:

- 1.2319	leggi - 1.2329	- 0.2322	leggi - 0.2332
- 1.2950	- - 1.2951	- 0.2328	- - 0.2329
- 1.3160	- - 1.3161	- 0.3196	- - 0.3197
- 1.3328	- - 1.3329	- 0.3500	- - 0.3501
- 1.3397	- - 1.3398	- 0.3800	- - 0.3801
- 1.3485	- - 1.3486	- 0.3870	- - 0.3871
- 1.3550	- - 1.3551		
- 1.3601	- - 1.3602	+ 0.2314	leggi + 0.2313
- 1.3700	- - 1.3701	+ 0.3001	- + 0.3002
- 1.3781	- - 1.3782	+ 0.3400	- + 0.3401
- 1.4208	- - 1.4209	+ 0.3817,	- - 0.3816
- 1.4441	- - 1.4440	+ 0.3930	- + 0.3931
- 1.4444	- - 1.4443	+ 0.4330	- + 0.4331
- 1.4486	- - 1.4485		
- 1.4490	- - 1.4489	+ 1.1115	leggi + 1.1105
- 1.4515	- - 1.4514	+ 1.2666	- + 1.2656
- 1.4516	- - 1.4515	+ 1.3180	- + 1.3181
- 1.4526	- - 1.4525	+ 1.3287	- + 1.3286
		+ 1.3291	- + 1.3290
		+ 1.3410	- + 1.3411
+ 4.2500	leggi + 4.2501	+ 1.4020	- + 1.4021
+ 5.1996	leggi + 5.1997	+ 2.0612	leggi + 2.0602
+ 5.2789	- + 5.2889		
		+ 3.2139	leggi + 3.2039
		+ 3.2126	- + 3.2026
		+ 3.4819	- + 3.4818

Per le seguenti stelle si è là sbagliata o l'ascensione retta apparente o la declinazione apparente:

Zona	Stella	+ 4.4706	$\alpha = 21$	29	31.27	leggi	21	30	31.27
- 23	-	- 1.0939	$\delta = -1$	51	9.6	-	-1	49	9.6
- 52	-	+ 3.1933	$\alpha = 8$	8	41.20	-	8	8	42.20
- 76	-	- 1.3174	$\delta = -1$	44	25.6	-	-1	45	25.6
- 82	-	- 0.3105	$\alpha = 16$	15	5.63	-	16	16	5.63
- 85	-	- 1.3225	$\alpha = 16$	33	12.87	-	16	32	12.87
- 91	-	- 1.3649	$\alpha = 18$	58	33.30	-	18	59	33.30

Zona 96	Stella +	4.4057	$\delta = +4$	23	18.2	leggi +4	53	18.2
- 96	- +	2.3547	$\delta = +2$	20	8.5	- +2	20	18.5
- 44	- +	4.1414	$\delta = +4$	4	42.9	- +4	3	42.9
- 28	- +	2.0346	$\alpha = 2$	4	35.67	- 2	4	35.33
- 27	- +	5.1044	$\alpha = 5$	47	34.36	- 5	47	35.06
- 26	- +	5.0671	$\alpha = 4$	24	31.56	- 4	24	31.76
- 24	- -	0.1966	$\alpha = 8$	13	10.95	- 8	10	9.95
- 24	- +	3.2056	$\alpha = 8$	42	1.01	- 8	41	1.01
- 24	- +	5.2169	$\delta = +5$	47	37.9	- +5	48	37.9
- 22	- +	2.1244	$\alpha = 6$	21	16.43	- 6	21	5.94
- 21	- +	2.2246	$\alpha = 9$	39	15.99	- 9	39	15.66
- 20	- +	0.0789	$\delta = +0$	6	8.4	- +0	7	8.4
- 20	- +	0.1184	$\alpha = 5$	41	39.22	- 5	41	38.94
- 20	- +	0.1546	$\alpha = 6$	33	59.20	- 6	33	58.92
- 20	- +	4.2328	$\delta = +4$	35	2.3	- +4	38	2.3
- 19	- +	2.2217	$\delta = +2$	30	32.0	- +2	28	31.8
- 18	- +	1.2142	$\delta = +1$	10	38.3	- +1	10	28.3
- 14	- +	1.1021	$\delta = +1$	9	46.1	- +1	10	46.1
- 12	- +	3.0289	$\alpha = 2$	3	39.67	- 2	2	39.67
- 7	- +	4.4613	$\alpha = 21$	0	29.42	- 21	0	9.42
- 3	- +	0.4963	$\alpha = 22$	58	13.12	- 22	58	12.12



Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>5 Gennaio 1864, 01.</b>						
<i>Zona 124. Aria n.° 4.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 5 0728	Piazzi iv 189	4 40	4,94	-2,14	+ 5 32 22,6	+ 4,3 117
+ 5 0745*	3 π <sup>4</sup> Orionis	44	0,05	-2,15	+ 5 22 4,8	+ 4,4 122
+ 0 0893	Piazzi iv 939	47	53,78	-2,11	+ 0 14 30,6	+ 5,4 126
+ 3 0785	Lalande 9699	5 1	50,78	-2,18	+ 3 2 19,8	+ 5,6 135
+ 0 0983	Lalande 9806	6	49,96	-2,17	+ 0 23 47,2	+ 6,2 139
- 0 0929	Bradley 750	14	37,72	-2,18	- 0 33 25,3	+ 6,6 148
+ 3 0903	Lalande 10221	20	0,62	-2,23	+ 3 44 2,1	+ 6,1 161
+ 4 0919*	Lalande 10339	23	11,07	-2,24	+ 4 5 39,6	+ 6,2 166
- 1 0950	Lalande 10483	27	13,24	-2,20	- 1 34 4,9	+ 7,1 56b
+ 4 1002	47 ω Orionis	32	2,54	-2,26	+ 4 2 18,7	+ 6,5 70a
+ 3 1025	Piazzi v 206	37	53,56	-2,27	+ 3 56 44,3	+ 6,7 175
+ 0 1208	Lalande 11189	47	45,32	-2,26	+ 0 56 14,2	+ 7,4 84a
+ 0 1239	60 Orionis	51	52,24	-2,26	+ 0 32 4,0	+ 7,5 188
+ 0 1270	Lalande 11552	58	24,92	-2,27	+ 0 37 2,8	+ 7,7 193
+ 5,0745 quattro filii - + 4,0919 tre filii.						
<b>11 Giugno 1864, 44.</b>						
<i>Zona 125. Aria n.° 1 e 2.</i>						
+ 2 3175	19 Ophiuchi	16 40	21,99	-3,42	+ 2 18 43,3	- 0,7 151b
- 1 3292	Lalande 31109	59	53,53	-3,50	- 1 28 4,1	- 1,7 162b
+ 3 3379	Piazzi xvii 40	17 11	20,47	-3,43	+ 3 17 40,2	- 2,6 172b
+ 0 3697	Piazzi xvii 112	21	56,93	-3,48	+ 0 26 47,2	- 3,2 182b
+ 4 3482	Piazzi xvii 194	35	15,09	-3,41	+ 4 26 17,2	- 4,0 192b
+ 1 3526	Lalande 32645	45	13,95	-3,46	+ 1 9 3,3	- 4,7 208b
+ 2 3498	Lalande 33280	18 1	19,63	-3,44	+ 2 12 16,7	- 5,6 228b
+ 2 3547*	Lalande 33596	9	18,40	-3,43	+ 2 20 18,7	- 6,0 238b
+ 0 3936	59 d Serpentis	20	18,03	-3,45	+ 0 7 10,1	- 6,8 247b
+ 4 3785	Weis. xvii 605	25	56,95	-3,38	+ 4 12 6,4	- 6,8 255b
+ 4 3884	Weis. xviii 1024	41	21,53	-3,36	+ 4 5 51,8	- 7,5 272b
+ 0 4158	Piazzi xix 46	19 10	17,53	-3,35	+ 0 15 44,8	- 9,4 313b
+ 5 4133	Lalande 36604	17	44,15	-3,27	+ 5 18 12,6	- 9,0 327b
- 0 3789	Piazzi xix 183	29	6,79	-3,30	- 0 2 38,4	-10,3 342b
+ 0 4314*	Lalande 37626	40	41,53	-3,25	+ 0 46 4,6	-10,7 352b
+ 0 4375*	Lalande 38065	52	30,68	-3,21	+ 1 0 40,0	-11,1 361b
* + 2,3547 quattro filii. - + 0,4314 quattro filii. - + 0,4375 quattro filii.						

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>12 Giugno 1864, 44.</b>						
<i>Zona 126. Aria n.° 3.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 0 3529	Weisse xvi 394	16 21 41,85	-3,42	+ 0 58 16,5	+ 0,6	132b
- 0 3153	Weisse xvi 592	31 35,94	-3,47	- 0 57 22,3	+ 0,1	139b
+ 2 3175	19 <i>Ophiuchi</i>	40 21,65	-3,42	+ 2 18 45,6	- 0,8	151b
- 1 3292*	Lalande 31109	59 53,23	-3,51	- 1 28 5,6	- 1,8	162b
+ 3 3379	Piazzi xvii 40	17 11 20,41	-3,44	+ 3 17 37,9	- 2,8	172b
+ 0 3697	Piazzi xvii 412	21 56,77	-3,49	+ 0 26 49,0	- 3,4	182b
+ 1 3501	Lalande 32438	39 33,53	-3,48	+ 1 6 9,5	- 4,5	198b
+ 1 3526	Lalande 32645	45 13,91	-3,48	+ 1 9 0,8	- 4,8	208b
+ 0 3832	Lalande 32962	53 23,11	-3,48	+ 0 38 28,4	- 5,3	219b
+ 2 3498	Lalande 33280	18 1 19,61	-3,45	+ 2 12 14,3	- 5,7	228b
- 1,3292 tre filii.						
<b>16 Giugno 1864, 45.</b>						
<i>Zona 127. Aria n.° 2.</i>						
+ 0 3401*	Lalande 28754	15 40 24,53	-3,34	+ 0 9 19,1	+ 3,0	96b
- 0 3105*	Lalande 29822	16 16 9,38	-3,45	- 0 32 5,9	+ 0,7	128b
+ 0 3529	Weisse xvi 394	21 41,95	-3,43	+ 0 58 17,9	+ 0,1	132b
- 0 3153	Weisse xvi 592	31 35,97	-3,49	- 0 57 23,1	- 0,4	139b
+ 2 3175	19 <i>Ophiuchi</i>	40 21,71	-3,44	+ 2 18 45,4	- 1,3	151b
- 1 3268	Lalande 30728	47 10,50	-3,52	- 1 22 59,1	- 1,4	156b
- 1 3292	Lalande 31109	59 53,41	-3,54	- 1 28 5,5	- 2,3	162b
+ 3 3379	Piazzi xvii 40	17 11 20,45	-3,47	+ 3 17 43,4	- 3,4	172b
+ 0 3678	Weisse xvii 271	16 10,29	-3,51	+ 0 58 27,0	- 3,5	177b
+ 0 3709	Piazzi xvii 132	25 3,26	-3,53	+ 0 8 51,6	- 4,1	187b
+ 3 3465	Piazzi xvii 180	32 35,31	-3,48	+ 3 38 21,3	- 4,5	189b
+ 1 3501*	Lalande 32438	39 33,70	-3,52	+ 1 6 5,5	- 5,1	198b
- 1 3446	Piazzi xvii 274	47 4,43	-3,57	- 1 35 5,9	- 5,5	212b
+ 0 3832	Lalande 32962	53 23,35	-3,53	+ 0 38 28,5	- 5,9	219b
+ 2 3547	Lalande 33596	18 9 18,39	-3,55	+ 2 20 17,5	- 6,8	238b
- 1 3476	Piazzi xviii 59	15 25,07	-3,55	- 1 15 42,0	- 7,3	243b
+ 3 3737	Lalande 34289	25 23,19	-3,47	+ 3 34 1,3	- 7,6	254b
- 1 3529	Lalande 34527	31 20,69	-3,53	- 1 13 27,3	- 8,3	263b
- 1 3559	5 <i>Aquilae</i>	39 30,27	-3,52	- 1 5 59,1	- 8,8	271b
+ 2 3730	Piazzi xviii 241	49 37,59	-3,45	+ 2 18 0,7	- 9,0	279b
+ 0,3401 quattro filii. - - 0,3105 quattro filii. - + 1,3501 quattro filii.						

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>18 Giugno 1864, 46.</b>						
<i>Zona 123. Aria n.° 2.</i>						
+ 0 3327	4 <i>Serpentis</i>	15 8 56,93	-3,21	+ 0 52 41,1	+ 4,8	78b
- 0 2961	8 <i>Serpentis</i>	16 46,37	-3,32	- 0 32 1,2	+ 4,6	85b
+ 2 2977	Weisse xv 505	28 15,25	-3,26	+ 2 7 31,8	+ 3,2	88b
+ 3 3080	Weisse xv 715	37 45,45	-3,20	+ 3 48 3,7	+ 2,3	92b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 9,47	-3,30	+ 4 48 28,5	+ 1,0	108b
+ 2 3042	Lalande 29325	59 25,35	-3,36	+ 2 4 50,8	+ 4,2	112b
- 1 3149	Lalande 29555	16 6 40,89	-3,44	- 1 7 33,6	+ 1,2	119b
- 1 3174	Lalande 29800	15 39,15	-3,47	- 1 45 49,4	+ 0,7	126b
- 0 3153	Weisse xvi 592	31 36 23	-3,49	- 0 57 24,2	- 0,6	139b
+ 2 3175*	19 <i>Ophiuchi</i>	40 21,94	-3,45	+ 2 18 48,2	- 1,6	151b
- 1 3268	Lalande 30728	47 11,39	-3,53	- 1 23 2,6	- 1,7	156b
- 1 3292	Lalande 31109	59 53,41	-3,55	- 1 28 9,8	- 2,6	162b
+ 3 3379	Piazzi xvii 40	17 11 20,45	-3,48	+ 3 17 41,6	- 3,6	172b
+ 0 3678	Weisse xvii 271	16 10,07	-3,53	+ 0 58 29,2	- 3,8	177b
+ 0 3709*	Piazzi xvii 132	25 3,08	-3,55	+ 0 8 46,8	- 4,4	187b
+ 3 3465	Piazzi xvii 180	32 35,15	-3,49	+ 3 38 17,3	- 5,0	189b
+ 1 3501	Lalande 32438	39 33,85	-3,54	+ 1 6 6,6	- 5,3	198b
+ 2 3427	Lalande 32792	48 49,39	-3,52	+ 2 6 4,0	- 5,9	215b
+ 1 3578	Lalande 33141	57 48,91	-3,53	+ 1 54 59,1	- 6,5	223b
+ 2,3175 quattro filii. + 0,3709 tre filii.						
<b>19 Giugno 1864, 46.</b>						
<i>Zona 123. Aria n.° 4 pot. nubl.</i>						
+ 2 2977	Weisse xv 505	15 28 15,32	-3,26	+ 2 7 31,8	+ 3,1	88b
+ 1 3151	Lalande 29080	52 13,36	-3,36	+ 0 59 7,1	+ 1,8	106b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>29 Giugno 1864, 49.</b>						
<i>Zona 130. Aria n.º 3.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 0 3529	Weisse xvi 394	16 21 41,57	-3,44	+ 0 58 22,0	- 1,4	132b
- 0 3153	Weisse xvi 592	31 36,07	-3,51	- 0 57 19,6	- 1,8	139b
+ 2 3175	49 <i>Ophiuchi</i>	40 21,93	-3,47	+ 2 18 46,4	- 3,0	151b
- 1 3278	Weisse xvi 978	52 21,83	-3,58	- 1 28 35,0	- 3,2	157b
- 0 3224	Piazzi xvi 289	58 35,29	-3,58	- 0 42 6,7	- 3,8	160b
+ 4 3349	Piazzi xvii 5	17 4 43,17	-3,49	+ 4 51 41,1	- 5,0	166b
- 0 3253	41 <i>Ophiuchi</i>	9 41,25	-3,59	- 0 17 10,4	- 4,7	169b
+ 0 3678	Weisse xvii 271	16 10,27	-3,58	+ 0 58 25,7	- 5,3	177b
+ 0 3709	Piazzi xvii 132	25 3,37	-3,61	+ 0 8 50,3	- 5,8	187b
- 0 3338	Piazzi xvii 182	33 1,69	-3,64	- 0 33 29,6	- 6,3	191b
+ 1 3525*	Lalande 32644	45 9,57	-3,62	+ 1 8 18,6	- 7,2	208b
+ 0 3832	Lalande 32962	53 23,17	-3,64	+ 0 38 30,1	- 7,8	219b
- 0 3414	Lalande 33183	59 11,39	-3,67	- 0 27 5,9	- 8,1	226b
- 1 3476	Piazzi xviii 59	18 15 25,39	-3,69	- 1 15 45,4	- 9,1	243b
+ 0 3936	59 d <i>Serpentis</i>	20 18,47	-3,72	+ 0 7 16,0	- 9,5	247b
+ 1,3525 quattro fili.						
<b>1 Luglio 1864, 50.</b>						
<i>Zona 131. Aria n.º 2 e 3.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
- 0 3172	Lalande 30423	16 36 45,92	-3,52	- 0 31 30,9	- 2,5	147b
- 0 3197	Weisse xvi 877	46 32,34	-3,55	- 0 54 4,4	- 3,1	155b
- 1 3292	Lalande 31109	59 53,54	-3,60	- 1 28 5,7	- 4,0	162b
+ 0 3786	Argelan.vip. 17	17 42 42,30	-3,63	+ 0 57 16,4	- 7,3	205b
+ 0 3832	Lalande 32962	53 23,28	-3,65	+ 0 38 30,3	- 8,0	219b
+ 2 3493	Bradley 2272	18 0 34,30	-3,63	+ 2 28 10,4	- 8,6	227b
+ 0 3892	Weis. xviii 136	7 39,36	-3,68	+ 0 8 36,7	- 8,9	237b
- 0 3501	Lalande 34248	24 26,02	-3,70	- 0 34 15,3	-10,0	252b
- 1 3551	Lalande 34715	36 38,14	-3,72	- 1 41 14,6	-10,8	267b
+ 3 3836	Weis.xviii 1242	49 4,38	-3,63	+ 3 16 51,5	-11,4	276b
- 1 3642	Lalande 35666	58 19,24	-3,71	- 1 42 36,5	-12,1	291b
+ 2 3815	Lalande 36008	19 5 16,28	-3,65	+ 2 24 10,0	-12,3	306b
- 1 3720	Piazzi xix 79	14 8,30	-3,69	- 1 25 25,5	-13,0	323b
+ 1 4021	Piazzi xix 152	24 16,06	-3,64	+ 1 43 56,3	-13,3	336b
+ 0 4265	Piazzi xix 202	31 27,34	-3,65	+ 0 2 41,0	-13,8	346b
+ 0 4314	Lalande 37626	40 41,70	-3,63	+ 0 46 8,3	-14,2	352b
+ 1 4159	Lalande 38047	51 54,28	-3,60	+ 1 18 24,7	-14,6	360b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>2 Luglio 1864, 50.</b>						
<i>Zona 132. Aria n.° 4 poi nubi.</i>						
		h m m s		° ' "	"	
+ 2 3296	Lalande 31494	17 42 58,57	-3,56	+ 2 17 11,4	- 5,6	173b
+ 0 3697	Piazzi xvii 112	21 57,15	-3,61	+ 0 27 0,4	- 6,0	182b
- 0 3338	Piazzi xvii 182	33 1,31	-3,65	- 0 33 32,5	- 6,7	191b
+ 0 3786	Argelan. vi p. 17	42 42,57	-3,64	+ 0 57 15,3	- 7,5	205b
+ 2 3482	70 p <i>Ophiuchi</i>	58 38,41	-3,63	+ 2 32 10,0	- 8,6	224b
+ 0 3907	Lalande 33636	48 10 13,59	-3,67	+ 0 57 52,5	- 9,3	239b
<b>4 Luglio 1864, 50.</b>						
<i>Zona 133. Aria n.° 3.</i>						
- 0 3105	Lalande 29822	16 46 9,89	-3,44	- 0 32 5,9	- 1,3	128b
+ 0 3529	Weisse xvi 394	21 41,91	-3,43	+ 0 58 21,8	- 2,0	132b
- 0 3153	Weisse xvi 592	31 35,99	-3,50	- 0 57 18,5	- 2,3	139b
+ 5 3272	45 <i>Herculis</i>	41 8,07	-3,41	+ 5 29 37,2	- 4,2	152b
- 1 3268	Lalande 30728	47 11,79	-3,56	- 1 22 49,4	- 3,4	156b
- 1 3278	Weisse xvi 978	52 21,97	-3,58	- 1 28 38,8	- 3,8	157b
- 1 3292	Lalande 31109	59 53,61	-3,60	- 1 28 8,7	- 4,3	162b
+ 3 3379	Piazzi xvii 40	17 11 21,03	-3,54	+ 3 17 43,3	- 5,9	172b
+ 0 3678	Weisse xvii 271	16 10,25	-3,59	+ 0 58 39,7	- 5,9	177b
+ 0 3709	Piazzi xvii 132	25 3,69	-3,64	+ 0 8 56,0	- 6,4	187b
+ 3 3465	Piazzi xvii 180	32 35,65	-3,58	+ 3 38 26,1	- 7,3	189b
+ 1 3501	Lalande 32438	39 33,85	-3,64	+ 1 6 12,0	- 7,5	198b
+ 2 3427	Lalande 32792	48 49,85	-3,64	+ 2 6 9,4	- 8,2	215b
+ 2 3498	Lalande 33280	18 1 19,79	-3,65	+ 2 12 18,7	- 9,1	228b
+ 0 3892	Weis. xviii 136	7 39,57	-3,69	+ 0 8 38,1	- 9,3	237b
- 0 3501	Lalande 34248	24 25,95	-3,72	- 0 34 15,1	-10,4	252b
- 0 3521	e <i>Serpentis</i>	30 40,13	-3,72	- 0 25 6,5	-10,8	261b
- 0 3543	Lalande 34779	37 59,97	-3,72	- 0 30 22,1	-11,3	268b
+ 1 3837	Lalande 35385	51 34,87	-3,70	+ 1 1 20,7	-12,1	283b
+ 0 4088	Weis. xviii 1424	56 25,99	-3,71	+ 0 23 3,5	-12,4	289b
+ 2 3815*	Lalande 36008	19 5 15,99	-3,68	+ 2 24 8,3	-12,8	306b
+ 0 4170	24 <i>Aquilae</i>	41 56,37	-3,71	+ 0 5 50,1	-13,2	319b
+ 2,3815 quattro fil.						

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>6 Luglio 1864, 51.</b>						
<i>Zona 131. Aria n.º 2.</i>						
+ 5 3134	43 <i>Serpentis</i>	15 57 5.49	-3.25	+ 5 21 50.1	- 1.5	110b
- 1 3149	Lalande 29555	16 6 40.95	-3.41	- 1 7 22.9	- 0.6	119b
- 1 3174	Lalande 29800	15 39.17	-3.46	- 1 45 18.5	- 1.2	126b
+ 0 3530	Lalande 29981	21 49.15	-3.44	+ 0 22 3.0	- 2.1	133b
- 1 3220	12 <i>Serpentarii</i>	29 16.39	-3.51	- 2 1 40.4	- 2.1	136b
- 0 3172	Lalande 30423	36 45.73	-3.54	- 0 31 28.7	- 3.0	147b
+ 2 3175	19 <i>Ophiuchi</i>	40 22.19	-3.46	+ 2 18 47.9	- 3.8	151b
- 1 3278	Weisse xvi 978	52 22.07	-3.58	- 1 28 43.1	- 4.0	157b
- 1 3292	Lalande 31109	59 53.63	-3.60	- 1 28 7.1	- 4.6	162b
- 0 3255	41 <i>Ophiuchi</i>	17 9 41.43	-3.61	- 0 17 10.9	- 5.5	169b
+ 0 3697	Piazzi xvii 112	21 57.09	-3.61	+ 0 26 42.5	- 6.5	182b
+ 3 3465	Piazzi xvii 180	32 35.33	-3.58	+ 3 38 26.4	- 7.6	189b
+ 1 3501	Lalande 32438	39 34.23	-3.64	+ 1 6 11.4	- 7.8	198b
+ 1 3525	Lalande 32644	45 10.11	-3.65	+ 1 8 21.1	- 8.2	208b
+ 0 4088	Weis. xviii 1424	18 56 26.57	-3.73	+ 0 23 3.6	-12.7	289b
+ 1 3899	Lalande 35811	19 1 23.25	-3.72	+ 1 5 26.5	-12.9	301b
+ 5 4087	Lalande 36147	8 8.13	-3.66	+ 5 48 14.1	-13.2	311b
- 1 3720	Piazzi xix 79	14 8.83	-3.75	- 1 25 29.7	-13.7	323b
- 0 3760	Lalande 36813	22 24.11	-3.73	- 0 1 35.4	-14.1	332b
- 0 3789	Piazzi xix 183	29 7.05	-3.72	- 0 2 37.6	-14.4	342b
+ 4 4210	Lalande 37504	37 50.83	-3.66	+ 4 39 35.0	-14.6	350b
+ 3 4172	Lalande 37791	44 43.27	-3.66	+ 3 44 57.1	-14.9	355b
+ 1 4159	Lalande 38047	51 53.89	-3.68	+ 1 18 24.9	-15.4	360b
<b>8 Luglio 1864, 51.</b>						
<i>Zona 135. Aria n.º 2.</i>						
- 1 3292	Lalande 31109	16 59 53.09	-3.60	- 1 28 7.9	- 4.8	162b
- 0 3255	41 <i>Ophiuchi</i>	17 9 41.59	-3.60	- 0 17 15.4	- 5.7	169b
+ 0 3678	Weisse xvii 271	16 10.35	-3.59	+ 0 58 26.7	- 6.4	177b
+ 0 3709	Piazzi xvii 132	25 3.41	-3.63	+ 0 9 4.8	- 6.9	187b
+ 3 3465	Piazzi xvii 180	32 35.25	-3.58	+ 3 38 23.7	- 7.9	189b
- 1 3391	Lalande 32450	39 53.91	-3.70	- 1 39 36.0	- 7.7	199b
+ 2 3427	Lalande 32792	48 49.45	-3.65	+ 2 6 11.1	- 8.8	215b
- 0 3414	Lalande 33183	59 11.69	-3.71	- 0 27 4.4	- 9.2	226b
+ 0 3892	We's. xviii 136	18 7 39.15	-3.70	+ 0 8 36.9	- 9.8	237b
+ 3 3680*	74 <i>Ophiuchi</i>	14 8.12	-3.67	+ 3 19 18.1	-10.5	241b

+ 3,3630 quattro fli.

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>26 Luglio 1864, 56.</b>						
<i>Zona 136. Aria n.° 1.</i>						
		4 m s	s	o ' "	"	
+ 4 3482	Piazzì xvii 194	17 35 15,19	-3,52	+ 4 26 25,6	-10,5	192b
+ 5 3490	Piazzì xvii 233	40 5,00	-3,52	+ 5 49 59,3	-11,1	200b
- 1 3412	Lalande 32633	45 1,23	-3,67	- 1 11 45,0	- 8,6	207b
+ 5 3542	Weisse xvii 975	48 40,76	-3,55	+ 5 44 6,8	-11,6	214b
+ 4 3570	66 <i>Ophiuchi</i>	53 35,21	-3,59	+ 4 22 57,3	-11,7	220b
+ 4 3589	Weis. xvii 1236	58 58,11	-3,61	+ 4 39 52,3	-12,1	225b
- 1 3504	61 c <i>Serpentis</i>	18 24 59,35	-3,72	- 1 5 31,6	-13,0	253b
+ 4 3806	Lalande 34468	29 50,03	-3,69	+ 4 51 1,1	-14,2	258b
+ 4 3838	Lalande 34653	34 39,57	-3,69	+ 4 26 19,1	-14,5	266b
- 1 3559*	5 <i>Aquilae</i>	39 30,99	-3,82	- 1 5 51,4	-14,0	271b
+ 0 4055*	Lalande 35263	48 53,04	-3,29	+ 0 5 52,7	-14,8	274b
+ 5 4056*	Lalande 35969	19 4 27,86	-3,77	+ 5 3 28,1	-16,2	305b
+ 4 4045	22 <i>Aquilae</i>	9 50,83	-3,79	+ 4 36 9,8	-16,5	312b
- 1 3715	27 <i>Aquilae</i>	13 38,35	-3,88	- 1 8 12,3	-16,2	322b
+ 3 4043	Lalande 36890	23 48,52	-4,10	+ 3 10 4,4	-17,1	335b
+ 5 4225	44 c <i>Aquilae</i>	32 32,55	-4,08	+ 5 5 43,8	-17,7	348b
+ 4 4210	Lalande 37504	37 31,15	-3,82	+ 4 39 38,1	-17,9	350b
+ 0 4331	Lalande 37762	44 2,54	-3,88	+ 0 30 29,3	-18,0	354b
- 0 3871	58 <i>Aquilae</i>	47 50,56	-3,89	- 0 4 25,3	-18,2	358b
+ 2 4058	Lalande 38158	53 35,60	-3,86	+ 2 58 4,0	-18,6	362b
+ 1 4196	Lalande 38371	58 21,01	-3,87	+ 1 44 40,8	-18,8	366b
- 1 3911	65 c <i>Aquilae</i>	20 4 20,93	-3,91	- 1 13 0,6	-19,0	375
+ 4 4395	Lalande 38862	9 23,75	-3,85	+ 4 10 24,8	-19,2	377
- 1 3952	Weisse xx 294	12 50,27	-3,91	- 1 19 31,2	-19,4	381
+ 0 4495	Piazzì xx 116	17 45,26	-3,89	+ 0 38 13,8	-19,6	369b
+ 2 4179	Weisse xx 555	22 57,64	-3,87	+ 2 33 2,3	-19,8	388
- 1,3559 doppia, la maggiore precedente. - + 0,4055 debole. - + 5,4056 di due la boreale						
<b>28 Luglio 1864, 57.</b>						
<i>Zona 137. Aria n.° 1 poi nubi.</i>						
+ 0 3813	Piazzì xvii 291	17 49 25,92	-3,64	+ 0 42 0,4	-10,9	216b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	54 54,58	-3,65	+ 1 18 52,8	-11,3	222b
+ 4 3589*	Weis. xvii 1236	58 57,58	-3,60	+ 4 39 51,7	-12,4	225b
+ 0 3907	Lalande 33636	18 10 13,50	-3,47	+ 0 57 57,6	-12,5	239b
+ 5 3704	Lalande 33827	14 50,80	-3,63	+ 5 22 46,9	-13,6	242b
+ 5 3730	Piazzì xviii 65	18 30,18	-3,65	+ 5 1 2,2	-13,7	245b
+ 4,3559 tre filii.						

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>29 Dicembre 1864, 99.</b>						
<i>Zona 138. Aria n.º 2.</i>						
		h m s s		o ' "		
+ 4 0172	73 <i>Piscium</i>	0 57 53,82	-3,95	+ 4 55 54,5	-22,0	33b
+ 1 0221	33 <i>Ceti</i>	1 3 37,68	-3,94	+ 1 43 33,8	-20,5	37b
+ 2 0185	89 f <i>Piscium</i>	10 51,04	-4,00	+ 2 54 9,5	-20,5	39b
+ 3 0190	Mayer 46	15 45,08	-4,05	+ 4 1 52,5	-20,5	41b
+ 2 0211	Lalande 2632	19 55,96	-4,05	+ 2 49 58,9	-19,8	44b
+ 5 0218	.....	29 39,50	-4,18	+ 6 1 42,1	-20,2	5
- 0 0258	Lalande 3062	33 13,72	-4,06	- 0 55 41,9	-17,6	45b
+ 2 0266	Lalande 3226	38 45,60	-4,17	+ 2 59 21,5	-18,5	7
+ 2 0290	111 $\xi$ <i>Piscium</i>	46 35,22	-4,21	+ 2 31 9,6	-17,7	10
+ 2 0311	112 <i>Piscium</i>	53 9,06	-4,24	+ 2 26 58,6	-17,2	13
- 0 0307*	60 <i>Ceti</i>	56 17,53	-4,20	- 0 31 27,0	-15,9	16
+ 3 0289	Lalande 3985	2 2 51,70	-4,32	+ 3 7 40,3	-16,6	21
+ 4 0367	Piazzi II 23	6 27,40	-4,37	+ 4 22 47,3	-16,7	24
+ 1 0410	Piazzi II 52	11 1,94	-4,31	+ 1 7 2,5	-15,2	25
- 1 0322	70 <i>Ceti</i>	15 21,08	-4,28	- 0 30 6,2	-14,0	27
+ 5 0338	Lalande 4506	19 10,86	-4,47	+ 5 40 59,8	-15,9	28
- 0 0378	Lalande 4661	23 52,10	-4,35	- 0 20 40,9	-13,6	30
+ 4 0418	78 $\nu$ <i>Ceti</i>	28 48,80	-4,51	+ 5 0 6,9	-14,8	33
+ 3 0373	Weisse II 585	34 19,70	-4,51	+ 3 50 56,6	-13,9	48b
+ 4 0437	Piazzi II 171	38 17,70	-4,54	+ 4 8 26,6	-13,6	38
+ 1 0503	.....	44 22,94	-4,50	+ 1 36 50,7	-12,3	39
+ 5 0420	Lalande 5423	48 57,78	-4,63	+ 5 37 31,4	-13,0	50b
+ 3 0420	93 <i>Ceti</i>	55 19,96	-4,62	+ 3 49 2,8	-11,8	48
- 1 0525	24 <i>Eridani</i>	3 37 40,74	-4,66	- 1 35 28,5	- 6,0	69
- 0 0602	Lalande 7051	41 45,14	-4,72	- 0 11 27,8	- 5,9	73
- 1 0548	Bradley 536	45 19,16	-4,69	- 1 33 25,9	- 5,2	77
+ 1 0685	Lalande 7356	51 24,68	-4,79	+ 1 3 13,4	- 5,1	82
- 1 0574	Lalande 7489	55 48,00	-4,74	- 1 10 48,8	- 4,2	85
+ 0 0710	Weisse IV 72	4 5 14,72	-4,82	+ 0 22 56,8	- 3,5	93
- 0 0666*	Weisse IV 151	8 45,20	-4,81	- 0 20 19,2	- 2,9	96
+ 5 0631	Piazzi IV 49	13 31,32	-5,02	+ 5 48 17,8	- 3,6	98
- 0 0702	Lalande 8363	19 36,04	-4,84	- 0 49 3,6	- 1,7	105
+ 5 0674	Piazzi IV 109	24 55,44	-5,03	+ 5 6 57,4	- 2,2	110
+ 0 0798	49 <i>Eridani</i>	30 18,16	-4,91	+ 0 43 15,5	- 0,7	114
- 1 0702	Lalande 8874	35 32,88	-4,87	- 1 11 30,0	+ 0,1	115



Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 5 0728	Piazzì IV 189	4 40 7,86	-5,09	+ 5 32 26,7	- 0,5	117
+ 5 0745	3 π <sup>4</sup> Orionis	44 2,88	-5,10	+ 5 22 10,9	- 0,1	122
+ 0 0893	Piazzì IV 239	47 56,60	-4,95	+ 0 14 39,1	+ 1,2	126
+ 4 0811	Lalande 9426	53 39,94	-5,08	+ 4 21 48,8	+ 1,3	131

- 0,0307 quattro fili. - 0,0066 debolissima.

**2 Gennaio 1865, 00.**

Zona 139. Arta n.<sup>o</sup> 1 e 2.

+ 4 0175*	77 <i>Piscium</i>	0 58 50,92	-0,80	+ 4 11 18,7	- 2,0	34b
+ 1 0221	33 <i>Ceti</i>	1 3 37,56	-0,80	+ 1 43 34,2	- 0,9	37b
+ 2 0185	89 f <i>Piscium</i>	10 51,00	-0,86	+ 2 54 7,7	- 1,1	39b
+ 3 0190	Mayer 46	15 45,02	-0,90	+ 4 1 51,8	- 1,3	41b
+ 3 0211	Lalande 2632	19 55,90	-0,91	+ 2 49 59,1	- 0,7	44b
+ 5 0194*	98 μ <i>Piscium</i>	23 7,72	-0,96	+ 5 26 46,5	- 1,5	4
- 0 0258	Lalande 3062	33 13,58	-0,95	- 0 55 42,4	+ 1,2	45b
+ 2 0259	Weisse I 679	37 38,28	-1,01	+ 2 32 36,0	+ 0,2	46b
+ 2 0270	Piazzì I 175	41 27,54	-1,04	+ 3 0 35,5	+ 0,1	9
+ 2 0290	111 ξ <i>Piscium</i>	46 35,14	-1,06	+ 2 31 8,9	+ 0,5	10
+ 2 0311	112 <i>Piscium</i>	53 9,08	-1,10	+ 2 26 57,2	+ 0,8	13
- 0 0307*	60 <i>Ceti</i>	56 17,42	-1,09	- 0 31 27,8	+ 2,0	16
+ 3 0288	Piazzì I 266	2 2 39,30	-1,17	+ 3 35 27,4	+ 0,8	47b
+ 4 0367	Piazzì II 23	6 27,40	-1,20	+ 4 22 44,4	+ 0,7	24
+ 5 0338	Lalande 4506	19 10,80	-1,28	+ 5 40 57,2	+ 0,8	28
- 0 0378	Lalande 4661	23 52,12	-1,24	- 0 20 44,1	+ 3,0	30
+ 4 0418	78 ν <i>Ceti</i>	28 48,86	-1,33	+ 5 0 5,5	+ 1,5	33
- 0 0410	Weisse II 592	34 36,25	-1,30	- 0 2 1,6	+ 3,3	49b
+ 4 0437	Piazzì II 171	38 17,70	-1,37	+ 4 8 22,9	+ 2,1	38
+ 1 0503	.....	44 23,02	-1,37	+ 1 36 49,3	+ 3,2	39
+ 5 0443	Lalande 5655	56 21,54	-1,48	+ 5 41 46,2	+ 2,4	51b
+ 2 0773	Lalande 9031	4 41 26,88	-1,87	+ 2 28 7,1	+ 7,4	118
+ 1 0847	Lalande 9207	46 58,38	-1,87	+ 1 20 36,0	+ 7,7	124
- 1 0762	Lalande 9316	50 28,08	-1,86	- 1 16 56,9	+ 8,3	129
+ 0 0923	Piazzì IV 276	54 55,50	-1,89	+ 0 31 15,3	+ 8,1	132
+ 0 0939	Lalande 9581	58 27,40	-1,90	+ 0 59 12,0	+ 8,2	134
- 0 0890	Lalande 9821	5 7 45,86	-1,91	- 0 46 26,1	+ 8,7	38a
- 0 0913	Lalande 9920	11 8,46	-1,93	- 0 11 15,3	+ 8,7	142

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 5 0899	Weisse v 324	5 13 1,36	-1,98	+ 5 15 34,3	+ 8,0	150
- 0 0945	Lalande 10173	18 40,04	-1,94	- 0 40 10,9	+ 8,9	158
+ 1 1032	Lalande 10328	22 56,54	-1,96	+ 1 40 38,1	+ 8,9	61a
+ 3 0964	38 n° <i>Orionis</i>	27 12,52	-1,99	+ 3 40 9,4	+ 8,6	55b
+ 4 1002*	47 ° <i>Orionis</i>	32 5,60	-2,00	+ 4 2 19,5	+ 8,7	70a
+ 4 1052	Lalande 11061	43 6,32	-2,02	+ 4 22 43,5	+ 9,0	180
+ 3 1071	Lalande 11172	47 12,32	-2,02	+ 3 11 44,5	+ 9,2	182
- 1 1083	Lalande 11364	52 49,58	-2,00	- 1 27 31,9	+ 9,8	187
+ 5 1085	63 <i>Orionis</i>	57 48,38	-2,05	+ 5 25 16,7	+ 9,0	190
+ 2 1144	Lalande 11715	6 2 47,24	-2,03	+ 2 53 23,4	+ 9,6	195
+ 5 1156*	Piazzi vi 41	9 5,06	-2,05	+ 5 9 9,5	+ 9,7	200
+ 2 1197*	Lalande 12146	14 26,08	-2,04	+ 2 19 29,3	+ 9,9	203
- 0 1287	Lalande 12283	18 24,50	-2,03	- 0 52 8,3	+10,2	207
+ 2 1233	Lalande 12426	22 13,78	-2,05	+ 2 43 43,4	+10,1	214
+ 3 1303	Lalande 12596	27 6,50	-2,05	+ 2 59 39,9	+10,2	126a
+ 5 1334	Weisse vi 912	30 44,34	-2,07	+ 5 3 57,1	+10,1	222
+ 4 1414	Piazzi vi 212	36 33,56	-2,06	+ 4 3 36,3	+10,3	138a
+ 1 1531	Lalande 13128	42 7,62	-2,05	+ 1 8 51,2	+10,5	141a
- 1 1446	Lalande 13353	47 54,48	-2,04	- 1 35 32,7	+10,5	230
+ 1 1665*	Lalande 13695	57 22,70	-2,05	+ 1 40 56,7	+10,7	233
+ 5 1543*	Lalande 13781	59 58,63	-2,06	+ 5 6 46,9	+10,8	155a
- 5 1580	Lalande 13964	7 4 58,18	-2,06	+ 5 41 34,6	+10,9	159a

+ 4,0175 doppia, la maggiore precedente. + 5,0194 quattro fili. - 0,0307 quattro fili.  
 + 4,1002 di due la maggiore seguente. + 5,1156 debole. + 2,1197 di due la maggiore precedente. + 1,1665 di due la maggiore seguente. + 5,1543 tre fili.

**10 Gennaio 1865, 02.**

Zona 140. Aria n.° 1 e 2.

- 1 0322	70 <i>Ceti</i>	2 15 20,81	-1,09	- 1 30 8,4	+ 3,7	27
+ 5 0338*	Lalande 4506	19 10,66	-1,19	+ 5 40 58,9	+ 1,4	28
- 0 0378	Lalande 4661	23 51,81	-1,15	- 0 20 42,7	+ 3,6	30
+ 4 0418	78 v <i>Ceti</i>	28 48,65	-1,23	+ 5 0 5,2	+ 1,4	33
+ 3 0373	Weisse II 585	34 19,55	-1,26	+ 3 50 54,0	+ 2,7	48b
+ 1 0503	.....	44 22,79	-1,28	+ 1 36 50,5	+ 3,8	39
+ 5 0420	Lalande 5423	48 57,65	-1,36	+ 5 37 29,1	+ 2,7	50b
+ 3 0420	93 <i>Ceti</i>	55 19,77	-1,37	+ 3 49 5,7	+ 3,6	48
- 1 0457	94 <i>Ceti</i>	3 5 54,47	-1,37	- 1 42 16,6	+ 5,8	51

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 2 0518	96 x <sup>1</sup> <i>Ceti</i>	3 12 18,39	-1,45	+ 2 52 17,8	+ 4,6	53
+ 0 0681	Lalande 6270	16 41,19	-1,44	+ 0 25 43,7	+ 5,3	55
+ 1 0597	Lalande 6377	20 15,17	-1,48	+ 1 48 20,2	+ 5,2	57
- 0 0560	Lalande 6500	24 12,41	-1,47	- 0 56 43,1	+ 6,2	61
+ 3 0503	Lalande 6683	30 46,41	-1,55	+ 3 41 50,1	+ 5,1	65
- 0 0593	25 <i>Eridani</i>	38 3,85	-1,54	- 0 43 33,5	+ 6,7	71
+ 1 0667*	Lalande 7122	43 45,04	-1,58	+ 1 9 0,5	+ 6,4	76
+ 1 0685	Lalande 7356	51 24,55	-1,62	+ 1 3 11,4	+ 6,7	82
+ 2 0645	Piazzi III 238	57 8,05	-1,66	+ 2 27 18,8	+ 6,9	88
+ 0 0939	Lalande 9581	4 58 27,35	-1,88	+ 0 59 11,9	+ 9,1	134
- 0 0867	Lalande 9744	5 3 12,31	-1,88	- 0 44 22,9	+ 9,5	136
+ 4 0877	Lalande 9820	7 35,47	-1,95	+ 4 59 38,3	+ 8,5	140
+ 3 0871*	23 m <i>Orionis</i>	15 46,29	-1,96	+ 3 24 35,2	+ 9,1	151
+ 0 1056	Piazzi v 87	18 52,65	-1,94	+ 0 23 41,2	+ 9,8	159
+ 4 0949	Lalande 10339	23 13,97	-1,98	+ 4 5 39,2	+ 9,3	166
+ 1 1058	Lalande 10465	27 0,41	-1,97	+ 1 18 31,1	+ 9,8	54b
+ 3 1007	Weisse v 857	34 21,89	-2,01	+ 3 42 11,7	+ 9,7	173
+ 1 1126	Piazzi v 220	39 39,11	-2,00	+ 1 6 55,8	+10,2	176
+ 4 1052	Lalande 11061	43 6,37	-2,03	+ 4 22 40,3	+ 9,8	180
+ 5 1044	*Σ 816	47 44,17	-2,06	+ 5 49 48,2	+ 9,8	183
+ 1 1171*	59 <i>Orionis</i>	51 25,89	-2,03	+ 1 49 6,1	+10,4	186
+ 4 1116	66 <i>Orionis</i>	57 52,39	-2,06	+ 4 9 38,7	+10,3	191
+ 2 1144*	Lalande 11715	6 2 47,25	-2,06	+ 2 53 21,9	+10,6	195
+ 1 1278	Lalande 11961	9 24,77	-2,06	+ 1 7 12,7	+10,9	201
+ 2 1197	Lalande 12146	14 26,01	-2,08	+ 2 19 32,3	+10,9	203
+ 0 1414	Weisse VI 537	18 56,01	-2,07	+ 0 53 2,1	+11,1	208
+ 2 1253	Lalande 12426	22 13,53	-2,09	+ 2 43 43,8	+11,1	214
- 1 1274	Lalande 12587	26 48,87	-2,07	- 1 7 24,1	+11,5	219
+ 1 1443	Lalande 12754	31 40,31	-2,09	+ 1 43 32,2	+11,3	132a
+ 4 1414	Piazzi VI 212	36 33,51	-2,11	+ 4 3 37,0	+11,3	138a
- 1 1386	Lalande 13104	41 30,51	-2,09	- 1 10 27,4	+11,7	140a
+ 3 1437	Lalande 13222	44 37,03	-2,11	+ 3 11 50,0	+11,5	145a

+ 5,0338 quattro fili. + 1,0667 quattro fili. + 3,0871 la precedente. + 1,1171 di due la maggiore seguente. + 2,1144 di due la maggiore precedente.

Numero di Argelande	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>15 Gennaio 1865, 04.</b>						
<i>Zona 141. Aria n.º 3.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 3 0289	Lalande 3985	2 2 51,52	-1,00	+ 3 7 40,4	+ 2,0	21
- 1 0322	70 <i>Ceti</i>	15 20,76	-1,02	- 1 30 8,3	+ 4,1	27
- 0 0378	Lalande 4661	23 51,92	-1,09	- 0 20 44,2	+ 4,0	30
+ 4 0418	78 <i>v Ceti</i>	28 48,60	-1,18	+ 5 0 5,0	+ 2,4	33
- 0 0410	Weisse II 592	34 36,12	-1,15	- 0 2 4,2	+ 4,4	49 <sup>b</sup>
+ 4 0437*	Piazzi II 171	38 17,53	-1,22	+ 4 8 21,9	+ 3,1	38
+ 1 0503	.....	44 22,70	-1,22	+ 1 36 48,3	+ 4,2	39
+ 3 0410	Weisse II 864	50 1,64	-1,28	+ 3 57 8,1	+ 3,5	43
+ 5 0443	Lalande 5655	56 21,44	-1,33	+ 5 41 45,1	+ 3,4	51 <sup>b</sup>
- 1 0548	Bradley 536	3 45 19,04	-1,51	- 1 33 26,8	+ 7,7	77
+ 5 0564	Piazzi III 203	49 52,30	-1,61	+ 5 38 45,5	+ 5,7	81
- 0 0632	Piazzi III 226	55 43,36	-1,57	- 0 38 24,7	+ 7,8	84
- 0 0653	Lalande 7826	4 4 40,14	-1,62	- 0 46 38,6	+ 8,2	92
+ 0 0721	Lalande 7978	9 7,26	-1,64	+ 0 6 44,7	+ 8,1	97
- 0 0687	Piazzi IV 55	14 34,78	-1,66	- 0 25 9,0	+ 8,4	100
+ 4 0691	Lalande 8342	18 55,84	-1,73	+ 4 3 40,2	+ 6,8	104
+ 0 0789	Lalande 8633	27 32,88	-1,73	+ 0 7 26,1	+ 8,7	113
+ 0 0834	Lalande 8934	37 48,16	-1,77	+ 0 18 50,0	+ 9,0	116
+ 3 0681	Lalands 9037	41 41,22	-1,82	+ 3 20 46,4	+ 8,4	119
+ 2 0810	8 $\pi^5$ <i>Orionis</i>	47 15,08	-1,82	+ 2 12 53,3	+ 9,1	125
- 1 0762	Lalande 9316	50 28,10	-1,81	- 1 16 56,6	+ 9,8	129
+ 0 0923	Piazzi IV 276	54 55,46	-1,87	+ 0 31 15,1	+ 9,5	132
+ 0 0988	Lalande 9806	5 6 52,80	-1,88	+ 0 23 48,0	+10,0	139
- 0 0913	Lalande 9920	11 8,44	-1,89	- 0 11 16,3	+10,2	142
+ 3 0872*	Piazzi V 61	15 46,34	-1,94	+ 3 24 31,3	+ 9,6	152
+ 2 0962	30 $\psi^2$ <i>Orionis</i>	19 47,88	-1,95	+ 2 58 22,8	+ 9,8	160
+ 1 1032	Lalande 10328	22 56,48	-1,94	+ 1 40 35,5	+10,4	61 <sup>a</sup>
- 1 0950	Lalande 10483	27 16,00	-1,94	- 1 34 3,3	+10,9	56 <sup>b</sup>
+ 4 1002*	47 $\omega$ <i>Orionis</i>	32 5,46	-1,99	+ 4 2 21,5	+10,0	70 <sup>a</sup>
+ 3 1025	Piazzi V 206	37 56,52	-2,01	+ 3 56 43,1	+10,2	175
+ 0 1184	Lalande 11027	41 50,96	-2,00	+ 0 40 28,9	+10,9	179
+ 0 1208	Lalande 11189	47 48,22	-2,01	+ 0 56 13,3	+11,0	84 <sup>a</sup>
+ 1 1171*	59 <i>Orionis</i>	51 25,82	-2,03	+ 1 49 2,7	+11,0	186
+ 5 1085	63 <i>Orionis</i>	57 48,28	-2,07	+ 5 25 18,1	+10,6	190
- 1 1137*	Lalande 11771	6 4 20,16	-2,04	- 1 51 40,7	+11,8	196

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 5 1156	Piazzi vi 41	h m s 6 9 5,04	s -2,09	+ 5 9 9,7	+11,0	200
+ 2 1197	Lalande 12146	14 25,98	-2,08	+ 2 19 29,4	+11,5	203
+ 2 1227	Lalande 12300	18 46,60	-2,09	+ 2 20 30,6	+11,6	111a
+ 4,0437 quattro fili. + 3,0872 doppia, la maggiore precedente. + 4,1002 di due la maggiore seguente. + 4,1171 di due la maggiore seguente. - 1,1137 debole, quattro fili.						
<b>23 Gennaio 1865, 06.</b>						
Zona 142. Aria n.° 3 e 4, poi n.° 2.						
- 0 0355	69 <i>Ceti</i>	2 15 2,62	-0,93	- 0 13 26,0	+ 4,2	26
+ 1 0438	Lalande 4681	24 32,14	-1,00	+ 1 39 57,2	+ 3,9	31
+ 4 0418	78 v <i>Ceti</i>	28 48,44	-1,07	+ 5 0 4,0	+ 3,0	33
- 1 0377	84 <i>Ceti</i>	34 20,06	-1,04	- 1 16 22,3	+ 5,1	37
+ 1 0503	.....	44 22,60	-1,12	+ 1 36 45,7	+ 4,8	39
- 0 0460	Lalande 5464	50 15,94	-1,13	- 0 5 57,6	+ 5,6	44
+ 1 0534	Piazzi II 251	57 40,52	-1,19	+ 1 20 2,1	+ 5,5	52b
- 1 0457	94 <i>Ceti</i>	3 5 54,30	-1,20	- 1 42 17,0	+ 6,8	51
+ 3 0785	Lalande 9699	5 1 53,68	-1,83	+ 3 2 22,7	+ 9,9	135
- 0 0890	Lalande 9821	7 45,84	-1,82	- 0 46 28,7	+11,1	38a
+ 2 0924	Lalande 10002	13 42,82	-1,87	+ 2 24 4,5	+10,5	145
+ 2 0947	Lalande 10134	17 36,04	-1,88	+ 2 13 23,7	+10,6	53b
- 1 0913	31 <i>Orionis</i>	22 54,58	-1,88	- 1 12 16,4	+11,6	165
- 1 0943	Lalande 10456	26 42,24	-1,89	- 1 15 26,3	+11,7	66a
+ 4 1002	47 ω <i>Orionis</i>	32 5,42	-1,95	+ 4 2 18,0	+10,7	70a
+ 3 1025	Piazzi v 206	37 56,34	-1,97	+ 3 56 42,9	+10,9	175
+ 3 1071	Lalande 11172	47 12,18	-1,99	+ 3 11 36,6	+11,4	182
- 1 1083	Lalande 11364	52 49,48	-1,98	- 1 27 31,8	+12,5	187
+ 4 1116	66 <i>Orionis</i>	57 52,44	-2,04	+ 4 9 38,0	+11,5	191
+ 2 1139*	Lalande 11690	6 1 57,24	-2,04	+ 2 30 54,5	+12,0	194
+ 1 1275	Lalande 11947	8 57,50	-2,05	+ 1 12 20,4	+12,4	101a
+ 2 1197	Lalande 12146	14 26,00	-2,07	+ 2 19 30,9	+12,3	203
- 0 1287	Lalande 12283	18 24,48	-2,06	- 0 52 10,8	+13,0	207
- 0 1308	Bradley 950	21 56,00	-2,07	- 0 29 28,5	+13,0	213
+ 2,1139 tripla, la maggiore.						

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>28 Gennaio 1855, 07.</b>						
<i>Zona 143. Aria n.º 3, cento vemente.</i>						
+ 4 0811	Lalande 9426	<sup>h</sup> 4 53 39,68	<sup>s</sup> -1,76	+ 4 21 45,8	+ 9,6	131
+ 3 0785	Lalande 9699	<sup>5</sup> 1 53,52	-1,78	+ 3 2 20,9	+10,3	135
- 1 0837	Weisse v 469	8 30,24	-1,77	- 1 34 13,7	+11,8	39a
+ 2 0926	Lalande 10012	13 50,34	-1,83	+ 2 47 7,5	+10,8	146
- 0 0960	Lalande 10288	21 32,88	-1,84	- 0 5 50,5	+11,8	164
- 1 0939	Weisse v 631	26 19,84	-1,84	- 1 49 10,9	+12,4	169
- 1 1004	Lalande 10734	34 1,38	-1,88	- 1 12 17,5	+12,4	171
+ 4 1038*	Lalande 10973	40 24,30	-1,95	+ 4 2 37,3	+11,4	177
+ 5 1044	ε 816	47 44,08	-1,99	+ 5 49 44,2	+11,2	183
- 1 1078	Lalande 11308	51 22,04	-1,95	- 1 0 50,9	+12,9	185
+ 4 1116	66 <i>Orionis</i>	57 52,46	-2,00	+ 4 9 33,5	+12,0	191
- 1 1137*	Lalande 11771	6 4 20,10	-1,99	- 1 51 43,7	+13,4	196
+ 1 1278	Lalande 11961	9 24,74	-2,02	+ 1 7 6,4	+12,9	201
+ 2 1197	Lalande 12146	14 26,00	-2,05	+ 2 19 26,5	+12,8	203
+ 0 1414	Weisse vi 537	18 56,00	-2,05	+ 0 52 55,2	+13,2	208
+ 4,1038 piccola. - 1,1137 piccola.						
<b>29 Gennaio 1865, 08.</b>						
<i>Zona 144. Aria n.º 1.</i>						
+ 3 0373	Weisse II 585	2 34 19,33	-1,00	+ 3 50 53,4	+ 4,0	48b
+ 1 0503	.....	44 22,63	-1,03	+ 1 36 47,5	+ 5,2	39
+ 3 0410	Weisse II 864	50 1,45	-1,09	+ 3 57 5,4	+ 4,6	43
+ 4 0485	Lalande 5592	54 46,97	-1,13	+ 4 47 53,8	+ 4,5	47
+ 1 0534*	Piazzi II 251	57 40,46	-1,10	+ 1 20 0,6	+ 5,8	52b
- 1 0457	94 <i>Ceti</i>	3 5 54,29	-1,12	- 1 42 18,2	+ 7,2	51
+ 3 0461	97 x <sup>2</sup> <i>Ceti</i>	14 4,47	-1,22	+ 3 11 7,6	+ 5,9	54
+ 2 0552	Piazzi III 72	22 2,79	-1,26	+ 2 46 40,1	+ 6,4	59
+ 3 0503	Lalande 6683	30 46,27	-1,32	+ 3 41 48,3	+ 6,5	65
+ 5 0539	29 u <i>Tauri</i>	38 31,55	-1,38	+ 5 37 22,7	+ 6,4	72
+ 1 0667	Lalande 7122	43 44,93	-1,36	+ 1 9 0,0	+ 7,9	76
+ 5 0564	Piazzi III 203	49 52,17	-1,44	+ 5 38 45,5	+ 6,7	81
- 0 0632	Piazzi III 226	55 43,11	-1,40	- 0 38 25,2	+ 8,9	84
+ 1 0847	Lalande 9207	4 46 58,17	-1,69	+ 1 20 32,4	10,3	124

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declinazione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 4 0811	Lalande 9426	h m s 4 53 39,85	-1,75	+ 4 21 44,8	+ 9,7	131
+ 0 0939	Lalande 9581	58 27,17	-1,73	+ 0 59 9,1	+10,8	134
- 0 0867	Lalande 9744	5 3 12,11	-1,74	- 0 44 24,8	+11,5	136
+ 4 0877	Lalande 9820	7 35,37	-1,81	+ 4 59 35,3	+10,0	140
+ 3 0857	Lalande 10028	14 14,03	-1,83	+ 3 52 15,8	+10,6	147
- 0 0945	Lalande 10173	18 39,93	-1,81	- 0 40 15,0	+11,9	158
+ 3 0948	33 n <sup>1</sup> Orionis	24 11,45	-1,87	+ 3 11 0,7	+11,1	63a
+ 3 0964	38 n <sup>2</sup> Orionis	27 12,39	-1,88	+ 3 40 6,4	+11,1	55b
- 1 1004	Lalande 10734	34 1,53	-1,87	- 1 12 24,7	+12,5	171
+ 3 1041*	.....	41 10,25	-1,94	+ 3 50 54,2	+11,6	178
+ 0 1208	Lalande 11189	47 48,11	-1,94	+ 0 56 14,0	+12,4	84a
- 1 1083	Lalande 11364	52 49,39	-1,94	- 1 27 33,3	+13,1	187
+ 5 1085	63 Orionis	57 48,13	-2,01	+ 5 25 18,0	+11,7	190
+ 2 1144*	Lalande 11715	6 2 47,07	-2,00	+ 2 53 21,3	+12,4	195
+ 1 1275	Lalande 11947	8 57,33	-2,01	+ 1 12 18,1	+13,0	101a
+ 2 1197	Lalande 12146	14 25,87	-2,04	+ 2 19 27,6	+13,0	203
- 0 1299	78 Orionis	20 23,49	-2,04	- 0 12 4,8	+13,5	211

+ 1,0534 quattro fili. + 3,1041 debole. + 2,1144 di due la precedente.

### 31 Gennaio 1865, OS.

Zona 145. Aria n.º 2.

- 0 0867	Lalande 9744	5 3 12,05	-1,72	- 0 44 23,7	+11,6	136
- 1 0837	Weisse v 169	8 30,25	-1,73	- 1 34 15,0	+12,0	39a
- 0 0936	Lalande 10111	16 49,83	-1,78	- 0 17 33,0	+12,0	154
- 1 0913	31 Orionis	22 54,41	-1,80	- 1 12 16,3	+12,4	165
+ 1 1058	Lalande 10465	27 0,23	-1,84	+ 1 18 29,4	+11,9	54b
- 1 1004	Lalande 10734	34 1,29	-1,85	- 1 12 20,8	+12,7	171
4 1038*	Lalande 10973	40 24,25	-1,92	+ 4 2 40,5	+11,6	177
+ 3 1071	Lalande 11172	47 12,07	-1,94	+ 3 11 40,0	+12,1	182
+ 1 1168	Lalande 11288	50 57,87	-1,94	+ 1 12 12,1	+12,6	184
+ 0 1270	Lalande 11552	58 27,77	-1,96	+ 0 37 1,9	+13,0	193
- 1 1137*	Lalande 11771	6 4 19,91	-1,96	- 1 51 42,1	+13,7	196
+ 5 1168	Piazzi vi 49	10 9,03	-2,04	+ 5 8 6,7	+12,3	202
+ 2 1213	Lalande 12226	16 46,31	-2,04	+ 2 43 41,9	+13,1	206
- 0 1308	Bradley 950	21 55,79	-2,03	- 0 29 34,2	+13,8	213
- 1 1274	Lalande 12587	26 48,73	-2,04	- 1 7 27,8	+14,0	219
+ 4 1365	Weisse vi 942	31 41,67	-2,11	+ 4 48 41,6	+12,7	223

Numero di Argelander	Sinozimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 5 1380	Lalande 12922	h m s 6 36 15,79	-2,12	+ 5 58 31,9	+13,0	137a
+ 1 1531	Lalande 13128	42 7,59	-2,10	+ 1 8 48,9	+14,0	141a
- 1 1446	Lalande 13353	47 54,43	-2,10	- 1 35 37,2	+14,5	230
+ 3 1488	Lalande 13491	51 53,01	-2,14	+ 3 46 40,3	+13,8	231
+ 1 1665	Lalande 13695	57 22,65	-2,14	+ 1 40 56,1	+14,2	233
+ 5 1580	Lalande 13964	7 4 58,01	-2,19	+ 5 41 32,8	+13,8	159a
+ 2 1691	7 δ <sup>1</sup> <i>Canis Min.</i>	25 7,19	-2,20	+ 2 11 38,2	+14,6	172a
+ 5 1742	Bradley 1107	32 58,83	-2,23	+ 5 32 8,1	+14,4	179a

+ 4,1038 debole. - 1,1137 debole.

**29 Maggio 1865, 40.**

Zona 146. *Aria* n.º 3.

- 0 2965	Lalande 28118	15 18 50,78	-2,99	- 0 46 43,7	+ 3,7	453a
+ 2 2977	Lalande 28381	28 18,15	-2,96	+ 2 7 17,2	+ 2,8	88b
+ 2 3007	34 ω <i>Serpentis</i>	43 31,67	-2,98	+ 2 36 33,6	+ 1,9	100b
- 1 3118*	Lalande 28987	48 58,30	-3,06	- 1 45 59,9	+ 1,9	103b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 12,02	-2,95	+ 4 48 20,9	+ 1,1	108b
+ 1 3170	Lalande 29457	16 3 25,14	-3,01	+ 1 57 28,0	+ 0,8	115b
+ 3 3173	Piazzi xvi 62	15 31,75	-3,00	+ 3 11 46,2	+ 0,0	127b
+ 3 3199	Piazzi xvi 85	20 48,89	-3,01	+ 3 10 31,1	- 0,2	131b

- 1,3118 doppia, la maggiore australe.

**5 Novembre 1866, 84.**

Zona 147. *Aria*, n.º 1.

+ 2 4362	Lalande 41742	21 21 18,60	-2,62	+ 2 36 27,6	-25,4	438
+ 0 4750	Piazzi xxi 192	28 35,97	-2,67	+ 0 23 21,1	-24,8	442
+ 5 4850	7 <i>Pegasi</i>	35 36,03	-2,70	+ 5 4 43,3	-26,4	456
.....	Piazzi xxi 320	47 13,07	-2,66	- 4 53 47,0	-23,2	460
- 1 4242	32 <i>Aquarii</i>	57 56,70	-2,84	- 1 32 44,8	-24,4	467
+ 2 4476	Lalande 43309	22 5 31,96	-2,88	+ 2 4 52,6	-25,5	472
+ 3 4782	Lalande 44672	43 52,95	-3,10	+ 3 22 6,7	-25,6	380b
+ 0 4950	2 <i>Piscium</i>	52 38,37	-3,13	+ 0 15 17,9	-24,5	504
- 1 4440	.....	23 21 57,94	-3,26	- 1 33 46,5	-23,3	520
+ 0 5037	18 λ <i>Piscium</i>	35 15,67	-3,34	+ 1 2 57,3	-23,6	527
+ 1 4786	Piazzi xxiii 206	44 18,42	-3,39	+ 1 29 56,9	-23,4	532



Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>6 Novembre 1866, 85.</b>						
<i>Zona 148. Aria n.° 2.</i>						
+ 0 4495	Piazzì xx 116	20 17 50,11	-2,25	+ 0 38 33,5	-23,1	369b
- 0 4064	1 <i>Aquarii</i>	32 35,07	-2,34	+ 0 1 27,8	-23,4	394
- 0 4089	Lalande 40088	39 10,21	-2,39	- 0 49 13,9	-23,3	398
+ 3 4461	Piazzì xx 376	49 0,30	-2,41	+ 4 1 44,9	-25,2	409
+ 1 4417	Lalande 40806	57 59,61	-2,47	+ 1 44 49,6	-24,7	373b
- 1 4417	Lalande 44087	21 4 46,47	-2,53	- 1 24 39,5	-23,7	426
+ 5 4790	Lalande 44790	22 57,43	-2,51	+ 6 0 14,1	-26,5	439
+ 5 4826	Piazzì XXI 208	30 15,23	-2,65	+ 5 13 36,4	-26,4	444
.....	Piazzì XXI 320	47 12,85	-2,77	- 4 53 48,1	-23,1	460
+ 2 4476	Lalande 43309	22 5 32,06	-2,91	+ 2 4 52,0	-25,5	472
+ 3 4705	34 <i>Pegasi</i>	19 51,00	-2,95	+ 3 43 4,2	-26,0	481
- 0 4406	Lalande 44421	35 59,93	-3,03	- 0 27 41,8	-24,5	489
+ 3 4782	Lalande 44672	43 53,12	-3,09	+ 3 22 8,2	-25,6	380b
+ 0 4950	2 <i>Piscium</i>	52 38,21	-3,12	+ 0 15 18,1	-24,5	504
- 1 4440	.....	23 21 57,89	-3,25	- 1 33 46,4	-23,2	520
<b>10 Novembre 1866, 86.</b>						
<i>Zona 149. Aria n.° 3 poi nubi.</i>						
- 1 3951	Weisse xx 285	20 12 50,22	-2,19	- 1 29 30,5	-21,9	380
+ 2 4164	Piazzì xx 134	19 32,40	-2,18	+ 2 31 39,8	-23,5	385
- 0 4064	1 <i>Aquarii</i>	32 35,04	-2,28	+ 0 1 28,6	-23,1	394
+ 1 4369	Weisse xx 1055	40 48,88	-2,32	+ 1 20 53,8	-23,8	372b
+ 3 4461	Piazzì xx 376	49 0,44	-2,35	+ 4 1 44,1	-25,0	409
+ 1 4417*	Lalande 40806	57 59,30	-2,41	+ 1 44 51,9	-24,5	373b
+ 1,4417 debole fra le nubi.						
<b>14 Novembre 1866, 87.</b>						
<i>Zona 150. Aria n.° 3, vento forte.</i>						
- 0 4064	1 <i>Aquarii</i>	20 32 35,09	-2,22	+ 0 1 31,4	-24,2	394
- 1 4057	Lalande 40182	42 26,05	-2,29	- 1 3 2,4	-22,8	403
+ 3 4461	Piazzì xx 376	49 0,33	-2,29	+ 4 1 45,8	-24,7	409
- 1 4111	Weisse xx 1547	21 1 16,73	-2,39	- 1 31 16,1	-23,2	421

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
- 0 4186	Lalande 41218	21 7 46,89	-2,42	- 0 27 16,3	-23,7	428
- 0 4215	Lalande 41655	19 2,29	-2,49	- 0 2 13,5	-24,0	435
+ 3 4568	Lalande 41859	24 35,25	-2,51	+ 3 14 16,0	-25,2	440
- 0 4249	Piazzi XXI 239	35 6,71	-2,58	- 0 15 17,4	-24,2	453
.....	Piazzi XXI 320	47 12,72	-2,66	- 4 53 48,5	-22,6	460
- 0 4296	28 <i>Aquarii</i>	54 16,09	-2,69	- 0 1 52,8	-24,3	465
+ 2 4476	Lalande 43309	22 5 31,71	-2,75	+ 2 4 53,3	-25,1	472
+ 3 4705	34 <i>Pegasi</i>	19 50,81	-2,84	+ 3 43 5,5	-25,6	481
+ 3 4751	Lalande 44325	33 41,99	-2,93	+ 3 53 14,3	-25,5	487
- 1 4343	Lalande 44495	38 9,05	-2,93	- 1 25 44,1	-23,7	493
+ 2 4573	Piazzi XXII 237	45 47,01	-2,99	+ 2 50 57,6	-25,0	498
+ 4 4935	Lalande 44966	53 14,07	-3,05	+ 4 26 53,3	-25,4	505

**15 Novembre 1866, 87.**

*Zona 151. Aria n.º 2.*

+ 2 4253	.....	20 41 25,56	-2,24	+ 2 13 52,2	-23,8	401
+ 3 4461	Piazzi xx 376	49 0,46	-2,27	+ 4 1 44,5	-24,7	409
+ 1 4417	Lalande 40806	57 59,38	-2,34	+ 1 44 52,6	-24,2	373b
+ 2 4311	Piazzi xx 492	21 3 14,14	-2,37	+ 2 24 25,4	-24,5	424
+ 4 4635	8 $\alpha$ <i>Equulei</i>	9 9,72	-2,39	+ 4 42 6,8	-25,4	430
- 0 4215	Lalande 41655	19 2,24	-2,47	- 0 2 10,9	-23,9	435
+ 1 4517	25 d <i>Aquarii</i>	32 47,86	-2,55	+ 1 39 3,4	-24,8	449
+ 3 4644	Lalande 42843	51 46,98	-2,66	+ 3 9 2,3	-25,4	464
+ 4 4791	Lalande 43002	56 43,60	-2,69	+ 4 48 4,4	-26,0	466
+ 0 4872	52 $\pi$ <i>Aquarii</i>	22 18 28,63	-2,81	+ 0 42 19,3	-24,5	480
+ 3 4713	37 <i>Pegasi</i>	23 14,38	-2,85	+ 3 45 31,2	-25,5	484
+ 3 4751	Lalande 44325	33 41,88	-2,91	+ 3 53 20,4	-25,5	487
- 1 4343	Lalande 44495	38 9,12	-2,92	- 1 25 44,1	-23,7	493
+ 4 4916	Lalande 44712	44 56,52	-2,98	+ 4 4 56,8	-25,4	497
- 1 4364	Lalande 44930	52 2,92	-3,00	- 1 1 36,3	-23,6	502
+ 3 4818	4 $\beta$ <i>Piscium</i>	57 6,40	-3,05	+ 3 6 20,3	-24,8	508

**17 Novembre 1866, 88.**

*Zona 152. Aria n.º 2.*

- 0 4215	Lalande 41655	21 19 2,21	-2,44	- 0 2 14,3	-23,8	435
+ 5 4790	Lalande 41790	22 57,27	-2,44	+ 6 0 12,9	-26,0	439
+ 5 4826	Piazzi XXI 208	30 14,83	-2,49	+ 5 13 37,3	-25,8	444

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
- 0 4257	Lalande 42336	21 36 50,37	-2,55	- 0 4 5,4	-24,1	457
- 0 4296	28 <i>Aquarii</i>	54 16,19	-2,65	- 0 1 47,1	-24,2	465
+ 5 4947	Piazzi XXI 390	59 0,69	-2,67	+ 5 19 24,7	-26,1	376b
+ 0 4872	52 $\pi$ <i>Aquarii</i>	22 18 28,75	-2,79	+ 0 42 19,2	-24,4	480
+ 3 4713	37 <i>Pegasi</i>	23 14,27	-2,81	+ 3 45 30,9	-25,4	484
- 1 4343	Lalande 44495	38 8,91	-2,89	- 1 25 44,9	-23,5	493
+ 2 4573	Piazzi XXII 237	45 46,87	-2,95	+ 2 50 54,2	-25,0	498
+ 3 4799	Lalande 44887	50 46,39	-2,98	+ 3 6 0,9	-24,8	501
+ 3 4844	Lalande 45030	54 52,87	-3,01	+ 3 45 9,6	-25,0	506
- 1 4440	.....	23 21 57,93	-3,13	- 1 33 45,2	-22,6	520
+ 0 5037	18 $\lambda$ <i>Piscium</i>	35 15,83	-3,22	+ 1 2 55,4	-23,0	527
+ 2 4709	19 <i>Piscium</i>	39 35,95	-3,26	+ 2 44 57,9	-23,4	529
+ 1 4786	Piazzi XXIII 206	44 18,45	-3,27	+ 1 29 54,3	-22,8	532
<b>18 Novembre 1866, 88.</b>						
<i>Zona 153. Aria n.º 2.</i>						
+ 1 4417	Lalande 40806	20 57 59,48	-2,30	+ 1 44 53,6	-23,9	373b
- 0 4173	Lalande 40989	21 2 24,74	-2,34	- 0 46 10,0	-23,2	423
- 1 4131	Lalande 41212	7 49,38	-2,37	- 1 22 40,4	-23,1	429
- 0 4215	Lalande 41655	19 2,40	-2,43	- 0 2 10,2	-23,7	435
+ 5 4790	Lalande 41790	22 57,20	-2,43	+ 6 0 14,8	-25,9	439
+ 5 4826*	Piazzi XXI 208	30 14,69	-2,47	+ 5 13 38,9	-25,7	444
- 0 4257	Lalande 42336	36 50,54	-2,53	- 0 4 6,7	-24,0	457
+ 3 4644	Lalande 42843	51 46,74	-2,61	+ 3 9 4,7	-25,2	464
+ 5 4947	Piazzi XXI 390	59 0,62	-2,66	+ 5 19 22,5	-26,0	376b
+ 3 4689	Lalande 43422	22 8 55,44	-2,72	+ 3 36 51,9	-25,4	475
+ 0 4872	52 $\pi$ <i>Aquarii</i>	18 28,56	-2,77	+ 0 42 16,5	-24,4	480
+ 3 4713	37 <i>Pegasi</i>	23 14,14	-2,81	+ 3 45 30,3	-25,4	484
- 0 4406	Lalande 44421	36 0,10	-2,87	- 0 27 41,5	-23,8	489
+ 3 4799	Lalande 44887	50 46,28	-2,96	+ 3 5 59,0	-24,8	501
+ 2 4597	Bradley 3041	54 56,98	-3,00	+ 2 49 13,0	-24,6	507
+ 5 5173	10 $\circ$ <i>Piscium</i>	23 21 13,40	-3,16	+ 5 39 1,6	-24,5	519
+ 0 5054	21 <i>Piscium</i>	42 39,18	-3,24	+ 0 20 16,9	-22,5	531
- 1 4515*	Lalande 47051	53 22,33	-3,28	- 1 6 1,0	-21,6	387b
+ 5,4826 quattro fili. - - 1,4515 debole, fra le nubi, quattro fili.						

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>20 Novembre 1866, 88.</b>						
<i>Zona 154. Aria n.º 2.</i>						
		h m m s		o ' " "		
+ 2 4362	Lalande 41742	21 21 18,42	-2,40	+ 2 36 25,1	-24,6	438
+ 3 4568	Lalande 41859	24 35,22	-2,42	+ 3 14 15,8	-24,9	440
+ 5 4830	3 <i>Pegasi</i>	31 5,52	-2,45	+ 6 1 29,8	-25,9	447
+ 5 4910*	Lalande 42827	51 21,38	-2,58	+ 5 18 33,8	-25,8	463
+ 4 4800	22 $\nu$ <i>Pegasi</i>	58 57,84	-2,63	+ 4 24 39,9	-25,5	468
+ 3 4689	Lalande 43422	22 8 55,36	-2,69	+ 3 36 46,5	-25,3	475
+ 0 4872	52 $\pi$ <i>Aquarii</i>	18 28,80	-2,75	+ 0 42 19,9	-24,2	480
+ 3 4713	37 <i>Pegasi</i>	23 14,02	-2,78	+ 3 45 32,0	-25,3	484
+ 0 4912	Schjellerup 9245	36 10,26	-2,85	+ 0 31 24,5	-24,0	491
+ 2 4573	Piazzi xxii 237	45 46,68	-2,91	+ 2 50 51,5	-24,7	498
+ 3 4805	Lalande 44939	52 33,54	-2,96	+ 3 39 0,5	-24,8	503
+ 3 4818	4 $\beta$ <i>Piscium</i>	57 6,54	-2,98	+ 3 6 19,7	-24,5	508
+ 5,4910 doppia, la precedente.						
<b>21 Novembre 1866, 89.</b>						
<i>Zona 155. Aria n.º 1.</i>						
- 1 4057	Lalande 40182	20 42 25,89	-2,19	- 1 3 1,1	-22,4	403
- 0 4132	Lalande 40496	50 21,13	-2,23	- 0 2 27,1	-22,9	410
+ 2 4297	Piazzi xx 448	57 57,79	-2,25	+ 2 25 3,2	-23,9	416
+ 4 4615	Weisse xx 1550	21 1 21,79	-2,26	+ 4 37 15,9	-24,8	422
- 0 4186	Lalande 41218	7 46,77	-2,33	- 0 27 11,0	-23,2	428
+ 4 4675	Lalande 41723	20 37,95	-2,37	+ 4 49 12,5	-25,2	437
+ 3 4568	Lalande 41859	24 35,65	-2,40	+ 3 14 18,8	-24,8	440
+ 4 4706	Piazzi XXI 213	30 47,85	-2,44	+ 4 5 17,6	-25,2	446
- 0 4249	Piazzi XXI 239	35 6,55	-2,48	- 0 15 23,6	-23,7	453
+ 3 4644	Lalande 42843	51 46,59	-2,57	+ 3 8 58,9	-25,0	464
+ 1 4584	Schjellerup 9020	59 52,63	-2,62	+ 1 47 40,5	-24,6	378b
+ 3 4705	34 <i>Pegasi</i>	22 19 50,91	-2,75	+ 3 43 0,4	-25,2	481
+ 3 4763	Lalande 44458	37 3,89	-2,85	+ 3 10 43,7	-24,9	492
+ 2 4573	Piazzi xxii 237	45 46,63	-2,90	+ 2 50 51,7	-24,6	498
+ 4 4935	Lalande 44966	53 14,03	-2,95	+ 4 26 54,1	-25,0	505
+ 3 4818	4 $\beta$ <i>Piscium</i>	57 6,21	-2,97	+ 3 6 21,2	-24,5	508
+ 4 5016	Weis. xxiii 455	23 23 26,73	-3,12	+ 4 16 49,2	-24,2	384b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti				
<b>24 Novembre 1866, 90.</b>										
<i>Zona 156. Aria n.° 1 e 2.</i>										
		h	m	s	s	o	'	"	"	
+ 4 4613	Schjellerup 8499	21	0	26,08	-2,21	+ 4	54	47,4	-24,6	420
+ 4 4635	8 $\alpha$ Equulei		9	9,84	-2,26	+ 4	42	8,2	-24,7	430
+ 4 4675	Lalande 41723		20	37,74	-2,33	+ 4	49	9,3	-25,0	437
+ 3 4568	Lalande 41859		24	35,32	-2,36	+ 3	14	20,9	-24,6	440
+ 4 4722	Lalande 42249		34	20,98	-2,42	+ 4	25	13,1	-25,1	452
- 1 4209	Lalande 42553		43	23,96	-2,49	- 1	13	19,3	-23,3	459
+ 5 4910 *	Lalande 42827		51	21,44	-2,52	+ 5	18	36,1	-25,6	463
+ 3 4705	34 Pegasi	22	19	50,54	-2,70	+ 3	43	4,0	-25,0	481
- 0 4383	Piazzi xxii 145		27	47,52	-2,75	- 0	5	9,5	-23,6	485
+ 3 4763	Lalande 44458		37	3,76	-2,81	+ 3	10	44,4	-24,7	492
+ 2 4573	Piazzi xxii 237		45	46,62	-2,86	+ 2	50	50,4	-24,4	498
- 0 4443	3 Piscium		53	48,20	-2,89	- 0	31	32,9	-23,1	381b
+ 4 4975	Piazzi xxiii 5	23	4	28,30	-2,98	+ 4	17	0,1	-24,5	513
+ 4 4997	7 b Piscium		13	33,94	-3,04	+ 4	39	26,1	-24,5	516
- 1 4443	12 Piscium		22	41,08	-3,05	- 1	45	57,4	-22,0	383b
+ 0 5037	18 $\lambda$ Piscium		35	15,62	-3,14	+ 1	2	57,2	-22,6	527
+ 3 4900	Lalande 46742		45	5,16	-3,22	+ 4	0	21,8	-23,2	385b
+ 5,4910 doppia, la maggiore, australe -										
<b>26 Novembre 1866, 90.</b>										
<i>Zona 157. Aria n.° 1.</i>										
+ 4 4635	8 $\alpha$ Equulei	21	9	9,61	-2,24	+ 4	42	8,0	-24,6	430
+ 2 4362	Lalande 41742		21	18,43	-2,32	+ 2	36	24,9	-24,1	438
- 1 4180	$\epsilon$ 2809		30	43,21	-2,39	- 0	59	0,2	-23,4	445
+ 4 4722	Lalande 42249		34	20,93	-2,39	+ 4	25	13,4	-24,9	452
+ 5 4910 *	Lalande 42827		51	21,17	-2,50	+ 5	18	35,7	-25,4	463
+ 1 4584	Schjellerup 9020		59	52,49	-2,55	+ 1	47	39,0	-24,2	378b
+ 3 4689	Lalande 43422	22	8	55,23	-2,61	+ 3	36	47,3	-24,9	475
+ 3 4705	34 Pegasi		19	50,73	-2,68	+ 3	43	2,2	-24,9	481
- 0 4383	Piazzi xxii 145		27	47,37	-2,72	- 0	5	10,9	-23,5	485
+ 3 4763	Lalande 44458		37	3,91	-2,78	+ 3	10	44,3	-24,5	492
+ 2 4573	Piazzi xxii 237		45	46,73	-2,84	+ 2	50	52,0	-24,3	498
+ 2 4594	Piazzi xxii 275		53	56,09	-2,88	+ 2	18	9,2	-24,0	382b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
- 1 4393	Lalande 45233	<sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 56,15	-2,91	- 1 0 47,9	-22,7	511
+ 5 5150	Lalande 45518	8 39,31	-2,99	+ 5 27 13,5	-24,7	515
- 0 4509	Mayer 962	16 42,33	-3,00	- 0 26 18,0	-22,5	517
- 1 4443	12 <i>Piscium</i>	22 41,21	-3,02	- 1 46 0,8	-21,9	383b
+ 1 4744	16 <i>Piscium</i>	29 36,15	-3,09	+ 1 21 54,0	-22,7	525
+ 3 4900	Lalande 46742	45 5,35	-3,20	+ 4 0 21,1	-23,1	385b

+ 5,4910 doppia - la maggiore australe -

**28 Novembre 1866, 91.**

Zona 158. Aria n.º 2.

+ 2 4362	Lalande 41742	21 21 18,14	-2,29	+ 2 36 27,2	-24,0	438
+ 4 4706	Piazzi XXI 213	30 47,80	-2,35	+ 4 5 21,8	-24,6	446
+ 0 4770	26 <i>Aquarii</i>	35 22,44	-2,39	+ 0 41 1,5	-23,5	454
.....	Piazzi XXI 320	47 12,82	-2,46	- 4 53 46,8	-21,7	460
- 0 4296	28 <i>Aquarii</i>	54 16,00	-2,50	- 0 1 51,7	-23,4	465
+ 1 4584	Schjellerup 9020	59 52,60	-2,53	+ 1 47 40,7	-24,1	378b
+ 3 4687	Lalande 43396	22 8 3,12	-2,58	+ 3 37 27,4	-24,7	474
+ 3 4705	34 <i>Pegasi</i>	19 50,94	-2,65	+ 3 43 2,7	-24,7	481
- 0 4383	Piazzi XXII 145	27 46,86	-2,69	- 0 5 13,6	-23,4	485
+ 5 5065	Lalande 44472	37 21,90	-2,77	+ 6 2 36,2	-25,4	379b
+ 2 4573	Piazzi XXII 237	45 46,68	-2,81	+ 2 50 51,6	-24,2	498
+ 2 4594	Piazzi XXII 273	53 55,98	-2,86	+ 2 18 9,9	-23,9	382b

**9 Dicembre 1866, 94.**

Zona 159. Aria n.º 3.

+ 3 4687	Lalande 43396	22 8 3,16	-2,44	+ 3 37 25,8	-23,9	474
+ 3 4705	34 <i>Pegasi</i>	19 50,58	-2,51	+ 3 43 2,1	-23,9	481
- 0 4383	Piazzi XXII 145	27 47,12	-2,55	- 0 5 11,0	-22,5	485
+ 5 5065*	Lalande 44472	37 21,90	-2,63	+ 6 2 37,5	-24,6	379b
+ 4 4916*	Lalande 44712	44 56,16	-2,67	+ 4 4 54,6	-23,8	497
+ 3 4799	Lalande 44887	50 45,90	-2,69	+ 3 5 57,6	-23,4	501
+ 2 4597	Bradley 3041	54 56,66	-2,73	+ 2 49 11,7	-23,2	507
- 1 4443*	12 <i>Piscium</i>	23 22 40,62	-2,86	- 1 46 1,1	-20,9	383b
+ 2 0032	Lalande 279	0 11 18,74	-3,20	+ 3 3 28,7	-20,7	36
- 0 0063	10 <i>Ceti</i>	19 48,24	-3,19	- 0 47 11,2	-18,6	96
- 1 0052	11 <i>Ceti</i>	23 6,00	-3,20	- 1 51 2,0	-18,5	116

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
- 1 0075	15 <i>Ceti</i>	h m s s 0 31 16,76 -3,26		o ' " " - 1 14 9,7 -18,3		16b
- 0 0109	Mayer 18	38 20,00 -3,31		- 0 28 24,1 -18,2		19b
+ 1 0149	Lalande 1403	44 14,36 -3,38		+ 2 1 13,8 -18,6		23b

+ 5,5065 debole, fra le nubi. - + 4,4916 debole, fra le nubi. - - 1,4443 debole, fra le nubi.

### 10 Dicembre 1866, 94.

Zona 100. Aria n.º 2.

+ 2 4474	Piazzi XXI 417	22 2 23,20 -2,39		+ 2 5 8,5 -23,2		469
+ 3 4687	Lalande 43396	8 3,24 -2,43		+ 3 37 27,0 -23,7		474
- 0 4353	Lalande 43677	16 39,02 -2,48		- 0 3 42,5 -22,5		478
- 0 4406	Lalande 44421	35 59,02 -2,59		- 0 27 43,9 -22,3		489
- 1 4351	Lalande 44670	43 52,22 -2,63		- 1 16 53,7 -21,9		496
+ 2 4594	Piazzi XXII 275	53 56,14 -2,70		+ 2 18 6,0 -23,0		382b
- 1 4393	Lalande 45233	23 0 56,16 -2,73		- 1 0 52,0 -21,7		511
+ 4 4985	Lalande 45471	7 14,68 -2,80		+ 4 16 26,3 -23,4		514
+ 5 5173	10 <i>♁ Piscium</i>	21 13,16 -2,89		+ 5 38 56,5 -23,2		519
+ 0 5018	15 <i>Piscium</i>	28 40,70 -2,90		+ 0 34 43,3 -21,5		524
+ 0 5037	18 <i>♂ Piscium</i>	35 15,44 -2,95		+ 1 2 53,5 -21,4		527
+ 3 4900	Lalande 46742	45 5,26 -3,01		+ 4 0 19,8 -22,1		385b
- 0 0006	Lalande 47342	0 2 3,28 -3,09		- 0 2 55,9 -20,0		1b
+ 2 0032	Lalande 479	11 19,18 -3,19		+ 3 3 24,4 -20,6		5b
- 0 0063	10 <i>Ceti</i>	19 48,18 -3,17		- 0 47 19,7 -18,5		9b
- 1 0052	11 <i>Ceti</i>	23 6,08 -3,20		- 1 50 59,8 -18,7		11b
- 1 0075	15 <i>Ceti</i>	31 16,98 -3,25		- 1 14 11,9 -18,2		16b
- 0 0109	Mayer 18	38 20,14 -3,30		- 0 28 28,0 -18,1		19b
+ 1 0149	Lalande 1403	44 14,52 -3,37		+ 2 1 13,8 -18,6		23b
+ 1 0185	Weisse O 918	53 15,30 -3,42		+ 1 54 46,8 -18,0		29b
+ 4 0175	77 <i>Piscium</i>	58 57,03 -3,49		+ 4 11 52,0 -18,4		34b
+ 2 0185	89 <i>f Piscium</i>	1 10 56,62 -3,53		+ 2 54 45,0 -17,9		39b

+ 4,0175. doppia -

### 11 Dicembre 1866, 94.

Zona 101. Aria n.º 2.

+ 4 4804	Piazzi XXI 395	21 59 51,27 -2,37		+ 4 32 57,2 -24,0		377b
+ 3 4689	Lalande 43422	22 8 54,95 -2,42		+ 3 36 47,7 -23,7		475
- 0 4353	Lalande 43677	16 38,81 -2,46		+ 0 3 42,4 -22,5		478

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina-zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 3 4710	35 <i>Pegasi</i>	22 21 7,03	-2,50	+ 4 1 50,6	-23,8	482
- 0 4383	Piazzi XXII 145	27 47,35	-2,53	- 0 5 14,0	-22,4	485
+ 4 4896	Lalande 44430	36 8,53	-2,59	+ 4 16 25,4	-23,8	490
+ 3 4776	Lalande 44631	42 10,53	-2,62	+ 3 35 46,0	-23,5	495
+ 3 4799	Lalande 44887	50 46,03	-2,67	+ 3 5 58,0	-23,2	501
+ 3 4818	4 $\beta$ <i>Piscium</i>	57 6,03	-2,72	+ 3 6 18,8	-23,1	508
+ 4 4975	Piazzi XXIII 5	23 4 28,27	-2,77	+ 4 16 59,1	-23,4	513
+ 4 4997	7 b <i>Piscium</i>	13 33,59	-2,83	+ 4 39 22,0	-23,3	516
+ 5 5173	10 $\theta$ <i>Piscium</i>	21 13,11	-2,88	+ 5 38 55,1	-23,1	519
+ 0 5018	15 <i>Piscium</i>	28 40,33	-2,89	+ 0 34 45,5	-21,4	524
+ 0 5037	18 $\lambda$ <i>Piscium</i>	35 15,09	-2,94	+ 1 2 52,6	-21,4	527
+ 3 4899	Lalande 46737	44 52,31	-3,02	+ 3 57 27,7	-22,0	533
+ 2 0032	Lalande 279	0 11 18,65	-3,18	+ 3 3 28,1	-20,6	5b
- 0 0063	10 <i>Ceti</i>	19 48,19	-3,16	+ 0 47 12,0	-18,4	9b
- 1 0051	Weisse O 368	23 2,23	-3,19	- 1 3 27,0	-18,6	10b
+ 1 0108	Lalande 967	31 10,57	-3,27	+ 2 1 52,2	-19,1	15b
- 0 0109	Mayer 18	38 19,95	-3,23	- 0 28 23,6	-18,0	19b
- 1 0104	Lalande 1361	43 6,47	-3,30	- 0 56 58,4	-17,5	22b
- 0 0146	Lalande 1626	50 24,47	-3,35	- 0 22 39,9	-17,3	27b
+ 4 0166	Lalande 1846	56 48,31	-3,47	+ 4 31 13,9	-18,5	30b
+ 1 0212	29 <i>Ceti</i>	1 1 8,51	-3,44	+ 1 17 46,4	-17,2	35b
+ 2 0185	89 f <i>Piscium</i>	10 56,47	-3,52	+ 2 54 49,5	-17,1	39b
- 1 0189	Bradley 191	19 39,43	-3,50	- 1 5 27,1	-15,2	43b
+ 1 0347	Piazzi I 209	49 2,09	-3,68	+ 1 11 18,8	-13,8	11
+ 2 0317	$\alpha$ <i>Piscium</i>	55 10,55	-3,73	+ 2 7 9,6	-13,6	15
+ 3 0289	Lalande 3985	2 2 57,47	-3,79	+ 3 8 15,6	-13,3	21
.....	<i>Mira</i> o <i>Ceti</i>	12 38,35	-3,80	- 3 35 0,2	-11,6	..
- 0 0378	Lalande 4661	23 57,49	-3,81	- 0 20 10,7	-10,6	30
+ 4 0418	78 $\nu$ <i>Ceti</i>	28 54,51	-3,95	+ 5 0 36,1	-11,4	33
- 0 0410	Weisse II 592	34 41,53	-3,86	- 0 1 28,7	- 9,8	49b
+ 5 0420	Lalande 5423	49 3,25	-4,05	+ 5 37 59,8	- 9,8	50b

**15 Dicembre 1866, 95.**

Zona 182. Aria n.º 1.

+ 5 4998	30 <i>Pegasi</i>	22 13 45,23	-2,35	+ 5 7 25,6	-23,9	477
+ 3 4710	35 <i>Pegasi</i>	21 6,91	-2,45	+ 4 1 53,7	-23,5	482
- 0 4383	Piazzi XXII 145	27 47,21	-2,48	- 0 5 13,1	-22,1	485





Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 0 4912	Schjellerup 9245	h m s 22 36 9,75	s -2,53	+ 0 31 22,4	" -22,2	491
- 1 4351	Lalande 44670	43 52,23	-2,57	- 1 46 49,9	-21,5	496
+ 3 4799	Lalande 44887	50 46,15	-2,62	+ 3 5 57,2	-22,9	501
- 0 4443	3 <i>Piscium</i>	53 48,19	-2,63	- 0 31 38,2	-21,6	381b
- 1 4393	Lalande 45233	23 0 56,05	-2,67	- 1 0 48,7	-21,3	511
+ 4 4997	7 b <i>Piscium</i>	43 33,69	-2,78	+ 4 39 23,8	-23,0	516
- 1 4443	12 <i>Piscium</i>	22 41,19	-2,79	- 1 45 58,0	-20,5	383b
+ 0 5018	15 <i>Piscium</i>	28 40,39	-2,84	+ 0 34 45,1	-21,1	524
+ 0 5037	18 λ <i>Piscium</i>	35 15,41	-2,89	+ 1 2 53,9	-21,1	527
+ 0 5054	21 <i>Piscium</i>	42 38,77	-2,92	+ 0 20 15,4	-20,5	531
+ 1 4792	25 <i>Piscium</i>	46 15,89	-2,96	+ 1 21 1,4	-20,8	386b
- 1 4525	Piazzi xxiii 270	58 14,63	-3,00	- 1 14 31,0	-19,4	538
+ 3 0046	Lalande 546	0 19 26,53	-3,18	+ 3 5 17,2	-19,9	8b
- 1 0051	Weisse O 368	23 2,33	-3,14	- 1 3 29,9	-18,3	10b
+ 1 0108	Lalande 967	31 10,63	-3,23	+ 2 1 49,1	-18,8	15b
- 0 0109	Mayer 18	38 20,19	-3,24	- 0 28 29,3	-17,7	19b
- 1 0104	Lalande 1361	43 6,49	-3,26	- 0 57 0,4	-17,2	22b
- 1 0114	20 <i>Ceti</i>	46 13,09	-3,26	- 1 52 5,6	-16,7	25b
+ 1 0212	29 <i>Ceti</i>	1 1 8,37	-3,40	+ 1 17 46,9	-16,9	35b
- 1 0171	42 <i>Ceti</i>	13 0,57	-3,42	- 1 12 34,2	-15,3	40b
- 1 0189	Bradley 191	19 39,35	-3,46	- 1 5 34,9	-14,9	43b
+ 2 0311	112 <i>Piscium</i>	53 14,49	-3,70	+ 2 27 27,7	-13,5	13
+ 3 0289	Lalande 3985	2 2 57,39	-3,76	+ 3 8 14,8	-12,9	21
.....	<i>Mira</i> o <i>Ceti</i>	12 38,27	-3,78	- 3 35 1,6	-11,2	..
+ 5 0338	Lalande 4506	19 16,31	-3,90	+ 5 41 27,9	-12,3	28
+ 1 0438	Lalande 4681	24 38,21	-3,84	+ 1 40 33,0	-10,7	31
- 0 0410	Weisse II 592	34 41,55	-3,84	- 0 1 31,3	- 9,4	49b
+ 1 0503	.....	44 28,53	-3,92	+ 1 37 19,8	- 9,0	39
- 0 0460	Lalande 5464	50 21,57	-3,90	- 0 5 29,7	- 8,1	44

### 17 Dicembre 1866, 96.

Zona 163. Aria n.° 3 e 4.

+ 3 4710	35 <i>Pegasi</i>	22 21 7,02	-2,43	+ 4 1 49,6	-23,3	482
- 0 4383	Piazzi xxii 145	27 47,24	-2,46	- 0 5 10,9	-21,9	485
+ 3 4751	Lalande 44325	33 41,34	-2,50	+ 3 53 16,0	-23,2	487
+ 5 5065	Lalande 44472	37 21,96	-2,53	+ 6 2 35,3	-23,8	379b
- 1 4351	Lalande 44670	43 52,14	-2,55	- 1 16 50,4	-21,3	496
+ 3 4799	Lalande 44887	50 45,92	-2,60	+ 3 5 54,3	-22,7	501

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 2 4594	Piazzi xxii 275	22 53 56,12	-2,62	+ 2 18 5,0	-22,4	382b
- 1 4393	Lalande 45233	23 0 56,10	-2,65	- 1 0 48,4	-21,1	511
+ 5 5150	Lalande 45518	8 39,08	-2,73	+ 5 27 10,2	-23,2	515
+ 4 4997	7 b <i>Piscium</i>	13 33,72	-2,76	+ 4 39 20,2	-22,8	516
+ 5 5173	10 o <i>Piscium</i>	21 13,16	-2,80	+ 5 38 58,3	-22,6	519
- 1 4450	13 <i>Piscium</i>	25 7,72	-2,78	- 1 49 5,1	-20,2	523
- 0 4547	Lalande 46375	33 52,02	-2,84	- 0 19 5,6	-20,5	526
- 1 4489	Weis. xxiii 817	40 52,84	-2,87	- 1 30 2,1	-19,8	530
+ 3 4900	Lalande 46742	45 5,38	-2,95	+ 4 0 19,1	-21,6	385b
- 0 0006	Lalande 47342	0 2 3,24	-3,01	- 0 2 53,2	-19,5	1b
+ 2 0032	Lalande 279	11 18,46	-3,11	+ 3 3 24,1	-20,2	5b
+ 3 0046	Lalande 546	19 26,34	-3,15	+ 3 5 18,2	-19,8	8b
- 1 0052	11 <i>Ceti</i>	23 5,48	-3,12	- 1 50 58,9	-18,1	11b
+ 1 0108	Lalande 967	31 10,48	-3,21	+ 2 1 49,8	-18,6	15b
- 0 0109	Mayer 18	38 19,62	-3,22	- 0 28 26,2	-17,5	19b
- 1 0104	Lalande 1361	43 6,34	-3,24	- 0 57 1,4	-17,1	22b
+ 3 0120	Mayer 25	46 28,60	-3,32	+ 3 21 53,7	-18,4	26b
+ 5 0141	Mayer 32	56 53,26	-3,44	+ 6 3 2,5	-19,1	31b

**19 Dicembre 1866, 96.**

Zona 164. Aria n.º 2.

+ 3 4713	37 <i>Pegasi</i>	22 23 13,72	-2,42	+ 3 45 26,7	-23,0	484
+ 0 4912	Schjellerup 9245	36 9,92	-2,48	+ 0 31 23,3	-21,9	491
+ 3 4782	Lalande 44672	43 52,60	-2,54	+ 3 22 4,8	-22,7	380b
+ 3 4799	Lalande 44887	50 45,86	-2,57	+ 3 5 59,0	-22,5	501
+ 0 4963	Lalande 45163	58 28,92	-2,62	+ 0 35 32,1	-21,6	510
+ 4 4975	Piazzi xxiii 5	23 4 28,18	-2,67	+ 4 17 1,2	-22,7	513
+ 4 4997	7 b <i>Piscium</i>	13 33,70	-2,73	+ 4 39 23,8	-22,6	516
- 1 4443	12 <i>Piscium</i>	22 40,82	-2,74	- 1 46 1,0	-20,2	383b
+ 0 5018	15 <i>Piscium</i>	28 39,98	-2,79	+ 0 34 44,8	-20,8	524
+ 3 4900	Lalande 46742	45 4,80	-2,93	+ 4 0 18,2	-21,5	385b
- 1 4515	Lalande 47051	53 21,94	-2,93	- 1 5 58,9	-19,3	387b
- 0 0006	Lalande 47342	0 2 3,38	-2,99	- 0 2 55,7	-19,3	1b
+ 2 0032	Lalande 279	11 18,68	-3,08	+ 3 3 25,1	-20,0	5b
- 0 0063	10 <i>Ceti</i>	19 48,16	-3,07	- 0 47 14,4	-17,8	9b
- 1 0075	15 <i>Ceti</i>	31 16,54	-3,14	- 1 14 14,4	-17,5	16b
+ 4 0123	Mayer 20	41 24,76	-3,29	+ 4 35 43,9	-18,9	21b
+ 5 0141	Mayer 32	56 53,28	-3,41	+ 6 2 53,7	-19,0	31b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 1 0221	33 <i>Ceti</i>	1 3 43,08	-3,38	+ 1 44 9,0	-16,6	37b
- 1 0171	42 <i>Ceti</i>	13 0,62	-3,38	- 1 12 34,6	-15,0	40b
+ 2 0211	Lalande 2632	20 1,70	-3,49	+ 2 50 31,6	-15,8	44b
+ 2 0259	Weisse I 679	37 43,82	-3,59	+ 2 33 8,0	-14,4	46b
+ 2 0311	112 <i>Piscium</i>	53 14,52	-3,67	+ 2 27 32,8	-13,2	13
<b>20 Dicembre 1866, 97.</b>						
<i>Zona 165. Aria n.º 2.</i>						
+ 3 4710	35 <i>Pegasi</i>	22 21 6,82	-2,40	+ 4 1 51,8	-23,0	482
- 0 4383	Piazzi xxii 145	27 47,08	-2,43	- 0 5 10,5	-21,6	485
+ 4 4896	Lalande 44430	36 8,48	-2,49	+ 4 16 24,9	-23,0	490
+ 4 4916	Lalande 44712	44 56,12	-2,54	+ 4 4 53,5	-22,9	497
- 0 4443	3 <i>Piscium</i>	53 48,02	-2,57	- 0 31 39,0	-21,2	381b
+ 1 4686	5 A <i>Piscium</i>	23 1 51,66	-2,63	+ 1 24 15,6	-21,7	512
+ 5 5150	Lalande 45518	8 39,10	-2,69	+ 5 27 12,7	-23,0	515
+ 4 4997	7 b <i>Piscium</i>	13 33,50	-2,72	+ 4 39 22,1	-22,6	516
+ 4 5016	Weis. xxiii 455	23 26,28	-2,78	+ 4 16 44,5	-22,2	384b
+ 0 5054	21 <i>Piscium</i>	42 38,70	-2,86	+ 0 20 12,2	-20,2	531
+ 2 4725	22 <i>Piscium</i>	45 9,06	-2,90	+ 2 11 24,4	-20,7	534
- 1 4514	Lalande 47041	52 57,46	-2,91	- 1 1 11,3	-19,3	537
+ 2 0032	Lalande 279	0 11 18,62	-3,07	+ 3 3 26,6	-19,9	5b
- 0 0063	10 <i>Ceti</i>	19 48,12	-3,06	- 0 47 17,1	-17,7	9b
+ 2 0080	Piazzi o 131	30 39,36	-3,14	+ 2 24 17,3	-18,2	17b
- 0 0109	Mayer 18	38 20,16	-3,18	- 0 28 28,7	-17,3	19b
+ 1 0149	Lalande 1403	44 14,42	-3,26	+ 2 1 18,3	-17,8	23b
- 0 0146	Lalande 1626	50 24,44	-3,25	- 0 22 43,4	-16,6	27b
+ 1 0203	Lalande 1879	57 53,44	-3,33	+ 1 35 55,0	-16,8	32b
+ 1 0221	33 <i>Ceti</i>	1 3 43,38	-3,37	+ 1 44 7,2	-16,5	37b
<b>21 Febbraio 1867, 14.</b>						
<i>Zona 166. Aria, n.º 2.</i>						
+ 1 2624	Piazzi xi 178	11 47 3,47	-1,55	+ 1 17 19,7	+10,7	364
+ 4 2569	Piazzi xi 227	57 56,23	-1,48	+ 4 18 40,0	+10,6	368
- 1 2632	Weisse xii 45	12 4 34,73	-1,52	- 1 57 28,2	+ 9,4	370
+ 0 2920	13 <i>Virginis</i>	11 52,75	-1,48	- 0 3 1,0	+ 9,4	376a
+ 5 2631	Mayer 46	21 33,31	-1,40	+ 5 7 49,8	+ 9,9	378a
+ 4 2630	Lalande 23608	31 19,01	-1,39	+ 4 0 41,8	+ 9,5	381a

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 4 2653	35 <i>Virginis</i>	12 41 6,43	-1,34	+ 4 17 49,2	+ 9,1	386a
+ 4 2669	α <i>Virginis</i>	48 55,73	-1,32	+ 4 7 8,1	+ 8,8	389a
- 0 2674	Lalande 24621	13 9 37,25	-1,29	- 0 41 19,0	+ 6,9	395a
+ 3 2758	Lalande 24747	13 57,97	-1,22	+ 3 38 21,6	+ 8,0	401a
+ 2 2670	Weis. XIII 267	17 33,29	-1,22	+ 2 5 36,7	+ 7,3	404a
+ 3 2799	Lalande 25177	31 0,19	-1,16	+ 3 3 34,9	+ 7,0	410a
+ 3 2834	Lalande 25641	49 57,83	-1,07	+ 3 38 12,3	+ 6,9	415a
+ 4 2816	Lalande 25751	54 53,89	-1,03	+ 4 53 40,8	+ 6,6	59b
+ 3 2859	Piazzi XIII 313	14 2 45,81	-1,01	+ 3 25 40,2	+ 5,9	421a
+ 0 3165	Lalande 26221	13 42,65	-0,98	+ 0 47 40,5	+ 4,7	64b
- 1 2951	Piazzi XIV 74	17 44,47	-0,98	- 1 44 19,5	+ 4,0	65b
+ 5 2886	Lalande 26492	24 6,81	-0,88	+ 5 21 46,3	+ 5,7	67b
- 0 2867	Lalande 26869	38 21,77	-0,87	- 0 51 19,0	+ 3,3	68b
- 1 2991	11 <i>Librae</i>	44 8,37	-0,85	- 1 44 38,3	+ 2,8	442a
+ 5 2954	Lalande 27297	52 45,37	-0,74	+ 5 5 58,8	+ 4,6	445a
+ 5 2962	Lalande 27411	56 43,07	-0,72	+ 5 21 23,2	+ 4,6	74b
+ 5 2985	3 <i>Serpentis</i>	15 8 35,09	-0,65	+ 5 25 59,1	+ 4,2	76b
- 1 3047	Lalande 27957	13 56,19	-0,69	- 1 55 27,9	+ 1,6	83b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	21 55,67	-0,61	+ 2 18 17,0	+ 2,8	86b
- 0 2988	14 <i>Serpentis</i>	29 44,67	-0,59	- 0 7 7,5	+ 1,7	455a
+ 0 3389	Lalande 28598	35 14,65	-0,55	+ 0 53 8,0	+ 1,9	90b
- 1 3092	25 A <i>Serpentis</i>	39 13,39	-0,55	- 1 23 2,0	+ 1,0	95b

10 Aprile 1867, 27.						
Zona 167. Aria n.º 2.						
+ 4 2630	Lalande 23608	12 31 19,44	-1,82	+ 4 0 43,1	+10,3	384a
+ 4 2653	35 <i>Virginis</i>	41 7,12	-1,84	+ 4 17 47,9	+ 9,9	386a
+ 2 2653	Lalande 24637	13 10 7,04	-1,88	+ 1 56 29,2	+ 8,9	396a
+ 2 2664	Weisse XIII 229	14 58,00	-1,88	+ 2 47 7,5	+ 8,7	402a
+ 4 2764	78 α <i>Virginis</i>	27 25,92	-1,86	+ 4 20 26,1	+ 8,2	409a
+ 4 2775	84 <i>Virginis</i>	36 24,24	-1,86	+ 4 12 37,8	+ 7,9	411a
+ 3 2834	Lalande 25641	49 58 88	-1,86	+ 3 38 13,1	+ 7,4	415a
+ 4 2816	Lalande 25751	54 54,74	-1,85	+ 4 53 41,9	+ 7,2	59b
+ 3 2867	Piazzi XIV 12	14 5 33,70	-1,86	+ 3 2 6,7	+ 6,8	61b
+ 0 3165	Lalande 26221	13 43,74	-1,88	+ 0 47 43,8	+ 5,9	64b

Numero di Argelander	Sinozimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>12 Aprile 1867, 28.</b>						
<i>Zona 168. Aria n.° 2.</i>						
+ 5 2631	Mayer 511	h m s 12 21 33,72	s -1,80	+ 5 7 49,0	+10,3	378a
+ 4 2630	Lalande 23608	31 19,64	-1,82	+ 4 0 48,6	+10,2	384a
+ 4 2653	35 <i>Virginis</i>	41 6,94	-1,84	+ 4 17 47,7	+ 9,8	386a
+ 4 2669	8 <i>Virginis</i>	48 56,22	-1,85	+ 4 7 2,7	+ 9,5	389a
+ 5 2702	Weisse XII 919	54 25,36	-1,85	+ 5 4 22,1	+ 9,2	390a
+ 2 2653	Lalande 24637	13 40 6,90	-1,89	+ 1 56 24,6	+ 8,8	396a
+ 2 2664	Weisse XIII 229	14 57,78	-1,89	+ 2 47 5,0	+ 8,6	402a
+ 4 2764	78 o <i>Virginis</i>	27 25,42	-1,87	+ 4 20 24,7	+ 8,1	409a
+ 3 2834	Lalande 25644	49 58,52	-1,88	+ 3 38 13,3	+ 7,3	415a
+ 4 2816	Lalande 25751	54 54,84	-1,87	+ 4 53 41,1	+ 7,1	59b
+ 0 3135	Lalande 25911	14 1 3,74	-1,91	+ 0 34 32,2	+ 6,8	420a
+ 3 2867	Piazzi XIV 12	5 33,78	-1,88	+ 3 2 8,6	+ 6,7	61b
+ 0 3165	Lalande 26221	14 43,66	-1,90	+ 0 47 40,8	+ 6,3	64b
+ 3 2896	Lalande 26427	21 51,52	-1,86	+ 3 22 56,9	+ 6,1	66b
+ 2 2844	Piazzi XIV 132	30 46,92	-1,86	+ 2 51 27,3	+ 5,7	437a
- 0 2867	Lalande 26869	38 22,82	-1,89	- 0 51 18,9	+ 5,1	68b
- 1 2991	11 <i>Librae</i>	44 9,28	-1,89	- 1 44 38,5	+ 4,8	442a
+ 0 3277	1 <i>Serpentis</i>	50 45,84	-1,85	+ 0 22 9,6	+ 4,7	444a
<b>16 Aprile 1867, 29.</b>						
<i>Zona 169. Aria n.° 2.</i>						
+ 5 2631	Mayer 511	12 21 33,66	-1,80	+ 5 7 49,0	+10,1	378a
+ 2 2560	Piazzi XII 142	31 37,22	-1,84	+ 2 35 4,8	+10,1	385a
+ 4 2653	35 <i>Virginis</i>	41 7,06	-1,84	+ 4 17 48,9	+ 9,6	386a
+ 5 2702	Weisse XII 919	54 25,36	-1,86	+ 5 4 24,3	+ 9,0	390a
- 0 2674	Lalande 24621	13 9 38,10	-1,94	- 0 41 19,8	+ 8,9	395a
+ 4 2728	Lalande 24738	13 31,56	-1,89	+ 3 59 3,7	+ 8,4	399a
- 0 2694	Mayer 542	22 27,44	-1,93	- 0 40 30,9	+ 8,3	406a
+ 4 2764	78 o <i>Virginis</i>	27 25,44	-1,90	+ 4 20 23,9	+ 7,9	409a
+ 4 2775	84 <i>Virginis</i>	36 24,50	-1,90	+ 4 12 36,6	+ 7,6	411a
+ 1 2865	92 <i>Virginis</i>	49 43,44	-1,93	+ 1 41 58,0	+ 7,1	414a
+ 4 2816	Lalande 25751	54 55,12	-1,90	+ 4 53 40,5	+ 6,9	59b
+ 3 2867	Piazzi XIV 12	14 5 33,94	-1,92	+ 3 2 7,4	+ 6,5	61b
+ 1 2913	Lalande 26200	12 55,72	-1,94	+ 0 59 46,6	+ 6,1	63b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 4 2871	Lalande 26440	14 22 17,12	-1,90	+ 4 18 47,1	+ 5,9	433a
+ 2 2844	Piazzi xiv 132	30 47,06	-1,90	+ 2 51 28,2	+ 5,5	437a
+ 1 2972	108 <i>Virginis</i>	38 46,08	-1,91	+ 1 16 46,0	+ 5,1	69b
+ 0 3253	Lalande 27039	44 13,68	-1,92	+ 0 17 28,8	+ 4,8	71b
+ 0 3277	1 <i>Serpentis</i>	50 46,20	-1,91	+ 0 22 8,3	+ 4,5	444a
+ 5 2962	Lalande 27411	56 44,50	-1,85	+ 5 21 20,9	+ 4,7	74b
<b>19 Aprile 1867, 30.</b>						
<i>Zona 170. Aria n.° 3.</i>						
+ 2 2653	Lalande 24637	13 10 6,80	-1,91	+ 1 56 26,2	+ 8,6	396a
+ 4 2764	78 o <i>Virginis</i>	27 25,48	-1,91	+ 4 20 26,2	+ 7,7	409a
+ 4 2775	84 <i>Virginis</i>	36 24,72	-1,92	+ 4 12 37,5	+ 7,4	411a
+ 3 2834	Lalande 25641	49 58,70	-1,93	+ 3 38 16,1	+ 6,9	415a
+ 4 2816*	Lalande 25751	54 54,86	-1,92	+ 4 53 42,4	+ 6,7	59b
- 0 2796	Lalande 26056	14 6 51,52	-1,98	- 0 12 59,9	+ 6,3	424a
+ 4,2816 debole fra le nubi.						
<b>23 Aprile 1867, 31.</b>						
<i>Zona 171. Aria n.° 2 e 3.</i>						
+ 5 2631	Mayer 511	12 21 33,68	-1,78	+ 5 7 50,1	+ 9,7	378a
+ 2 2560	Piazzi xii 142	31 37,34	-1,83	+ 2 35 3,3	+ 9,8	385a
+ 4 2653	35 <i>Virginis</i>	41 7,22	-1,84	+ 4 17 50,0	+ 9,2	386a
+ 0 3002	Lalande 24072	48 52,38	-1,89	+ 0 46 33,4	+ 9,5	388a
- 0 2674	Lalande 24621	13 9 37,98	-1,95	- 0 41 19,7	+ 8,7	395a
+ 4 2728	Lalande 24738	13 31,64	-1,90	+ 3 59 2,3	+ 8,0	399a
+ 1 2819	Lalande 24963	23 2,16	-1,90	+ 1 47 5,7	+ 8,0	407a
+ 3 2799	Lalande 25177	31 0,78	-1,94	+ 3 3 34,4	+ 7,4	410a
+ 3 2834	Lalande 25641	49 58,72	-1,95	+ 3 38 13,1	+ 6,6	415a
+ 5 2836	Lalande 25827	57 17,12	-1,94	+ 5 32 24,7	+ 6,3	417a
+ 3 2867	Piazzi xiv 12	14 5 33,88	-1,97	+ 3 2 11,8	+ 6,0	61b
+ 0 3165	Lalande 26221	13 43,64	-2,00	+ 0 47 41,2	+ 5,7	64b
+ 3 2896	Lalande 26427	21 51,74	-1,97	+ 3 22 57,8	+ 5,4	66b
+ 2 2844	Piazzi xiv 132	30 46,94	-1,97	+ 2 51 28,5	+ 5,0	437a
+ 1 2972	108 <i>Virginis</i>	38 45,94	-2,00	+ 1 16 43,0	+ 4,7	69b
+ 0 3253	Lalande 27039	44 13,70	-2,00	+ 0 17 32,2	+ 4,4	71b
+ 2 2905	110 <i>Virginis</i>	56 12,64	-1,96	+ 2 36 48,7	+ 4,0	447a

Numero di Argelande	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>24 Aprile 1867, 31.</b>						
<i>Zona 172. Aria n.º 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 3 2758	Lalande 24747	13 13 59,08	-1,91	+ 3 38 19,9	+ 8,0	401a
+ 1 2819	Lalande 24963	23 2,94	-1,94	+ 1 47 8,7	+ 7,8	407a
+ 3 2799	Lalande 25177	31 1,30	-1,94	+ 3 3 33,3	+ 7,4	410a
+ 4 2775	84 <i>Virginis</i>	36 24,78	-1,94	+ 4 12 34,9	+ 7,0	411a
+ 1 2865	92 <i>Virginis</i>	49 43,38	-1,98	+ 1 42 1,3	+ 6,7	414a
+ 5 2836	Lalande 25827	57 17,22	-1,94	+ 5 32 24,1	+ 6,2	417a
+ 0 3142	Lalande 25957	14 3 7,10	-2,01	- 0 1 17,7	+ 6,2	60b
+ 4 2841	Lalande 26093	8 12,88	-1,96	+ 3 57 27,0	+ 5,8	62b
+ 0 3170	Lalande 26273	15 59,62	-2,01	- 0 1 47,5	+ 5,6	429a
+ 3 2896	Lalande 26427	21 52,08	-1,97	+ 3 22 59,7	+ 5,3	66b
+ 2 2844	Piazzi XIV 132	30 47,28	-1,98	+ 2 51 26,6	+ 5,0	437a
+ 1 2981	Lalande 26926	40 21,54	-1,99	+ 1 31 47,4	+ 4,6	441a
+ 0 3253	Lalande 27039	44 13,72	-2,01	+ 0 17 32,9	+ 4,4	71b
+ 5 2954	Lalande 27297	52 46,94	-1,95	+ 5 5 58,3	+ 4,2	445a
+ 1 3052	Lalande 27808	15 9 13,12	-1,98	+ 1 17 38,0	+ 3,4	77b
<b>2 Maggio 1867, 33.</b>						
<i>Zona 173. Aria n.º 3.</i>						
+ 5 2702	Weisse XII 919	12 54 25,30	-1,84	+ 5 4 28,1	+ 7,9	390a
+ 2 2653	Lalande 24637	13 10 6,90	-1,92	+ 1 56 27,7	+ 7,8	396a
+ 2 2664	Weisse XIII 229	14 57,96	-1,92	+ 2 47 4,3	+ 7,5	402a
+ 1 2819	Lalande 24963	23 2,76	-1,95	+ 1 47 7,9	+ 7,3	407a
+ 3 2799	Lalande 25177	31 0,78	-1,96	+ 3 3 37,5	+ 6,8	410a
+ 1 2865	92 <i>Virginis</i>	49 43,54	-2,01	+ 1 42 2,4	+ 6,2	414a
+ 3 2839	Lalande 25723	53 38,66	-1,99	+ 3 19 16,3	+ 5,8	58b
+ 3 2859	Piazzi XIII 313	14 2 46,84	-2,00	+ 3 25 38,0	+ 5,5	421a
+ 4 2841	Lalande 26093	8 12,86	-2,00	+ 3 57 25,3	+ 5,2	62b
- 1 2943	103 <sup>v</sup> <i>Virginis</i>	15 9,74	-2,07	- 1 22 48,3	+ 5,4	428a
+ 5 2886	Lalande 26492	24 8,12	-2,01	+ 5 21 48,8	+ 4,5	67b
+ 2 2844	Piazzi XIV 132	30 47,14	-2,04	+ 2 51 24,9	+ 4,4	437a
- 0 2867	Lalande 26869	38 23,54	-2,09	- 0 51 17,5	+ 4,2	68b
- 1 2991	11 <i>Librae</i>	44 9,48	-2,10	- 1 44 38,0	+ 3,9	442a
+ 5 2954	Lalande 27297	52 46,76	-2,03	+ 5 5 59,6	+ 3,5	445a
+ 2 2905	110 <i>Virginis</i>	56 12,98	-2,05	+ 2 36 49,8	+ 3,3	447a

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 1 3052	Lalande 27808	15 9 13,20	-2,06	+ 1 17 38,9	+ 2,8	77b
- 1 3047	Lalande 27957	13 57,58	-2,10	- 1 53 28,3	+ 2,5	83b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	21 57,24	-2,05	+ 2 18 17,6	+ 2,3	86b
+ 2 2977	Weisse xv 505	28 23,24	-2,05	+ 2 6 53,8	+ 2,0	88b
+ 2 2989*	23 $\psi$ <i>Serpentis</i>	37 22,40	-2,03	+ 2 56 29,5	+ 1,7	91b
+ 1 3131*	Weisse xv 773	40 44,44	-2,04	+ 1 57 36,7	+ 1,6	97b
+ 2,2989 debole, fra le nubi - + 1,3131 debole, fra le nubi -						
<b>3 Maggio 1867, 33.</b>						
<i>Zona 174. Aria n.º 3.</i>						
+ 5 2702	Weisse xii 919	12 54 25,35	-1,84	+ 5 4 26,5	+ 7,9	390a
- 0 2674	Lalande 24621	13 9 38,13	-1,95	- 0 41 17,0	+ 8,2	395a
+ 3 2758	Lalande 24747	13 58,89	-1,91	+ 3 38 23,6	+ 7,3	401a
+ 1 2819	Lalande 24963	23 2,65	-1,95	+ 1 47 7,5	+ 7,3	407a
+ 4 2764	78 o <i>Virginis</i>	27 25,67	-1,93	+ 4 20 28,3	+ 6,7	409a
+ 4 2775	84 <i>Virginis</i>	36 24,89	-1,95	+ 4 12 35,9	+ 6,4	411a
+ 1 2865	92 <i>Virginis</i>	49 43,25	-2,01	+ 1 42 3,0	+ 6,1	414a
+ 3 2839	Lalande 25723	53 38,13	-2,00	+ 3 19 16,6	+ 5,8	58b
+ 3 2859	Piazzi xiii 313	14 2 46,83	-2,01	+ 3 25 36,1	+ 5,4	421a
+ 4 2841	Lalande 26093	8 12,97	-2,01	+ 3 57 25,7	+ 5,1	62b
+ 1 2913	Lalande 26200	12 56,05	-2,05	+ 0 59 49,7	+ 5,2	63b
- 1 2951	Piazzi xiv 74	17 45,99	-2,08	- 1 44 21,6	+ 5,1	65b
+ 4 2871	Lalande 26440	22 17,15	-2,02	+ 4 18 49,5	+ 4,5	433a
+ 2 2844	Piazzi xiv 132	30 47,03	-2,05	+ 2 51 27,7	+ 4,3	437a
+ 1 2972	108 <i>Virginis</i>	38 46,05	-2,07	+ 1 16 45,5	+ 4,0	69b
+ 0 3253	Lalande 27039	44 13,73	-2,09	+ 0 17 32,6	+ 3,8	71b
+ 5 2954	Lalande 27297	52 46,83	-2,04	+ 5 5 58,3	+ 3,3	445a
+ 5 2962	Lalande 27411	56 44,73	-2,03	+ 5 21 24,3	+ 3,2	74b
+ 0 3327	4 <i>Serpentis</i>	15 9 4,71	-2,08	+ 0 51 52,5	+ 2,7	78b
- 1 3045	Weisse xv 194	12 6,73	-2,10	- 1 6 23,7	+ 2,6	81b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	21 57,17	-2,06	+ 2 18 19,8	+ 2,2	86b
+ 2 2977	Weisse xv 505	28 23,23	-2,06	+ 2 6 56,2	+ 2,0	88b
+ 3 3080	Weisse xv 715	37 53,23	-2,04	+ 3 47 36,1	+ 1,7	92b
+ 4 3069	37 $\Sigma$ <i>Serpentis</i>	44 13,27	-2,02	+ 4 52 46,6	+ 1,5	101b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 16,87	-2,01	+ 4 48 6,5	+ 1,2	108b
- 1 3144	Lalande 29524	16 5 54,77	-2,06	- 1 22 40,9	+ 0,2	116b



Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>5 Maggio 1867, 34.</b>						
<i>Zona 175. Aria n.º 2.</i>						
		h m s	s	o ' " "		
+ 0 3040	Lalande 24660	13 10 43,39	-1,94	+ 0 1 29,3	+ 7,9	397a
+ 1 2819	Lalande 24963	23 2,67	-1,95	+ 1 47 5,6	+ 7,1	407a
+ 3 2799	Lalande 25177	31 0,73	-1,96	+ 3 3 37,2	+ 6,6	410a
+ 4 2775	84 <i>Virginis</i>	36 24,77	-1,95	+ 4 12 38,5	+ 6,2	411a
+ 1 2865	92 <i>Virginis</i>	49 43,63	-2,01	+ 1 42 1,9	+ 6,0	414a
+ 5 2836	Lalande 25827	57 17,25	-1,98	+ 5 32 24,9	+ 5,2	417a
+ 0 3142	Lalande 25957	14 3 6,95	-2,06	- 0 1 17,5	+ 5,6	60b
+ 4 2841	Lalande 26093	8 12,87	-2,02	+ 3 57 23,9	+ 4,9	62b
+ 0 3165	Lalande 26221	13 43,99	-2,06	+ 0 47 41,0	+ 5,0	64b
- 1 2957	105 ♀ <i>Virginis</i>	21 23,55	-2,10	- 1 37 52,8	+ 4,8	432a
+ 2 2844	Piazzi XIV 132	30 47,35	-2,06	+ 2 51 27,5	+ 4,1	437a
+ 2 2862	109 <i>Virginis</i>	39 33,75	-2,07	+ 2 27 12,2	+ 3,8	440a
+ 2 2881	Lalande 27117	46 58,35	-2,07	+ 2 46 59,9	+ 3,5	72b
+ 5 2954	Lalande 27297	52 46,67	-2,05	+ 5 5 59,8	+ 3,1	445a
+ 0 3327	4 <i>Serpentis</i>	15 9 5,07	-2,10	+ 0 51 54,6	+ 2,6	78b
+ 1 3067	6 <i>Serpentis</i>	14 18,11	-2,10	+ 1 11 59,3	+ 2,3	452a
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	21 57,37	-2,08	+ 2 18 20,5	+ 2,0	86b
+ 2 2977	Weisse xv 505	28 23,43	-2,08	+ 2 6 58,7	+ 1,8	88b
+ 2 2989	23 ♀ <i>Serpentis</i>	37 22,45	-2,07	+ 2 56 34,2	+ 1,5	91b
+ 4 3069	37 ♂ <i>Serpentis</i>	44 13,21	-2,05	+ 4 52 48,7	+ 1,3	101b
+ 1 3154	Piazzi xv 230	53 17,53	-2,08	+ 1 0 9,4	+ 0,8	107b
+ 2 3042	Lalande 29325	59 32,69	-2,06	+ 2 4 22,2	+ 0,6	112b
- 0 3078	Lalande 29545	16 6 23,93	-2,07	- 0 10 34,6	+ 0,2	117b
<b>6 Maggio 1867, 34.</b>						
<i>Zona 175. Aria n.º 2.</i>						
+ 3 2799	Lalande 25177	13 31 0,84	-1,96	+ 3 3 35,7	+ 6,5	410a
+ 4 2775	84 <i>Virginis</i>	36 24,80	-1,96	+ 4 12 37,7	+ 6,1	411a
+ 1 2865	92 <i>Virginis</i>	49 43,40	-2,01	+ 1 42 4,7	+ 5,9	414a
+ 5 2836	Lalande 25827	57 17,38	-1,99	+ 5 32 24,0	+ 5,1	417a
+ 3 2867	Piazzi XIV 12	14 5 34,24	-2,03	+ 3 2 8,2	+ 5,0	61b
- 1 2938	102 v <sup>1</sup> <i>Virginis</i>	12 43,56	-2,10	- 1 39 0,3	+ 5,2	427a
- 1 2951	Piazzi XIV 74	17 45,82	-2,10	- 1 44 23,9	+ 4,9	65b
+ 1 2941	Piazzi XIV 96	23 5,88	-2,07	+ 1 25 19,3	+ 4,5	434a

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 1 2981	Lalande 26926	14 40 21,32	-2,09	+ 1 31 49,3	+ 3,7	441a
+ 2 2881	Lalande 27117	46 57,98	-2,08	+ 2 46 56,9	+ 3,2	72b
+ 5 2954	Lalande 27297	52 46,70	-2,06	+ 5 6 0,0	+ 3,0	445a
+ 4 2964	Lalande 27489	59 22,04	-2,07	+ 4 45 0,9	+ 2,8	448a
+ 0 3337	Lalande 27884	15 11 39,00	-2,12	+ 0 1 35,4	+ 2,4	79b
- 0 2961	8 <i>Serpentis</i>	16 54,84	-2,13	- 0 32 48,4	+ 2,0	85b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	21 57,34	-2,09	+ 2 18 14,4	+ 1,9	86b
+ 2 2977	Weisse xv 505	28 23,20	-2,09	+ 2 6 56,6	+ 1,7	88b
+ 3 3080	Weisse xv 715	37 53,24	-2,07	+ 3 47 35,7	+ 1,4	92b
+ 2 3007*	34 $\omega$ <i>Serpentis</i>	43 36,90	-2,08	+ 2 36 16,0	+ 1,1	100b
+ 1 3151	Lalande 29080	52 20,94	-2,09	+ 0 58 40,0	+ 0,7	106b
+ 2 3042	Lalande 29325	59 33,04	-2,07	+ 2 4 24,7	+ 0,4	112b
- 1 3149	Lalande 29555	16 6 48,80	-2,10	- 1 7 58,4	$\pm$ 0,0	119b
+ 3 3173	Piazzi xvi 62	15 36,64	-2,04	+ 3 11 27,4	$\pm$ 0,0	125b
+ 3 3199	Piazzi xvi 85	20 54,00	-2,03	+ 3 10 16,4	- 0,2	131b
+ 5 3240	Lalande 30243	31 2,68	-2,00	+ 5 32 54,2	- 0,3	138b
+ 1 3290	14 <i>Ophiuchi</i>	35 0,16	-2,03	+ 1 26 11,3	- 0,9	146b

+ 2,3007 doppia.

**7 Maggio 1867, 35.**

Zona 177. Aria n.º 3.

- 0 2796	Lalande 26056	14 6 51,58	-2,07	- 0 12 59,5	+ 5,3	424a
- 1 2938	102 $\nu^1$ <i>Virginis</i>	12 43,74	-2,10	- 1 38 59,2	+ 5,1	427a
- 1 2954	105 $\phi$ <i>Virginis</i>	21 23,36	-2,11	- 1 37 53,5	+ 4,7	432a
+ 2 2844	Piazzi xiv 132	30 47,16	-2,07	+ 2 51 27,7	+ 3,9	437a
- 1 2981	Weisse xiv 661	36 55,62	-2,13	- 1 56 21,2	+ 4,0	439a
- 0 2886	Lalande 26975	42 6,64	-2,14	- 0 17 38,3	+ 3,6	70b
+ 2 2881	Lalande 27117	46 58,18	-2,09	+ 2 46 58,3	+ 3,3	72b
+ 2 2905	110 <i>Virginis</i>	56 13,10	-2,09	+ 2 36 52,2	+ 2,9	447a
+ 4 2970	Lalande 27599	15 2 50,30	-2,08	+ 4 22 30,6	+ 2,6	450a
+ 1 3059	Lalande 27885	11 38,42	-2,11	+ 1 25 34,8	+ 2,3	80b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	21 57,36	-2,10	+ 2 18 21,3	+ 1,8	86b
+ 3 3080	Weisse xv 715	37 53,34	-2,08	+ 3 47 30,1	+ 1,3	92b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>8 Maggio 1867, 35.</b>						
<i>Zona 178. Aria n.° 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
- 1 2943	103 v <sup>2</sup> <i>Virginis</i>	14 15 9,79	-2,10	- 1 22 48,9	+ 4,9	428a
+ 1 2941	Piazzì XIV 96	23 5,87	-2,08	+ 1 25 20,0	+ 4,3	434a
+ 2 2844	Piazzì XIV 132	30 47,29	-2,07	+ 2 51 27,9	+ 3,8	437a
+ 1 2972	108 <i>Virginis</i>	38 45,99	-2,10	+ 1 16 47,7	+ 3,6	69b
- 1 2991	11 <i>Librae</i>	44 9,57	-2,14	- 1 44 38,1	+ 3,5	442a
+ 0 3277	1 <i>Serpentis</i>	50 46,41	-2,12	+ 0 22 12,2	+ 3,1	444a
+ 2 2905	110 <i>Virginis</i>	56 12,97	-2,10	+ 2 36 53,0	+ 2,8	447a
+ 4 2970	Lalande 27599	15 2 50,31	-2,09	+ 4 22 33,0	+ 2,5	450a
+ 5 2985	3 <i>Serpentis</i>	8 36,71	-2,08	+ 5 26 5,4	+ 2,2	76b
+ 2 2944	5 <i>Serpentis</i>	12 33,67	-2,11	+ 2 16 12,6	+ 2,1	82b
- 0 2961	8 <i>Serpentis</i>	16 54,75	-2,15	- 0 32 48,7	+ 2,0	85b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	21 57,33	-2,11	+ 2 18 16,9	+ 1,8	86b
+ 1 3101	Lalande 28401	29 6,29	-2,12	+ 1 40 17,6	+ 1,5	89b
- 1 3092	25 A <sup>2</sup> <i>Serpentis</i>	39 15,21	-2,15	- 1 23 8,2	+ 1,0	95b
+ 2 3007	34 ω <i>Serpentis</i>	43 36,83	-2,11	+ 2 36 17,8	+ 0,9	100b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 16,83	-2,08	+ 4 48 6,0	+ 0,6	108b
- 1 3157	Weisse XVI 141	16 8 13,29	-2,13	- 1 26 12,1	- 0,3	121b
+ 3 3173	Piazzì XVI 62	15 36,67	-2,07	+ 3 11 30,3	- 0,2	125b
+ 3 3199	Piazzì XVI 85	20 54,03	-2,06	+ 3 10 18,2	- 0,4	131b
+ 5 3240	Lalande 30243	31 2,53	-2,03	+ 5 32 54,3	- 0,5	138b
+ 1 3290	14 <i>Ophiuchi</i>	35 0,31	-2,06	+ 1 26 14,1	- 1,1	146b
+ 0 3593	Lalande 30694	46 18,71	-2,03	+ 0 15 8,7	- 1,6	154b
<b>9 Maggio 1867, 35.</b>						
<i>Zona 179. Aria n.° 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
- 1 2943	103 v <sup>2</sup> <i>Virginis</i>	14 15 9,57	-2,11	- 1 22 44,6	+ 4,9	428a
+ 1 2941	Piazzì XIV 96	23 5,97	-2,09	+ 1 25 19,3	+ 4,2	434a
+ 2 2844	Piazzì XIV 132	30 47,15	-2,08	+ 2 51 29,0	+ 3,8	437a
+ 1 2972	108 <i>Virginis</i>	38 46,15	-2,11	+ 1 16 46,5	+ 3,5	69b
- 1 2991	11 <i>Librae</i>	44 9,63	-2,15	- 1 44 35,0	+ 3,5	442a
+ 3 2956	Lalande 27196	49 38,53	-2,09	+ 3 57 24,2	+ 2,9	443a
+ 2 2905	110 <i>Virginis</i>	56 13,13	-2,11	+ 2 36 55,4	+ 2,7	447a
+ 5 2985	3 <i>Serpentis</i>	15 8 36,99	-2,09	+ 5 26 5,6	+ 2,1	76b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
- 1 3047	Lalande 27957	15 13 57,77	-2,17	- 1 55 25,7	+ 2,1	83b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	21 57,55	-2,12	+ 2 18 20,4	+ 1,7	86b
+ 1 3101	Lalande 28401	29 6,39	-2,13	+ 1 40 17,8	+ 1,4	89b
+ 1 2125	.....	38 55,57	-2,13	+ 1 18 34,8	+ 1,0	94b
+ 2 3007	34 $\omega$ <i>Serpentis</i>	43 36,67	-2,12	+ 2 36 15,4	+ 0,8	100b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 17,15	-2,09	+ 4 48 6,9	+ 0,5	108b
+ 3 3151	Weisse xvi 125	16 7 43,23	-2,10	+ 2 59 23,0	- 0,1	120b
- 1 3174	Lalande 29800	15 47,05	-2,12	- 1 45 46,9	- 0,7	126b
+ 0 3529	Weisse xvi 394	21 49,67	-2,10	+ 0 57 56,9	- 0,8	132b
- 1 3225*	Weisse xvi 608	32 23,91	-2,11	- 1 29 36,3	- 1,4	140b
- 0 3172*	Lalande 30423	36 53,25	-2,09	- 0 31 53,1	- 1,4	147b
+ 5 3272	45 <i>Herculis</i>	44 15,41	-2,03	+ 5 29 14,0	- 0,9	152b
+ 0 3593*	Lalande 30694	46 18,45	-2,06	+ 0 15 8,6	- 1,7	151b
+ 0 3629	Lalande 31085	58 32,59	-2,03	+ 0 54 0,4	- 2,0	159b

- 1,3225 debole - - 0,3172 debole - + 0,3593 debole.

**10 Maggio 1867, 35.**

Zona 180. Aria n.º 2.

- 1 2938	102 v <sup>1</sup> <i>Virginis</i>	14 12 43,88	-2,11	- 1 38 57,8	+ 4,9	427a
+ 2 2844	Piazzi xiv 132	30 47,32	-2,08	+ 2 51 28,7	+ 3,7	437a
- 0 2886	Lalande 26975	42 6,66	-2,13	- 0 17 40,9	+ 3,4	70b
+ 3 2956	Lalande 27196	49 38,24	-2,09	+ 3 57 24,9	+ 2,8	443a
+ 2 2905	110 <i>Virginis</i>	56 13,24	-2,12	+ 2 36 52,5	+ 2,6	447a
+ 4 2970	Lalande 27599	15 2 50,32	-2,10	+ 4 22 26,9	+ 2,3	450a
+ 0 3327	4 <i>Serpentis</i>	9 4,92	-2,09	+ 0 51 50,9	+ 2,1	78b
+ 1 3067	6 <i>Serpentis</i>	14 17,98	-2,14	+ 1 12 0,8	+ 1,9	452a
- 0 2965	Lalande 28118	18 55,94	-2,17	- 0 47 4,0	+ 1,7	453a
- 0 2982	11 A <sup>1</sup> <i>Serpentis</i>	26 9,16	-2,17	- 0 43 56,2	+ 1,4	454a
+ 1 3125	.....	38 55,52	-2,14	+ 1 18 31,9	+ 0,9	94b
+ 2 3007	34 $\omega$ <i>Serpentis</i>	43 36,96	-2,13	+ 2 36 15,6	+ 0,7	100b
- 1 3118	Lalande 28987	49 3,66	-2,15	- 1 46 14,5	+ 0,4	103b
+ 5 3131	43 <i>Serpentis</i>	57 13,26	-2,10	+ 5 21 15,8	+ 0,3	110b
- 1 3149	Lalande 29555	16 6 48,82	-2,15	- 1 8 3,1	- 0,4	119b
- 1 3174	Lalande 29800	15 47,12	-2,15	- 1 45 49,7	- 0,8	126b
+ 0 3529	Weisse xvi 394	21 49,60	-2,11	+ 0 57 53,8	- 0,8	132b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
- 1 3225	Weisse XVI 608	<sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 24,00	-2,12	<sup>o</sup> - 1 <sup>'</sup> 29 <sup>"</sup> 37,4	- 1,5	140b
- 0 3172	Lalande 30423	36 53,32	-2,11	- 0 31 54,4	- 1,5	147b
+ 5 3272	45 <i>Herculis</i>	41 15,50	-2,05	+ 5 29 14,9	- 1,1	152b
- 0 3197*	Weisse XVI 877	46 39,72	-2,09	- 0 54 25,8	- 2,0	155b
- 0 3224	Piazzi XVI 289	58 43,02	-2,07	- 0 42 22,2	- 2,3	160b

- 0,3197 debole.

**14 Maggio 1867, 36.**

Zona 181. Aria n.° 4.

+ 1 2895	Piazzi XIV 4	14 4 3,40	-2,06	+ 1 25 45,4	+ 4,7	422a
- 1 2938	102 v <sup>1</sup> <i>Virginis</i>	12 43,50	-2,12	- 1 39 0,3	+ 4,7	427a
+ 1 2941	Piazzi XIV 96	23 6,02	-2,10	+ 1 25 23,9	+ 3,8	434a
+ 2 2844	Piazzi XIV 132	30 47,04	-2,10	+ 2 51 27,6	+ 3,3	437a
+ 2 2862	109 <i>Virginis</i>	39 33,98	-2,12	+ 2 27 12,2	+ 3,0	440a
- 1 2991	11 <i>Librae</i>	44 9,80	-2,18	- 1 44 35,6	+ 3,2	442a
+ 0 3297	2 <i>Serpentis</i>	55 2,72	-2,16	+ 0 23 14,8	+ 2,5	446a
+ 5 2985	3 <i>Serpentis</i>	15 8 36,68	-2,12	+ 5 26 3,9	+ 1,5	76b
- 1 3047	Lalande 27957	13 57,66	-2,21	- 1 55 23,7	+ 1,7	83b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	21 57,48	-2,17	+ 2 18 20,4	+ 1,2	86b
+ 1 3101	Lalande 28401	29 6,52	-2,18	+ 1 40 19,8	+ 0,9	89b
+ 1 3125	.....	38 55,42	-2,18	+ 1 18 33,3	+ 0,5	94b
+ 2 3007	34 <sup>ω</sup> <i>Serpentis</i>	43 36,76	-2,17	+ 2 36 12,4	+ 0,3	100b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 16,82	-2,15	+ 4 48 2,5	- 0,1	108b

**24 Maggio 1867, 39.**

Zona 182. Aria n.° 3.

+ 2 2768	Lalande 25849	13 57 55,33	-2,01	+ 2 56 8,3	+ 3,8	418a
+ 3 2867	Piazzi XIV 12	14 5 33,83	-2,03	+ 3 2 9,3	+ 3,5	61b
- 1 2938	102 v <sup>1</sup> <i>Virginis</i>	12 43,51	-2,12	- 1 38 58,9	+ 4,0	427a
+ 4 2871	Lalande 26440	22 17,17	-2,07	+ 4 18 49,7	+ 2,5	433a
+ 2 2844	Piazzi XIV 132	30 47,25	-2,11	+ 2 51 31,1	+ 2,3	437a
+ 2 2862	109 <i>Virginis</i>	39 33,73	-2,14	+ 2 27 17,3	+ 2,0	440a
- 1 2991	11 <i>Librae</i>	44 9,65	-2,21	- 1 44 34,9	+ 2,2	442a
+ 5 2954	Lalande 27297	52 46,71	-2,14	+ 5 6 2,5	+ 1,1	445a

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
- 1 3030	Lalande 27661	15 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 44,21 <sup>s</sup>	-2,25	- 1 45 19,7	+ 1,4	451a
+ 0 3327	4 <i>Serpentis</i>	9 4,95	-2,22	+ 0 52 3,7	+ 0,8	78b
+ 1 3067	6 <i>Serpentis</i>	14 18,03	-2,23	+ 1 12 6,9	+ 0,6	452a
- 0 2982	11 A <sup>1</sup> <i>Serpentis</i>	26 9,19	-2,27	- 0 43 55,2	+ 0,2	454a
+ 5 3072	Lalande 28716	38 50,95	-2,21	+ 5 52 1,4	- 0,9	93b
- 1 3157	Weisse xvi 141	16 8 13,41	-2,32	- 1 26 9,2	- 1,8	121b
+ 3 3174	Lalande 29800	15 42,07	-2,26	+ 3 24 8,1	- 2,1	127b
+ 2 4006	Lalande 29929	20 10,31	-2,27	+ 2 39 8,1	- 2,3	...
+ 0 3553	Weisse xvi 560	30 22,17	-2,29	+ 0 31 28,9	- 2,7	137b
+ 1 3290	14 <i>Ophiuchi</i>	35 0,67	-2,28	+ 1 26 22,2	- 2,9	146b
+ 5 3272	45 <i>Herculis</i>	41 15,61	-2,24	+ 5 29 19,6	- 3,0	152b
- 0 3197	Weisse xvi 877	46 39,79	-2,30	- 0 54 19,1	- 3,4	155b

**25 Maggio 1867, 39.**

Zona 183. Aria n.º 2.

+ 3 2867	Piazzì xiv 12	14 5 34,16	-2,03	+ 3 2 12,3	+ 3,4	61b
- 1 2938	102 v <sup>1</sup> <i>Virginis</i>	12 43,74	-2,12	- 1 38 54,7	+ 3,9	427a
+ 1 2941	Piazzì xiv 96	23 5,86	-2,11	+ 1 25 21,1	+ 2,9	434a
+ 2 2844	Piazzì xiv 132	30 47,20	-2,11	+ 2 51 30,3	+ 2,3	437a
+ 1 2972	108 <i>Virginis</i>	38 46,24	-2,16	+ 1 16 46,3	+ 2,1	69b
- 1 2991	11 <i>Librae</i>	44 9,74	-2,21	- 1 44 31,6	+ 2,3	442a
+ 2 2905	110 <i>Virginis</i>	56 13,28	-2,18	+ 2 36 57,0	+ 1,1	447a
+ 5 2985	3 <i>Serpentis</i>	15 8 36,90	-2,17	+ 5 26 4,8	+ 0,2	76b
+ 1 3067	6 <i>Serpentis</i>	14 18,04	-2,23	+ 1 12 4,7	+ 0,5	452a
- 0 2982	11 A <sup>1</sup> <i>Serpentis</i>	26 9,22	-2,28	- 0 43 56,0	+ 0,1	454a
+ 5 3072	Lalande 28716	38 51,16	-2,22	+ 5 52 1,3	- 1,0	93b
+ 2 3007	34 $\omega$ <i>Serpentis</i>	43 37,14	-2,26	+ 2 36 19,3	- 1,0	100b
- 0 3048	Lalande 29168	55 18,40	-2,31	- 0 26 49,4	- 1,3	109b
+ 3 3151	Weisse xvi 125	16 7 43,34	-2,27	+ 2 59 23,3	- 2,0	120b
+ 3 3174	Lalande 29800	15 42,14	-2,27	+ 3 24 8,6	- 2,3	127b
+ 0 3529	Weisse xvi 394	21 49,76	-2,30	+ 0 58 1,0	- 2,5	132b
- 0 3172	Lalande 30423	36 53,68	-2,31	- 0 31 46,2	- 3,1	147b
+ 2 3174	Bradley 2134	40 13,86	-2,28	+ 2 29 7,9	- 3,2	150b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>28 Maggio 1867, 40.</b>						
<i>Zona 184. Aria n.º 1.</i>						
		h m s	s	o ' " "	"	
+ 5 2954	Lalande 27297	14 52 47,02	-2,15	+ 5 6 1,8	+ 0,6	445a
+ 4 2970	Lalande 27599	15 2 50,58	-2,18	+ 4 22 32,9	+ 0,3	450a
+ 5 2985	3 <i>Serpentis</i>	8 36,98	-2,18	+ 5 26 3,8	- 0,1	76b
+ 2 2944	5 <i>Serpentis</i>	12 33,94	-2,23	+ 2 46 10,7	+ 0,1	82b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	21 57,48	-2,25	+ 2 48 19,0	- 0,3	86b
+ 1 3101	Lalande 28401	29 6,58	-2,27	+ 1 40 18,8	- 0,6	89b
+ 0 3389	Lalande 28598	35 16,46	-2,29	+ 0 53 9,7	- 0,8	90b
+ 0 3401	Lalande 28754	40 32,72	-2,30	+ 0 8 39,5	- 1,0	96b
- 1 3118*	Lalande 28987	49 3,84	-2,34	- 1 46 14,0	- 1,1	103b
+ 5 3131	43 <i>Serpentis</i>	57 13,52	-2,26	+ 5 21 19,9	- 2,1	110b
+ 1 3170	Lalande 29457	16 3 30,58	-2,31	+ 1 57 21,0	- 2,1	115b
- 1 3157	Weisse xvi 141	8 13,96	-2,35	- 1 26 1,9	- 2,2	121b
- 0 3105	Lalande 29822	16 17,76	-2,34	- 0 32 32,4	- 2,6	128b
+ 0 3530	Lalande 29981	21 57,00	-2,34	+ 0 21 31,8	- 2,8	133b
- 1 3220	12 <i>Serpentarii</i>	29 24,62	-2,37	- 2 2 8,4	- 3,1	136b
+ 4 3234	36 m <sup>1</sup> <i>Herculis</i>	34 4,04	-2,30	+ 4 28 11,2	- 3,4	141b
+ 2 3174	Bradley 2134	40 13,76	-2,32	+ 2 29 1,4	- 3,6	150b
- 0 3197	Weisse xvi 877	46 40,02	-2,35	- 0 54 25,1	- 3,9	155b
+ 3 3338	Weiss. xvi 1099	58 47,38	-2,30	+ 3 37 30,3	- 4,2	161b
- 1,3118 doppia, la maggiore seguente.						
<b>31 Maggio 1867, 41.</b>						
<i>Zona 185. Aria n.º 2.</i>						
+ 2 2844	Piazzi xiv 132	14 30 47,18	-2,11	+ 2 51 34,3	+ 1,7	437a
- 0 2867	Lalande 26869	38 23,48	-2,18	- 0 51 13,9	+ 2,0	68b
+ 0 3253	Lalande 27039	44 13,98	-2,18	+ 0 17 37,0	+ 1,5	71b
+ 0 3277	1 <i>Serpentis</i>	50 46,40	-2,20	+ 0 22 10,3	+ 1,1	444a
+ 2 2905	110 <i>Virginis</i>	56 13,04	-2,19	+ 2 36 56,2	+ 0,5	447a
- 0 2944	Weisse xv 99	15 7 13,14	-2,26	- 0 49 59,1	+ 0,5	75b
- 1 3045	Weisse xv 194	12 7,12	-2,28	- 1 6 17,3	+ 0,3	81b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	21 57,60	-2,26	+ 2 48 21,5	- 0,7	86b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 2 2977	Weisse xv 505	<sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 23,50	<sup>s</sup> -2,27	+ 2 7 0,9	- 0,9	88b
+ 0 3389	Lalande 28598	35 16,64	-2,30	+ 0 53 11,8	- 1,1	90b
+ 0 3401	Lalande 28754	40 32,74	-2,32	+ 0 8 46,4	- 1,3	96b
- 1 3118	Lalande 28987	49 3,88	-2,35	- 1 46 13,9	- 1,5	103b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 17,52	-2,28	+ 4 48 7,9	- 2,3	108b
- 1 3144	Lalande 29524	16 5 54,98	-2,37	- 1 22 37,0	- 2,4	116b
- 0 3105	Lalande 29822	16 17,46	-2,37	- 0 32 31,3	- 2,9	128b
+ 0 3530	Lalande 29981	21 57,20	-2,36	+ 0 21 29,6	- 3,2	133b
+ 4 3235	37 m <sup>2</sup> <i>Herculis</i>	34 4,86	-2,33	+ 4 28 55,2	- 3,8	142b

**3 Giugno 1867, 42.**

Zona 183. Aria n.º 2 e 3.

+ 2 2844	Piazzi xiv 132	14 30 47,33	-2,10	+ 2 51 35,2	+ 1,3	437a
- 0 2867	Lalande 26869	38 23,51	-2,18	- 0 51 13,4	+ 1,7	68b
+ 0 3253	Lalande 27039	44 13,95	-2,18	+ 0 17 30,4	+ 1,2	71b
+ 3 2956	Lalande 27196	49 38,55	-2,15	+ 3 57 23,5	+ 0,3	443a
+ 2 2905	110 <i>Virginis</i>	56 13,31	-2,19	+ 2 36 53,1	+ 0,2	447a
+ 2 2915	Lalande 27507	15 0 26,33	-2,20	+ 2 52 40,0	- 0,1	449a
+ 1 3052	Lalande 27808	9 13,43	-2,24	+ 1 17 42,5	- 0,2	77b
+ 1 3059	Lalande 27885	11 38,49	-2,25	+ 1 25 38,9	- 0,3	80b
- 0 2982	11 A <sup>1</sup> <i>Serpentis</i>	26 9,27	-2,31	- 0 43 54,8	- 0,8	454a
+ 0 3389	Lalande 28598	35 16,37	-2,31	+ 0 53 8,3	- 1,4	90b
+ 0 3401	Lalande 28754	40 32,69	-2,33	+ 0 8 41,6	- 1,6	96b
+ 4 3069	37 s <i>Serpentis</i>	44 13,35	-2,28	+ 4 52 48,5	- 2,3	101b
+ 1 3151	Lalande 29080	52 21,31	-2,34	+ 0 58 41,4	- 2,2	106b
+ 3 3132	Lalande 29424	16 2 22,39	-2,32	+ 3 48 31,2	- 2,9	113b
+ 3 3151	Weisse xvi 125	7 43,21	-2,34	+ 2 59 19,5	- 3,1	120b
+ 2 4003	Lalande 29915	19 42,33	-2,36	+ 2 48 42,9	- 3,6	....
- 1 3268	Lalande 30728	47 19,47	-2,42	- 1 23 14,7	- 4,6	156b
+ 3 3338	Weiss. xvi 1099	58 47,37	-2,37	+ 3 37 28,7	- 5,0	161b

**5 Giugno 1867, 42.**

Zona 187. Aria n.º 2.

+ 0 3253	Lalande 27039	14 44 13,95	-2,18	+ 0 17 35,8	+ 1,0	71b
+ 3 2956	Lalande 27196	49 38,47	-2,15	+ 3 57 23,9	+ 0,0	443a
+ 5 2962	Lalande 27411	56 44,79	-2,16	+ 5 21 28,8	- 0,6	74b



Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 4 2970	Lalande 27599	<sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 50,33	-2,19	+ 4 22 32,0	- 0,7	450a
+ 0 3337	Lalande 27884	11 39,29	-2,27	+ 0 1 41,2	- 0,3	79b
- 0 2965	Lalande 28118	18 56,29	-2,30	- 0 47 0,5	- 0,6	453a
- 0 2988	14 <i>Serpentis</i>	29 46,83	-2,32	- 0 7 0,2	- 1,2	455a
+ 2 2989	23 $\psi$ <i>Serpentis</i>	37 22,87	-2,29	+ 2 56 38,0	- 2,0	91b
+ 2 3007	34 $\omega$ <i>Serpentis</i>	43 37,17	-2,31	+ 2 36 16,9	- 2,2	100b

### 11 Maggio 1868, 36.

Zona 188. Aria n.º 2.

+ 0 2821	Weisse XI 883	11 34 11,32	-1,17	+ 0 3 19,8	+ 9,3	356a
+ 1 2633	Lalande 22538	51 28,57	-1,25	+ 1 36 12,1	+ 8,2	362a
+ 5 2633	Piazzi XII 99	12 22 46,83	-1,34	+ 5 33 55,8	+ 6,1	379a
+ 3 2703	37 <i>Virginis</i>	44 55,10	-1,45	+ 3 46 23,8	+ 5,9	387a
+ 2 2646	Mayer 534	13 7 15,50	-1,55	+ 2 9 24,0	+ 5,4	393a
+ 4 2775	84 <i>Virginis</i>	36 27,24	-1,62	+ 4 12 21,2	+ 4,0	411a
+ 3 2834	Lalande 25641	50 1,58	-1,66	+ 3 37 58,1	+ 3,6	415a
+ 1 2895	Piazzi XIV 4	14 4 5,96	-1,71	+ 1 25 28,0	+ 3,5	422a
+ 1 2927	Lalande 26356	19 14,71	-1,75	+ 1 35 23,2	+ 2,9	431a
+ 5 2886	Lalande 26492	24 10,78	-1,72	+ 5 21 35,0	+ 2,4	67b
+ 0 3223*	.....	34 43,41	-1,78	+ 0 40 16,0	+ 2,4	438a
+ 1 2981	Lalande 26926	40 24,30	-1,78	+ 1 31 37,1	+ 2,2	441a

+ 0,3223 piccolissima.

### 1 Luglio 1868, 50.

Zona 189. Aria n.º 2.

+ 3 3173	Piazzi XVI 3173	16 15 39,74	-2,07	+ 3 11 27,0	- 6,8	125b
----------	-----------------	-------------	-------	-------------	-------	------

### 27 Agosto 1870, 65.

Zona 190. Aria n.º 3.

- 1 4016	71 <i>Aquilae</i>	20 31 39,81	-2,22	- 1 33 10,6	-13,1	393
+ 4 4529	Lalande 40029	37 14,69	-2,21	+ 4 55 39,5	-14,1	397
+ 5 4626	Lalande 40229	43 33,67	-2,22	+ 5 4 0,4	-14,1	405
+ 5 4697	4 <i>Equulei</i>	59 2,49	-2,25	+ 5 27 0,8	-14,2	417

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina-zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
- 0 4186	Lalande 41218	<sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 59,18	<sup>s</sup> -2,29	- 0 26 26,0	-13,9	428
+ 0 4714	Lalande 41500	15 15,15	-2,29	+ 0 48 52,2	-14,1	432
+ 5 4830*	3 <i>Pegasi</i>	31 17,35	-2,30	+ 6 2 26,1	-14,5	447
- 1 4209	Lalande 42553	43 36,29	-2,33	- 1 12 23,3	-14,2	459
+ 5 4910*	Lalande 42827	51 32,98	-2,32	+ 5 19 33,2	-14,5	463
- 1 4290	Mayer 923	22 17 55,78	-2,33	- 1 50 30,4	-14,5	479

\* + 5,4830 la maggiore, australe - + 5,4910 doppia, la maggiore.

**28 Agosto 1870, 65.**

Zona 191. Aria n.º 2.

- 0 3300	Σ 2173	17 23 43,36	-1,45	- 0 57 2,1	- 8,2	183b
+ 4 3489	β <i>Ophiuchi</i>	37 4,06	-1,48	+ 4 37 33,9	-10,3	193b
+ 2 3406	Lalande 32553	42 46,73	-1,53	+ 2 0 11,6	- 9,7	204b
+ 0 3813	Piazzi xvii 291	49 42,14	-1,57	+ 0 41 40,4	- 9,5	216b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 10,79	-1,60	+ 1 18 47,8	- 9,8	222b
- 0 3414	Lalande 33183	59 28,16	-1,63	- 0 27 7,3	- 9,3	226b
+ 4 3838	Lalande 34653	18 34 55,60	-1,76	+ 4 26 34,5	-12,1	266b
- 1 3559*	5 <i>Aquilae</i>	39 47,83	-1,83	- 1 5 37,3	-10,5	271b
+ 0 4055	Lalande 35263	49 9,74	-1,85	+ 0 6 16,0	-11,1	274b
+ 2 3753	Schjellerup 7096	54 40,68	-1,87	+ 2 18 44,6	-11,8	286b
+ 5 4056	Lalande 35969	19 4 43,69	-1,89	+ 5 3 59,3	-12,7	305b
+ 2 3904	Piazzi xix 144	23 41,08	-1,98	+ 1 38 20,4	-12,5	334b

- 1,3559 doppia, la maggiore.

**11 Febbraio 1871, 11.**

Zona 192. Aria n.º 1.

+ 1 0938	Lalande 9804	5 6 49,45	+0,06	+ 1 48 38,7	+ 8,9	36a
+ 2 0916	21 <i>Orionis</i>	12 27,57	+0,03	+ 2 27 28,8	+ 7,5	143
+ 4 0949	Lalande 10339	23 31,03	-0,02	+ 4 6 1,9	+ 6,9	166
.....	Piazzi v 200	36 37,80	-0,09	- 1 40 38,7	+ 8,3	....
+ 0 1184	Lalande 11027	42 7,50	-0,12	+ 0 40 40,3	+ 7,6	179
.....	Piazzi v 299	54 45,42	-0,18	+ 3 10 44,2	+ 6,6	....
+ 2 1171	Lalande 11902	6 7 54,22	-0,79	+ 2 19 23,4	+ 6,7	197
.....	Piazzi vi 77	16 7,94	-0,83	+ 3 49 14,3	+ 6,3	....
- 0 1299	78 <i>Orionis</i>	20 40,06	-0,85	- 0 12 8,7	+ 7,2	211

Numero di Argelande	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>15 Febbraio 1871, 12.</b>						
<i>Zona 193. Aria, n.º 1.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 2 0924	Lalande 10002	5 13 59,56	+0,07	+ 2 24 29,3	+ 7,7	145
- 1 0886	27 p. <i>Orionis</i>	17 55,20	+0,04	- 1 1 10,4	+ 8,7	156
+ 4 1038	Lalande 10973	40 41,43	-0,05	+ 4 2 54,5	+ 6,9	177
+ 3 1071	Lalande 11172	47 29,20	-0,09	+ 3 11 48,7	+ 7,0	182
- 1 1078	Lalande 11308	51 38,22	-0,12	- 1 0 41,0	+ 8,1	185
+ 2 1171	Lalande 11902	6 7 54,14	-0,18	+ 2 19 24,4	+ 6,9	197
+ 0 1414	Weisse vi 537	19 12,67	-0,24	+ 0 52 56,0	+ 7,2	208
+ 5 1280	Lalande 12505	24 46,78	-0,24	+ 5 51 23,0	+ 5,8	216
+ 3 1371	Lalande 12917	36 21,14	-0,30	+ 3 9 24,1	+ 6,3	226
- 1 1386	Lalande 13104	41 46,94	-0,34	- 1 10 44,5	+ 7,3	140a
- 1 1446	Lalande 13353	48 10,80	-0,37	- 1 35 53,4	+ 7,2	230
+ 1 1665	Lalande 13695	57 39,53	-0,39	+ 1 40 32,8	+ 6,4	233
+ 5 1580	Lalande 13964	7 5 15,53	-0,40	+ 5 41 7,9	+ 5,4	159a
<b>17 Febbraio 1871, 13.</b>						
<i>Zona 194. Aria n.º 1.</i>						
+ 3 0871	23 m <i>Orionis</i>	5 16 3,18	+0,10	+ 3 24 55,9	+ 7,4	151
+ 1 1021	Lalande 10264	21 21,30	+0,06	+ 1 11 7,8	+ 8,1	163
+ 5 0973	Lalande 10609	31 17,59	+0,03	+ 5 55 29,6	+ 6,5	69a
.....	Piazzi v 227	41 4,49	-0,03	+ 6 24 16,3	+ 6,3	....
.....	Piazzi vi 77	6 16 7,91	-0,19	+ 3 49 11,2	+ 6,5	....
+ 0 1426	77 <i>Orionis</i>	20 36,60	-0,22	+ 0 22 19,8	+ 7,4	210
+ 4 1304	12 <i>Monocerotis</i>	25 28,72	-0,23	+ 4 56 41,8	+ 6,1	218
+ 3 1371	Lalande 12917	36 21,24	-0,28	+ 3 9 22,0	+ 6,4	226
- 1 1386	Lalande 13104	41 46,97	-0,32	- 1 10 44,5	+ 7,4	140a
- 1 1446	Lalande 13353	48 10,96	-0,35	- 1 35 52,4	+ 7,4	230
+ 1 1665*	Lalande 13695	57 39,63	-0,38	+ 1 40 30,2	+ 6,5	233
+ 5 1580	Lalande 13964	7 5 15,62	-0,38	+ 5 41 6,8	+ 5,5	159a
+ 0 1915	Piazzi vii 81	15 26,64	-0,44	+ 0 25 2,9	+ 6,5	241
+ 2 1685	Weisse vii 700	23 46,51	-0,46	+ 2 31 37,8	+ 5,9	169a
+ 3 1719	9 s.º <i>Procyonis</i>	27 30,21	-0,47	+ 3 38 55,8	+ 5,6	243
+ 5 1759	Weisse vii 1093	36 31,52	-0,49	+ 5 14 54,2	+ 5,2	247
+ 1,1665 - di due la maggiore.						

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>18 Febbraio 1871, 13.</b>						
<i>Zona 195. Aria n.° 1.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 4 0949	Lalande 10339	5 23 30,92	+0,08	+ 4 5 59,6	+ 7,2	166
+ 3 1041	.....	41 27,27	-0,01	+ 3 51 5,7	+ 7,0	178
+ 3 1071	Lalande 11172	47 29,21	-0,04	+ 3 11 49,2	+ 7,1	182
- 1 1083	Lalande 11364	53 5,76	-0,09	- 1 27 27,8	+ 8,4	187
- 1 1137*	Lalande 11774	6 4 36,34	-0,15	- 1 51 40,3	+ 8,3	196
+ 4 1181	Lalande 11927	8 57,94	-0,14	+ 4 19 12,7	+ 6,5	198
+ 3 1221	Piazzi vi 82	16 30,82	-0,18	+ 3 49 30,4	+ 6,6	204
+ 5 1243	Lalande 12354	20 36,14	-0,19	+ 5 14 56,1	+ 6,1	117a
+ 4 1304	12 <i>Monocerotis</i>	25 28,74	-0,21	+ 4 56 40,3	+ 6,1	218
+ 3 1358	Lalande 12879	35 18,78	-0,26	+ 3 22 5,0	+ 6,4	225
- 0 1462*	Lalande 13198	44 14,89	-0,31	- 0 23 17,2	+ 7,2	228
- 1 1446	Lalande 13353	48 10,85	-0,33	- 1 35 54,1	+ 7,5	230
+ 5 1513	Lalande 13589	54 51,04	-0,33	+ 4 59 49,9	+ 5,8	150a
+ 3 1584	Lalande 13932	7 4 26,20	-0,38	+ 3 23 59,0	+ 6,0	156a
+ 0 1871	24 <i>Monocerotis</i>	8 43,61	-0,40	+ 0 3 33,3	+ 6,7	238
+ 3 1649*	Weisse vii 390	13 57,28	-0,41	+ 3 49 5,0	+ 5,8	165a
+ 2 1691	7 δ <sup>1</sup> <i>Canis min.</i>	25 24,33	-0,45	+ 3 11 3,5	+ 6,0	172a
- 1,1137 piccola - 0,1462 quattro fili - + 3,1649 piccola.						
<b>19 Febbraio 1871, 13.</b>						
<i>Zona 196. Aria n.° 1.</i>						
+ 0 1184*	Lalande 11027	5 42 7,58	-0,01	+ 0 40 39,4	+ 8,0	179
+ 1 1195	Lalande 11444	55 35,65	-0,09	+ 1 41 17,9	+ 7,5	189
+ 2 1171	Lalande 11902	6 7 54,14	-0,13	+ 2 19 25,1	+ 7,1	197
.....	Piazzi vi 77	16 7,81	-0,16	+ 3 49 15,0	+ 6,6	....
- 0 1299	78 <i>Orionis</i>	20 40,09	-0,20	- 0 12 8,8	+ 7,6	211
+ 4 1304	12 <i>Monocerotis</i>	25 28,66	-0,20	+ 4 56 39,9	+ 6,1	218
- 0 1462	Lalande 13198	44 14,90	-0,27	- 0 23 18,6	+ 5,8	228
+ 5 1543	Lalande 13781	7 0 16,01	-0,34	+ 5 6 24,4	+ 5,7	234
+ 3 1609	Piazzi vii 29	7 34,75	-0,38	+ 3 19 44,0	+ 6,1	161a
+ 0 1909	Lalande 14272	13 53,55	-0,41	+ 0 38 25,5	+ 6,6	239
+ 2 1685	Weisse vii 700	23 46,41	-0,44	+ 2 31 39,8	+ 6,0	169a

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 3 1719	9 $\delta^3$ <i>Procyonis</i>	<sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 30,10	<sup>s</sup> -0,45	+ 3 38 56,0	+ 5,8	243
+ 0 2026	Lalande 14904	31 52,62	-0,47	+ 0 47 40,1	+ 6,2	178a
+ 5 1759	Weisse VII 1093	36 31,40	-0,47	+ 5 14 56,5	+ 5,3	247
+ 3 1824	Weisse VII 1324	45 21,56	-0,51	+ 3 36 25,8	+ 5,6	191a
+ 0,1184 quattro filii. -						
<b>20 Febbraio 1871, 14.</b>						
<i>Zona 197. Aria n.° 1 pot nubi.</i>						
- 1 1083	Lalande 11364	5 53 5,77	-0,06	- 1 27 27,6	+ 8,4	187
- 1 1104	Lalande 11533	58 11,48	-0,09	- 1 34 41,0	+ 8,4	192
<b>22 Febbraio 1871, 14.</b>						
<i>Zona 198. Aria n.° 1.</i>						
+ 5 0899	Weisse v 324	5 15 18,47	+0,19	+ 5 15 58,5	+ 7,0	150
+ 2 0962	30 $\psi^2$ <i>Orionis</i>	20 4,76	+0,14	+ 2 58 45,2	+ 7,7	160
+ 5 0973	Lalande 10609	31 17,71	+0,11	+ 5 55 30,0	+ 6,6	69a
+ 4 1038	Lalande 10973	40 41,39	+0,05	+ 4 2 54,8	+ 7,1	177
+ 5 1044	$\Sigma$ 816	48 1,46	+0,02	+ 5 49 58,3	+ 6,4	183
- 1 1083	Lalande 11364	53 6,08	-0,03	- 1 27 26,5	+ 8,6	187
- 1 1104	Lalande 11533	58 11,53	-0,06	- 1 34 40,1	+ 8,5	192
+ 2 1144	Lalande 11715	6 3 4,06	-0,06	+ 2 53 24,5	+ 7,1	195
+ 2 1171	Lalande 11902	7 54,19	-0,09	+ 2 19 25,5	+ 7,2	197
- 1 1231	Lalande 12260	18 1,85	-0,15	- 1 21 13,7	+ 8,2	109a
- 0 1308	Bradley 950	22 12,48	-0,17	- 0 29 42,2	+ 7,8	213
+ 3 1358	Lalande 12879	35 18,84	-0,21	+ 3 22 4,3	+ 6,6	225
+ 2 1437	Lalande 13221	44 52,13	-0,26	+ 2 48 2,9	+ 6,6	144a
+ 1 1665	Lalande 13695	57 39,58	-0,31	+ 1 40 31,8	+ 6,7	233
+ 3 1584	Lalande 13932	7 4 26,18	-0,34	+ 3 23 58,5	+ 6,2	156a
+ 0 1909	Lalande 14272	13 53,58	-0,38	+ 0 38 21,4	+ 6,7	239
+ 2 1685	Weisse VII 700	23 46,55	-0,41	+ 2 31 38,3	+ 6,2	169a
+ 3 1723	Lalande 14769	28 2,54	-0,42	+ 3 0 12,0	+ 6,0	244
+ 2 1761	Weisse VII 1122	37 24,99	-0,46	+ 2 42 36,2	+ 6,0	183a
+ 4 1826	Lalande 15207	42 11,20	-0,48	+ 4 39 6,5	+ 5,5	250
.....	Piazzi VII 242	46 26,20	-0,50	- 5 5 53,7	+ 6,9	....

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 2 1833	14 <i>Procyonis</i>	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 39,80 <sup>s</sup>	-0,51 <sup>s</sup>	+ 2 33 55,8 + 5,8		195a
.....	Piazzi VII 300	58 31,53	-0,53	- 3 8 0,0 + 6,6		....
+ 3 1913	Lalande 15984	8 3 56,96	-0,54	+ 3 19 40,3 + 5,5		261
+ 3 1933*	Lalande 16166	8 47,92	-0,55	+ 3 13 23,9 + 5,5		203a
+ 4 1954	Piazzi VIII 44	13 3,49	-0,56	+ 4 21 2,5 + 5,3		207a
+ 0 2288	Lalande 16463	17 9,32	-0,59	+ 0 28 22,0 + 5,9		212a
+ 1 2102	Weisse VIII 547	21 56,90	-0,60	+ 1 40 18,4 + 5,6		271
+ 0 2335	Lalande 16881	28 31,89	-0,61	+ 0 48 16,2 + 5,6		278

\* + 3,1933 due uguali, la compagna, quattro filii.

**12 Marzo 1871, 19.**

*Zona 199. Aria n.º 1 pol nubl.*

+ 2 1213	Lalande 12226	6 17 2,75	+0,15	+ 2 43 40,0 + 7,3		206
+ 2 1244	Lalande 12385	21 34,26	+0,11	+ 1 59 21,5 + 7,6		212
+ 2 1437	Lalande 13221	44 51,61	+0,01	+ 2 48 4,0 + 7,0		144a
+ 1 1665	Lalande 13695	57 39,10	-0,06	+ 1 40 31,4 + 7,2		233

**27 Marzo 1871, 23.**

*Zona 200. Aria n.º 1.*

- 1 1738	Weisse VII 669	7 22 47,31	+0,05	- 1 38 38,0 + 9,0		242
+ 2 1761	Weisse VII 1122	37 24,47	-0,01	+ 2 42 33,5 + 6,5		183a
+ 3 1818	Weisse VII 1289	44 1,33	-0,05	+ 3 36 3,7 + 6,2		251
+ 4 1860	Piazzi VII 257	49 35,36	-0,07	+ 4 49 25,1 + 5,7		254
+ 2 1854	13 <i>Argus</i>	55 33,41	-0,11	+ 2 41 4,9 + 6,4		259
+ 4 1954	Piazzi VIII 44	8 13 3,07	-0,19	+ 4 20 59,3 + 5,7		207a
- 0 1987	Lalande 16494	17 58,70	-0,23	- 0 43 42,1 + 7,2		268
+ 0 2312*	Lalande 16680	23 10,56	-0,25	+ 0 42 0,9 + 6,8		273
+ 0 2335	Lalande 16881	28 31,55	-0,27	+ 0 48 14,6 + 6,7		278
+ 2 2039	Lalande 17087	33 36,83	-0,29	+ 2 22 24,7 + 5,9		281

+ 0,2312 piccola, quattro filii.

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>19 Maggio 1871, 38.</b>						
<i>Zona 201. Aria n.° 2.</i>						
+ 0 3002	Lalande 24072	12 49 3,50	-0,93	+ 0 45 14,5	+ 4,3	388a
+ 1 2789 *	Weisse XII 1028	13 0 45,89	-0,98	+ 1 16 39,3	+ 4,1	391a
- 0 2668	Weisse XIII 67	6 9,36	-1,01	- 1 4 25,9	+ 4,6	392a
+ 4 2721 *	Lalande 24703	12 20,11	-1,03	+ 4 21 54,7	+ 3,3	398a
- 1 2832	Piazzi XIII 114	25 9,56	-1,08	- 1 39 48,0	+ 4,7	403a
+ 3 2834	Lalande 25641	50 10,31	-1,16	+ 3 37 4,8	+ 3,5	415a
+ 0 3134	Lalande 25904	14 1 5,04	-1,20	+ 0 25 28,3	+ 4,1	419a
+ 1 2913	Lalande 26200	13 7,20	-1,23	+ 0 58 41,7	+ 4,0	63b
+ 1 2920	Lalande 26289	16 40,85	-1,24	+ 1 50 45,4	+ 3,9	430a
+ 3 2896 *	Lalande 26427	22 3,21	-1,25	+ 3 21 53,9	+ 3,7	66b
- 0 2867	Lalande 26869	38 34,83	-1,30	- 0 52 19,6	+ 4,2	68b
+ 1,2789 doppia, la maggiore australe - + 4,2721 di due, la maggiore precedente -						
+ 3,2896 quattro fili.						
<b>20 Maggio 1871, 38.</b>						
<i>Zona 202. Aria n.° 3 poi bufera violenta.</i>						
+ 0 3002	Lalande 24072	12 49 3,43	-0,93	+ 0 45 14,0	+ 4,3	388a
+ 5 2728	Lalande 24592	13 8 32,38	-1,01	+ 5 8 59,6	+ 3,1	394a
+ 5 2737	64 <i>Virginis</i>	15 40,52	-1,04	+ 5 49 52,2	+ 2,9	403a
+ 3 2834	Lalande 25641	50 10,17	-1,16	+ 3 37 4,9	+ 3,4	415a
+ 0 3135	Lalande 25911	14 1 15,30	-1,20	+ 0 33 27,2	+ 4,1	420a
- 0 2796	Lalande 26056	7 2,88	-1,21	- 0 14 9,4	+ 4,2	424a
+ 4 2846	Piazzi XIV 39	12 1,33	-1,23	+ 4 16 16,2	+ 3,3	426a
+ 1 2920	Lalande 26289	16 40,80	-1,24	+ 1 50 46,2	+ 3,8	430a
<b>3 Luglio 1871, 50.</b>						
<i>Zona 203. Aria n.° 1.</i>						
+ 5 3254	38 <i>Herculis</i>	16 35 9,56	-1,68	+ 5 7 23,3	- 3,7	145b
+ 0 3593	Lalande 30694	46 30,51	-1,71	+ 0 14 34,7	- 1,0	154b
+ 3 3338	Weisse XVI 1099	58 58,91	-1,74	+ 3 37 3,5	- 1,7	161b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup> <sup>s</sup>		<sup>o</sup> <sup>'</sup> <sup>"</sup> <sup>"</sup>		
+ 4 3349	Piazzi xvii 5	17 5 2,40	-1,75	+ 4 51 4,6	- 1,9	166b
+ 0 3690	Lalande 31734	19 59,51	-1,80	+ 0 56 11,7	- 1,6	180b
+ 1 3450	Lalande 31905	25 1,39	-1,80	+ 1 46 19,4	- 1,7	186b
+ 2 3390	61 <i>Ophiuchi</i>	38 7,16	-1,82	+ 2 38 16,3	- 2,0	194b
<b>5 Luglio 1871, 51.</b>						
<i>Zona 204. Aria n.° 3.</i>						
- 0 3105	Lalande 29822	16 16 29,24	-1,62	+ 0 33 5,3	- 0,6	128b
+ 5 3240	Lalande 30243	31 14,13	-1,65	+ 5 32 27,0	- 2,0	138b
+ 1 3290	44 <i>Ophiuchi</i>	35 12,16	-1,67	+ 1 23 46,9	- 1,2	146b
+ 2 3174	Bradley 2134	40 25,27	-1,69	+ 2 28 35,0	- 1,5	150b
+ 0 3593	Lalande 30694	46 30,50	-1,71	+ 0 14 35,2	- 1,2	154b
+ 3 3338	Weis. xvi 1099	58 58,83	-1,74	+ 3 37 5,5	- 2,0	161b
+ 1 3421	Lalande 31546	17 14 38,11	-1,78	+ 1 33 56,1	- 1,8	174b
+ 0 3690	Lalande 31734	19 59,38	-1,80	+ 0 56 13,6	- 1,8	180b
+ 1 3450	Lalande 31905	25 1,31	-1,81	+ 1 46 21,6	- 2,0	186b
+ 4 3482	Piazzi xvii 194	35 34,21	-1,82	+ 4 26 3,7	- 2,4	192b
+ 5 3490	Piazzi xvii 233	40 23,80	-1,83	+ 5 49 36,1	- 2,6	200b
- 1 3412	Lalande 32633	45 21,04	-1,86	- 1 11 58,3	- 2,0	207b
+ 0 3816	Weis. xvii 1014	50 29,63	-1,86	+ 0 5 15,0	- 2,2	217b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 14,28	-1,86	+ 1 18 39,2	- 2,4	222b
+ 2 3493	Bradley 2272	18 0 53,71	-1,87	+ 2 28 7,1	- 2,5	227b
<b>6 Luglio 1871, 51.</b>						
<i>Zona 205. Aria n.° 2 e 3.</i>						
- 0 2965	Lalande 28118	15 19 7,92	-1,37	- 0 47 51,5	+ 0,2	453a
+ 5 3037	Lalande 28370	28 8,67	-1,39	+ 5 9 53,9	- 1,5	87b
+ 4 3069	37 <i>Serpentis</i>	44 24,54	-1,47	+ 4 52 5,0	- 1,6	101b
+ 5 3165	9 <i>Herculis</i>	16 6 53,80	-1,56	+ 5 21 10,1	- 1,9	118b
+ 3 3173	Piazzi xvi 62	15 48,26	-1,60	+ 3 10 55,6	- 1,5	125b
- 1 3225	Weisse xvi 603	32 36,01	-1,67	- 1 30 4,6	- 0,7	140b
+ 4 3250	Lalande 30501	39 34,91	-1,68	+ 4 16 49,1	- 2,0	149b
- 0 3197	Weisse xvi 877	46 51,78	-1,72	- 0 54 49,7	- 1,1	153b



Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>7 Luglio 1871, 51.</b>						
<i>Zona 203. Aria n.° 1.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
- 0 3078	Lalande 29545	16 6 35,91	-1,57	- 0 11 9,9	- 0,7	117b
+ 3 3174	Piazzi xvi 63	15 53,59	-1,59	+ 3 23 31,9	- 1,6	127b
+ 5 3240	Lalande 30243	31 14,25	-1,64	+ 5 32 28,6	- 2,2	138b
+ 1 3290	14 <i>Ophiuchi</i>	35 12,26	-1,67	+ 1 25 48,9	- 1,5	146b
+ 5 3272	45 <i>Herculis</i>	41 27,13	-1,68	+ 5 28 49,9	- 2,3	152b
+ 3 3338	Weis. xvi 4099	58 58,84	-1,70	+ 3 37 6,0	- 2,2	161b
+ 4 3349	Piazzi xvii 5	17 5 2,39	-1,75	+ 4 51 7,0	- 2,4	166b
+ 2 3296	Lalande 31494	13 18,10	-1,78	+ 2 16 27,3	- 2,1	173b
+ 0 3690	Lalande 31734	19 59,57	-1,80	+ 0 56 14,2	- 2,0	180b
+ 1 3450	Lalande 31905	25 1,41	-1,81	+ 1 46 20,3	- 2,2	186b
+ 3 3466	Piazzi xvii 181	33 6,75	-1,82	+ 3 28 6,8	- 2,5	190b
+ 5 3481	Piazzi xvii 225	39 38,49	-1,83	+ 5 57 42,5	- 2,9	196b
+ 5 3521	Piazzi xvii 261	44 45,98	-1,84	+ 5 16 0,8	- 2,9	206b
+ 2 3436	Lalande 32879	51 23,16	-1,86	+ 2 16 16,6	- 2,6	218b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 14,36	-1,87	+ 1 18 38,6	- 2,6	222b
+ 4 3589	Weisse 1236	59 17,07	-1,87	+ 4 39 40,4	- 2,9	225b
+ 0 3907	Lalande 33636	18 10 33,31	-1,89	+ 0 57 50,5	- 2,8	239b
+ 3 3680	74 <i>Ophiuchi</i>	14 27,58	-1,89	+ 3 19 19,7	- 3,0	241b
<b>8 Luglio 1871, 51.</b>						
<i>Zona 207. Aria n.° 1 poi 2.</i>						
+ 1 3151	Lalande 29080	15 52 32,65	-1,50	+ 0 58 3,5	- 0,8	106b
+ 1 3168	Lalande 29441	16 3 9,15	-1,55	+ 2 9 40,8	- 1,0	114b
+ 3 3174	Piazzi xvi 63	15 53,44	-1,59	+ 3 23 33,3	- 1,8	127b
+ 1 3899	Lalande 35811	19 1 42,72	-1,93	+ 1 5 55,8	- 3,6	301b
+ 2 3824	21 <i>Aquilae</i>	7 14,39	-1,93	+ 2 4 37,1	- 3,7	305b
+ 1 4021	Piazzi xix 152	24 35,87	-1,92	+ 1 44 39,3	- 3,9	336b
+ 5 4225	44 <i>o Aquilae</i>	32 51,43	-1,91	+ 5 6 25,0	- 3,9	348b
+ 3 4138	Lalande 37571	39 33,27	-1,90	+ 3 56 19,0	- 4,0	351b
+ 0 4337	55 <i>n Aquilae</i>	45 55,95	-1,90	+ 0 40 40,2	- 4,3	356b
+ 1 4159	Lalande 38047	52 13,44	-1,90	+ 1 19 18,9	- 4,3	360b
- 1 3887	62 <i>Aquilae</i>	57 46,37	-1,90	- 1 3 57,9	- 4,6	365b
- 1 3920	66 <i>Aquilae</i>	20 6 36,01	-1,90	- 1 23 33,1	- 4,6	....

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>2 Agosto 1871, 58.</b>						
<i>Zona 208. Aria n.° 1 poi 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
- 0 3224	Piazzi xvi 289	16 58 55,07	-1,62	- 0 42 45,3	- 3,4	160b
+ 0 3649	Lalande 31231	17 3 42,50	-1,63	+ 0 38 47,7	- 3,9	165b
+ 0 3690*	Lalande 31734	19 59,55	-1,70	+ 0 56 16,2	- 4,3	180b
+ 1 3450	Lalande 31905	25 1,32	-1,72	+ 1 46 20,9	- 4,6	186b
+ 3 3466	Piazzi xvii 481	33 6,72	-1,73	+ 3 28 8,7	- 5,2	190b
+ 2 3390	61 <i>Ophiuchi</i>	38 7,19	-1,77	+ 2 38 20,6	- 5,1	194b
+ 0 3786	Argelan. vi p 17	43 2,07	-1,80	+ 0 57 2,8	- 4,8	205b
+ 2 3427	Lalande 32792	49 9,13	-1,81	+ 2 5 59,9	- 5,3	215b
+ 4 3570*	66 <i>Ophiuchi</i>	53 48,31	-1,82	+ 4 22 46,2	- 5,8	220b
- 0 3414	Lalande 33183	59 31,71	-1,85	- 0 27 12,6	- 4,9	226b
+ 3 3620	74 <i>Ophiuchi</i>	18 4 15,59	-1,86	+ 3 18 9,4	- 5,8	232b
+ 2 3547	Lalande 33596	9 38,11	-1,88	+ 2 20 22,1	- 5,7	238b
+ 5 3704	Lalande 33827	15 10,07	-1,89	+ 5 22 49,0	- 6,4	242b
+ 0 3931	Lalande 34015	19 30,73	-1,91	+ 0 42 40,8	- 5,6	246b
+ 4 3801	Lalande 34438	29 16,39	-1,93	+ 4 50 14,8	- 6,6	257b
+ 4 3838	Lalande 34653	34 58,76	-1,95	+ 4 26 33,1	- 6,7	266b
- 1 3559*	5 <i>Aquilae</i>	39 50,95	-1,99	- 1 5 36,0	- 5,8	271b
+ 0 4055	Lalande 35263	49 12,70	-2,01	+ 0 6 14,6	- 6,2	274b
+ 2 3753	Schjellerup 7096	54 43,86	-2,01	+ 2 18 44,9	- 6,6	286b
+ 5 4056	Lalande 35969	19 4 46,87	-2,02	+ 5 3 58,8	- 7,2	305b
+ 0,3690 quattro fili - + 4,3570 quattro fili - - 1,3559 doppia, la maggiore, quat- tro fili.						
<b>22 Novembre 1871, 89.</b>						
<i>Zona 209. Aria n.° 3 nubi tenui.</i>						
+ 1 0057	44 t <i>Piscium</i>	0 18 49,80	-2,35	+ 1 13 44,8	-15,1	7b
+ 2 0118	Bradley 91	44 42,31	-2,47	+ 2 41 19,9	-15,4	24b
+ 4 0172	73 <i>Piscium</i>	58 14,22	-2,54	+ 4 58 8,2	-15,9	33b
+ 1 0223	35 <i>Ceti</i>	1 5 56,32	-2,57	+ 1 47 34,9	-15,0	38b
+ 2 0185	89 f <i>Piscium</i>	11 11,39	-2,60	+ 2 56 19,1	-15,2	39b
+ 2 0268	Lalande 3230	39 17,33	-2,71	+ 2 46 28,3	-14,7	8

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 2 0290	111 $\xi$ <i>Piscium</i>	1 46 55,51	-2,73	+ 2 33 15,3	-14,5	10
+ 3 0273	Piazzì 1 228	53 42,09	-2,77	+ 3 45 59,1	-14,6	14
+ 5 0285	Lalande 3918	2 1 4,60	-2,79	+ 5 22 28,6	-14,7	19
+ 2 0347	Lalande 4077	5 38,07	-2,79	+ 2 8 28,7	-14,0	23
- 1 0322	70 <i>Ceti</i>	15 40,98	-2,80	- 1 28 11,2	-13,2	27
+ 3 0373*	Weisse II 585	34 40,00	-2,89	+ 3 52 48,6	-13,5	48b
+ 1 0503*	.....	44 42,96	-2,89	+ 1 38 38,3	-12,9	39
+ 3 0410	Weisse II 864	50 22,14	-2,93	+ 3 58 57,4	-13,0	43
+ 3 0420	93 <i>Ceti</i>	55 40,28	-2,94	+ 3 50 50,7	-12,8	48

+ 3,0373 debole - + 1,0503 debole -

**23 Novembre 1871, 89.**

Zona 210. Aria n.º 2.

+ 2 0080	Piazzì 0 131	0 30 54,45	-2,41	+ 2 25 50,6	-15,3	17b
- 1 0104	Lalande 1361	43 20,81	-2,46	- 0 55 27,5	-14,3	22b
+ 5 0141	Mayer 32	57 7,94	-2,54	+ 6 4 33,5	-16,0	31b
+ 1 0212	29 <i>Ceti</i>	1 1 23,02	-2,54	+ 1 19 19,7	-14,9	35b
+ 1 0223	35 <i>Ceti</i>	5 56,29	-2,56	+ 1 47 35,6	-14,9	38b
+ 2 0268*	Lalande 3230	39 17,26	-2,70	+ 2 46 27,7	-14,6	8
+ 2 0317*	$\alpha$ <i>Piscium</i>	55 24,88	-2,76	+ 2 8 39,1	-14,2	15
- 1 0322	70 <i>Ceti</i>	2 15 40,79	-2,80	- 1 28 9,5	-13,1	27
+ 5 0420	Lalande 5423	49 18,28	-2,94	+ 5 39 23,6	-13,2	50b
+ 3 0420	93 <i>Ceti</i>	55 39,91	-2,94	+ 3 50 51,2	-12,7	48
+ 1 0561*	Lalande 5897	3 4 17,30	-2,94	+ 1 49 49,4	-12,2	50
+ 5 0502	Lalande 6475	23 37,34	-3,01	+ 5 45 3,7	-11,8	60
- 0 0593	25 <i>Eridani</i>	38 23,50	-2,96	- 0 41 59,7	-10,8	71
- 1 0544	Lalande 7109	43 45,85	-2,99	- 1 54 44,8	-10,6	75
- 0 0632	Piazzì III 226	56 2,84	-2,97	- 0 37 2,1	-10,2	84

+ 2,0268 quattro fili - + 2,0317 quattro fili - + 1,0561 quattro fili.

**24 Novembre 1871, 89.**

Zona 211. Aria n.º 1.

- 0 4547	Lalande 46375	23 34 6,55	-2,09	- 0 17 41,6	-14,3	526
- 1 4485	Lalande 46532	38 25,31	-2,12	- 1 22 21,4	-14,0	528
+ 2 4725	22 <i>Piscium</i>	45 23,77	-2,15	+ 2 13 1,9	-15,2	534

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 3 4909	Lalande 46926	23 50 12,97	-2,18	+ 4 0 40,1	-15,8	536
- 0 0006	Lalande 47342	0 2 17,87	-2,25	- 0 1 20,8	-14,6	1b
+ 3 0026	Lalande 205	9 22,27	-2,29	+ 3 32 18,6	-15,7	2b
+ 3 0046	Lalande 546	19 41,11	-2,34	+ 3 6 54,3	-15,5	8b
+ 1 0108*	Lalande 967	31 25,13	-2,40	+ 2 3 28,5	-15,1	15b
+ 3 0093*	Lalande 1118	35 47,07	-2,42	+ 3 27 51,1	-15,6	18b
+ 5 0104	60 <i>Piscium</i>	40 45,71	-2,45	+ 6 2 26,2	-16,3	20b
+ 1 0149*	Lalande 1403	44 28,95	-2,46	+ 2 2 51,2	-15,1	23b
+ 5 0131	Bradley 107	53 11,07	-2,51	+ 5 47 27,0	-16,0	28b
+ 4 0172	73 <i>Piscium</i>	58 14,19	-2,53	+ 4 58 4,5	-15,8	33b
+ 1 0221	33 <i>Ceti</i>	1 3 57,91	-2,55	+ 1 45 45,4	-14,9	37b
+ 2 0185*	89 f <i>Piscium</i>	11 11,33	-2,59	+ 2 56 17,4	-15,1	39b
+ 1,0108 piccolissima - + 3,0093 fra le nubi - + 1,0149 difficile a vedersi -						
+ 2,0185 fra le nubi.						
<b>2 Dicembre 1871, 92.</b>						
<i>Zona 212. Aria n.º 3 pol 2.</i>						
+ 3 0093*	Lalande 1118	0 35 46,95	-2,36	+ 3 27 48,9	-15,1	18b
+ 5 0104	60 <i>Piscium</i>	40 45,81	-2,39	+ 6 2 25,9	-15,9	20b
+ 1 0149	Lalande 1403	44 29,07	-2,40	+ 2 2 48,0	-14,6	23b
- 0 0146	Lalande 1626	50 39,11	-2,43	- 0 21 6,8	-13,9	27b
+ 4 0166	Lalande 1846	57 3,09	-2,48	+ 4 32 46,1	-15,3	30b
+ 1 0212	29 <i>Ceti</i>	1 1 23,11	-2,49	+ 1 19 17,8	-14,3	35b
+ 1 0223	35 <i>Ceti</i>	5 56,25	-2,51	+ 1 47 36,2	-14,4	38b
+ 2 0185	89 f <i>Piscium</i>	11 11,31	-2,54	+ 2 56 17,6	-14,6	39b
+ 3 0190	Mayer 46	16 5,33	-2,57	+ 4 4 2,3	-14,9	41b
+ 2 0211*	Lalande 2632	20 16,16	-2,58	+ 2 52 6,9	-14,5	44b
- 1 0219	Lalande 2974	30 43,21	-2,61	- 1 0 13,0	-13,3	6
+ 2 0259	Weisse I 679	37 58,57	-2,66	+ 2 34 40,9	-14,1	46b
+ 2 0270	Piazzi I 175	41 47,83	-2,68	+ 3 2 39,8	-14,1	9
+ 2 0290	111 f <i>Piscium</i>	46 55,39	-2,70	+ 2 33 11,0	-13,9	10
+ 3 0273	Piazzi I 228	53 42,11	-2,74	+ 3 45 58,4	-14,1	14
- 1 0293	Lalande 3922	2 1 4,09	-2,74	- 1 13 0,3	-12,7	20
+ 2 0346	Lalande 4053	5 4 51	-2,78	+ 2 50 51,4	-13,6	22
+ 1 0410	Lalande 4269	11 22,09	-2,78	+ 1 9 0,5	-13,1	25
- 1 0322*	70 <i>Ceti</i>	15 40,92	-2,79	- 1 28 11,1	-12,3	27
+ 1 0431	Piazzi II 95	21 23,31	-2,83	+ 1 23 5,9	-12,8	29

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
- 1 0353	75 <i>Ceti</i>	2 25 38,25	-2,82	- 1 36 6,9	-12,1	32
+ 2 0406	Piazzi II 439	31 56,93	-2,86	+ 2 53 11,5	-12,2	34
+ 1 0509*	Lalande 5353	47 1,58	-2,92	+ 1 26 53,6	-12,0	40
+ 3 0420	93 <i>Ceti</i>	55 40,23	-2,97	+ 3 50 44,8	-12,2	48
- 0 0498	Lalande 5891	3 4 2,79	-2,95	- 0 16 29,9	-10,5	49
- 1 0469	95 <i>Ceti</i>	11 49,47	-2,95	- 1 23 55,7	-10,8	52
- 0 0546	Lalande 6372	20 15,87	-2,98	- 0 25 26,2	-10,6	56
+ 5 0811	Lalande 6603	28 0,81	-3,07	+ 5 59 12,5	-11,1	62
- 1 0519	Lalande 6760	33 29,23	-3,00	- 1 32 14,8	-10,0	67
- 1 0539	Bradley 531	42 49,17	-3,02	- 1 50 40,3	- 9,7	74
+ 2 0628	Weisse III 943	49 56,77	-3,08	+ 2 40 58,3	- 9,8	80
- 0 0632	Piazzi III 226	56 3,15	-3,05	- 0 37 7,2	- 9,3	84
+ 2 0655	Lalande 7742	4 3 1,75	-3,10	+ 2 59 9,6	- 9,2	90
- 1 0600*	Lalande 7905	7 8,17	-3,05	- 1 28 39,2	- 8,8	94
- 1 0619	Lalande 8137	13 59,63	-3,06	- 1 37 31,4	- 8,5	99
- 1 0641	Lalande 8345	19 10,49	-3,06	- 1 42 16,3	- 8,3	103
+ 5 0679	Lalande 8611	27 19,85	-3,15	+ 5 17 55,5	- 8,2	112
+ 0 0871	Lalande 9101	44 9,05	-3,10	+ 0 55 34,5	- 7,3	120
+ 1 0857	Lalande 9261	49 23,15	-3,11	+ 1 25 2,2	- 7,0	128

+ 3,0093 piccola - + 2,0211 tre fili - - 1,0322 quattro fili - + 1,0509 quattro fili -  
- 1,0600 tre fili -

### 3 Dicembre 1871, 92.

Zona 213. Arla n.° 2 e 3.

+ 2 4725	22 <i>Piscium</i>	23 45 23,73	-2,06	+ 2 12 59,7	-14,7	534
- 1 4514	Lalande 47041	53 12,09	-2,11	- 0 59 38,5	-13,6	537
- 1 4525	Piazzi XXIII 270	58 29,11	-2,14	- 1 12 54,3	-13,6	538
+ 3 0026	Lalande 205	0 9 22,25	-2,20	+ 3 32 18,7	-15,2	2b
+ 3 0046	Lalande 546	19 41,13	-2,26	+ 3 6 54,8	-15,1	8b
- 1 0060	Mayer 13	26 55,47	-2,30	- 1 19 0,6	-13,6	13b
- 1 0075	15 <i>Ceti</i>	31 31,03	-2,32	- 1 12 35,1	-13,6	16b
- 0 0109	Mayer 18	38 34,55	-2,36	- 0 26 53,3	-13,8	19b
+ 3 0120*	Mayer 25	46 43,77	-2,41	+ 3 23 26,4	-15,0	26b
+ 5 0141	Mayer 32	57 7,93	-2,47	+ 6 4 33,0	-15,7	31b
+ 1 0221	33 <i>Ceti</i>	1 3 57,73	-2,49	+ 1 45 42,2	-14,3	37b
- 1 0179	43 <i>Ceti</i>	16 1,47	-2,54	- 1 7 17,0	-13,4	3

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
- 0 0258	Lalande 3062	1 33 33,75	-2,62	- 0 53 36,9	-13,2	45b
+ 2 0268	Lalande 3230	39 17,27	-2,67	+ 2 46 26,5	-14,1	8
- 0 0307	60 <i>Ceti</i>	56 37,53	-2,73	- 0 29 28,6	-12,9	16
+ 3 0288*	Piazzi I 266	2 2 59,61	-2,77	+ 3 37 26,9	-13,7	47b
- 1 0322	70 <i>Ceti</i>	15 40,93	-2,79	- 1 28 12,6	-12,2	27
+ 4 0418	78 v <i>Ceti</i>	29 9,25	-2,89	+ 5 1 55,0	-13,2	33
- 0 0410	Weisse II 592	34 56,03	-2,87	- 0 0 14,9	-12,1	49b
+ 5 0420	Lalande 5423	49 18,32	-2,97	+ 5 39 14,7	-12,6	50b
+ 3 0420	93 <i>Ceti</i>	55 40,12	-2,97	+ 3 50 44,3	-12,1	48
- 0 0498	Lalande 5891	3 4 2,60	-2,95	- 0 16 27,6	-11,1	49
- 1 0469	95 <i>Ceti</i>	11 49,50	-2,96	- 1 23 55,4	-10,7	52
- 0 0546	Lalande 6372	20 16,02	-2,99	- 0 25 29,9	-10,6	56
+ 0 0616	Bradley 496	30 13,12	-3,02	+ 0 10 2,4	-10,3	63
- 0 0593	25 <i>Eridani</i>	38 23,80	-3,03	- 0 42 0,9	- 9,9	71
+ 1 0667	Lalande 7122	44 5,02	-3,06	+ 1 10 24,4	- 9,8	76
+ 2 0628	Weisse III 943	49 56,54	-3,08	+ 2 40 57,9	- 9,7	80
- 1 0574	Lalande 7489	56 7,46	-3,05	- 1 9 32,1	- 9,1	85
- 0 0653	Lalande 7826	4 4 59,58	-3,07	- 0 45 23,5	- 8,8	92

+ 3,0120 quattro fili - + 3,0233 tre fili -

**4 Dicembre 1871, 92.**

Zona 214. Aria n.º 3.

+ 1 0203*	Lalande 4879	0 58 7,87	-2,46	+ 1 37 32,8	-14,3	32b
+ 1 0221	33 <i>Ceti</i>	1 3 57,76	-2,49	+ 1 45 42,6	-14,3	37b
+ 2 0185	89 f <i>Piscium</i>	11 11,24	-2,53	+ 2 56 16,6	-14,5	39b
+ 2 0207	Lalande 2589	19 3,70	-2,56	+ 2 18 12,0	-14,2	42b
+ 5 0218	.....	29 59,96	-2,64	+ 6 3 46,8	-15,1	5
+ 2 0290	111 ξ <i>Piscium</i>	46 55,32	-2,70	+ 2 33 13,9	-13,7	10
+ 2 0317	α <i>Piscium</i>	55 25,02	-2,73	+ 2 8 35,0	-13,5	15
+ 5 0285	Lalande 3918	2 1 4,64	-2,78	+ 5 22 25,4	-14,1	19
+ 2 0347	Lalande 4077	5 37,94	-2,77	+ 2 8 26,6	-13,3	23
- 1 0322	70 <i>Ceti</i>	15 40,92	-2,79	- 1 28 11,8	-12,1	27
+ 4 0418	78 v <i>Ceti</i>	29 9,30	-2,89	+ 5 1 54,9	-13,2	33
- 1 0377	84 <i>Ceti</i>	34 40,58	-2,88	- 1 14 36,1	-11,6	37
- 0 0450	Lalande 5397	48 14,22	-2,91	- 0 34 21,3	-11,5	41
+ 3 0420	93 <i>Ceti</i>	55 40,16	-2,97	+ 3 50 42,7	-12,0	48

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 1 0561	Lalande 5897	h m s 3 4 17,62	s -2,98	+ 1 49 41,6	-11,4	50
+ 2 0518	98 $\alpha^1$ Ceti	12 38,86	-3,01	+ 2 53 54,2	-11,2	53
+ 0 0581	Lalande 6270	17 1,34	-3,01	+ 0 27 21,0	-10,3	55
- 0 0560	Lalande 6500	24 32,28	-3,00	- 0 55 11,5	-10,3	61
+ 3 0503	Lalande 6683	31 6,96	-3,06	+ 3 43 16,8	-10,6	65
+ 2 0602	Lalande 6932	38 23,30	-3,06	+ 2 13 5,7	-10,1	70
+ 1 0667	Lalande 7122	44 5,22	-3,06	+ 1 10 24,8	- 9,7	76
+ 2 0628	Weisse III 943	49 56,82	-3,09	+ 2 40 59,2	- 9,7	80
+ 5 0581	38 $\nu$ Tauri	56 20,84	-3,14	+ 5 37 58,6	- 9,6	86
+ 2 0655	Lalande 7742	4 3 1,64	-3,11	+ 2 59 8,0	- 9,1	90
- 1 0600*	Lalande 7905	7 8,16	-3,07	- 1 28 39,5	- 8,6	94
- 1 0619	Lalande 8137	13 59,50	-3,07	- 1 37 19,9	- 8,3	99

+ 1,0203 tre fili - - 1,0600 tre fili.

### 5 Dicembre 1871, 93.

Zona 215. Aria n.º 3.

+ 3 0046	Lalande 546	0 19 41,07	-2,24	+ 3 6 52,6	-14,9	8b
+ 4 0063	Lalande 670	23 33,05	-2,26	+ 4 8 59,0	-15,3	12b
- 1 0075	15 Ceti	31 31,21	-2,30	- 1 12 35,3	-13,5	16b
+ 3 0120	Mayer 25	46 43,37	-2,39	+ 3 23 24,4	-14,9	26b
+ 1 0185	Weisse O 918	53 29,99	-2,42	+ 1 56 24,8	-14,4	29b
+ 4 0175*	77 Piscium	59 11,37	-2,46	+ 4 13 28,4	-15,0	34b
- 1 0162	38 Ceti	1 8 16,47	-2,49	- 1 39 39,9	-13,1	2
- 1 0179	43 Ceti	16 1,33	-2,53	- 1 7 18,0	-13,2	3
+ 2 0211	Lalande 2632	20 16,11	-2,57	+ 2 52 7,3	-14,3	44b
+ 5 0194*	98 $\mu$ Piscium	23 28,21	-2,59	+ 5 28 55,2	-15,0	4
+ 5 0218	.....	29 59,97	-2,63	+ 6 3 47,9	-15,0	5
+ 1 0347	Piazzi I 209	49 16,39	-2,69	+ 1 12 48,4	-13,3	11
- 1 0285	61 Ceti	57 14,67	-2,72	- 0 57 23,4	-12,6	17
+ 3 0288	Piazzi I 266	2 2 59,69	-2,77	+ 3 37 25,4	-13,6	47b
+ 4 0367	Piazzi II 23	6 47,85	-2,79	+ 4 24 43,3	-13,7	24
- 1 0322	70 Ceti	15 40,90	-2,79	- 1 28 14,7	-12,1	27
+ 4 0418	78 $\nu$ Ceti	29 9,04	-2,89	+ 5 1 56,6	-13,1	33
+ 3 0373	Weisse II 585	34 40,00	-2,90	+ 3 52 43,6	-12,7	48b
+ 3 0410	Weisse II 864	50 22,18	-2,95	+ 3 58 47,7	-12,2	43
+ 1 0534	Piazzi II 251	58 0,86	-2,95	+ 1 21 41,7	-11,4	52b
- 0 0498	Lalande 5891	3 4 2,78	-2,96	- 0 16 30,7	-11,0	49

+ 4,0175 doppia, la maggiore precedente - + 5,0194 quattro fili.

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>6 Dicembre 1871, 93.</b>						
<i>Zona 216. Aria n.º 2.</i>						
+ 4 4804	Piazzì XXI 395	22 0 5,33	-1,38	+ 4 34 13,1	-13,4	377b
- 0 4322	Weisse XXII 98	6 44,75	-1,46	- 0 23 33,6	-11,9	473
- 0 4333	Lalande 43518	41 28,73	-1,49	- 0 52 36,9	-11,8	476
- 0 4353	Lalande 43677	46 52,93	-1,51	- 0 2 23,0	-12,3	478
- 0 4365*	55 ζ <i>Aquarii</i>	22 12,77	-1,55	- 0 40 35,0	-12,2	483
- 0 4383	Piazzì XXII 145	28 1,53	-1,58	- 0 3 51,8	-12,5	485
+ 3 4745	Piazzì XXII 169	32 19,33	-1,57	+ 3 51 48,4	-14,0	486
+ 3 4763	Lalande 44458	37 18,07	-1,61	+ 3 12 10,9	-13,9	492
+ 3 4776*	Lalande 44631	42 24,69	-1,64	+ 3 37 2,0	-14,1	495
+ 0 4939	1 <i>Piscium</i>	48 24,99	-1,69	+ 0 22 51,9	-13,1	500
+ 5 5123	Weis. XXII 1198	57 31,03	-1,72	+ 5 55 31,0	-15,2	509
+ 1 4686	5 A <i>Piscium</i>	23 2 6,13	-1,77	+ 1 25 45,6	-13,7	512
+ 4 4997	7 b <i>Piscium</i>	43 47,91	-1,83	+ 4 40 52,0	-15,0	516
- 1 0322	70 <i>Ceti</i>	2 15 40,92	-2,78	- 1 28 17,7	-12,0	27
+ 4 0418	78 γ <i>Ceti</i>	29 9,20	-2,89	+ 5 1 52,4	-13,1	33
+ 3 0373	Weisse II 585	34 40,06	-2,90	+ 3 52 40,4	-12,6	48b
+ 3 0410	Weisse II 864	50 22,18	-2,95	+ 3 58 47,6	-12,1	43
- 0,4365, doppia, il mezzo - + 3,4776, piccolissima.						
<b>8 Dicembre 1871, 93.</b>						
<i>Zona 217. Aria n.º 1 e 2.</i>						
- 1 4242*	32 <i>Aquarii</i>	21 58 10,60	-1,40	- 1 31 34,7	-11,1	467
+ 3 4672	Lalande 43220	22 3 30,24	-1,43	+ 3 28 13,6	-12,9	470
+ 3 4687	Lalande 43396	8 17,24	-1,41	+ 3 38 42,5	-13,1	474
+ 5 4998	30 <i>Pegasi</i>	13 59,50	-1,44	+ 5 5 43,5	-13,8	477
- 0 4365	55 ζ <i>Aquarii</i>	22 12,68	-1,53	- 0 40 35,0	-12,0	483
+ 3 4745	Piazzì XXII 169	32 19,34	-1,55	+ 3 51 49,1	-13,8	486
+ 5 5065	Lalande 44472	37 36,14	-1,57	+ 6 3 59,1	-14,7	379b
+ 3 4776	Lalande 44631	42 24,62	-1,62	+ 3 37 2,8	-14,0	495
- 1 4355	Lalande 44790	47 41,68	-1,68	- 1 43 48,9	-12,2	499
+ 3 4805	Lalande 44939	52 47,46	-1,68	+ 3 40 25,7	-14,2	503
+ 5 5123	Weis. XXII 1198	57 31,05	-1,70	+ 5 55 30,5	-15,1	509



Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 5 5150	Lalande 45518	23 8 53,42	-1,77	+ 5 28 42,2	-15,1	515
- 0 4509	Mayer 962	16 56,66	-1,84	- 0 24 47,6	-13,2	517
+ 4 5016	Weis. XXIII 455	23 40,94	-1,87	+ 4 18 17,4	-14,9	384b
- 1 0114*	20 Ceti	0 46 27,16	-2,35	- 1 50 29,5	-13,0	25b
- 0 0146*	Lalande 1626	50 38,93	-2,38	- 0 21 6,2	-13,5	27b
+ 4 0166	Lalande 1846	57 2,98	-2,43	+ 4 32 47,5	-15,0	30b
+ 4 0190	80 e Piscium	1 1 46,02	-2,45	+ 4 58 12,4	-14,7	36b
+ 1 0223	35 Ceti	5 56,16	-2,46	+ 1 47 35,0	-14,0	38b
+ 2 0185	89 f Piscium	11 11,06	-2,50	+ 2 55 18,1	-14,3	39b
+ 3 0190	Mayer 46	16 5,28	-2,53	+ 4 4 2,0	-14,6	41b
- 1 0189	Bradley 191	19 53,80	-2,53	- 1 3 56,3	-13,0	43b
+ 5 0194	98 μ Piscium	23 28,38	-2,57	+ 5 28 55,7	-14,9	4
+ 5 0218	.....	30 0,06	-2,61	+ 6 3 48,4	-14,9	5
+ 2 0266	Lalande 3226	39 5,72	-2,64	+ 3 1 24,6	-13,8	7
+ 2 0581	12 Tauri	3 33 11,28	-3,07	+ 2 38 16,9	-10,0	66
+ 2 0602	Lalande 6932	38 23,40	-3,08	+ 2 13 4,0	- 9,8	70
+ 1 0673	Lalande 7195	46 51,78	-3,09	+ 1 44 11,9	- 9,3	79
+ 1 0685*	Lalande 7356	51 44,63	-3,09	+ 1 4 34,1	- 9,0	82
+ 5 0584	40 Tauri	56 57,66	-3,16	+ 5 4 48,6	- 9,3	87
+ 5 0631	Piazzi IV 49	4 13 51,50	-3,20	+ 5 49 23,2	- 8,5	98
+ 1 0753	Lalande 8377	20 21,24	-3,15	+ 1 47 25,5	- 7,8	106
+ 0 0798	49 Eridani	30 37,74	-3,15	+ 0 44 12,3	- 7,3	114
+ 0 0834	Lalande 8934	38 7,66	-3,15	+ 0 19 44,7	- 6,9	116
+ 5 0745	3 π <sup>4</sup> Orionis	44 23,24	-3,23	+ 5 23 1,3	- 6,8	122
+ 1 0872	10 π <sup>6</sup> Orionis	51 54,90	-3,18	+ 1 30 55,2	- 6,3	130
+ 0 0939	Lalande 9581	58 47,14	-3,17	+ 0 59 58,1	- 5,9	134
+ 1 0938	Lalande 9804	5 6 52,52	-3,19	+ 1 48 48,5	- 5,5	36a
+ 2 0926	Lalande 10012	14 0,40	-3,20	+ 2 47 47,6	- 5,1	146
+ 5 0939	32 A Orionis	23 56,12	-3,25	+ 5 50 54,5	- 4,5	167
+ 5 0958	Lalande 10487	27 53,24	-3,24	+ 5 34 18,9	- 4,3	67a
+ 1 1105	51 b Orionis	35 51,30	-3,17	+ 1 24 37,5	- 4,0	174
+ 0 1208	Lalande 11189	48 7,80	-3,16	+ 0 56 34,5	- 3,3	84a
+ 5 1085	63 Orionis	58 8,48	-3,21	+ 5 25 30,7	- 2,5	190
- 1 1137*	Lalande 11771	6 4 39,06	-3,10	- 1 51 27,1	- 2,7	196
- 1 1231*	Lalande 12260	18 4,44	-3,09	- 1 21 3,3	- 2,0	109a

- 1,1242 due fili - - 1,0114 tre fili - - 0,0146 tre fili - + 5,0218 tre fili - + 1,0685 tre fili - - 1,1137 piccola - - 1,1231 la maggiore seguente.

Numero di Argelander	Sinozimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>9 Dicembre 1871, 94.</b>						
<i>Zona 218. Aria n.° 1 e 2.</i>						
		h m s s		o ' " "		
+ 2 4414	11 Pegasi	21 40 42,50	-1,26	+ 2 5 34,8	-11,7	458
- 0 4296*	28 Aquarii	54 30,04	-1,35	- 0 0 38,6	-11,4	465
+ 4 4800	22 v Pegasi	59 11,74	-1,34	+ 4 25 55,2	-13,0	468
+ 5 4961	26 o Pegasi	22 3 42,92	-1,38	+ 5 34 3,1	-13,5	471
+ 5 4998*	30 Pegasi	13 59,52	-1,43	+ 5 8 44,3	-13,7	477
+ 0 4950	2 Piscium	52 52,36	-1,69	+ 0 16 39,0	-12,9	504
+ 3 4818	4 β Piscium	57 20,34	-1,70	+ 3 7 46,0	-14,0	508
+ 4 4985	Lalande 45471	23 7 28,70	-1,76	+ 4 17 55,6	-14,6	514
+ 2 0118	Bradley 91	0 43 42,12	-2,34	+ 2 41 18,2	-14,4	24b
- 0 0146	Lalande 1626	50 39,00	-2,37	- 0 21 9,3	-13,4	27b
+ 4 0175*	77 Piscium	59 11,33	-2,43	+ 4 13 28,8	-14,8	34b
+ 1 0221	33 Ceti	1 3 57,76	-2,44	+ 1 45 44,2	-13,9	37b
+ 0 0939	Lalande 9581	4 58 47,25	-3,18	+ 0 59 58,4	- 5,8	134
+ 0 0988	Lalande 9806	5 7 12,65	-3,18	+ 0 24 32,1	- 5,3	139
+ 3 0857	Lalande 10028	14 34,33	-3,23	+ 3 52 57,2	- 5,0	147
+ 1 1021	Lalande 10264	21 24,47	-3,19	+ 1 11 20,8	- 4,6	163
- 1 0935	Lalande 10137	26 12,93	-3,15	- 1 41 7,7	- 4,4	65a
+ 4 1002	47 ω Orionis	32 25,79	-3,23	+ 4 2 52,7	- 4,0	70a
+ 1 1126	Piazzi v 220	39 58,95	-3,18	+ 1 7 18,5	- 3,6	76a
+ 0 1208	Lalande 11189	48 8,07	-3,17	+ 0 56 34,9	- 3,2	84a
+ 4 1116	66 Orionis	58 12,71	-3,21	+ 4 9 50,5	- 2,5	191
- 0 1234	Lalande 11936	6 9 4,03	-3,13	- 0 27 50,9	- 2,2	100a
+ 2 1227	Lalande 12300	19 6,37	-3,15	+ 2 20 33,3	- 1,4	111a
- 1 1274	Lalande 12587	27 8,29	-3,09	- 1 7 23,7	- 1,4	125a
+ 0 1546	Piazzi vi 203	34 30,67	-3,10	+ 0 36 52,8	- 0,8	134a
+ 1 1531	Lalande 13128	42 27,27	-3,09	+ 1 8 40,4	- 0,3	141a
+ 2 1530	Lalande 13667	56 54,09	-3,08	+ 2 37 21,9	+ 0,7	153a

- 0,4296 quattro fili - + 5,4998 quattro fili - + 4,0175 la maggiore precedente.

Numero di Argelande	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>10 Dicembre 1871, 94.</b>						
<i>Zona 219. Aria n.° 1 e 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 5 0131	Bradley 107	0 53 10,91	-2,39	+ 5 47 26,9	-15,3	28b
+ 1 0203	Lalande 1879	58 7,81	-2,41	+ 1 37 31,7	-13,9	32b
+ 4 0190	80 e <i>Piscium</i>	1 1 45,97	-2,44	+ 4 58 13,6	-14,6	36b
+ 1 0223	35 <i>Ceti</i>	5 56,23	-2,45	+ 1 47 33,7	-13,9	38b
+ 2 0185	89 f <i>Piscium</i>	11 11,17	-2,48	+ 2 56 17,3	-14,2	39b
- 1 0179	43 <i>Ceti</i>	16 1,35	-2,49	- 1 7 19,1	-12,8	3
+ 2 0207*	Lalande 2589	19 3,56	-2,52	+ 2 18 12,1	-13,8	42b
+ 5 0194	98 $\mu$ <i>Piscium</i>	23 28,21	-2,56	+ 5 28 54,9	-14,7	4
- 0 0258	Lalande 3062	33 33,51	-2,58	- 0 33 38,1	-12,6	45b
+ 2 0259	Weisse $\iota$ 259	37 58,51	-2,62	+ 2 34 41,1	-13,6	46b
+ 2 0270	Piazzi $\iota$ 175	41 47,85	-2,64	+ 3 2 39,8	-13,6	9
+ 1 0347	Piazzi $\iota$ 209	49 16,43	-2,67	+ 1 12 47,8	-13,0	11
+ 2 0311	112 <i>Piscium</i>	53 29,23	-2,69	+ 2 28 55,4	-13,2	13
- 0 0307	60 <i>Ceti</i>	56 37,53	-2,69	- 0 29 27,2	-12,3	16
- 0 0318	Lalande 3888	59 55,37	-2,71	- 0 34 42,9	-12,2	18
+ 3 0289	Lalande 3985	2 3 11,97	-2,74	+ 3 9 40,8	-13,2	21
+ 0 0939	Lalande 9581	4 58 47,37	-3,19	+ 1 0 0,8	- 5,7	134
+ 0 0988*	Lalande 9806	5 7 12,57	-3,19	+ 0 24 40,2	- 5,2	139
+ 5 0899	Weisse $\nu$ 324	15 21,81	-3,26	+ 5 16 11,5	- 4,8	150
+ 1 1021	Lalande 10264	21 24,49	-3,20	+ 1 11 23,2	- 4,5	163
- 1 0935	Lalande 10437	26 12,99	-3,16	- 1 41 8,2	- 4,3	65a
+ 4 1002	47 $\omega$ <i>Orionis</i>	32 25,73	-3,24	+ 4 2 49,8	- 3,8	70a
+ 3 1025	Piazzi $\nu$ 206	38 16,59	-3,24	+ 3 57 7,9	- 3,5	175
+ 4 1052	Lalande 11061	43 26,53	-3,24	+ 4 23 5,4	- 3,2	180
+ 0 1239	60 <i>Orionis</i>	52 14,73	-3,18	+ 0 32 27,2	- 2,9	188
+ 4 1116	66 <i>Orionis</i>	58 12,57	-3,22	+ 4 9 50,2	- 2,3	191
+ 2 1144	Lalande 11715	6 3 7,33	-3,20	+ 2 53 36,9	- 2,1	195
- 0 1234	Lalande 11936	9 3,79	-3,15	- 0 27 55,9	- 2,1	199
+ 2 1227	Lalande 12300	19 6,57	-3,17	+ 2 20 36,0	- 1,3	111a
+ 4 1304	12 <i>Monocerotis</i>	25 31,61	-3,20	+ 4 56 46,8	- 0,7	218
+ 0 1546	Piazzi $\nu$ 203	34 30,59	-3,12	+ 0 36 47,5	- 0,6	224
+ 1 1531*	Lalande 13128	42 27,26	-3,41	+ 1 8 42,6	- 0,2	141a
+ 3 1488	Lalande 13491	52 13,13	-3,13	+ 3 46 28,8	+ 0,7	231
+ 2 1530	Lalande 13667	56 54,11	-3,10	+ 2 37 26,1	+ 0,8	153a
+ 2,0207 quattro fili - + 0,0288 quattro fili - + 1,1531 quattro fili.						

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>13 Dicembre 1871, 95.</b>						
<i>Zona 220. Aria n.° 1 e 2.</i>						
		h m s	s	° ' "	"	
+ 0 0988	Lalande 9806	5 7 12,55	-3,22	+ 0 24 29,2	- 4,8	139
+ 3 0871*	Piazzi v 61	16 6,47	-3,27	+ 3 25 8,9	- 4,5	152
+ 4 0949	Lalande 10339	23 34,27	-3,28	+ 4 6 11,6	- 3,0	166
+ 5 0958	Lalande 10487	27 53,47	-3,34	+ 5 34 21,6	- 3,8	67 <sup>a</sup>
+ 1 1105	51 b <i>Orionis</i>	35 51,51	-3,24	+ 1 24 39,3	- 3,3	174
+ 4 1052	Lalande 11061	43 26,69	-3,28	+ 4 23 4,2	- 2,9	180
+ 0 1239	60 <i>Orionis</i>	52 14,81	-3,22	+ 0 32 22,7	- 2,5	188
+ 4 1116	66 <i>Orionis</i>	58 12,61	-3,27	+ 4 9 51,4	- 2,0	191
+ 2 1144	Lalande 11715	6 3 7,29	-3,25	+ 2 53 32,5	- 1,7	195
- 0 1234	Lalande 11936	9 3,79	-3,19	- 0 27 55,2	- 1,6	199
+ 0 1414	Weisse vi 537	19 15,73	-3,20	+ 0 53 2,4	- 1,0	208
+ 3,0871 la maggiore precedente.						
<b>14 Dicembre 1871, 95.</b>						
<i>Zona 221. Aria n.° 2.</i>						
+ 0 0923	Piazzi iv 276	4 55 15,35	-3,22	+ 0 32 1,4	- 5,3	132
- 0 0867	Lalande 9744	5 3 32,09	-3,21	- 0 43 40,7	- 4,9	136
+ 2 0916	21 <i>Orionis</i>	12 30,91	-3,26	+ 2 27 36,2	- 4,5	143
- 1 0882	Bradley 757	17 20,95	-3,22	- 0 59 20,9	- 4,2	155
- 1 0935	Lalande 10437	26 13,11	-3,21	- 1 41 11,6	- 3,7	65 <sup>a</sup>
+ 4 1002	47 <i>Orionis</i>	32 25,87	-3,29	+ 4 2 48,7	- 3,4	70 <sup>a</sup>
+ 3 4025	Piazzi v 206	38 16,69	-3,29	+ 3 57 6,3	- 3,1	175
+ 4 1052	Lalande 11061	43 26,55	-3,30	+ 4 23 3,1	- 2,8	180
+ 0 1239	60 <i>Orionis</i>	52 14,79	-3,24	+ 0 32 22,6	- 2,4	188
+ 4 1116	66 <i>Orionis</i>	58 12,77	-3,28	+ 4 9 50,4	- 1,9	191
- 1 1137	Lalande 11771	6 4 39,07	-3,19	- 1 51 30,1	- 1,8	196
- 0 1234	Lalande 11936	9 3,83	-3,21	- 0 27 53,0	- 1,5	199
+ 2 1197	Lalande 12146	14 45,81	-3,24	+ 2 19 35,1	- 1,0	203
+ 5 1243	Lalande 12354	20 39,11	-3,28	+ 5 15 2,3	- 0,5	117 <sup>a</sup>

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declinazione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>15 Dicembre 1871, 95.</b>						
<i>Zona 222. Aria n.° 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
- 0 0867	Lalande 9744	5 3 31,90	-3,22	- 0 43 40,4	- 4,7	136
+ 2 0916	21 <i>Orionis</i>	12 30,86	-3,27	+ 2 27 36,8	- 4,4	143
+ 1 1021	Lalande 10264	21 24,68	-3,26	+ 1 11 22,1	- 3,9	163
- 1 0939	Weisse v 631	26 39,42	-3,22	- 1 48 36,7	- 3,6	169
+ 4 1002	47 $\omega$ <i>Orionis</i>	32 25,76	-3,31	+ 4 2 47,7	- 3,3	70a
+ 3 1025	Piazzi v 206	38 46,70	-3,30	+ 3 57 6,3	- 3,0	175
+ 4 1052	Lalande 11061	43 26,54	-3,31	+ 4 23 3,0	- 2,6	180
+ 0 1208	Lalande 11189	48 7,94	-3,26	+ 0 56 31,2	- 2,4	84a
+ 0 1239	60 <i>Orionis</i>	52 14,92	-3,25	+ 0 32 26,2	- 2,2	188
+ 4 1116	66 <i>Orionis</i>	58 12,70	-3,30	+ 4 9 48,1	- 1,8	191
- 0 1234	Lalande 11936	6 9 3,92	-3,22	- 0 27 55,2	- 1,3	199
+ 0 1426	77 <i>Orionis</i>	20 39,56	-3,22	+ 0 22 29,9	- 0,7	210

**16 Dicembre 1871, 95.***Zona 223. Aria n.° 2.*

- 0 0867*	Lalande 9744	5 3 31,89	-3,23	- 0 43 38,2	- 4,6	136
- 1 0886	27 p* <i>Orionis</i>	17 58,74	-3,24	- 1 0 55,8	- 3,9	156
- 0 0986	Lalande 10426	26 4,78	-3,25	- 0 4 53,7	- 3,5	64a
+ 4 1002	47 $\omega$ <i>Orionis</i>	32 25,92	-3,32	+ 4 2 47,8	- 3,2	70a
+ 1 1126	Piazzi v 220	39 59,08	-3,27	+ 1 7 15,2	- 2,7	176
+ 1 1131	56 <i>Orionis</i>	45 47,70	-3,28	+ 1 49 16,6	- 2,4	181
- 1 1078	Lalande 11308	51 41,44	-3,24	- 1 0 30,0	- 2,2	185
+ 4 1116	66 <i>Orionis</i>	58 12,70	-3,31	+ 4 9 48,3	- 1,7	191
+ 2 1171	Lalande 11902	6 7 57,34	-3,28	+ 2 19 32,4	- 1,1	197
+ 4 1236*	8 <i>Monocerotis</i>	16 59,34	-3,31	+ 4 39 21,9	- 0,5	205
+ 2 1244	Lalande 12385	21 37,84	-3,26	+ 1 59 27,3	- 0,4	212

- 0,0867 quattro fili - + 4,1236 doppia.

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declinazione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>29 Gennaio 1872, 08.</b>						
<i>Zona 224. Aria n.° 2 poi 1.</i>						
+ 0 0975	Weisse v 64	h m s 5 5 9,41	-0,12	+ 0 52 31,2	+ 4,4	137
+ 3 0871*	23 m <i>Orionis</i>	16 6,65	-0,15	+ 3 25 4,7	+ 3,5	151
+ 1 1021	Lalande 10264	21 24,73	-0,19	+ 1 11 16,9	+ 4,0	163
- 0 0986	Lalande 10426	26 4,81	-0,21	- 0 5 2,1	+ 4,2	64a
+ 1 1126	Piazzi v 220	39 59,11	-0,26	+ 1 7 15,1	+ 3,6	176
+ 1 1151	56 <i>Orionis</i>	45 47,99	-0,28	+ 1 49 16,4	+ 3,3	181
+ 1 1168	Lalande 11288	51 18,07	-0,31	+ 1 12 26,6	+ 3,4	184
+ 1 1195	Lalande 11444	55 39,05	-0,32	+ 1 41 25,9	+ 3,2	189
+ 3,0871 doppia, la maggiore precedente.						
<b>30 Gennaio 1872, 08.</b>						
<i>Zona 225. Aria n.° 2.</i>						
+ 2 0800	5 <i>Orionis</i>	4 46 42,38	-0,02	+ 2 17 35,7	+ 4,4	123
+ 1 0872	40 π° <i>Orionis</i>	51 54,98	-0,04	+ 1 30 50,6	+ 4,7	130
+ 0 0939	Lalande 9581	58 47,26	-0,08	+ 0 59 52,2	+ 4,6	134
- 0 0890	Lalande 9821	5 8 5,48	-0,13	- 0 45 50,8	+ 4,9	38a
+ 3 0872*	Piazzi v 61	16 7,66	-0,15	+ 3 25 31,7	+ 3,6	152
+ 1 1021	Lalande 10264	21 24,68	-0,19	+ 1 11 16,6	+ 4,0	163
- 0 0986	Lalande 10426	26 4,68	-0,21	- 0 5 1,6	+ 4,3	64a
+ 3,0872 la minore seguente.						
<b>20 Febbraio 1872, 14.</b>						
<i>Zona 226. Aria n.° 2.</i>						
+ 2 2039	Lalande 17087	8 33 40,47	-0,61	+ 2 22 16,7	+ 2,6	281
+ 1 2163	Lalande 17286	39 45,63	-0,67	+ 1 6 42,9	+ 3,1	233a
+ 4 2081	Lalande 17642	49 54,61	-0,69	+ 4 43 29,1	+ 2,6	287
+ 0 2449	Lalande 17835	55 26,35	-0,70	+ 0 0 53,5	+ 3,1	292
+ 2 2246	Piazzi ix 171	9 39 47,97	-0,74	+ 2 22 31,1	+ 2,9	317
+ 0 2573	Lalande 19343	45 39,09	-0,74	+ 0 40 30,1	+ 3,0	284a

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>27 Febbraio 1872, 16.</b>						
<i>Zona 227. Aria n.° 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 3 1715	8 $\delta^2$ <i>Procyonis</i>	7 26 29,36	-0,40	+ 3 33 36,1	+ 3,3	173a
+ 0 2026	Lalande 14904	31 55,80	-0,42	+ 0 47 27,6	+ 3,9	178a
+ 5 1997	Lalande 16814	8 26 59,02	-0,62	+ 5 41 26,3	+ 2,8	275
+ 3 2026	5 $\sigma$ <i>Hydrae</i>	32 4,58	-0,62	+ 3 47 17,7	+ 3,1	280
+ 1 2163	Lalande 17286	39 45,46	-0,66	+ 1 6 40,9	+ 3,5	233a
+ 5 2074	Weis. VIII 1160	45 39,00	-0,66	+ 5 49 6,8	+ 2,8	286
<b>28 Febbraio 1872, 16.</b>						
<i>Zona 228. Aria, n.° 1.</i>						
+ 3 1488	Lalande 13491	6 52 13,28	-0,24	+ 3 46 21,3	+ 3,5	231
- 1 1738	Weisse VII 669	7 22 50,80	-0,38	- 1 38 42,2	+ 4,7	242
+ 0 2026	Lalande 14904	31 55,84	-0,41	+ 0 47 28,5	+ 3,9	178a
+ 0 2054	Piazzì VII 189	36 31,52	-0,43	+ 0 29 22,6	+ 4,0	246
+ 5 1790	Lalande 15177	41 15,64	-0,44	+ 5 43 26,2	+ 2,7	249
+ 3 2014	Piazzì VIII 107	8 28 45,26	-0,61	+ 3 10 51,0	+ 3,2	224a
+ 2 2039	Lalande 17087	33 40,30	-0,62	+ 2 22 18,2	+ 3,0	281
+ 1 2163	Lalande 17286	39 45,38	-0,64	+ 1 6 43,8	+ 3,6	233a
+ 5 2074	Weisse VIII 1160	45 39,18	-0,65	+ 5 49 7,7	+ 2,8	286
<b>4 Marzo 1872, 17.</b>						
<i>Zona 220. Aria n.° 1.</i>						
- 0 1636	22 <i>Monocerotis</i>	7 5 19,85	-0,24	- 0 17 2,7	+ 4,6	160a
+ 2 1640	Piazzì VII 63	12 41,23	-0,27	+ 2 58 19,8	+ 3,7	240
+ 3 1715	8 $\delta^2$ <i>Procyonis</i>	26 29,31	-0,33	+ 3 33 34,9	+ 3,4	173a
+ 2 1720	Lalande 14880	31 2,93	-0,35	+ 2 42 44,8	+ 3,8	177a
+ 5 1790	Lalande 15177	41 15,59	-0,39	+ 5 43 25,5	+ 2,8	249
+ 5 1999	Lalande 16839	8 27 46,85	-0,57	+ 5 56 20,1	+ 2,8	277
+ 3 2026	5 $\sigma$ <i>Hydrae</i>	32 4,45	-0,58	+ 3 47 15,8	+ 3,3	280
- 1 2130	Piazzì VIII 167	40 46,15	-0,61	- 1 25 50,8	+ 4,3	234a
+ 5 2074	Weis. VIII 1160	45 39,13	-0,62	+ 5 49 7,9	+ 3,0	286

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>5 Marzo 1872, 18.</b>						
<i>Zona 230. Aria n.º 1.</i>						
+ 3 1715	8 $\alpha^2$ <i>Procyonis</i>	7 26 29,42	-0,31	+ 3 33 32,5	+ 3,5	173a
+ 5 1742	Bradley 1107	33 19,44	-0,34	+ 5 31 19,9	+ 2,9	179a
+ 2 1761	Weisse VII 1122	37 27,98	-0,36	+ 2 42 27,4	+ 3,6	183a
+ 4 1826	Lalande 15207	42 14,20	-0,38	+ 4 38 58,4	+ 3,2	250
+ 3 2056*	Weis. VIII 1054	8 41 33,38	-0,60	+ 3 2 59,5	+ 3,5	284
+ 5 2074*	Weis. VIII 1160	45 39,22	-0,62	+ 5 49 7,2	+ 3,0	286
+ 1 2210*	.....	50 39,49	-0,63	+ 1 1 26,9	+ 3,9	289
+ 0 2449	Lalande 17835	55 26,18	-0,64	+ 0 0 53,3	+ 4,0	292
+ 3,2056 piccola - + 5,2074 quattro fili - + 1,2210 piccolissima.						
<b>10 Maggio 1872, 36.</b>						
<i>Zona 231. Aria n.º 1 poi 2.</i>						
+ 2 2905*	110 <i>Virginis</i>	14 56 27,57	-1,33	+ 2 35 36,8	+ 6,9	447a
+ 0 3337	Lalande 27884	15 11 53,83	-1,34	+ 0 0 23,7	+ 7,2	79b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	22 11,89	-1,34	+ 2 17 10,0	+ 7,2	86b
- 0 2988	14 <i>Serpentis</i>	30 0,99	-1,34	- 0 8 13,0	+ 7,3	455a
+ 5 3072	Lalande 28716	39 5,39	-1,36	+ 5 50 54,9	+ 7,4	93b
+ 5 3131	43 <i>Serpentis</i>	57 27,45	-1,35	+ 5 20 18,4	+ 7,6	110b
+ 5 3165	9 <i>Herculis</i>	16 6 56,89	-1,34	+ 5 20 52,0	+ 7,7	118b
+ 1 3215	50 $\sigma$ <i>Serpentis</i>	15 36,83	-1,34	+ 1 19 44,5	+ 7,6	124b
+ 2 4006	Lalande 29929	20 24,63	-1,33	+ 2 38 13,7	+ 7,7	130b
+ 5 3223	28 n <i>Herculis</i>	26 19,05	-1,32	+ 5 47 36,5	+ 8,0	135b
+ 4 3235*	37 m $\alpha^2$ <i>Herculis</i>	34 18,77	-1,30	+ 4 28 12,1	+ 8,0	142b
+ 2 3174	Bradley 2134	40 27,81	-1,29	+ 2 28 20,7	+ 7,9	150b
+ 1 3323	21 <i>Ophiuchi</i>	44 56,79	-1,28	+ 1 26 6,3	+ 7,8	153b
- 1 3278	Weisse XVI 978	52 44,49	-1,26	- 1 29 35,3	+ 7,5	157b
- 0 3230	Piazzi XVI 303	17 1 38,71	-1,24	- 0 54 35,2	+ 7,6	163b
+ 2,2905 quattro fili - + 4,3235 la maggiore seguente.						



Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>15 Maggio 1872, 37.</b>						
<i>Zona 232. Aria n.° 1 poi 2.</i>						
+ 5 2962	Lalande 27411	h m s 14 56 59,14	s -1,37	+ 5 20 10,2	+ 6,2	74b
+ 1 3052	Lalande 27808	15 9 28,04	-1,37	+ 1 16 29,9	+ 6,7	77b
- 0 2961	8 <i>Serpentis</i>	17 9 28	-1,38	- 0 33 59,5	+ 6,8	85b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	22 11,78	-1,39	+ 2 17 11,7	+ 6,7	86b
+ 1 3101	Lalande 28401	29 20,82	-1,39	+ 1 39 12,3	+ 6,8	89b
+ 2 2989	23 $\psi$ <i>Serpentis</i>	37 37,06	-1,40	+ 2 55 32,6	+ 6,9	91b
+ 2 3007	34 $\omega$ <i>Serpentis</i>	43 51,36	-1,40	+ 2 35 14,0	+ 6,9	100b
+ 5 3131	43 <i>Serpentis</i>	57 27,48	-1,41	+ 5 20 20,5	+ 7,0	110b
- 0 3078	Lalande 29545	16 6 38,80	-1,39	- 0 11 25,4	+ 7,0	117b
+ 1 3215	50 $\sigma$ <i>Serpentis</i>	15 36,88	-1,41	+ 1 19 46,5	+ 7,1	124b
+ 3 3199	Piazzi xvi 85	21 8,46	-1,39	+ 3 9 30,4	+ 7,2	131b
+ 4 3250	Lalande 30501	39 37,70	-1,37	+ 4 16 33,7	+ 7,4	149b
+ 1 3323	21 <i>Ophiuchi</i>	44 56,92	-1,36	+ 1 26 2,6	+ 7,2	153b
+ 0 3629	Lalande 31085	58 47,26	-1,34	+ 0 53 29,4	+ 7,2	159b
+ 2 3283	Lalande 31384	17 9 48,64	-1,32	+ 2 19 50,1	+ 7,4	168b
<b>28 Maggio 1872, 41.</b>						
<i>Zona 233. Aria n.° 2.</i>						
- 1 1991	11 <i>Librae</i>	14 44 24,41	-1,38	- 1 45 54,0	+ 5,9	442a
+ 0 3277	1 <i>Serpentis</i>	51 1,07	-1,40	+ 0 20 52,8	+ 5,6	444a
+ 5 2962*	Lalande 27411	56 58,89	-1,43	+ 5 19 8,8	+ 6,0	74b
+ 0 3337	Lalande 27884	15 11 53,43	-1,45	+ 0 0 29,4	+ 5,7	79b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	22 11,91	-1,48	+ 2 17 13,1	+ 5,5	86b
- 0 2982	11 A <sup>1</sup> <i>Serpentis</i>	26 23,81	-1,48	- 0 45 6,2	+ 5,8	454a
+ 1 3125	.....	39 10,13	-1,50	+ 1 17 30,7	+ 5,7	91b
+ 5 3131	43 <i>Serpentis</i>	57 27,65	-1,53	+ 5 20 23,0	+ 5,5	110b
+ 1 3215	50 $\sigma$ <i>Serpentis</i>	16 15 37,01	-1,55	+ 1 19 49,3	+ 5,8	124b
+ 2 4003	Lalande 29915	19 56,77	-1,55	+ 2 47 52,8	+ 5,8	129b
+ 5 3254	38 <i>Herculis</i>	35 12,13	-1,56	+ 5 7 12,8	+ 5,7	145b
+ 5,2962 piccola.						

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declinazione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>31 Maggio 1872, 41.</b>						
<i>Zona 224. Aria n.º 2.</i>						
		<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>o</sup> <sup>'</sup> <sup>"</sup>	<sup>"</sup>	
+ 1 2789*	Weisse xii 1028	13 0 48,96	-0,97	+ 1 16 23,6	+ 4,4	391a
+ 4 2728	Lalande 24738	13 45,88	-1,04	+ 3 57 35,9	+ 3,7	399a
+ 1 2819	Lalande 24963	23 17,06	-1,08	+ 1 45 38,0	+ 4,5	407a
+ 3 2799	Lalande 25177	31 15,38	-1,12	+ 3 2 2,9	+ 4,2	410a
+ 4 2775	84 <i>Virginis</i>	36 38,98	-1,14	+ 4 11 8,1	+ 3,9	411a
+ 1 2865	92 <i>Virginis</i>	49 58,02	-1,19	+ 1 40 37,8	+ 4,7	414a
+ 3 2867	Piazzi xiv 12	14 5 48,56	-1,26	+ 3 0 42,6	+ 4,5	61b
+ 0 3170	Lalande 26273	16 14,34	-1,29	- 0 3 11,4	+ 5,2	429a
- 0 3168	Lalande 30346	16 34 36,92	-1,58	- 0 45 5,1	+ 5,3	143b
- 1 3268	Lalande 30728	47 34,16	-1,58	- 1 23 58,5	+ 5,1	156b
- 1 3278	Weisse xvi 978	52 44,64	-1,58	- 1 29 33,2	+ 5,1	157b
+ 0 3624	Lalande 31022	57 9,54	-1,58	+ 0 2 12,4	+ 5,4	158b
+ 4 3336	Lalande 31173	17 2 2,96	-1,58	+ 4 35 56,1	+ 5,5	164b
+ 1 3408	Lalande 31392	10 3,44	-1,58	+ 1 21 15,7	+ 5,4	170b
+ 5 3378	Lalande 31588	15 46,64	-1,57	+ 5 7 43,8	+ 5,5	176b
+ 0 3697	Piazzi xvii 112	22 19,28	-1,57	+ 0 26 6,8	+ 5,3	182b
+ 3 3466	Piazzi xvii 181	33 9,52	-1,56	+ 3 27 58,4	+ 5,5	190b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 16,84	-1,53	+ 1 18 33,1	+ 5,2	222b
+ 1,2789 doppia.						
<b>2 Giugno 1872, 42.</b>						
<i>Zona 235. Aria n.º 2 pot nubi.</i>						
- 0 3153	Weisse xvi 592	16 31 59,77	-1,60	- 0 58 25,5	+ 5,3	139b
+ 2 3175	19 <i>Ophiuchi</i>	40 44,03	-1,60	+ 2 17 43,2	+ 5,2	151b
- 0 3197	Weisse xvi 877	46 54,59	-1,61	- 0 55 0,2	+ 5,2	155b
+ 0 3629	Lalande 31085	58 47,47	-1,61	+ 0 53 27,4	+ 5,2	159b
+ 4 3349	Piazzi xvii 5	17 5 5,07	-1,61	+ 4 50 51,0	+ 5,2	166b
+ 2 3283	Lalande 31384	9 48,81	-1,60	+ 2 19 52,1	+ 5,2	168b
+ 1 3421	Lalande 31546	14 40,93	-1,60	+ 1 33 49,2	+ 5,1	174b
+ 4 3422	49 <i>Ophiuchi</i>	20 11,55	-1,60	+ 4 15 6,8	+ 5,2	181b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>6 Giugno 1872, 43.</b>						
<i>Zona 236. Aria n.º 1.</i>						
+ 4 2669	43 $\delta$ <i>Virginis</i>	12 49 10,62	-1,00	+ 4 5 30,2	+ 2,7	389a
+ 5 2736	Bradley 1768	13 14 6,98	-1,01	+ 5 29 53,9	+ 2,8	400a
- 0 2686	Lalande 24872	19 39,26	-1,02	- 0 31 35,0	+ 4,7	405a
+ 5 3223	28 n <i>Herculis</i>	16 26 19,48	-1,63	+ 5 47 40,1	+ 4,4	135b
- 1 3225	Weisse xvi 608	32 39,00	-1,64	- 1 30 17,0	+ 4,9	140b
+ 2 3175	19 <i>Ophiuchi</i>	40 44,16	-1,64	+ 2 17 43,6	+ 4,7	151b
+ 1 3323	21 <i>Ophiuchi</i>	44 56,98	-1,64	+ 1 26 4,7	+ 4,7	153b
- 1 3278	Weisse xvi 978	52 44,92	-1,65	- 1 29 30,6	+ 4,8	157b
- 0 3230	Piazzi xvii 303	17 1 39,12	-1,66	- 0 54 32,1	+ 4,7	163b
+ 1 3408	Lalande 31392	10 3,60	-1,65	+ 1 21 20,7	+ 4,6	170b
+ 5 3378	Lalande 31588	15 46,94	-1,65	+ 5 7 44,2	+ 4,6	176b
+ 4 3422	49 $\sigma$ <i>Ophiuchi</i>	20 11,32	-1,65	+ 4 15 9,3	+ 4,6	181b
+ 2 3337	Piazzi xvii 127	24 57,84	-1,65	+ 2 49 16,3	+ 4,6	185b
+ 2 3373	Piazzi xvii 177	32 42,48	-1,65	+ 2 6 11,0	+ 4,6	188b
+ 2 3391 *	Piazzi xvii 216	38 11,48	-1,64	+ 2 38 5,4	+ 4,6	195b
+ 2 3406	Lalande 32553	42 53,18	-1,64	+ 2 0 2,9	+ 4,5	204b
+ 0 3813	Piazzi xvii 291	49 48,56	-1,63	+ 0 41 28,7	+ 4,4	216b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 16,96	-1,63	+ 1 18 32,9	+ 4,4	222b
+ 4 3589	Weis. xvii 1236	59 19,54	-1,62	+ 4 39 33,5	+ 4,6	225b
+ 2,3391 la seguente.						
<b>7 Giugno 1872, 43.</b>						
<i>Zona 237. Aria n.º 3 poi nubi.</i>						
+ 5 2737	64 <i>Virginis</i>	13 15 43,58	-1,01	+ 5 49 34,1	+ 2,7	403a
- 0 2686	Lalande 24872	19 39,30	-1,02	- 0 31 37,2	+ 4,7	405a
<b>8 Giugno 1872, 44.</b>						
<i>Zona 238. Aria n.º 2.</i>						
- 0 3168	Lalande 30346	16 34 37,39	-1,66	- 0 45 6,9	+ 4,7	143b
+ 1 3323	21 <i>Ophiuchi</i>	44 57,37	-1,66	+ 1 26 3,7	+ 4,5	153b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 0 3624	Lalande 31022	16 57 9,75	-1,67	+ 0 2 15,6	+ 4,5	158b
+ 4 3336*	Lalande 31173	17 2 3,23	-1,67	+ 4 35 56,9	+ 4,3	164b
+ 2 3283	Lalande 31384	9 48,83	-1,67	+ 2 19 51,6	+ 4,4	168b
+ 1 3421	Lalande 31546	14 41,19	-1,68	+ 1 33 44,2	+ 4,4	174b
+ 0 3709*	Piazzi xvii 132	25 26,07	-1,68	+ 0 8 22,6	+ 4,3	187b

+ 4,3336 piccola - + 0,3709 quattro fili, fra le nubi.

### 10 Giugno 1872, 44.

Zona 239. Aria n.º 2.

+ 1 3059	Lalande 27885	15 11 53,22	-1,48	+ 1 24 33,6	+ 4,4	80b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	22 11,80	-1,51	+ 2 17 10,1	+ 4,2	86b
- 0 2982	41 A <sup>1</sup> <i>Serpentis</i>	26 23,96	-1,53	- 0 45 5,1	+ 4,7	454a
- 1 3092	25 A <sup>2</sup> <i>Serpentis</i>	39 30,22	-1,56	- 1 24 8,4	+ 4,8	95b
+ 2 3007	34 ω <i>Serpentis</i>	43 51,42	-1,57	+ 2 35 16,3	+ 4,2	100b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 31,56	-1,60	+ 4 47 12,5	+ 3,9	108b
- 1 3144*	Lalande 29524	16 6 9,70	-1,63	- 1 23 32,0	+ 5,7	116b
+ 2 4003	Lalande 29915	19 56,84	-1,64	+ 2 47 56,3	+ 4,3	129b
+ 2 3118	40 λ <i>Serpentarii</i>	24 29,30	-1,65	+ 2 15 54,1	+ 4,3	134b
+ 4 3234*	36 m <sup>1</sup> <i>Herculis</i>	34 15,38	-1,67	+ 4 27 29,1	+ 4,1	141b
+ 2 3175	19 <i>Ophiuchi</i>	40 44,16	-1,67	+ 2 17 47,1	+ 4,2	151b
+ 4 3349	Piazzi xvii 5	17 5 5,18	-1,69	+ 4 50 57,9	+ 4,1	166b
+ 1 3411	Weisse xvii 170	41 10,78	-1,70	+ 1 52 56,8	+ 4,1	171b
+ 5 3378	Lalande 31588	15 47,12	-1,70	+ 5 7 45,4	+ 4,1	176b
+ 1 3449	Lalande 31877	24 23,16	-1,70	+ 1 43 13,7	+ 4,1	184b
+ 2 3373*	Piazzi xvii 177	32 42,38	-1,70	+ 2 6 10,9	+ 4,0	188b
+ 2 3391*	Piazzi xvii 216	38 11,38	-1,70	+ 2 38 5,8	+ 4,0	195b
+ 5 3521	Piazzi xvii 261	44 48,70	-1,69	+ 5 15 54,4	+ 4,0	206b
+ 0 3813	Piazzi xvii 291	49 48,76	-1,69	+ 0 41 27,0	+ 4,8	216b
+ 2 3458	67 o <i>Ophiuchi</i>	54 15,66	-1,69	+ 1 56 14,9	+ 3,9	221b
+ 2 3482	70 p <i>Ophiuchi</i>	59 0,62	-1,68	+ 2 31 50,0	+ 3,9	224b

- 1,3144 piccola - + 4,3234 la minore, precedente - + 2,3373 la maggiore, seguente - + 2,3391 la seguente.

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declinazione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>11 Giugno 1872, 44.</b>						
<i>Zona 240. Aria n.° 1 poi 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
- 1 3045	Weisse xv 194	15 12 21,70	-1,48	- 1 7 32,0	+ 4,8	81b
+ 2 2965	10 <i>Serpentis</i>	22 11,76	-1,51	+ 2 17 12,4	+ 4,1	86b
- 0 2982	11 A' <i>Serpentis</i>	26 24,14	-1,53	- 0 45 4,8	+ 4,7	454a
+ 1 3131	Weisse xv 773	40 59,28	-1,57	+ 1 56 35,9	+ 4,2	97b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 31,62	-1,60	+ 4 47 9,6	+ 3,8	108b
+ 3 3132	Lalande 29424	16 2 36,78	-1,62	+ 3 47 36,1	+ 3,9	113b
+ 3 3151	Weisse xvi 125	7 57,72	-1,63	+ 2 58 26,5	+ 4,1	120b
+ 2 4003	Lalande 29915	19 56,70	-1,65	+ 2 47 56,2	+ 4,1	129b
+ 5 3223	28 n <i>Herculis</i>	26 19,44	-1,66	+ 5 47 43,5	+ 3,8	135b
+ 5 3254	38 <i>Herculis</i>	35 12,41	-1,68	+ 5 7 14,1	+ 3,9	145b
+ 2 3296	Lalande 31494	17 13 20,84	-1,71	+ 2 16 19,2	+ 4,0	173b
- 1 3329	Weisse xvii 319	19 20,72	-1,72	- 1 32 18,7	+ 4,0	179b
+ 1 3449	Lalande 31877	24 22,96	-1,71	+ 1 13 16,7	+ 3,9	184b
+ 4 3482	Piazzi xvii 194	35 37,04	-1,71	+ 4 25 55,6	+ 3,9	192b
+ 5 3481	Piazzi xvii 225	39 41,14	-1,71	+ 5 57 35,2	+ 3,9	196b
+ 5 3521*	Piazzi xvii 261	44 48,52	-1,70	+ 5 16 0,9	+ 3,9	206b
+ 0 3813	Piazzi xvii 291	49 48,72	-1,71	+ 0 41 28,2	+ 3,7	216b
+ 2 3458	67 o <i>Ophiuchi</i>	54 15,62	-1,70	+ 2 56 20,6	+ 3,8	221b
+ 1 3578	Lalande 33141	58 11,16	-1,70	+ 1 54 52,7	+ 3,7	223b
+ 5,3521 piccola, fra le nubi.						
<b>12 Giugno 1872, 45.</b>						
<i>Zona 241. Aria n.° 1 poi 2.</i>						
+ 0 3401	Lalande 28754	15 40 47,30	-1,57	+ 0 7 38,0	+ 4,4	96b
+ 4 3069	37 $\Sigma$ <i>Serpentis</i>	44 27,74	-1,58	+ 4 51 49,0	+ 3,6	101b
+ 1 3151	Lalande 29080	52 35,80	-1,60	+ 0 57 43,1	+ 4,3	106b
+ 5 3131	43 <i>Serpentis</i>	57 27,72	-1,61	+ 5 20 24,1	+ 3,6	110b
+ 3 3132	Lalande 29424	16 2 37,02	-1,63	+ 3 47 37,1	+ 3,8	113b
- 1 3157	Weisse xvi 141	8 28,48	-1,64	- 1 27 5,2	+ 4,5	121b
+ 1 3215	50 o <i>Serpentis</i>	15 37,48	-1,65	+ 1 19 47,9	+ 4,1	124b
+ 2 4006	Lalande 29929	20 24,80	-1,66	+ 2 38 16,3	+ 4,1	130b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 5 3223	28 n <i>Herculis</i>	16 26 19,34	-1,67	+ 5 47 38,2	+ 3,7	135b
+ 5 3254	38 <i>Herculis</i>	35 12,38	-1,68	+ 5 7 12,1	+ 3,7	145b
+ 1 3411	Weisse xvii 170	17 11 10,64	-1,72	+ 1 52 57,0	+ 3,9	171b
+ 5 3378	Lalande 31588	15 46,86	-1,72	+ 5 7 47,1	+ 3,8	176b
+ 1 3449	Lalande 31877	24 23,26	-1,72	+ 1 13 13,7	+ 3,8	184b
+ 2 3373	Piazzi xvii 177	32 42,40	-1,72	+ 2 6 8,7	+ 3,8	188b
+ 5 3483	Piazzi xvii 230	39 51,92	-1,72	+ 5 34 55,3	+ 3,8	197b
+ 5 3521	Piazzi xvii 261	44 48,74	-1,72	+ 5 15 54,7	+ 3,8	206b
+ 0 3813	Piazzi xvii 291	49 48,64	-1,72	+ 0 41 28,9	+ 3,6	216b
+ 2 3458	67 o <i>Ophiuchi</i>	54 15,52	-1,71	+ 2 56 22,6	+ 3,6	221b
+ 1 3578	Lalande 33141	58 11,28	-1,71	+ 1 54 50,7	+ 3,6	223b

+ 2,3373 la maggiore seguente.

**13 Giugno 1872, 45.**

Zona 212. Aria n.° 1 poi 2.

+ 2 2989	23 ♀ <i>Serpentis</i>	15 37 37,18	-1,56	+ 2 55 33,7	+ 3,8	91b
+ 2 3007	34 ∞ <i>Serpentis</i>	43 51,60	-1,58	+ 2 35 14,6	+ 3,9	100b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 31,62	-1,61	+ 4 47 10,3	+ 3,6	108b
+ 3 3132	Lalande 29424	16 2 37,08	-1,63	+ 3 47 37,5	+ 3,7	113b
+ 3 3199	Piazzi xvi 85	21 8,48	-1,66	+ 3 9 33,2	+ 3,8	131b
+ 5 3223	28 n <i>Herculis</i>	26 19,54	-1,67	+ 5 47 39,4	+ 3,8	135b
+ 4 3234	36 m <sup>1</sup> <i>Herculis</i>	34 15,64	-1,69	+ 4 27 26,3	+ 3,7	141b
+ 2 3175	19 <i>Ophiuchi</i>	40 44,28	-1,70	+ 2 17 44,4	+ 3,9	151b
+ 1 3323	21 <i>Ophiuchi</i>	44 57,00	-1,70	+ 1 26 6,9	+ 3,9	153b
- 1 3292	Lalande 31109	17 0 16,52	-1,73	- 1 28 58,2	+ 3,7	162b
+ 1 3411	Weisse xvii 170	11 10,66	-1,73	+ 1 53 0,1	+ 3,8	171b
+ 4 3398	.....	14 44,20	-1,72	+ 4 45 0,0	+ 3,6	175b
- 1 3329	Weisse xvii 319	19 20,94	-1,74	- 1 32 17,1	+ 3,6	179b
+ 2 3337	Piazzi xvii 127	24 57,80	-1,73	+ 2 49 18,5	+ 3,7	185b
- 0 3338	Piazzi xvii 182	33 24,02	-1,74	- 0 34 0,1	+ 3,6	191b
- 1 3391	Lalande 32450	40 17,06	-1,74	- 1 40 7,9	+ 3,5	199b
- 1 3412	Lalande 32633	45 24,40	-1,74	- 1 12 9,8	+ 3,5	207b
+ 0 3813	Piazzi xvii 291	49 48,72	-1,73	+ 0 41 27,0	+ 3,5	216b
+ 4 3570	66 <i>Ophiuchi</i>	53 56,90	-1,72	+ 4 22 35,9	+ 3,5	220b
+ 2 3482	70 p <i>Ophiuchi</i>	59 0,56	-1,72	+ 2 31 50,3	+ 3,5	224b
+ 3 3613	Weisse xviii 27	18 3 31,58	-1,72	+ 3 6 17,5	+ 3,5	231b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>14 Giugno 1872, 45.</b>						
<i>Zona 243. Aria n.º 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 5 3072	Lalande 28716	15 39 5,52	-1,57	+ 5 50 58,5	+ 3,2	93b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 31,50	-1,61	+ 4 47 11,5	+ 3,4	108b
+ 3 3132	Lalande 29424	16 2 36,90	-1,63	+ 3 47 36,5	+ 3,6	113b
+ 1 3215	50 $\sigma$ <i>Serpentis</i>	15 37,12	-1,66	+ 1 19 47,2	+ 3,9	124b
+ 0 3530	Lalande 29981	22 11,44	-1,67	+ 0 20 36,3	+ 4,0	133b
+ 5 3223	28 n <i>Herculis</i>	26 19,56	-1,68	+ 5 47 40,3	+ 3,4	135b
+ 4 3235*	37 m <sup>2</sup> <i>Herculis</i>	34 19,10	-1,69	+ 4 28 11,3	+ 3,6	142b
+ 2 3175	19 <i>Ophiuchi</i>	40 44,32	-1,70	+ 2 17 43,6	+ 3,7	151b
+ 1 3323*	21 <i>Ophiuchi</i>	44 57,22	-1,71	+ 1 26 6,8	+ 3,8	153b
- 1 3292	Lalande 31109	17 0 16,24	-1,73	- 1 28 55,9	+ 3,9	162b
+ 2 3296	Lalande 31494	13 20,84	-1,74	+ 2 16 17,2	+ 3,6	173b
+ 3 3404	Piazzi xvii 93	19 7,72	-1,74	+ 3 25 34,8	+ 3,5	178b
+ 0 3709	Piazzi xvii 132	25 26,02	-1,75	+ 0 8 18,7	+ 3,6	187b
+ 4 3482	Piazzi xvii 194	35 37,02	-1,74	+ 4 25 52,2	+ 3,5	192b
+ 2 3403	62 $\gamma$ <i>Ophiuchi</i>	41 30,10	-1,74	+ 2 45 25,4	+ 3,4	201b
+ 2 3420	Lalande 32705	46 55,30	-1,74	+ 2 41 48,9	+ 3,4	211b
+ 2 3436	Lalande 32879	51 25,90	-1,74	+ 2 16 6,9	+ 3,4	218b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,18	-1,74	+ 1 18 35,8	+ 3,3	222b
+ 3 3620	74 <i>Ophiuchi</i>	18 4 18,12	-1,73	+ 3 18 2,3	+ 3,3	232b
+ 2 3547	Lalande 33596	9 40,72	-1,73	+ 2 20 13,0	+ 3,2	238b
+ 4,3235 la maggiore seguente - + 1,3323 quattro fili.						
<b>15 Giugno 1872, 45.</b>						
<i>Zona 244. Aria n.º 2 e 3.</i>						
+ 1 3125	.....	15 39 10,31	-1,57	+ 1 17 35,6	+ 3,9	94b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 31,59	-1,61	+ 4 47 11,7	+ 3,3	108b
+ 3 3132	Lalande 29424	16 2 36,83	-1,63	+ 3 47 38,9	+ 3,5	113b
+ 1 3215	50 $\sigma$ <i>Serpentis</i>	15 37,23	-1,66	+ 1 19 51,4	+ 3,8	124b
+ 0 3530	Lalande 29981	22 11,61	-1,68	+ 0 20 35,1	+ 3,9	133b
- 1 3220	12 <i>Serpentarii</i>	29 39,57	-1,70	- 2 3 0,5	+ 4,1	136b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 1 3286*	Bradley 2119	16 34 48,91	-1,70	+ 1 29 39,3	+ 3,7	144b
+ 2 3175	19 <i>Ophiuchi</i>	40 44,21	-1,71	+ 2 17 47,7	+ 3,6	151b
+ 1 3323*	21 <i>Ophiuchi</i>	44 56,85	-1,72	+ 1 26 6,6	+ 3,7	153b
+ 1 3408	Lalande 31392	17 10 3,95	-1,74	+ 1 21 18,0	+ 3,5	170b
+ 4 3398	.....	14 44,47	-1,74	+ 4 44 58,3	+ 3,4	175b
- 1 3329	Weisse xvii 319	19 20,89	-1,76	- 1 32 17,9	+ 3,6	179b
+ 2 3337	Piazzi xvii 127	24 57,99	-1,75	+ 2 49 19,0	+ 3,4	185b
- 0 3338	Piazzi xvii 182	33 24,11	-1,76	- 0 34 2,8	+ 3,4	191b
+ 2 3390*	61 <i>Ophiuchi</i>	38 9,91	-1,75	+ 2 38 10,1	+ 3,3	194b
+ 2 3406	Lalande 32553	42 53,41	-1,76	+ 2 0 4,5	+ 3,3	204b
+ 2 3407	Lalande 32792	49 11,91	-1,75	+ 2 5 51,4	+ 3,2	215b
+ 1 3460	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,35	-1,75	+ 1 18 31,7	+ 3,2	222b
+ 2 3498	Lalande 33280	18 1 42,01	-1,75	+ 2 12 8,5	+ 3,2	228b
+ 0 3892	Weis. xviii 136	8 2,27	-1,75	+ 0 8 27,8	+ 3,0	237b

+ 1,3286 la minore precedente - + 2,3390 la precedente - + 1,3323 quattro fili.

**16 Giugno 1872, 46.**

Zona 245. Aria n.º 2 poi 3.

- 1 3092	25 A* <i>Serpentis</i>	15 39 30,12	-1,57	- 1 24 10,6	+ 4,3	95b
+ 4 3096	3 <i>Herculis</i>	54 31,70	-1,62	+ 4 47 10,3	+ 3,2	108b
+ 3 3132	Lalande 29424	16 2 37,08	-1,63	+ 3 47 35,7	+ 3,4	113b
+ 1 3215	50 o <i>Serpentis</i>	15 37,12	-1,67	+ 1 19 48,6	+ 3,7	124b
+ 5 3223	28 n <i>Herculis</i>	26 19,34	-1,69	+ 5 47 39,0	+ 3,1	135b
+ 1 3286*	Bradley 2119	34 48,91	-1,71	+ 1 29 43,1	+ 3,6	144b
+ 2 3175	19 <i>Ophiuchi</i>	40 44,24	-1,71	+ 2 17 50,0	+ 3,5	151b
+ 1 3323	21 <i>Ophiuchi</i>	44 57,16	-1,72	+ 1 26 12,3	+ 3,6	153b
+ 1 3411	Weisse xvii 170	17 11 10,82	-1,75	+ 1 53 0,5	+ 3,4	171b
+ 0 3709	Piazzi xvii 132	25 26,20	-1,77	+ 0 8 21,7	+ 3,3	187b
- 0 3338	Piazzi xvii 182	33 24,16	-1,77	- 0 34 2,1	+ 3,3	191b
+ 2 3391*	Piazzi xvii 216	38 11,74	-1,77	+ 2 38 6,0	+ 3,2	195b
+ 0 3786	Argel. vi p. 17	43 5,12	-1,77	+ 0 56 49,5	+ 3,2	205b
+ 2 3420	Lalande 32705	46 55,80	-1,77	+ 2 41 50,6	+ 3,1	211b



Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Num. ro delle costanti
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	<sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 17,14	<sup>s</sup> -1,77	+ 1 18 32,7	+ 3,0	222b
+ 2 3493	Bradley 2272	18 0 56,92	-1,76	+ 2 27 59,7	+ 3,0	227b
+ 2 3537	Lalande 33498	7 27,70	-1,76	+ 2 21 35,6	+ 3,0	236b
+ 1,3286 la minore precedente - + 2,3391 la seguente.						
<b>17 Giugno 1872, 46.</b>						
<i>Zona 246. Aria n.° 3 poi nubi.</i>						
+ 1 3131*	Weisse xv 773	15 40 59,09	-1,58	+ 1 56 37,0	+ 3,6	97b
+ 3 3132	Lalande 29424	16 2 37,07	-1,64	+ 3 47 37,5	+ 3,3	113b
+ 5 3223	28 n <i>Herculis</i>	26 19,29	-1,69	+ 5 47 40,9	+ 3,0	135b
+ 2 3175	49 <i>Ophiuchi</i>	40 44,01	-1,72	+ 2 17 45,4	+ 3,4	151b
+ 1,3131 la precedente.						
<b>21 Giugno 1872, 47.</b>						
<i>Zona 247. Aria n.° 2.</i>						
+ 2 3296	Lalande 31494	17 13 21,18	-1,79	+ 2 16 22,9	+ 2,7	173b
+ 0 3709	Piazzi xvii 132	25 26,62	-1,81	+ 0 8 23,4	+ 2,7	187b
- 0 3338	Piazzi xvii 182	33 24,34	-1,82	- 0 34 0,0	+ 2,7	191b
+ 1 3501	Lalande 32438	39 56,42	-1,82	+ 1 5 44,6	+ 2,6	198b
- 1 3412	Lalande 32633	45 24,28	-1,83	- 1 12 7,0	+ 2,6	207b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,38	-1,82	+ 1 18 36,8	+ 2,4	222b
+ 2 3493	Bradley 2272	18 0 56,90	-1,82	+ 2 28 0,4	+ 2,3	227b
+ 2 3528	Lalande 33461	6 17,20	-1,83	+ 2 46 54,1	+ 2,3	233b
+ 0 3907	Lalande 33636	10 36,26	-1,83	+ 0 57 49,0	+ 2,2	239b
- 1 3476	Piazzi xviii 59	15 48,50	-1,83	- 1 15 43,7	+ 2,1	243b
+ 3 3716	Lalande 34115	21 29,68	-1,81	+ 3 40 16,2	+ 2,1	248b
+ 3 3737	Lalande 34289	25 46,06	-1,81	+ 3 34 7,8	+ 2,1	254b
+ 0 3975	Lalande 34489	30 40,22	-1,82	+ 0 50 41,2	+ 1,9	259b
- 1 3551	Lalande 34715	37 1,08	-1,82	- 1 41 2,1	+ 1,7	267b
+ 4 3884	Weis. xviii 1024	41 43,22	-1,80	+ 4 6 4,2	+ 2,0	272b
+ 0 4055	Lalande 35263	49 15,46	-1,80	+ 0 6 10,3	+ 1,6	274b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 1 3854	Argel. vi p. 24	18 54 47,30	-1,79	+ 1 51 14,6	+ 1,7	287b
+ 5 4056*	Lalande 35969	19 4 49,44	-1,76	+ 5 3 56,9	+ 1,9	305b
+ 4 4045	22 <i>Aquilae</i>	10 12,51	-1,76	+ 4 36 36,9	+ 1,8	312b
+ 4 4073	Lalande 36444	14 45,84	-1,75	+ 4 52 29,1	+ 1,7	324b
+ 0 4206	32 v <i>Aquilae</i>	20 0,04	-1,75	+ 0 5 6,1	+ 1,1	328b
+ 5 4177	Lalande 36937	25 26,26	-1,72	+ 5 29 59,2	+ 1,7	337b
† 5,4056 la più bassa nel campo.						
<b>22 Giugno 1872, 47.</b>						
<i>Zona 248. Aria n.º 2.</i>						
+ 0 3709	Piazzi xvii 132	17 25 26,25	-1,82	+ 0 8 22,4	+ 2,6	187b
- 0 3338	Piazzi xvii 182	33 24,27	-1,83	- 0 34 1,3	+ 2,6	191b
+ 5 3481	Piazzi xvii 225	39 41,31	-1,82	+ 5 57 38,5	+ 2,2	196b
+ 5 3521	Piazzi xvii 261	44 48,91	-1,82	+ 5 15 56,4	+ 2,2	206b
+ 0 3816	Weis. xvii 1014	50 32,81	-1,84	+ 0 5 11,2	+ 2,3	217b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,25	-1,84	+ 1 18 34,5	+ 2,3	222b
+ 1 3604	Lalande 33309	18 2 26,73	-1,83	+ 1 58 36,4	+ 2,2	229b
+ 2 3537	Lalande 33498	7 27,75	-1,83	+ 2 21 39,3	+ 2,1	236b
- 1 3476	Piazzi xviii 59	15 48,35	-1,84	- 1 15 44,1	+ 2,0	243b
+ 3 3716	Lalande 34115	21 29,67	-1,83	+ 3 40 19,2	+ 2,0	248b
- 1 3504	61 c <i>Serpentis</i>	25 22,31	-1,84	- 1 5 28,6	+ 1,9	253b
+ 4 3806	Lalande 34468	30 11,67	-1,82	+ 4 51 9,2	+ 1,9	258b
+ 4 3884	Weis. xviii 1024	41 43,17	-1,81	+ 4 6 7,9	+ 1,8	272b
+ 4 3909	Lalande 35267	49 14,77	-1,80	+ 4 16 28,5	+ 1,8	275b
+ 1 3854	Argel. vi p. 24	54 47,07	-1,80	+ 1 51 16,3	+ 1,5	287b
- 1 3649	Lalande 35719	59 59,13	-1,81	- 1 32 21,8	+ 1,2	296b
+ 4 4004	Lalande 35968	19 4 47,91	-1,78	+ 4 58 20,6	+ 1,7	304b
+ 4 4045	22 <i>Aquilae</i>	10 12,47	-1,77	+ 4 36 38,5	+ 1,6	312b
+ 4 4073	Lalande 36444	14 45,59	-1,76	+ 4 52 32,7	+ 1,6	324b
+ 3 4043	Lalande 36890	24 10,27	-1,75	+ 3 10 44,1	+ 1,3	335b
- 0 3801	Piazzi xix 198	31 0,87	-1,75	- 0 24 54,0	+ 0,7	345b
+ 3 4138	Lalande 37571	39 35,77	-1,71	+ 3 56 23,3	+ 1,2	351b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>24 Giugno 1872, 48.</b>						
<i>Zona 249. Aria n.° 2 e 3.</i>						
+ 0 3931	Lalande 34015	18 19 33,95	-1,85	+ 0 42 34,9	+ 1,7	246b
- 1 3504	61 c <i>Serpentis</i>	25 22,13	-1,87	- 1 5 28,0	+ 1,6	253b
+ 0 3975	Lalande 34489	30 40,01	-1,86	+ 0 50 41,1	+ 1,5	259b
- 1 3551	Lalande 34715	37 0,61	-1,86	- 1 41 1,2	+ 1,3	267b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,61	-1,85	+ 0 41 36,4	+ 1,3	273b
+ 4 3909	Lalande 35267	49 14,59	-1,83	+ 4 16 25,0	+ 1,4	275b
+ 1 3854	Argel. vi p. 24	54 47,23	-1,83	+ 1 51 13,0	+ 1,2	287b
- 1 3649	Lalande 35719	59 59,03	-1,84	- 1 32 24,0	+ 0,9	296b
+ 4 4004	Lalande 35968	19 4 47,97	-1,81	+ 4 58 15,7	+ 1,3	304b
+ 0 4158*	Piazzi xix 46	10 40,44	-1,82	+ 0 16 20,5	+ 0,8	313b
+ 4 4073	Lalande 36444	14 45,63	-1,80	+ 4 52 33,7	+ 1,2	324b
+ 0 4206	32 v <i>Aquilae</i>	19 59,73	-1,81	+ 0 5 8,5	+ 0,7	328b
+ 5 4177*	Lalande 36937	25 25,87	-1,78	+ 5 29 57,7	+ 1,2	337b
+ 0,4158 quattro fili - + 5,4177 fra le nubi.						
<b>26 Giugno 1872, 48.</b>						
<i>Zona 250. Aria n.° 2 e 3.</i>						
- 0 3338	Piazzi xvii 182	17 33 24,20	-1,86	- 0 33 59,4	+ 2,1	191b
+ 5 3481	Piazzi xvii 225	39 41,50	-1,85	+ 5 57 39,0	+ 1,6	196b
+ 1 3526*	Lalande 32645	45 36,94	-1,86	+ 1 8 50,4	+ 1,8	208b
+ 0 3816	Weis. xvii 1014	50 32,64	-1,87	+ 0 5 9,5	+ 1,8	217b
+ 1 3580	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,36	-1,85	+ 1 18 34,9	+ 1,7	222b
+ 1 3604	Lalande 33309	18 2 26,64	-1,87	+ 1 58 36,0	+ 1,6	229b
- 1 3461	Lalande 33467	6 39,12	-1,89	- 1 44 59,7	+ 1,6	234b
+ 4 3702	Argel. vi p. 41	13 35,48	-1,87	+ 4 26 14,9	+ 1,4	240b
+ 5 3730	Piazzi xviii 65	18 52,30	-1,87	+ 5 0 58,3	+ 1,4	245b
+ 3 3727	Lalande 34208	23 45,40	-1,87	+ 3 58 53,3	+ 1,4	250b
+ 3 3747	Lalande 34391	28 12,72	-1,87	+ 3 2 18,4	+ 1,3	256b
+ 5 3891	Lalande 34590	33 20,54	-1,87	+ 5 9 4,1	+ 1,3	265b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup>	<sup>s</sup>	<sup>o</sup> ' "	"	
+ 1 3766	4 <i>Aquiliae</i>	18 38 24,00	-1,87	+ 1 55 55,0	+ 1,2	269b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,60	-1,87	+ 0 41 35,3	+ 1,0	273b
+ 4 3909	Lalande 35267	49 14,88	-1,86	+ 4 16 28,4	+ 1,1	275b
- 0 3626	Lalande 35165	54 11,92	-1,87	- 0 37 52,6	+ 0,8	285b
- 1 3649	Lalande 35719	59 59,00	-1,87	- 1 32 19,7	+ 0,6	296b
+ 4 4004	Lalande 35968	19 4 48,08	-1,84	+ 4 58 19,4	+ 1,0	304b
+ 0 4158*	Piazzi XIX 46	10 40,50	-1,85	+ 0 16 21,0	+ 0,6	313b
+ 0 4206	32 v <i>Aquiliae</i>	19 59,88	-1,84	+ 0 5 6,7	+ 0,4	328b
- 1 3782*	41 v <i>Aquiliae</i>	30 7,63	-1,83	- 1 34 1,1	+ 0,0	344b
+ 5 4295	Piazzi XIX 272	41 29,16	-1,78	+ 5 28 3,8	+ 0,7	353b
- 1 3887	62 <i>Aquiliae</i>	57 48,72	-1,77	- 1 3 49,5	- 0,5	365b

+ 1,3526 la seguente - + 0,4158 quattro fili - - 1,3782 quattro fili.

### 27 Giugno 1872, 49.

Zona 251. Aria n.° 3.

- 0 3338	Piazzi XVII 182	17 33 24,33	-1,86	- 0 34 0,2	+ 2,0	191b
+ 5 3481	Piazzi XVII 225	39 41,33	-1,86	+ 5 57 38,7	+ 1,5	196b
+ 4 3541	Lalande 32657	45 41,97	-1,86	+ 4 31 19,0	+ 1,5	209b
+ 0 3816	Weis. XVII 1014	50 32,69	-1,88	+ 0 5 11,0	+ 1,7	217b
+ 1 3860	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,39	-1,88	+ 1 18 35,4	+ 1,6	222b
+ 1 3604	Lalande 33309	18 2 26,65	-1,88	+ 1 58 36,7	+ 1,5	229b
- 1 3461	Lalande 33467	6 30,27	-1,90	- 1 44 58,6	+ 1,5	234b
+ 4 3702*	Argel. VI p. 41	13 35,29	-1,88	+ 4 26 16,8	+ 1,3	240b
+ 5 3730	Piazzi XVIII 65	18 52,31	-1,88	+ 5 0 57,3	+ 1,2	245b
+ 3 3727	Lalande 34208	23 45,39	-1,88	+ 3 58 53,7	+ 1,2	250b
+ 4 3806	Lalande 34468	30 11,93	-1,88	+ 4 51 10,6	+ 1,1	258b
- 1 3551	Lalande 34715	37 1,01	-1,90	- 1 41 0,0	+ 1,0	267b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,63	-1,89	+ 0 41 36,0	+ 0,9	273b
+ 4 3909	Lalande 35267	49 14,97	-1,87	+ 4 16 27,9	+ 0,9	275b
+ 1 3854	Argel. VI p. 24	54 47,29	-1,88	+ 1 51 15,7	+ 0,8	287b
+ 4 4004	Lalande 35968	19 4 48,27	-1,86	+ 4 58 19,3	+ 0,8	304b
+ 4 4073*	Lalande 36444	14 45,97	-1,84	+ 4 52 35,5	+ 0,7	324b
+ 0 4206*	32 v <i>Aquiliae</i>	19 59,77	-1,85	+ 0 5 10,3	+ 0,3	328b
- 1 3782	41 v <i>Aquiliae</i>	30 7,53	-1,85	- 1 34 6,3	- 0,1	344b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 3 4138	Lalande 37571	<sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 36,03	-1,81	+ 3 <sup>o</sup> 56 <sup>'</sup> 26,5	+ 0,3	351b
- 1 3887	62 <i>Aquilae</i>	57 49,25	-1,79	- 1 3 47,5	- 0,6	365b
+ 4,3702 piccola - + 4,4073 la precedente - + 0,4206 quattro fili.						
<b>28 Giugno 1872, 49.</b>						
<i>Zona 252. Aria n.º 2.</i>						
- 0 3338	Piazzi xvii 182	17 33 24,41	-1,87	- 0 33 58,9	+ 1,9	191b
+ 5 3483	Piazzi xvii 230	39 52,07	-1,86	+ 5 35 3,1	+ 1,4	197b
+ 4 3541	Lalande 32657	45 41,87	-1,87	+ 4 31 19,3	+ 1,4	209b
+ 2 3436	Lalande 32879	51 25,97	-1,88	+ 2 16 12,9	+ 1,4	218b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,41	-1,89	+ 1 18 35,7	+ 1,4	222b
+ 1 3604	Lalande 33309	18 2 26,63	-1,89	+ 1 58 37,9	+ 1,3	229b
- 1 3161	Lalande 33467	6 38,93	-1,91	- 1 44 55,0	+ 1,4	234b
+ 3 3680	74 <i>Ophiuchi</i>	14 30,45	-1,89	+ 3 19 16,9	+ 1,2	241b
+ 4 3774	Lalande 34232	24 22,87	-1,89	+ 4 25 30,2	+ 1,0	251b
+ 4 3806	Lalande 34468	30 11,89	-1,89	+ 4 51 8,7	+ 1,0	258b
+ 1 3766	4 <i>Aquilae</i>	38 23,93	-1,90	+ 1 55 54,4	+ 0,9	269b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,69	-1,90	+ 0 41 39,0	+ 0,8	273b
+ 3 3836	Weis. xviii 1242	49 26,41	-1,89	+ 3 17 18,5	+ 0,8	276b
<b>29 Giugno 1872, 49.</b>						
<i>Zona 253. Aria n.º 2 poi nubi.</i>						
+ 5 3483	Piazzi xvii 230	17 39 52,36	-1,87	+ 5 35 1,2	+ 1,2	197b
+ 4 3541	Lalande 32657	45 41,80	-1,88	+ 4 31 18,3	+ 1,2	209b
+ 2 3436	Lalande 32879	51 26,12	-1,89	+ 2 16 13,1	+ 1,3	218b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,44	-1,90	+ 1 18 34,8	+ 1,3	222b
+ 3 3680	74 <i>Ophiuchi</i>	18 14 30,48	-1,90	+ 3 19 19,8	+ 1,0	241b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>30 Giugno 1872, 50.</b>						
<i>Zona 254. Aria n.° 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 5 3483	Piazzì xvii 230	17 39 52,57	-1,87	+ 5 34 58,3	+ 1,1	197b
+ 4 3544	Lalande 32657	45 41,77	-1,88	+ 4 31 17,0	+ 1,1	209b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,43	-1,90	+ 1 18 35,3	+ 1,2	222b
+ 3 3610	73 <i>Ophiuchi</i>	18 3 13,91	-1,90	+ 3 58 24,1	+ 1,0	230b
+ 2 3537	Lalande 33498	7 27,79	-1,91	+ 2 21 38,8	+ 1,0	236b
- 1 3476	Piazzì xviii 59	15 48,45	-1,93	- 1 15 44,2	+ 1,0	243b
+ 4 3774	Lalande 34232	24 22,91	-1,91	+ 4 25 31,6	+ 0,7	251b
+ 5 3891	Lalande 34590	33 20,63	-1,91	+ 5 9 6,1	+ 0,6	265b
+ 1 3766	4 <i>Aquilae</i>	38 24,25	-1,92	+ 1 55 54,5	+ 0,6	269b
+ 0 4027*	Lalande 35005	43 7,69	-1,92	+ 0 41 41,1	+ 0,5	273b
+ 3 3836	Weis. xviii 1242	49 26,83	-1,91	+ 3 17 17,9	+ 0,4	276b
+ 2 3756	Schjellerup 7102	55 8,79	-1,91	+ 2 24 32,3	+ 0,3	288b
- 1 3649	Lalande 35719	59 59,27	-1,92	- 1 32 19,4	+ 0,1	296b
+ 2 3815	Lalande 36008	19 5 38,67	-1,90	+ 2 24 44,2	+ 0,2	306b
+ 0 4158*	Piazzì xix 46	10 40,63	-1,91	+ 0 16 22,5	+ 0,0	313b
- 0 3725	Lalande 36489	15 48,19	-1,91	- 0 29 30,3	- 0,2	325b
+ 3 4043	Lalande 36890	24 10,41	-1,88	+ 3 10 44,1	+ 0,6	335b
- 1 3782	41 <i>Aquilae</i>	30 7,67	-1,90	- 1 34 2,9	- 0,5	344b
+ 3 4138	Lalande 37571	39 35,85	-1,86	+ 3 56 23,9	- 0,2	351b
- 1 3887	62 <i>Aquilae</i>	57 49,13	-1,84	- 1 3 48,6	- 1,1	365b
+ 0,4027 fra le nubi - + 0,4158 fra le nubi.						
<b>4 Luglio 1872, 51.</b>						
<i>Zona 255. Aria n.° 2.</i>						
- 0 3338	Piazzì xvii 482	17 33 24,60	-1,90	- 0 33 59,0	+ 1,2	191b
+ 5 3483	Piazzì xvii 230	39 52,46	-1,89	+ 5 34 59,9	+ 0,5	197b
+ 1 3528	Piazzì xvii 266	46 7,02	-1,91	+ 1 20 20,0	+ 0,8	210b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,48	-1,93	+ 1 18 37,4	+ 0,7	222b
+ 3 3610	73 <i>Ophiuchi</i>	18 3 13,86	-1,93	+ 3 58 24,9	+ 0,4	230b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
- 1 3461*	Lalande 33467	h m s 18 6 39,30	-1,96	- 1 44 59,0	+ 0,7	234b
- 1 3486	Weis. xviii 391	18 20,92	-1,97	- 1 38 45,9	+ 0,5	244b
+ 4 3774	Lalande 34232	24 22,86	-1,94	+ 4 25 32,8	+ 0,1	251b
+ 0 3975	Lalande 34489	30 40,30	-1,96	+ 0 50 43,9	+ 0,2	259b
- 0 3543	Lalande 34779	38 23,00	-1,97	- 0 30 2,5	+ 0,1	268b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,78	-1,97	+ 0 41 36,0	- 0,1	273b
+ 3 3836	Weis. xviii 1242	49 26,40	-1,95	+ 3 17 19,3	- 0,2	276b
- 0 3626	Lalande 35465	54 12,00	-1,97	- 0 37 49,9	- 0,3	285b
+ 4 3969	Schjellerup 7141	59 23,16	-1,95	+ 4 5 9,8	- 0,3	295b
+ 2 3815	Lalande 36008	19 5 38,82	-1,95	+ 2 24 44,6	- 0,4	306b
+ 0 4158*	Piazzi xix 46	10 40,70	-1,96	+ 0 16 23,1	- 0,6	313b
- 0 3725	Lalande 36489	15 48,20	-1,96	- 0 29 29,8	- 0,7	325b
+ 3 4043	Lalande 36890	24 10,58	-1,94	+ 3 10 46,2	- 0,7	335b
- 1 3782	41 c Aquilae	30 7,64	-1,96	- 1 34 2,6	- 1,1	344b
+ 4 4210	Lalande 37504	38 12,74	-1,92	+ 4 40 28,0	- 0,8	350b
+ 4 4325	Lalande 38281	56 52,46	-1,89	+ 4 22 27,1	- 1,1	364b

- 1,3461 quattro fili - + 0,4158 fra le nubi.

### 5 Luglio 1872, 51.

Zona 256. Aria n.º 2.

- 0 3338	Piazzi xvii 182	17 33 24,37	-1,90	- 0 33 58,3	+ 1,1	191b
- 1 3391	Lalande 32450	40 17,13	-1,92	- 1 40 3,7	+ 1,2	199b
+ 1 3528	Piazzi xvii 266	46 8,27	-1,92	+ 1 20 20,3	+ 0,7	210b
+ 1 3560	68 Ophiuchi	55 17,37	-1,93	+ 1 18 36,8	+ 0,6	222b
+ 3 3610	73 Ophiuchi	18 3 13,77	-1,93	+ 3 58 24,4	+ 0,3	230b
- 1 3486	Weis. xviii 391	18 20,93	-1,97	- 1 38 47,7	+ 0,4	244b
- 1 3504	61 c Serpentis	25 22,21	-1,97	- 1 5 31,6	+ 0,2	253b
+ 0 3975	Lalande 34489	30 40,49	-1,97	+ 0 50 40,2	+ 0,0	259b

### 10 Luglio 1872, 52.

Zona 257. Aria n.º 1.

+ 0 3709	Piazzi xvii 132	17 25 26,35	-1,89	+ 0 8 24,3	+ 0,7	187b
- 0 3338	Piazzi xvii 182	33 24,37	-1,91	- 0 33 57,9	+ 0,6	191b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina-zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
- 1 3391	Lalande 32450	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 17,41 <sup>s</sup>	-1,93	- 1 40 5,4 + 0,7	199b	
+ 1 3528	Piazzi xvii 266	46 8,17	-1,93	+ 1 20 20,3 + 0,2	210b	
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,69	-1,95	+ 1 18 35,0 + 0,0	222b	
+ 3 3610	73 <i>Ophiuchi</i>	18 3 13,75	-1,95	+ 3 58 23,9 - 0,4	230b	
+ 2 3532	Lalande 33476	6 41,29	-1,96	+ 2 57 1,4 - 0,4	235b	
- 1 3486	Weis. xviii 391	18 21,01	-2,00	- 1 38 47,3 - 0,2	244b	
- 0 3501*	Lalande 34248	24 48,95	-2,01	- 0 34 8,4 - 0,4	252b	
+ 0 3975	Lalande 34489	30 40,43	-2,00	+ 0 50 44,8 - 0,6	259b	
- 0 3543	Lalande 34779	38 23,25	-2,02	- 0 30 3,8 - 0,7	268b	
+ 0 4027	Lalande 35005	43 8,01	-2,02	+ 0 41 41,0 - 0,8	273b	
+ 3 3836	Weis-xviii 1242	49 26,83	-2,01	+ 3 17 19,7 - 1,0	276b	
- 0 3626	Lalande 35465	54 12,15	-2,03	- 0 37 52,0 - 1,0	285b	
+ 0 4106	Lalande 35758	19 0 39,27	-2,03	+ 0 26 46,1 - 1,3	297b	
+ 2 3815	Lalande 36008	5 38,93	-2,02	+ 2 24 46,8 - 1,4	306b	
- 1 3701	Lalande 36281	11 22,45	-2,04	- 1 10 10,8 - 1,4	314b	
+ 5 4133	Lalande 36604	18 6,63	-2,00	+ 5 19 0,7 - 1,5	327b	
+ 2 3904	Piazzi xix 144	23 46,69	-2,01	+ 2 38 24,8 - 1,6	334b	
- 0 3801	Piazzi xix 198	31 0,97	-2,03	- 0 24 48,6 - 1,9	345b	
+ 5 4295	Piazzi xix 272	41 29,37	-1,99	+ 5 28 6,2 - 1,9	353b	
+ 4 4325	Lalande 28281	56 52,47	-1,98	+ 4 22 29,8 - 2,1	364b	

- 0,3501 la seguente, più alta nel campo.

**11 Luglio 1872, 53.**

Zona 253. *Aria*, n.º 1.

- 0 3338	Piazzi xvii 182	17 33 24,65	-1,92	- 0 33 57,9 + 0,5	191b	
- 1 3391	Lalande 32450	40 17,35	-1,94	- 1 40 5,4 + 0,6	199b	
+ 2 3420	Lalande 32705	46 55,59	-1,96	+ 2 41 56,1 - 0,1	211b	
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,57	-1,96	+ 1 18 38,4 - 0,1	222b	
+ 3 3613	Weisse xviii 27	18 3 31,81	-1,96	+ 3 6 20,4 - 0,4	231b	
+ 2 3532	Lalande 33476	6 41,19	-1,97	+ 2 57 3,8 - 0,5	235b	
- 1 3486	Weis. xviii 391	18 20,93	-2,01	- 1 38 45,1 - 0,3	244b	
- 0 3501*	Lalande 34248	24 49,09	-2,01	- 0 34 6,9 - 0,5	252b	
+ 4 3823	Lalande 34556	32 22,61	-2,00	+ 4 44 49,0 - 1,0	264b	
- 0 3543	Lalande 34779	38 23,21	-2,02	- 0 30 5,1 - 0,8	268b	



Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 0 4027	Lalande 35005	18 43 7,83	-2,02	+ 0 41 37,5	- 1,0	273b
- 1 3602	Lalande 35281	49 45,73	-2,04	- 1 57 41,3	- 1,0	277b
- 0 3626	Lalande 35465	54 12,15	-2,04	- 0 37 52,1	- 1,2	285b
+ 0 4106	Lalande 35758	19 0 39,07	-2,03	+ 0 26 48,9	- 1,3	297b
+ 5 4069	Weisse XIX 112	6 22,41	-2,02	+ 5 49 40,3	- 1,5	307b
- 1 3701	Lalande 36281	11 22,69	-2,05	- 1 10 11,1	- 1,5	314b
+ 5 4133*	Lalande 36604	18 6,33	-2,01	+ 5 19 4,6	- 1,7	327b
+ 2 3904	Piazzi XIX 144	23 46,61	-2,02	+ 2 38 28,6	- 1,8	334b
- 0 3801	Piazzi XIX 198	31 1,03	-2,04	- 0 24 50,3	- 2,0	345b
+ 5 4295	Piazzi XIX 272	41 29,55	-2,00	+ 5 28 7,7	- 2,0	353b
+ 4 4325	Lalande 38281	56 52,75	-1,99	+ 4 22 27,5	- 2,3	364b

- 0,3501 la più alta - + 5,4133 piccola.

### 12 Luglio 1872, 53.

Zona 259. Aria n.º 2.

- 0 3338	Piazzi XVII 182	17 33 24,62	-1,92	- 0 33 57,8	+ 0,4	191b
+ 5 3490	Piazzi XVII 233	40 26,82	-1,91	+ 5 49 33,4	- 0,6	200b
+ 2 3420	Lalande 32705	46 55,74	-1,93	+ 2 41 56,8	- 0,3	211b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,62	-1,96	+ 1 18 36,9	- 0,2	222b
+ 3 3613	Weisse XVIII 27	18 3 31,66	-1,97	+ 3 6 24,8	- 0,6	231b
+ 2 3532	Lalande 33476	6 41,22	-1,97	+ 2 57 1,5	- 0,6	235b
+ 0 3936	59 <i>♌ Serpentis</i>	20 41,42	-2,01	+ 0 7 19,7	- 0,6	247b
- 0 3521	<i>e Serpentis</i>	31 3,16	-2,02	- 0 24 54,6	- 0,7	261b
+ 5 3941	Lalande 34820	39 12,58	-2,01	+ 5 22 8,4	- 1,3	270b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,72	-2,03	+ 0 41 38,3	- 1,1	273b
- 1 3602	Lalande 35281	49 45,72	-2,05	- 1 57 42,0	- 1,1	277b
+ 5 4007	Lalande 35447	53 37,56	-2,01	+ 5 58 57,5	- 1,5	284b
+ 0 4106	Lalande 35758	19 0 39,06	-2,04	+ 0 26 46,5	- 1,5	297b
+ 5 4069	Weisse XIX 112	6 22,32	-2,02	+ 5 49 40,9	- 1,7	307b
- 1 3701	Lalande 36281	11 22,62	-2,06	- 1 10 12,5	- 1,7	314b
+ 5 4133	Lalande 36604	18 6,66	-2,02	+ 5 19 0,4	- 1,8	327b
- 0 3789	Piazzi XIX 183	29 29,56	-2,05	- 0 1 48,0	- 2,1	342b
+ 5 4295	Piazzi XIX 272	41 29,48	-2,01	+ 5 28 6,4	- 2,2	353b
+ 4 4325	Lalande 38281	56 52,54	-2,01	+ 4 22 28,1	- 2,4	364b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>14 Luglio 1872, 53.</b>						
<i>Zona 260. Aria n.º 2 e 3.</i>						
- 0 3338	Piazzì xvii 182	17 33 24,56	-1,92	- 0 34 0,2	+ 0,3	191b
+ 5 3490	Piazzì xvii 233	40 26,84	-1,91	+ 5 49 31,3	- 0,8	200b
- 1 3416	Piazzì xvii 274	47 27,36	-1,96	- 1 35 24,6	- 0,1	212b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,38	-1,96	+ 1 18 40,7	- 0,4	222b
+ 3 3613	Weisse xviii 27	18 3 31,60	-1,97	+ 3 6 23,4	- 0,8	231b
+ 0 3936	59 <i>♁ Serpenti</i>	20 41,40	-2,01	+ 0 7 19,3	- 0,8	247b
+ 3 3737	Lalande 34289	25 45,82	-2,01	+ 3 34 14,5	- 1,2	254b
- 0 3521	e <i>Serpenti</i>	31 3,42	-2,03	- 0 24 54,6	- 1,0	261b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,80	-2,04	+ 0 41 42,7	- 1,3	273b
- 1 3602	Lalande 35281	49 45,70	-2,06	- 1 57 42,8	- 1,3	277b
+ 0 4106	Lalande 35758	19 0 39,12	-2,05	+ 0 26 47,5	- 1,7	297b
+ 5 4069	Weisse xix 112	6 22,32	-2,03	+ 5 49 39,8	- 2,0	307b
- 1 3701*	Lalande 36281	11 22,60	-2,07	- 1 10 15,0	- 1,9	314b

- 1,3701 fra le nubi -

**15 Luglio 1872, 54.***Zona 261. Aria n.º 2.*

- 0 3338	Piazzì xvii 182	17 33 24,43	-1,92	- 0 33 54,7	+ 0,2	191b
+ 5 3490	Piazzì xvii 233	40 26,91	-1,91	+ 5 49 30,6	- 1,0	200b
- 1 3416	Piazzì xvii 274	47 27,61	-1,96	- 1 35 20,2	+ 0,0	212b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,47	-1,96	+ 1 18 38,4	- 0,5	222b
+ 3 3620	74 <i>Ophiuchi</i>	18 4 18,45	-1,97	+ 3 18 6,9	- 1,0	232b
+ 0 3936	59 <i>♁ Serpenti</i>	20 41,73	-2,02	+ 0 7 20,0	- 0,9	247b
+ 3 3737	Lalande 34289	25 45,97	-2,01	+ 3 34 11,2	- 1,3	254b
- 0 3521	e <i>Serpenti</i>	31 3,39	-2,04	- 0 24 52,6	- 1,1	261b
+ 5 3941	Lalande 34820	39 12,77	-2,02	+ 5 22 9,1	- 1,7	270b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,91	-2,05	+ 0 41 40,3	- 1,5	273b
- 1 3602	Lalande 35281	49 45,77	-2,07	- 1 57 40,7	- 1,4	277b
+ 5 4007	Lalande 35447	53 37,55	-2,03	+ 5 58 57,7	- 1,9	284b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 0 4106	Lalande 35758	19 0 38,93	-2,06	+ 0 26 44,2	- 1,8	297b
+ 5 4069	Weisse XIX 112	6 22,41	-2,04	+ 5 49 39,8	- 2,1	307b
- 1 3701	Lalande 36281	11 22,63	-2,08	- 1 10 11,2	- 2,0	314b
+ 5 4133	Lalande 36604	18 6,61	-2,05	+ 5 19 4,3	- 2,3	327b
+ 2 3904	Piazzi XIX 144	23 46,67	-2,06	+ 2 38 26,3	- 2,4	334b
- 0 3789	Piazzi XIX 183	29 29,83	-2,08	- 0 1 44,6	- 2,5	342b
<b>19 Luglio 1872, 55..</b>						
<i>Zona 262. Aria n.º 1 poi 2.</i>						
- 0 3338	Piazzi XVII 182	17 33 24,52	-1,91	- 0 33 58,8	- 0,2	191b
+ 2 3403	62 $\gamma$ Ophiuchi	41 30,44	-1,92	+ 2 45 26,6	- 1,0	201b
- 1 3416	Piazzi XVII 274	47 27,54	-1,96	- 1 35 25,0	- 0,3	212b
+ 1 3560	68 Ophiuchi	55 17,50	-1,96	+ 1 18 39,1	- 1,0	222b
+ 3 3620	74 Ophiuchi	18 4 18,46	-1,97	+ 3 18 7,1	- 1,4	232b
+ 3 3716	Lalande 34115	21 29,78	-2,01	+ 3 40 21,0	- 1,8	248b
+ 3 3737	Lalande 34289	25 45,88	-2,02	+ 3 34 14,8	- 1,8	254b
- 0 3521	e Serpentis	31 3,30	-2,05	- 0 24 52,3	- 1,6	261b
+ 5 3944	Lalande 34820	39 12,72	-2,03	+ 5 22 10,4	- 2,3	270b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,86	-2,06	+ 0 41 40,8	- 1,8	273b
+ 4 3916	34 $\theta^1$ Serpentis	49 53,34	-2,05	+ 4 2 25,4	- 2,3	278b
+ 5 4007	Lalande 35147	53 37,50	-2,05	+ 5 58 57,2	- 2,5	284b
+ 1 3899	Lalande 35811	19 1 45,60	-2,08	+ 1 6 3,8	- 2,4	301b
+ 2 3824	21 Aquilae	7 17,28	-2,08	+ 2 4 41,7	- 2,6	308b
+ 0 4168	23 Aquilae	12 3,74	-2,10	+ 0 51 20,8	- 2,6	317b
- 0 3725	Lalande 36189	15 48,62	-2,11	- 0 29 27,0	- 2,9	325b
+ 1 4010	35 c Aquilae	22 34,52	-2,10	+ 1 41 29,0	- 2,9	331b
- 0 3789	Piazzi XIX 183	29 29,56	-2,11	- 0 1 47,6	- 3,0	342b
+ 4,3916 la precedente - - 0,3725 tre filii.						
<b>20 Luglio 1872, 55.</b>						
<i>Zona 263. Aria n.º 2.</i>						
- 0 3338	Piazzi XVII 182	17 33 24,52	-1,91	- 0 33 57,6	- 0,3	191b
+ 2 3403	62 $\gamma$ Ophiuchi	41 30,38	-1,91	+ 2 45 29,2	- 1,0	201b
+ 3 3528	Lalande 32749	48 8,04	-1,93	+ 3 45 38,7	- 1,3	213b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta		Riduzione	Declina- zione		Riduzione	Numero delle costanti		
		apparente			apparente					
		h	m	s	s	o	'	"		
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	17	55	17,50	-1,96	+ 1	18	39,1	- 1,1	222b
+ 2 3528	Lalande 33461	18	6	17,20	-1,98	+ 2	46	59,7	- 1,5	233b
+ 3 3680	74 <i>Ophiuchi</i>		14	30,60	-2,00	+ 3	19	18,2	- 1,7	241b
+ 3 3716	Lalande 34115		21	29,90	-2,01	+ 3	40	21,1	- 1,9	248b
+ 3 3747	Lalande 34391		28	12,80	-2,03	+ 3	2	19,7	- 2,0	256b
+ 4 3823	Lalande 34556		32	22,64	-2,03	+ 4	44	50,1	- 2,2	264b
+ 5 3941	Lalande 34820		39	12,84	-2,03	+ 5	22	8,5	- 2,4	270b
+ 4 3916*	63 <sup>61</sup> <i>Serpentis</i>		49	53,38	-2,06	+ 4	2	22,7	- 2,5	278b
+ 5 4007	Lalande 35447		53	37,66	-2,05	+ 5	58	58,8	- 2,7	284b
+ 1 3899	Lalande 35811	19	1	45,82	-2,09	+ 1	6	4,8	- 2,5	301b
+ 2 3824	21 <i>Aquilae</i>		7	17,40	-2,09	+ 2	4	41,2	- 2,7	308b
+ 0 4168	23 <i>Aquilae</i>		12	3,52	-2,10	+ 0	51	20,5	- 2,0	317b
- 0 3725	Lalande 36489		15	48,66	-2,11	- 0	29	27,6	- 2,7	325b
+ 1 4010	35 c <i>Aquilae</i>		22	34,35	-2,10	+ 1	41	29,7	- 3,4	331b
+ 2 3932	Lalande 37085		29	1,20	-2,10	+ 2	38	1,2	- 3,2	341b

+ 4,3916 la precedente.

**21 Luglio 1872, 55.**

Zona 264. Aria n.º 2.

- 0 3338	Piazzi xvii 182	17	33	24,25	-1,90	- 0	33	56,5	- 0,4	191b
+ 2 3403	62 $\gamma$ <i>Ophiuchi</i>		41	30,29	-1,91	+ 2	45	29,2	- 1,2	201b
+ 3 3528	Lalande 32749		48	7,99	-1,93	+ 3	45	36,4	- 1,4	213b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>		55	17,51	-1,96	+ 1	18	40,1	- 1,2	222b
+ 2 3528	Lalande 33461	18	6	17,21	-1,98	+ 2	47	0,1	- 1,6	233b
+ 3 3680	74 <i>Ophiuchi</i>		14	30,55	-2,00	+ 3	19	19,1	- 1,9	241b
+ 3 3716	Lalande 34115		21	29,97	-2,01	+ 3	40	20,0	- 2,0	248b
+ 4 3785	Weis. xviii 605		26	19,65	-2,02	+ 4	12	21,2	- 2,2	255b
+ 4 3884	Weis. xviii 1024		41	43,33	-2,05	+ 4	6	10,5	- 2,6	272b
+ 4 3916*	63 <sup>61</sup> <i>Serpentis</i>		49	53,29	-2,06	+ 4	2	23,1	- 2,6	278b
+ 2 3756*	Schjellerup 7102		55	9,07	-2,08	+ 2	24	30,6	- 2,6	288b
+ 1 3899	Lalande 35811	19	1	45,83	-2,09	+ 1	6	5,0	- 2,6	301b
+ 2 3824	21 <i>Aquilae</i>		7	17,53	-2,09	+ 2	4	43,9	- 2,8	308b
+ 1 3960	Lalande 36285		41	22,29	-2,10	+ 1	48	17,5	- 2,9	315b
+ 0 4186*	Piazzi xix 87		15	50,05	-2,12	+ 0	8	30,6	- 2,9	326b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 1 4010	35 c <i>Aquilae</i>	<sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 34,59	-2,11	+ 1 41 28,4 - 3,1		331b
+ 2 3932	Lalande 35083	29 1,21	-2,11	+ 2 37 59,0 - 3,3		341b
+ 4,3016 la precedente - + 2,3753 la seguente, più bassa nel campo - + 0,4188 quattro fil.						
<b>22 Luglio 1872, 56.</b>						
<i>Zona 265. Aria n.º 2.</i>						
- 0 3338	Piazzi xvii 182	17 33 24,39	-1,90	- 0 33 56,8 - 0,5		191b
+ 3 3493	Lalande 32514	42 0,05	-1,90	+ 3 51 2,1 - 1,5		203b
+ 3 3528	Lalande 32749	48 8,01	-1,92	+ 3 45 38,0 - 1,6		213b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,43	-1,96	+ 1 18 39,3 - 1,3		222b
+ 2 3528	Lalande 33461	18 6 17,05	-1,98	+ 2 47 1,2 - 1,7		233b
+ 3 3680	74 <i>Ophiuchi</i>	14 30,51	-2,00	+ 3 19 19,9 - 2,0		241b
+ 4 3758*	Schjellerup 6765	22 16,35	-2,01	+ 4 46 15,5 - 2,3		249b
+ 4,3753 debole, fra le nubi.						
<b>23 Luglio 1872, 56.</b>						
<i>Zona 266. Aria n.º 2.</i>						
+ 3 3493	Lalande 32514	17 42 0,07	-1,88	+ 3 51 3,6 - 1,6		203b
+ 3 3528	Lalande 32749	48 7,97	-1,92	+ 3 45 39,0 - 1,7		213b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,51	-1,96	+ 1 18 39,5 - 1,4		222b
+ 2 3498	Lalande 33280	18 1 42,11	-1,99	+ 2 12 19,7 - 1,7		228b
+ 2 3532	Lalande 33476	6 41,11	-1,98	+ 2 57 3,3 - 1,9		235b
+ 3 3680	74 <i>Ophiuchi</i>	14 30,47	-2,00	+ 3 19 18,5 - 2,1		241b
+ 4 3758	Schjellerup 6765	22 16,23	-2,01	+ 4 46 16,3 - 2,4		249b
+ 4 3823	Lalande 34556	32 22,49	-2,03	+ 4 44 51,4 - 2,6		264b
+ 4 3884	Weis. xviii 1024	41 43,35	-2,05	+ 4 6 13,3 - 2,7		272b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>24 Luglio 1872, 56.</b>						
<i>Zona 267. Aria n.º 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
- 0 3338	Piazzi xvii 182	17 33 24,38	-1,89	- 0 33 53,3	- 0,6	191b
- 1 3398	Piazzi xvii 240	41 42,36	-1,93	- 1 45 40,0	- 0,6	202b
+ 5 3542	Weisse xvii 975	49 2,54	-1,91	+ 5 43 48,1	- 2,1	214b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,56	-1,95	+ 1 18 39,6	- 1,5	222b
+ 2 3498	Lalande 33280	18 1 42,30	-1,97	+ 2 12 15,1	- 1,8	228b
+ 2 3532	Lalande 33476	6 41,28	-1,98	+ 2 57 2,0	- 2,0	235b
+ 3 3680	74 <i>Ophiuchi</i>	14 30,46	-2,00	+ 3 19 18,9	- 2,3	241b
+ 4 3758	Schjellerup 6765	22 16,32	-2,01	+ 4 46 15,4	- 2,5	249b
+ 4 3785	Weis. xviii 605	26 19,52	-2,02	+ 4 12 24,7	- 2,5	255b
- 1 3529	Lalande 34527	31 44,48	-2,06	- 1 13 13,4	- 1,9	263b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,80	-2,07	+ 0 41 40,1	- 2,5	273b
+ 4 3916	63 <i>serpentis</i>	49 53,32	-2,07	+ 4 2 22,9	- 3,0	278b
+ 2 3756	Schjellerup 7102	55 9,12	-2,08	+ 2 24 34,6	- 2,9	288b
- 1 3656	Lalande 33766	19 0 51,58	-2,12	- 1 19 12,9	- 2,7	298b
<b>26 Luglio 1872, 57.</b>						
<i>Zona 268. Aria n.º 2.</i>						
- 0 3338	Piazzi xvii 182	17 33 24,36	-1,88	- 0 33 57,3	- 0,8	191b
- 1 3398	Piazzi xvii 240	41 42,34	-1,92	- 1 45 40,0	- 0,7	202b
+ 5 3542	Weisse xvii 975	49 2,52	-1,90	+ 5 43 48,4	- 2,4	214b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,60	-1,95	+ 1 18 40,1	- 1,6	222b
+ 2 3498	Lalande 33280	18 1 42,26	-1,96	+ 2 12 13,9	- 2,0	228b
+ 4 3758	Schjellerup 6765	22 16,32	-2,00	+ 4 46 12,9	- 2,8	249b
+ 4 3785	Weis. xviii 605	26 19,68	-2,02	+ 4 12 23,9	- 2,8	255b
- 1 3529	Lalande 34527	31 44,42	-2,06	- 1 13 15,3	- 2,1	263b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,76	-2,08	+ 0 41 38,6	- 2,7	273b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>27 Luglio 1872, 57.</b>						
<i>Zona 269. Aria n.º 2.</i>						
- 1 3398	Piazzì xvii 240	17 41 42,34	-1,92	- 1 45 36,7	- 0,8	202b
+ 5 3542	Weisse xvii 975	49 2,44	-1,90	+ 5 43 48,9	- 2,5	214b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,44	-1,94	+ 1 18 37,9	- 1,7	222b
+ 2 3498	Lalande 33280	18 1 42,12	-1,96	+ 2 12 15,1	- 2,1	228b
+ 4 3758	Schjellerup 6765	22 16,20	-2,00	+ 4 46 16,3	- 2,9	249b
+ 4 3785	Weis. xviii 605	26 19,60	-2,02	+ 4 12 23,2	- 2,9	255b
- 1 3529	Lalande 34527	31 44,32	-2,06	- 1 13 14,3	- 2,2	263b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,88	-2,08	+ 0 41 39,8	- 2,8	273b
<b>29 Luglio 1872, 57.</b>						
<i>Zona 270. Aria n.º 2 e 3.</i>						
- 1 3398	Piazzì xvii 240	17 41 42,49	-1,91	- 1 45 39,1	- 0,9	202b
+ 5 3542	Weisse xvii 975	49 2,57	-1,89	+ 5 43 48,2	- 2,7	214b
+ 1 3560	68 <i>Ophiuchi</i>	55 17,55	-1,93	+ 1 18 40,9	- 1,9	222b
+ 2 3498	Lalande 33280	18 1 42,31	-1,95	+ 2 12 14,2	- 2,2	228b
+ 3 3680	74 <i>Ophiuchi</i>	14 30,47	-1,98	+ 3 19 22,4	- 2,7	241b
- 1 3529	Lalande 34527	31 44,41	-2,06	- 1 13 8,8	- 2,4	263b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,81	-2,08	+ 0 41 42,4	- 3,0	273b
+ 4 3917*	62 <i>Serpentis</i>	49 54,99	-2,07	+ 4 2 21,7	- 3,6	280b
+ 2 3756	Schjellerup 7102	55 9,01	-2,08	+ 2 24 31,6	- 3,5	288b
- 1 3656	Lalande 35766	19 0 51,51	-2,13	- 1 19 12,1	- 3,0	298b
+ 4,3917 la seguente.						
<b>9 Agosto 1872, 61.</b>						
<i>Zona 271. Aria n.º 3.</i>						
+ 0 4027	Lalande 35005	18 43 7,88	-2,04	+ 0 41 39,6	- 4,0	273b
+ 4 3917*	62 <i>Serpentis</i>	49 55,00	-2,04	+ 4 2 15,1	- 4,8	280b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declinazione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 0 4088	Weis.xviii 1424	18 56 49,18	-2,08	+ 0 23 33,4	- 4,3	289b
- 1 3656	Lalande 35766	19 0 51,32	-2,11	- 1 19 12,0	- 4,1	298b
+ 5 4081	Lalande 36099	7 27,96	-2,08	+ 5 18 2,0	- 5,4	309b
+ 0 4168	23 <i>Aquiline</i>	12 3,82	-2,12	+ 0 51 24,1	- 4,8	317b
+ 1 4019	35 c <i>Aquiline</i>	22 34,66	-2,14	+ 1 41 27,9	- 5,3	331b
+ 2 3932	Lalande 37085	29 1,30	-2,15	+ 2 37 58,9	- 5,6	341b
- 1 3911	65 o <i>Aquiline</i>	20 4 44,28	-2,24	- 1 11 49,1	- 6,2	375
+ 0 4475	Lalande 38971	12 6,64	-2,24	+ 0 14 43,4	- 6,6	378
+ 0 4495	Piazzi xx 116	18 8,16	-2,24	+ 0 39 31,3	- 6,8	369b
+ 4 4486	Lalande 39625	27 39,34	-2,23	+ 4 27 52,0	- 7,3	391

+ 4,3917 la seguente.

### 10 Agosto 1872, 61.

Zona 272. Aria n.º 2.

+ 5 3846	Argel. vi p. 46	18 31 33,89	-1,96	+ 5 46 39,3	- 4,7	262b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,79	-2,03	+ 0 41 40,3	- 4,0	273b
+ 4 3917	o <sup>2</sup> <i>Serpentis</i>	49 54,97	-2,03	+ 4 2 19,2	- 4,9	280b
+ 0 4088	Weis.xviii 1424	56 49,29	-2,08	+ 0 23 37,2	- 4,4	289b
- 1 3656*	Lalande 35766	19 0 51,37	-2,11	- 1 19 10,8	- 4,2	298b
+ 5 4081	Lalande 36099	7 27,95	-2,07	+ 5 18 5,8	- 5,4	309b
+ 0 4168	23 <i>Aquiline</i>	12 3,61	-2,12	+ 0 51 22,7	- 4,9	317b
+ 4 4114	Weisse xix 495	21 22,29	-2,12	+ 4 27 13,9	- 5,7	329b
+ 2 3932	Lalande 37085	29 1,25	-2,15	+ 2 38 0,9	- 5,7	341b

- 1,3656 quattro fili.

### 11 Agosto 1872, 61.

Zona 273. Aria n.º 2 poi nubi.

+ 0 4027	Lalande 35005	48 43 7,83	-2,03	+ 0 41 41,1	- 4,1	273b
+ 2 3730	Piazzi xviii 241	50 0,65	-2,04	+ 2 18 34,6	- 4,6	279b
+ 0 4088	Weis.xviii 1424	56 49,43	-2,07	+ 0 23 40,0	- 4,5	289b
+ 5 4081	Lalande 36099	19 7 27,85	-2,07	+ 5 18 7,1	- 5,6	309b



Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declinazione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>12 Agosto 1872, 61.</b>						
<i>Zona 274. Aria n.º 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 5 3846	Argel. vi p. 46	18 31 34,03	-1,94	+ 5 46 38,0	- 4,9	262b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,83	-2,02	+ 0 41 44,9	- 4,2	273b
+ 2 3730	Piazzi xviii 241	50 0,97	-2,03	+ 2 18 30,2	- 4,7	279b
+ 1 3865	Lalande 35598	57 5,37	-2,06	+ 1 38 14,9	- 4,8	290b
- 1 3656*	Lalande 35766	19 0 51,30	-2,10	- 1 19 10,6	- 4,4	298b
+ 5 4081	Lalande 36099	7 27,77	-2,07	+ 5 18 4,3	- 5,7	309b
+ 0 4166	23 <i>Aquilae</i>	12 0,55	-2,12	+ 0 11 37,3	- 5,0	316b
- 1,3656 piccola, fra le nubi, quattro fili.						
<b>13 Agosto 1872, 62.</b>						
<i>Zona 275. Aria n.º 2.</i>						
+ 0 4027	Lalande 35005	18 43 7,69	-2,01	+ 0 41 40,1	- 4,3	273b
- 2 3730	Piazzi xviii 241	50 1,13	-2,03	+ 2 18 31,9	- 4,8	279b
+ 1 3865	Lalande 35598	57 5,57	-2,05	+ 1 38 12,4	- 4,9	290b
+ 4 3979*	Weis. xviii 1535	19 1 4,32	-2,04	+ 5 1 24,4	- 5,6	299b
- 1 3683	Lalande 36103	7 42,91	-2,11	- 1 21 20,5	- 4,6	310b
- 1 3715	27 <i>Aquilae</i>	14 1,51	-2,13	- 1 7 35,1	- 4,9	322b
+ 4 4114	Weisse xix 495	21 22,21	-2,11	+ 4 27 16,0	- 6,0	329b
+ 2 3932	Lalande 37085	29 1,23	-2,14	+ 2 38 4,8	- 6,0	341b
- 0 3813	45 <i>Aquilae</i>	34 9,93	-2,18	- 0 54 48,4	- 5,6	349b
+ 0 4314	Lalande 37626	41 4,71	-2,18	+ 0 47 8,4	- 6,1	352b
- 0 3871	58 <i>Aquilae</i>	48 13,23	-2,23	- 0 3 27,5	- 6,2	358b
- 0 3899	Piazzi xix 365	55 6,59	-2,22	- 0 32 55,5	- 6,3	363b
- 1 3911	65 o <i>Aquilae</i>	20 4 43,91	-2,25	- 1 11 50,0	- 6,6	375
+ 0 4475	Lalande 38971	12 6,51	-2,25	+ 0 14 46,5	- 7,1	378
+ 4,3979 la maggiore, seguente, quattro fili.						

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>14 Agosto 1872, 62.</b>						
<i>Zona 276. Aria n.º 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 5 3846	Argel. vi p. 46	18 31 34,44	-1,93	+ 5 46 38,1	- 5,1	262b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,86	-2,01	+ 0 41 42,3	- 4,3	273b
+ 2 3730	Piazzì xviii 241	50 0,88	-2,02	+ 2 18 31,1	- 4,9	279b
+ 1 3865	Lalande 35598	57 5,64	-2,05	+ 1 38 14,7	- 5,0	290b
+ 4 3979	Weis. xviii 1535	19 1 3,86	-2,04	+ 5 1 28,2	- 5,7	299b
- 1 3683	Lalande 36103	7 42,96	-2,11	- 1 21 21,7	- 4,7	310b
- 1 3715	27 <i>Aquilae</i>	14 1,24	-2,12	- 1 7 34,6	- 5,0	322b
+ 4 4114	Weisse xix 495	21 22,10	-2,10	+ 4 27 16,7	- 6,1	329b
+ 4 4152	Lalande 36997	26 49,64	-2,11	+ 4 45 33,0	- 6,3	338b
+ 0 4265	Piazzì xix 202	31 50,72	-2,16	+ 0 3 36,1	- 5,8	346b
+ 0 4314	Lalande 37626	41 4,62	-2,18	+ 0 47 9,1	- 6,2	352b
- 0 3871	58 <i>Aquilae</i>	48 13,28	-2,20	- 0 3 24,5	- 6,3	358b
- 0 3899	Piazzì xix 365	55 6,84	-2,22	- 0 32 55,3	- 6,4	363b
- 1 3911	65 e <i>Aquilae</i>	20 4 43,92	-2,25	- 1 11 50,7	- 6,7	375
+ 0 4475	Lalande 38971	12 6,50	-2,25	+ 0 14 46,9	- 7,1	378
+ 4 4434	Lalande 39176	16 51,92	-2,22	+ 4 56 14,9	- 7,7	384
<b>16 Agosto 1872, 62.</b>						
<i>Zona 277. Aria n.º 2.</i>						
+ 5 3846	Argel. vi p. 46	18 31 34,21	-1,91	+ 5 46 37,3	- 5,3	262b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 8,03	-1,99	+ 0 41 42,0	- 4,5	273b
+ 4 3919	Piazzì xviii 242	50 17,85	-1,99	+ 4 6 16,7	- 5,4	281b
+ 1 3865	Lalande 35598	57 5,63	-2,03	+ 1 38 14,4	- 5,1	290b
+ 4 3979	Weis. xviii 1535	19 0 4,08	-2,02	+ 5 1 25,7	- 5,9	299b
- 1 3683	Lalande 36103	7 43,15	-2,10	- 1 21 18,6	- 4,8	310b
- 1 3715	27 <i>Aquilae</i>	14 1,41	-2,11	- 1 7 33,0	- 5,1	322b
+ 4 4114	Weisse xix 495	21 22,41	-2,09	+ 4 27 14,6	- 6,3	329b
+ 4 4152	Lalande 36997	26 49,71	-2,10	+ 4 45 30,4	- 6,5	338b
+ 0 4265	Piazzì xix 202	31 50,49	-2,16	+ 0 3 37,5	- 5,9	346b
+ 0 4314	Lalande 37626	41 4,69	-2,17	+ 0 47 10,4	- 6,3	352b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
- 0 3874	58 <i>Aquilae</i>	h m s 19 48 13,37	s -2,20	- 0 3 23,9	- 6,4	358b
+ 1 4196	Lalande 38371	58 43,51	-2,21	+ 1 45 46,6	- 7,0	366b
- 1 3911	65 <sup>o</sup> <i>Aquilae</i>	20 4 43,99	-2,24	- 1 11 49,8	- 6,9	375
+ 1 4255	Lalande 38995	12 34,07	-2,23	+ 1 50 44,5	- 7,5	379
+ 0 4495	Piazzi xx 116	18 8,11	-2,25	+ 0 39 29,9	- 7,5	369b

### 18 Agosto 1872, 63.

Zona 278. Aria n.° 2.

+ 5 3846	Argel. vi p. 46	18 31 34,06	-1,89	+ 5 46 37,2	- 5,4	262b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,86	-1,98	+ 0 41 42,1	- 4,6	273b
+ 4 3919	Piazzi xviii 242	50 17,82	-1,98	+ 4 6 16,6	- 5,6	281b
+ 2 3765	Weis. xviii 1435	57 10,96	-2,01	+ 2 21 41,8	- 5,4	291b
- 1 3683	Lalande 36103	19 7 43,04	-2,08	- 1 21 20,0	- 5,0	310b
- 1 3720	Piazzi xix 79	14 31,66	-2,10	- 1 24 44,1	- 5,2	323b
+ 4 4114	Weis. xix 495	21 22,08	-2,08	+ 4 27 15,2	- 6,5	329b
+ 4 4152	Lalande 36997	26 49,92	-2,09	+ 4 45 32,8	- 6,7	338b
+ 0 4265	Piazzi xix 202	31 50,60	-2,15	+ 0 3 32,7	- 6,1	346b
+ 0 4331	Lalande 37762	44 25,16	-2,18	+ 0 31 24,3	- 6,6	354b
+ 1 4159	Lalande 38047	52 16,60	-2,19	+ 1 19 31,1	- 6,9	360b
+ 1 4196	Lalande 38371	58 43,66	-2,20	+ 1 45 49,0	- 7,2	366b
- 1 3911	65 <sup>o</sup> <i>Aquilae</i>	20 4 44,04	-2,24	- 1 11 50,0	- 7,0	375
+ 1 4255	Lalande 38995	12 34,22	-2,23	+ 1 50 44,5	- 7,6	379
+ 0 4495	Piazzi xx 116	18 8,10	-2,25	+ 0 39 32,9	- 7,7	369b

### 19 Agosto 1872, 63.

Zona 279. Aria n.° 2.

+ 5 3831	Argel. vi p. 46	18 30 59,73	-1,88	+ 5 41 55,7	- 5,5	260b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,87	-1,97	+ 0 41 42,5	- 4,7	273b
+ 4 3919	Piazzi xviii 242	50 17,79	-1,97	+ 4 6 18,5	- 5,7	281b
+ 2 3765	Weis. xviii 1435	57 10,79	-2,01	+ 2 21 40,6	- 5,5	291b
+ 4 3979	Weis. xviii 1535	19 1 4,07	-2,00	+ 5 1 23,9	- 6,2	299b
+ 5 4087	Lalande 36147	8 29,97	-2,02	+ 5 49 53,5	- 6,5	311b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup> .	<sup>s</sup>	<sup>o</sup> ' "	"	
- 1 3720	Piazzi XIX 79	19 14 31,71	-2,10	- 1 24 46,0	- 5,3	323b
+ 2 3892	Piazzi XIX 133	21 57,17	-2,09	+ 2 40 24,6	- 6,3	330b
+ 4 4152	Lalande 36997	26 49,91	-2,09	+ 4 45 33,4	- 6,8	338b
+ 0 4265	Piazzi XIX 202	31 50,69	-2,14	+ 0 3 37,6	- 6,1	346b
+ 0 4331	Lalande 37762	44 25,21	-2,17	+ 0 31 24,4	- 6,6	354b
+ 1 4159	Lalande 38047	52 16,63	-2,18	+ 1 19 31,6	- 7,0	360b
+ 1 4196	Lalande 38371	58 43,71	-2,20	+ 1 45 47,4	- 7,3	366b
- 1 3911	65 e <i>Aquilae</i>	20 4 43,91	-2,24	- 1 11 48,2	- 7,1	375
+ 1 4255	Lalande 38995	12 34,21	-2,23	+ 1 50 16,7	- 7,7	379
+ 0 4496	Piazzi XX 117	18 13,19	-2,25	+ 0 57 35,0	- 8,4	370b

**25 Agosto 1872, 65.***Zona 280. Aria n.º 2.*

+ 5 3831	Argel. VI p. 46	18 30 59,50	-1,81	+ 5 41 54,1	- 5,9	260b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,78	-1,90	+ 0 41 43,0	- 4,8	273b
+ 4 3919	Piazzi XVIII 242	50 17,66	-1,91	+ 4 6 20,2	- 6,1	281b
+ 2 3765	Weis. XVIII 1435	57 10,86	-1,95	+ 2 21 45,2	- 5,9	291b

**29 Agosto 1872, 66.***Zona 281. Aria n.º 2.*

+ 5 3831	Argel. VI p. 46	18 30 59,51	-1,76	+ 5 41 55,5	- 6,1	260b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,47	-1,86	+ 0 41 41,2	- 5,2	273b
+ 4 3919	Piazzi XVIII 242	50 17,67	-1,86	+ 4 6 19,1	- 6,3	281b
+ 2 3765	Weis. XVIII 1435	57 10,81	-1,91	+ 2 21 41,8	- 6,1	291b
+ 4 3979	Weis. XVIII 1535	19 1 3,89	-1,90	+ 5 1 26,7	- 6,9	299b
+ 5 4087	Lalande 36147	8 29,93	-1,92	+ 5 49 53,6	- 7,3	311b
- 1 3720	Piazzi XIX 79	14 31,87	-1,99	- 1 24 44,4	- 5,8	323b
+ 2 3892	Piazzi XIX 133	21 56,93	-2,00	+ 2 40 25,1	- 7,0	330b
+ 3 4065	Weisse XIX 656	27 15,43	-2,02	+ 3 29 23,1	- 7,3	339b
+ 3 4097	Lalande 37262	32 26,29	-2,04	+ 3 5 41,6	- 7,4	347b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>31 Agosto 1872, 67.</b>						
<i>Zona 282. Aria n.° 2.</i>						
		h m s	s	o ' "	"	
+ 5 3831	Argel. vi p. 46	18 30 59,44	-1,73	+ 5 41 59,3	- 6,3	260b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,68	-1,84	+ 0 41 42,6	- 5,3	273b
+ 2 3738	64 <i>Serpentis</i>	50 52,04	-1,85	+ 2 22 14,1	- 6,0	282b
+ 2 3765	Weis. xviii 1435	57 10,78	-1,88	+ 2 21 45,2	- 6,2	291b
+ 5 4035	Piazzì xviii 314	49 1 12,32	-1,87	+ 5 57 57,4	- 7,2	300b
+ 5 4087	Lalande 36147	8 30,10	-1,90	+ 5 49 54,5	- 7,4	311b
+ 5 4115	Lalande 36390	13 44,88	-1,93	+ 5 21 17,9	- 7,5	320b
+ 2 3892	Piazzì xix 133	21 56,84	-1,98	+ 2 40 28,3	- 7,1	330b
+ 3 4065	Weis. xix 656	27 15,22	-2,00	+ 3 29 24,3	- 7,5	339b
+ 3 4097	Lalande 37262	32 26,22	-2,02	+ 3 5 44,4	- 7,6	347b
+ 0 4331	Lalande 37762	44 25,28	-2,09	+ 0 31 26,8	- 7,4	354b
- 0 3871	58 <i>Aquilae</i>	48 13,24	-2,11	- 0 3 25,9	- 7,4	358b
<b>1 Settembre 1872, 67.</b>						
<i>Zona 283. Aria n.° 2.</i>						
+ 5 3831*	Argel. vi p. 46	18 30 59,51	-1,72	+ 5 41 57,0	- 6,3	260b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,55	-1,82	+ 0 41 45,4	- 5,3	273b
+ 2 3738	64 <i>Serpentis</i>	50 51,97	-1,84	+ 2 22 15,3	- 6,0	282b
+ 2 3765	Weis. xviii 1435	57 10,65	-1,87	+ 2 21 43,8	- 6,2	291b
+ 5 4035	Piazzì xviii 314	49 1 12,15	-1,86	+ 5 58 1,5	- 7,3	300b
+ 5 4087	Lalande 36147	8 29,77	-1,89	+ 5 49 53,8	- 7,5	311b
+ 5 4115	Lalande 36390	13 44,87	-1,91	+ 5 21 19,3	- 7,5	320b
+ 2 3892	Piazzì xix 133	21 56,83	-1,97	+ 2 40 28,2	- 7,2	330b
+ 3 4065	Weis. xix 656	27 15,17	-1,99	+ 3 29 20,7	- 7,5	339b
+ 3 4097	Lalande 37262	32 26,27	-2,01	+ 3 5 45,5	- 7,6	347b
+ 3 4172	Lalande 37791	45 5,59	-2,05	+ 3 46 1,6	- 8,2	355b
- 0 3881	Lalande 38017	50 42,11	-2,11	+ 0 0 52,0	- 7,6	359b
+ 0 4411*	Lalande 38374	58 49,56	-2,13	+ 0 5 42,6	- 7,9	367b
- 1 3911	65 * <i>Aquilae</i>	20 4 44,17	-2,17	- 1 11 50,3	- 8,9	375

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle cristalli
+ 1 4255	Lalande 38995	h m s 20 12 34,05	-2,16	o ' " + 1 50 18,8	- 8,7	379
+ 0 4496	Piazzi xx 117	18 13,13	-2,19	+ 0 57 36,5	- 8,8	370b

+ 5,3831 quattro fili - + 0,4411 quattro fili.

**2 Settembre 1872, 67.**

Zona 284. Aria n.º 2.

+ 5 3831	Argel. vi p. 46	18 30 59,58	-1,71	+ 5 41 56,6	- 6,3	260b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,54	-1,81	+ 0 41 44,7	- 5,4	273b
+ 2 3738	64 <i>Serpentis</i>	50 52,08	-1,83	+ 2 22 16,2	- 6,1	282b
+ 2 3765	Weis. xviii 1435	57 10,74	-1,86	+ 2 21 42,0	- 6,3	291b
+ 5 4035	Piazzi xviii 314	19 1 12,40	-1,84	+ 5 68 1,6	- 7,4	300b
+ 1 3960	Lalande 36285	11 22,00	-1,92	+ 1 48 25,7	- 6,7	315b
+ 0 4186	Piazzi xix 87	15 50,00	-1,96	+ 0 8 32,1	- 6,4	326b
+ 2 3892	Piazzi xix 133	21 57,04	-1,96	+ 2 40 28,0	- 7,2	330b
+ 3 4065	Weisse xix 656	27 15,18	-1,98	+ 3 29 22,0	- 7,6	339b
+ 3 4097	Lalande 37262	32 26,08	-2,00	+ 3 5 43,7	- 7,7	347b
+ 3 4172	Lalande 37791	45 5,72	-2,04	+ 3 46 1,8	- 8,3	355b

**3 Settembre 1872, 67.**

Zona 285. Aria n.º 2.

+ 2 3738	64 <i>Serpentis</i>	18 50 52,16	-1,81	+ 2 22 12,9	- 6,1	282b
+ 3 3882	Weis. xviii 1455	57 48,20	-1,84	+ 3 8 41,3	- 6,4	292b
+ 5 4035	Piazzi xix 314	19 1 12,32	-1,83	+ 5 58 1,7	- 7,4	300b
+ 2 3824	21 <i>Aquilae</i>	7 17,26	-1,89	+ 2 4 45,3	- 6,6	308b
+ 1 3960	Lalande 36285	11 22,14	-1,91	+ 1 48 20,8	- 6,7	315b
+ 0 4186	Piazzi xix 87	15 49,94	-1,95	+ 0 8 33,6	- 6,4	326b
- 0 3760	Lalande 36183	22 46,68	-1,98	- 0 0 45,8	- 6,6	332b
+ 5 4190	Lalande 37019	27 29,12	-1,95	+ 5 11 39,0	- 8,1	341b
+ 3 4097	Lalande 37262	32 26,32	-1,99	+ 3 5 41,6	- 7,7	347b
+ 0 4337	55 <i> Aquilae</i>	45 59,08	-2,06	+ 0 40 51,7	- 7,7	356b
- 0 3881	Lalande 38017	50 42,14	-2,09	+ 0 0 52,0	- 7,7	359b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 0 4411	Lalande 38374	19 58 49,66	-2,12	+ 0 5 41,8	- 8,0	367b
- 1 3920	66 <i>Aquilae</i>	20 6 39,32	-2,15	- 1 23 17,7	- 8,2	...
- 1 3951	Weisse xx 285	13 8,60	-2,18	- 1 28 34,6	- 8,2	380
+ 0 4496	Piazzi xx 117	18 13,16	-2,17	+ 0 57 32,4	- 8,9	370b
+ 4 4486	Lalande 39625	27 39,48	-2,17	+ 4 27 57,1	- 9,8	391
- 0 4064	1 <i>Aquarii</i>	32 53,44	-2,23	+ 0 2 30,3	- 9,3	394
+ 2 4250	Weisse xx 1034	41 23,08	-2,23	+ 2 50 25,9	-10,0	399

#### 4 Settembre 1872, 68.

Zona 286. Aria n.º 2.

- 1 3504	61 c <i>Serpentis</i>	18 25 22,02	-1,71	- 1 5 25,5	- 4,3	253b
- 0 3521	e <i>Serpentis</i>	31 2,94	-1,73	- 0 24 47,4	- 4,7	261b
+ 1 3766	4 <i>Aquilae</i>	38 23,96	-1,75	+ 1 56 0,3	- 5,6	269b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,58	-1,78	+ 0 41 44,0	- 5,4	273b
+ 2 3738	64 <i>Serpentis</i>	50 51,98	-1,80	+ 2 22 14,6	- 6,2	282b
+ 3 3882	Weis. xviii 1455	57 48,28	-1,83	+ 3 8 42,4	- 6,4	292b
+ 5 4035	Piazzi xviii 314	19 1 12,10	-1,82	+ 5 58 1,7	- 7,5	300b
+ 2 3824	21 <i>Aquilae</i>	7 17,18	-1,85	+ 2 4 48,6	- 6,7	308b
+ 1 3960	Lalande 36285	11 21,90	-1,90	+ 1 48 25,0	- 6,7	315b
- 0 3760	Lalande 36813	22 46,64	-1,97	- 0 0 45,3	- 6,7	332b
+ 5 4190	Lalande 37019	27 29,20	-1,94	+ 5 11 40,3	- 8,1	340b
+ 5 4225	44 σ <i>Aquilae</i>	32 54,28	-1,96	+ 5 6 38,7	- 8,3	348b
+ 0 4337	55 η <i>Aquilae</i>	45 58,88	-2,05	+ 0 40 50,7	- 7,7	356b
+ 0 4375	Lalande 38065	52 54,12	-2,08	+ 1 1 56,1	- 8,0	361b
+ 0 4411	Lalande 38374	58 49,54	-2,11	+ 0 5 42,8	- 8,1	367b

#### 10 Settembre 1872, 69.

Zona 287. Aria, n.º 2.

+ 1 3766	4 <i>Aquilae</i>	18 38 23,95	-1,66	+ 1 55 59,7	- 5,8	269b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,55	-1,69	+ 0 41 43,7	- 5,6	273b
+ 1 3837	Lalande 35385	51 56,99	-1,73	+ 1 1 50,4	- 6,0	283b
+ 3 3882	Weis. xviii 1455	57 48,17	-1,74	+ 3 8 39,7	- 7,5	292b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 5 4040	19 <i>Aquiliae</i>	19 2 45,45	-1,74	+ 5 52 33,1	- 7,8	302b
+ 0 4166	Bradley 2429	12 0,31	-1,84	+ 0 11 39,7	- 6,5	316b
+ 0 4186	Piazzi XIX 87	15 49,75	-1,86	+ 0 8 33,4	- 6,7	326b
- 0 3760	Lalande 36813	22 46,73	-1,90	- 0 0 44,9	- 6,9	332b
+ 5 4190	Lalande 37019	27 29,23	-1,86	+ 5 11 40,2	- 8,4	340b
+ 5 4225	44 $\sigma$ <i>Aquiliae</i>	32 54,29	-1,89	+ 5 6 37,0	- 8,6	348b
+ 0 4337	55 $\eta$ <i>Aquiliae</i>	45 59,17	-1,99	+ 0 40 51,3	- 8,0	356b
+ 0 4375	Lalande 38065	52 54,13	-2,01	+ 1 1 55,0	- 8,3	361b
+ 0 4411	Lalande 38374	58 49,61	-2,05	+ 0 5 43,0	- 8,3	367b
- 1 3920	66 <i>Aquiliae</i>	20 6 39,25	-2,08	- 1 23 17,8	- 8,5	...
- 1 3954	Weisse xx 285	13 8,35	-2,11	- 1 28 32,9	- 8,5	380
+ 0 4496	Piazzi xx 117	18 13,17	-2,11	+ 0 57 35,6	- 9,2	370b
+ 2 4179	Weisse xx 555	23 19,87	-2,12	+ 2 34 25,8	- 9,8	388
+ 4 4486	Lalande 39625	27 39,47	-2,11	+ 4 27 57,6	-10,3	391
+ 2 4220*	Lalande 39897	33 53,27	-2,15	+ 2 59 35,9	-10,2	395
+ 2 4250	Weis. xx 1034	41 23,01	-2,18	+ 2 50 24,1	-10,5	399

+ 2,4220 quattro fili.

**11 Settembre 1872, 70.**

Zona 288. Aria n.º 2.

+ 1 3837	Lalande 35385	18 51 56,89	-1,72	+ 1 1 46,8	- 6,0	283b
+ 3 3882	Weis. xviii 1455	57 48,11	-1,73	+ 3 8 42,4	- 6,7	292b
+ 2 3824	21 <i>Aquiliae</i>	19 7 17,17	-1,78	+ 2 4 45,1	- 6,9	308b
+ 0 4166	Bradley 2429	12 0,31	-1,83	+ 0 11 39,1	- 6,5	316b
- 0 3760	Lalande 36813	22 46,61	-1,88	- 0 0 48,9	- 6,9	332b
+ 5 4190	Lalande 37019	27 29,27	-1,85	+ 5 11 39,2	- 8,5	340b
+ 5 4225	44 $\sigma$ <i>Aquiliae</i>	32 54,27	-1,87	+ 5 6 38,1	- 8,7	348b

**12 Settembre 1872, 70.**

Zona 289. Aria n.º 2.

+ 1 3766	4 <i>Aquiliae</i>	18 38 23,89	-1,63	+ 1 56 1,0	- 5,8	269b
+ 0 4027	Lalande 35005	43 7,53	-1,66	+ 0 41 41,4	- 5,6	273b



Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 1 3837	Lalande 35385	18 51 57,25	-1,70	+ 1 1 48,6	- 6,1	283b
- 1 3641	Piazzi xviii 295	58 41,17	-1,76	- 1 7 26,3	- 5,7	293b
+ 5 4040	19 <i>Aquilae</i>	19 2 45,39	-1,71	+ 5 52 33,6	- 7,9	302b
+ 0 4166	Bradley 2429	12 0,31	-1,81	+ 0 11 37,3	- 6,6	316b
- 0 3762	Lalande 36848	23 31,53	-1,87	- 0 42 22,5	- 6,8	333b
+ 5 4190	Lalande 37019	27 29,19	-1,83	+ 5 11 40,7	- 8,5	340b
+ 0 4337	55 <i>η Aquilae</i>	45 58,95	-1,96	+ 0 40 53,3	- 8,0	356b
+ 2 4058	Lalande 38158	53 58,01	-1,97	+ 2 59 8,8	- 8,9	362b
+ 4 4341	Lalande 38402	59 36,33	-1,98	+ 4 24 52,4	- 9,5	368b
- 1 3920	66 <i>Aquilae</i>	20 6 39,21	-2,04	- 1 23 16,5	- 8,6	...
- 1 3951	Weisse xx 285	13 8,51	-2,10	- 1 28 37,6	- 8,6	380
+ 0 4496	Piazzi xx 117	18 13,23	-2,09	+ 0 57 34,2	- 9,3	370b
+ 2 4220	Lalande 39897	33 53,29	-2,13	+ 2 59 35,1	-10,3	395
+ 5 4613	13 <i>λ Delphini</i>	41 29,73	-2,14	+ 5 32 32,0	-11,1	400
- 0 4132	Lalande 40496	50 39,73	-2,22	- 0 1 16,9	-10,3	410
+ 4 4606	3 <i>ζ Equulei</i>	58 14,23	-2,20	+ 4 59 57,9	-11,5	415
+ 4 4615	Weis. xx 1550	21 1 39,55	-2,21	+ 4 38 26,5	-11,6	422
<b>13 Settembre 1872, 70.</b>						
<i>Zona 290. Aria n.º 2.</i>						
+ 0 4027	Lalande 35005	18 43 7,59	-1,65	+ 0 41 41,2	- 5,6	273b
+ 1 3837	Lalande 35385	51 57,11	-1,69	+ 1 1 46,4	- 6,1	283b
- 1 3641	Piazzi xviii 295	58 41,13	-1,74	- 1 7 27,0	- 5,7	293b
+ 5 4040	19 <i>Aquilae</i>	19 2 45,39	-1,69	+ 5 52 33,0	- 7,9	302b
+ 4 4057	Piazzi xix 58	12 5,15	-1,75	+ 4 54 10,1	- 7,9	318b
- 0 3762	Lalande 36848	23 31,53	-1,86	- 0 42 23,8	- 6,8	333b
+ 5 4209	Lalande 37144	29 57,01	-1,83	+ 5 43 43,1	- 8,8	343b
+ 4 4264	Lalande 37855	47 2,13	-1,92	+ 4 4 23,6	- 9,0	357b
+ 2 4058	Lalande 38158	53 57,85	-1,96	+ 2 59 9,8	- 9,0	362b
+ 4 4341	Lalande 38402	59 36,15	-1,97	+ 4 24 53,8	- 9,5	368b
- 1 3920	66 <i>Aquilae</i>	20 6 39,43	-2,03	- 1 23 18,4	- 8,6	...
- 1 3951	Weisse xx 285	13 8,37	-2,09	- 1 28 34,6	- 8,6	380
+ 5 4503	Lalande 39236	18 14,81	-2,04	+ 5 6 2,8	-10,3	371b
+ 2 4175	Piazzi xx 149	21 51,55	-2,08	+ 2 31 6,2	- 9,8	386
+ 5 4613	13 <i>λ Delphini</i>	41 29,77	-2,13	+ 5 32 33,5	-11,2	400

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina-zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
- 0 4132	Lalande 40496	<sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 39,53	-2,21	<sup>o</sup> - 0 <sup>'</sup> 1 <sup>"</sup> 18,2	-10,4	410
+ 2 4297	Piazzi xx 448	58 15,85	-2,21	+ 2 26 14,3	-11,1	416
- 1 4111	Weisse xx 1547	21 1 35,17	-2,26	- 1 30 6,4	-10,5	421

**14 Settembre 1872, 70.**

Zona 291. Aria n.º 2.

- 1 3641	Piazzi xviii 295	18 58 40,94	-1,73	- 1 7 23,6	- 5,7	293b
+ 5 4040	19 <i>Aquilae</i>	19 2 45,46	-1,68	+ 5 52 32,9	- 7,9	302b
+ 2 3824	21 <i>Aquilae</i>	7 17,17	-1,74	+ 2 4 48,5	- 7,0	308b
+ 4 4057	Piazzi xix 58	12 5,28	-1,73	+ 4 54 11,3	- 8,0	318b
- 0 3762	Lalande 36848	23 31,46	-1,85	- 0 42 23,9	- 6,8	333b
+ 5 4209	Lalande 37144	29 57,00	-1,81	+ 5 43 42,1	- 8,8	343b
+ 4 4264	Lalande 37855	47 2,08	-1,91	+ 4 4 23,3	- 9,0	357b
+ 2 4058	Lalande 38158	53 57,96	-1,95	+ 2 59 9,9	- 9,0	362b
+ 4 4341	Lalande 38402	59 36,20	-1,96	+ 4 24 52,0	- 9,6	368b
- 1 3911	65 <i>o Aquilae</i>	20 4 44,00	-2,04	- 1 11 49,6	- 8,3	375
- 1 3952	Weisse xx 294	13 13,24	-2,07	- 1 18 13,8	- 8,7	381
+ 5 4503	Lalande 39236	18 14,66	-2,03	+ 5 6 1,3	-10,4	371b
+ 2 4175	Piazzi xx 149	21 51,56	-2,07	+ 2 31 5,6	- 9,9	386
+ 2 4253	.....	41 43,68	-2,15	+ 2 14 56,5	-10,6	401
+ 3 4466	Piazzi xx 393	51 25,92	-2,17	+ 3 42 23,6	-11,2	411
+ 2 4297	Piazzi xx 448	58 15,86	-2,20	+ 2 26 16,4	-11,2	416
- 1 4111	Weis. xx 1547	21 1 35,04	-2,25	- 1 30 6,8	-10,5	421

**15 Settembre 1872, 71.**

Zona 292. Aria n.º 2.

- 1 3641	Piazzi xviii 295	18 58 41,00	-1,71	- 1 7 25,8	- 5,7	293b
+ 2 3824	21 <i>Aquilae</i>	19 7 17,28	-1,72	+ 2 4 46,8	- 7,0	308b
+ 4 4057	Piazzi xix 58	12 5,38	-1,72	+ 4 54 11,6	- 7,0	318b
- 0 3762	Lalande 36848	23 31,52	-1,83	- 0 42 24,2	- 6,8	333b
+ 5 4209	Lalande 37144	29 56,98	-1,80	+ 5 43 42,6	- 8,9	343b
+ 4 4264	Lalande 37855	47 2,46	-1,89	+ 4 4 25,5	- 9,1	357b

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
		h m s	s	o ' "	"	
+ 2 4058	Lalande 38158	19 53 57,86	-1,94	+ 2 59 9,5	- 9,0	362b
+ 4 4344	Lalande 38402	59 36,20	-1,95	+ 4 24 53,7	- 9,6	368b
- 1 3944	65 <i>o</i> Aquilae	20 4 44,14	-2,03	- 1 11 48,7	- 8,4	375
- 1 3952	Weisse xx 294	13 13,16	-2,06	- 1 18 12,9	- 8,7	381
+ 5 4503	Lalande 39236	18 14,88	-2,02	+ 5 6 0,6	-10,4	371b
+ 0 4515	Piazzi xx 152	22 6,30	-2,08	+ 0 27 54,1	- 9,5	387
+ 2 4253	.....	41 43,52	-2,14	+ 2 14 57,9	-10,6	401
+ 3 4466	Piazzi xx 393	51 26,02	-2,16	+ 3 42 25,5	-11,3	441
+ 5 4697	4 Equulei	59 8,00	-2,17	+ 5 27 25,7	-11,8	447
- 1 4111*	Weis. xx 1547	21 1 35,33	-2,25	- 1 30 2,2	-10,6	421

- 1,4111 quattro fili.

**16 Settembre 1872, 71.**

Zona 293. Aria n.º 2.

- 1 3642	Lalande 35666	18 58 42,43	-1,70	- 1 42 6,5	- 5,6	294b
- 0 3662	Lalande 35872	19 3 18,57	-1,72	- 0 37 49,2	- 6,1	303b
+ 2 3824	21 Aquilae	7 17,13	-1,71	+ 2 4 47,1	- 7,0	308b
+ 4 4057	Piazzi XIX 58	12 5,39	-1,71	+ 4 54 10,4	- 8,0	318b
+ 1 4021	Piazzi XIX 152	24 38,71	-1,80	+ 1 44 50,9	- 7,6	336b
+ 5 4209	Lalande 37144	29 57,01	-1,78	+ 5 43 41,2	- 8,9	343b
+ 4 4264	Lalande 37855	47 2,07	-1,88	+ 4 4 23,9	- 9,1	357b
- 1 3911	65 <i>o</i> Aquilae	20 4 43,83	-2,01	- 1 11 49,9	- 8,4	375
+ 4 4395	Lalande 38862	9 45,71	-1,98	+ 4 11 40,8	- 9,9	377
+ 5 4503	Lalande 39236	18 14,65	-2,01	+ 5 6 1,4	-10,5	371b
+ 0 4515	Piazzi xx 152	22 6,31	-2,07	+ 0 27 55,7	- 9,5	387
- 1 4057	Lalande 40182	42 44,33	-2,17	- 1 1 55,8	- 9,9	403
+ 3 4466	Piazzi xx 393	51 25,79	-2,15	+ 3 42 22,7	-11,3	441
+ 5 4697	4 Equulei	59 8,17	-2,16	+ 5 27 25,0	-11,9	447

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>17 Settembre 1872, 71.</b>						
<i>Zona 294. Aria n.° 2 e 3.</i>						
- 1 3642	Lalande 35666	h m s 18 58 42,20	<sup>s</sup> -1,69	- 1 42 6,8	- 5,6	294b
- 0 3662	Lalande 35872	19 3 18,26	-1,70	- 0 37 48,7	- 6,1	303b
+ 2 3824	21 <i>Aquilae</i>	7 17,04	-1,69	+ 2 4 46,0	- 7,1	308b
+ 0 4170*	24 <i>Aquilae</i>	12 19,86	-1,74	+ 0 6 37,7	- 6,7	319b
+ 1 4021	Piazzi XIX 152	24 38,70	-1,78	+ 1 44 48,7	- 7,6	336b
+ 5 4209	Lalande 37144	29 57,04	-1,77	+ 5 43 41,0	- 8,9	343b
+ 4 4264	Lalande 37855	47 2,06	-1,87	+ 4 4 19,5	- 9,1	357b
- 1 3911*	65 o <i>Aquilae</i>	20 4 43,78	-2,00	- 1 11 47,8	- 8,4	375
+ 0,4170 la seguente - -1,3911 fra le nubi.						
<b>21 Settembre 1872, 72.</b>						
<i>Zona 295. Aria n.° 3.</i>						
- 1 3642	Lalande 35666	18 58 42,08	-1,62	- 1 42 6,2	- 5,6	294b
+ 2 3824	21 <i>Aquilae</i>	19 7 17,04	-1,63	+ 2 4 45,5	- 7,1	308b
+ 0 4170	24 <i>Aquilae</i>	12 19,46	-1,68	+ 0 6 36,8	- 6,7	319b
+ 1 4021	Piazzi XIX 152	24 38,68	-1,72	+ 1 44 49,3	- 7,7	336b
- 1 3911	65 o <i>Aquilae</i>	20 4 44,04	-1,95	- 1 11 45,4	- 8,5	375
+ 4 4395	Lalande 38862	9 45,68	-1,91	+ 4 11 41,8	-10,1	377
+ 5 4503	Lalande 39236	18 14,66	-1,94	+ 5 5 59,8	-10,7	371b
+ 2 4179	Weisse XX 555	23 19,88	-1,99	+ 2 34 24,7	-10,2	388
- 1 4057	Lalande 40182	42 44,10	-2,11	- 1 1 57,1	-10,1	403
+ 5 4697	4 <i>Equulei</i>	59 7,98	-2,11	+ 5 27 24,8	-12,1	417
<b>22 Settembre 1872, 73.</b>						
<i>Zona 296. Aria n.° 2 poi nubi.</i>						
- 1 3642	Lalande 35666	18 58 41,94	-1,61	- 1 42 4,5	- 5,6	294b
+ 0 4170	24 <i>Aquilae</i>	19 12 19,66	-1,66	+ 0 6 38,9	- 6,7	319b

Numero di Argeländer	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 0 4206	32 ♀ <i>Aquilar</i>	<sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 59,72	-1,70	+ 0 5 13,3	- 7,0	328b
+ 5 4177	Lalande 36937	25 26,14	-1,67	+ 5 30 10,5	- 8,8	337b
+ 5 4225	44 ♂ <i>Aquilar</i>	32 54,10	-1,71	+ 5 6 35,4	- 9,0	348b

**26 Settembre 1872, 74.**

Zona 297. Aria n.º 2.

+ 4 3969	Schjellerup 7141	18 59 22,80	-1,48	+ 4 5 16,5	- 7,4	295b
+ 2 3824	21 <i>Aquilar</i>	19 7 16,84	-1,55	+ 2 4 47,4	- 7,1	308b
+ 0 4170	24 <i>Aquilar</i>	12 19,62	-1,59	+ 0 6 37,2	- 6,7	319b
+ 5 4177	Lalande 36937	25 26,24	-1,61	+ 5 30 6,7	- 8,9	337b
- 1 3911	65 ♂ <i>Aquilar</i>	20 4 43,88	-1,88	- 1 11 49,3	- 8,5	375
+ 2 4164	Piazzì xx 134	19 50,24	-1,91	+ 2 32 34,7	-10,2	385
+ 2 4179	Weisse xx 555	23 19,88	-1,93	+ 2 34 24,4	-10,3	388
- 1 4016	71 <i>Aquilar</i>	31 45,56	-2,01	- 1 32 50,6	- 9,5	393
- 0 4106	Lalande 40202	43 17,38	-2,05	- 0 47 41,9	-10,2	404
- 0 4161	Lalande 40869	21 0 1,20	-2,12	- 0 36 47,1	-10,9	418
+ 3 4514	Lalande 41067	4 38,56	-2,10	+ 3 24 10,7	-12,1	425
- 1 4180	z 2809	31 1,48	-2,25	- 0 57 31,9	-12,1	445
+ 4 4722	Lalande 42249	34 38,62	-2,21	+ 4 26 40,2	-13,3	452

**27 Settembre 1872, 74.**

Zona 298. Aria n.º 2.

+ 4 3969	Schjellerup 7141	18 59 22,81	-1,47	+ 4 5 18,4	- 7,4	295b
+ 5 4115	Lalande 36390	19 13 44,53	-1,53	+ 5 21 16,8	- 8,4	320b
+ 0 4206	32 ♀ <i>Aquilar</i>	19 59,83	-1,62	+ 0 5 11,2	- 7,0	328b
+ 2 4164	Piazzì xx 134	20 19 50,19	-1,90	+ 2 32 34,9	-10,2	385
+ 4 4486	Lalande 39625	27 39,37	-1,91	+ 4 27 57,3	-11,0	391
- 1 4016	71 <i>Aquilar</i>	31 45,47	-2,00	- 1 32 54,7	- 9,5	393
- 0 4106	Lalande 40202	43 17,31	-2,04	- 0 47 44,1	-10,2	404
+ 3 4461	Piazzì xx 376	49 17,99	-2,02	+ 4 2 52,8	-11,7	409
- 0 4161	Lalande 40869	21 0 1,17	-2,11	- 0 36 45,8	-11,1	418
- 1 4117	Lalande 41087	5 4,85	-2,14	- 1 23 20,9	-11,0	426

Numero di Argelander	Sinonimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
+ 5 4790	Lalande 41790	<sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 14,81	-2,14	<sup>o</sup> + 6 <sup>'</sup> 1 <sup>"</sup> 35,9	-13,4	439
- 1 4180	Σ 2809	31 1,53	-2,24	- 0 57 33,6	-12,1	445
+ 4 4722	Lalande 42249	34 38,73	-2,20	+ 4 26 40,6	-13,4	452

**28 Settembre 1872, 74.**

Zona 299. Aria n.º 2.

+ 4 3969	Schjellerup 7141	18 59 22,99	-1,44	+ 4 5 14,3	- 7,4	295b
+ 2 3824	21 <i>Aquilar</i>	19 7 16 89	-1,51	+ 2 4 47,6	- 7,1	308b
- 1 3714	Lalande 36385	43 50,67	-1,58	- 1 32 46,1	- 6,2	321b
- 1 4016	71 <i>Aquilar</i>	20 31 43,47	-1,98	- 1 32 52,7	- 9,5	393
- 0 4106	Lalande 40202	43 17,39	-2,03	- 0 47 44,7	-10,2	404
+ 3 4461	Piazzi xx 376	49 17,96	-2,00	+ 4 2 55,5	-11,7	409
+ 3 4501	Lalande 40886	21 0 15,01	-2,06	+ 3 17 33,1	-12,0	419
+ 2 4319	Piazzi XXI 21	6 18,93	-2,10	+ 2 7 18,5	-11,9	427
+ 5 4790	Lalande 41790	23 14,79	-2,13	+ 6 1 34,3	-13,4	439
+ 4 4706	Piazzi XXI 213	31 5,67	-2,17	+ 4 6 43,8	-13,3	446
- 0 4249	Piazzi XXI 239	35 24,87	-2,24	- 0 13 51,6	-12,4	453
.....	Piazzi XXI 320	47 31,51	-2,31	- 4 52 18,2	-11,9	460
+ 4 4800	22 v <i>Pegasi</i>	59 15,67	-2,28	+ 4 26 13,8	-14,2	468

**30 Settembre 1872, 75.**

Zona 300. Aria n.º 2.

+ 2 3824	21 <i>Aquilar</i>	19 7 16,76	-1,48	+ 2 4 46,2	- 7,1	308b
- 1 3714	Lalande 36385	43 50,34	-1,56	- 1 32 44,0	- 6,2	321b
+ 0 4206	32 v <i>Aquilar</i>	19 59,78	-1,57	+ 0 5 12,7	- 7,0	328b
+ 1 4369	Weisse xx 1053	20 41 59,76	-1,97	+ 1 15 23,8	-10,8	372b
+ 3 4461	Piazzi xx 376	49 18,12	-1,98	+ 4 2 54,1	-11,8	409
+ 3 4501	Lalande 40886	21 0 14,82	-2,04	+ 3 17 36,3	-12,0	419
+ 4 4635	8 α <i>Equulei</i>	9 27,44	-2,06	+ 4 43 22,4	-12,7	430
+ 4 4706*	Piazzi XXI 213	31 5,66	-2,16	+ 4 6 46,1	-13,3	446

+ 4,4706 fra le nubi.

Numero di Argelander	Sinozimo	Ascensione retta apparente	Riduzione	Declina- zione apparente	Riduzione	Numero delle costanti
<b>1 Ottobre 1872, 75.</b>						
<i>Zona 301. Aria n.° 3 poi nubi.</i>						
+ 2 3824	21 <i>Aquillae</i>	19 7 16,74	-1,46	+ 2 4 46,8	- 7,1	308b
- 1 3714	Lalande 36385	13 50,42	-1,54	- 1 32 42,1	- 6,2	321b
+ 0 4206	32 v <i>Aquillae</i>	19 59,76	-1,55	+ 0 5 14,0	- 7,0	328b
<b>10 Ottobre 1872, 77.</b>						
<i>Zona 302. Aria n.° 2.</i>						
- 1 3914	65 o <i>Aquillae</i>	29 4 43,39	-1,66	- 1 11 51,3	- 8,4	375
+ 4 4395	Lalande 38862	9 45,58	-1,63	+ 4 11 39,9	-10,3	377
+ 4 4434	Lalande 39176	16 51,87	-1,66	+ 4 56 17,3	-10,8	384
+ 4 4486	Lalande 39625	27 39,17	-1,72	+ 4 27 56,9	-11,2	391
- 1 4016	71 <i>Aquillae</i>	31 45,23	-1,81	- 1 32 53,7	- 9,4	393
+ 3 4430	Lalande 40164	42 0,27	-1,81	+ 3 10 51,0	-11,4	402
+ 3 4461	Piazzi xx 376	49 17,85	-1,84	+ 4 2 53,3	-11,9	409
+ 4 4613	Schjellerup 8499	21 0 43,26	-1,89	+ 4 55 59,2	-12,6	420
+ 5 4830*	3 <i>Pegasi</i>	31 22,87	-2,03	+ 6 2 53,6	-14,0	447
- 0 4249	Piazzi XXI 239	35 24,69	-2,11	- 0 13 52,6	-12,5	453
.....	Piazzi XXI 320	47 31,27	-2,21	- 4 52 19,6	-11,7	460
+ 5 4947	Piazzi XXI 390	59 18,03	-2,16	+ 5 20 54,8	-14,8	376b
+ 5,4830 doppia, la più alta nel campo.						
<b>26 Ottobre 1872, 82.</b>						
<i>Zona 303. Aria n.° 2.</i>						
- 1 4016	71 <i>Aquillae</i>	20 31 45,03	-1,57	- 1 32 53,1	- 9,0	393
+ 3 4430	Lalande 40164	42 0,23	-1,57	+ 3 10 51,5	-11,0	402
+ 3 4461	Piazzi xx 376	49 17,61	-1,60	+ 4 2 54,2	-11,6	409
+ 4 4615	Weisse xx 1550	21 1 39,09	-1,66	+ 4 38 25,0	-12,3	422
+ 4 4635	8 α <i>Equulei</i>	9 27,25	-1,70	+ 4 43 22,6	-12,7	430
- 0 4215	Lalande 41655	19 19,97	-1,81	- 0 0 52,5	-11,5	435
+ 5 4830*	3 <i>Pegasi</i>	31 22,63	-1,81	+ 6 2 54,9	-14,0	447
+ 0 4770	26 <i>Aquarii</i>	35 40,25	-1,89	+ 0 42 27,4	-12,5	454
+ 5 4947*	Piazzi XXI 390	59 18,05	-1,97	+ 5 20 57,9	-14,8	376b
+ 5,4830 doppia la più alta nel cannocchiale - + 5,4947 fra le nubi.						

---



---

## OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE ORARIE

OTTENUTE

### DA STRUMENTI REGISTRATORI

durante l'anno 1871.

**D**urante l'anno 1871 furono in opera, come negli anni precedenti, il baregrafo ed il termografo registratore. Uno studio accurato delle curve di quest'ultimo strumento avendo dimostrato, che neppure col sistema di calcolo adottato era possibile ottenere risultamenti dotati di un'esattezza corrispondente al lavoro ed alla cura impiegata, si decise di non continuarne più oltre la pubblicazione: la quale pertanto nell'anno corrente si limita a quella dei risultati barografici.

La descrizione e il modo di operare di questo strumento si trovano riferiti nelle *Effemeridi* del 1868. Non li ripeteremo qui e ci limiteremo a dare quelle notizie che sono indispensabili per l'intelligenza dei quadri numerici, e quelle che riguardano particolarmente le osservazioni dell'anno 1871. Due gravi lacune subì l'andamento del Barografo, in Maggio ed in Giugno, per essersi arrestato l'istrumento, impedito dall'irregolare svolgimento della carta. L'ostacolo non fu avvertito abbastanza per tempo e quindi le lacune riuscirono piuttosto lunghe. Un altro arresto avvenuto in Dicembre ebbe per conseguenza una revisione del meccanismo, ed un cambiamento dello zero di 0<sup>mm</sup>,87. Il metodo impiegato nella riduzione delle curve è il medesimo, che fu impiegato per gli anni 1868, 1869, 1870. E del pari che in questi anni, lo zero della scala barografica ha subito anche nel 1871 una variazione periodica di una frazione di millimetro, con due massimi e due minimi come dimostra la tabella seguente, nella quale il numero corrispondente a Dicembre è stato calcolato solamente sui giorni

*Effem.* 1873.

26



precedenti l'interruzione, che ebbe per conseguenza il salto già citato di  $0^{\text{mm}},87$ .

Mese	Luogo dello zero
1871 Gennaio	744 <sup>mm</sup> ,729
Febbraio	744, 643
Marzo	744, 332
Aprile	744, 217
Maggio	744, 355
Giugno	744, 500
Luglio	744, 700
Agosto	744, 886
Settembre	744, 939
Ottobre	744, 767
Novembre	744, 748
Dicembre	744, 558

I due massimi hanno avuto luogo in Gennaio ed in Settembre, i due minimi in Aprile ed in Dicembre, secondo la regola consueta. Nulla si è potuto fin qui accertare intorno alla causa di sì singolare fenomeno.

*Agitazioni del barometro.* Non si ebbero neppure in quest'anno agitazioni, che da lontano rassomigliassero a quelle che si notarono nel 1866 e nel 1867. Le sole note, indicanti qualche irregolarità, sono le seguenti:

Gennaio 9. Minimum molto ragguardevole a  $18^{\text{h}}$ .

Gennaio 17. Minimum a  $17^{\text{h}} \frac{1}{2}$  con curva alquanto ondulata.

Gennaio 19. Minimum principalissimo a  $0^{\text{h}}$  con curva un po' ondata.

Luglio 19. Disordine barometrico: da  $6^{\text{h}}$  a  $8^{\text{h}}$  due grosse ondate.

Luglio 30. Disordine consimile alla medesima ora.

Settembre 26, 27, 28. Curva un po' ondata.

Novembre 17, 29. Qualche lievissima ondata in occasione di minimi.

Dicembre 1. Gran minimum con qualche lieve onda. Nel resto somma regolarità.

Del resto nulla è immutato nella disposizione dei quadri. I rilievi delle curve si fanno d'ora in ora, usando del tempo astronomico. Le 24 altezze barografiche (che per la natura del modo impiegato nella loro riduzione già si trovano corrispondere alla temperatura zero) di un medesimo giorno astronomico, sono disposte in una medesima linea orizzontale, così che due pagine poste di fronte contengono le osservazioni di un mese intero. In capo ad ogni quadro mensile è scritto il nome del mese e dell'anno; nella prima linea orizzontale

le ore da 0 a 23: nelle due colonne estreme a destra e a sinistra, i giorni del mese. In fondo del quadro stanno le medie orarie prese di decade in decade; quindi le variazioni diurne, anche calcolate di decade in decade usando del processo spiegato nell'introduzione alle osservazioni del 1866, pag. 160-166. L'ultima linea orizzontale comprende le variazioni diurne del mese intero. Rispetto alle variazioni diurne si noterà che nelle quattro prime e nelle due ultime decadi dell'anno il valore corrispondente a 15<sup>h</sup> è alquanto troppo più grande di quanto richiederebbe la continuità dell'andamento rispetto ai valori circconvicini; ciò si riconosce facilmente costruendo le curve delle variazioni diurne di quelle decadi, per ognuna delle quali risulta da ciò intorno a 15 ore una piccola inflessione, che talvolta giunge a produrre un minimum seguito da un maximum, l'uno e l'altro vicini e di breve durata. Questo è il celebre 3.<sup>o</sup> minimo scoperto dal signor Rikatcheff, che si è verificato anche in molte decadi degli anni precedenti, e di cui l'esistenza viene così indubitabilmente dimostrata anche pel nostro clima. Oltre a questa esistono nelle curve delle variazioni diurne altre inflessioni secondarie, delle quali però sono costretto a differire l'esatta ricerca in altra occasione.

Tutte le altezze barometriche sono espresse in decimi di millimetro e diminuite di 700<sup>mm</sup>: così che quando si legge, per esempio, 542, conviene intendere 754<sup>mm</sup>,2 della notazione ordinaria. Le variazioni diurne sono espresse in numeri interi che rappresentano centesimi di millimetro. Così nella terza decade di Gennaio a 0<sup>h</sup> si trova + 39 per variazione diurna; ciò significa che sulla media di quella decade il barometro a mezzodi si è trovato più alto 0<sup>mm</sup>,39 di quello che avrebbe dovuto essere, se il fenomeno della variazione diurna non avesse luogo.

Durante l'anno 1871 l'andamento del barografo fu sorvegliato dal signor cav. Kohlschitter, macchinista dell'Osservatorio: il rilievo delle curve fu eseguito dal signor Tempel ed i calcoli furono fatti da me sottoscritto.

Milano, 12 Maggio 1881.

SCHIAPARELLI.

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	489	487	489	490	494	495	499	502	504	505	508	509
2	504	497	496	496	496	496	491	496	491	491	490	488
3	467	463	461	461	459	459	459	459	459	459	459	459
4	469	467	467	467	468	467	467	470	471	472	474	471
5	469	469	466	463	466	465	464	469	469	466	464	465
6	461	461	463	467	473	476	482	485	487	493	494	496
7	499	494	489	488	487	487	487	486	486	485	480	477
8	433	426	422	420	417	418	418	414	415	412	412	406
9	371	360	352	346	339	333	330	324	322	323	318	311
10	331	335	339	347	350	355	360	363	363	360	359	357
11	318	318	320	324	321	325	329	332	336	337	342	343
12	381	384	385	389	393	399	404	411	414	421	424	427
13	461	458	456	461	462	465	463	468	469	469	474	475
14	477	469	466	466	468	470	473	474	474	475	474	474
15	477	475	470	470	471	471	474	477	481	482	482	484
16	490	485	483	485	485	483	487	490	491	493	492	491
17	461	454	448	441	440	435	433	430	424	421	414	407
18	382	381	382	386	388	393	395	401	408	412	411	414
19	329	329	328	331	334	335	341	351	358	364	369	375
20	415	413	414	415	419	420	420	421	421	421	421	424
21	443	441	443	441	444	448	448	452	454	455	456	457
22	482	476	476	481	481	482	482	488	488	489	493	492
23	504	501	496	497	498	502	502	504	506	509	511	515
24	494	488	481	479	481	478	480	476	479	478	475	472
25	461	457	456	457	456	462	459	—	—	464	—	—
26	423	407	401	396	400	397	400	401	401	405	402	403
27	423	422	420	423	425	429	431	435	437	438	441	442
28	427	421	419	417	419	421	423	426	432	434	434	436
29	470	468	469	469	470	476	478	482	485	490	491	494
30	520	517	516	517	521	523	526	529	534	534	538	542
31	580	578	577	580	583	586	588	592	593	595	600	601
1 <sup>a</sup> dec.	449	446	444	444	445	445	446	447	447	447	446	444
2 <sup>a</sup> „	420	417	415	417	418	420	422	425	428	429	430	431
3 <sup>a</sup> „	477	472	470	470	472	474	476	478	481	483	484	485
1 <sup>a</sup> dec.	+ 7	- 20	- 29	- 20	- 9	± 0	+ 13	+ 32	+ 38	+ 44	+ 43	+ 31
2 <sup>a</sup> „	- 13	- 53	- 72	- 61	- 53	- 44	- 26	+ 5	+ 21	+ 35	+ 37	+ 43
3 <sup>a</sup> „	+ 39	- 17	- 47	- 54	- 40	- 29	- 22	- 4	+ 9	+ 21	+ 26	+ 35
Mese	+ 41	- 30	- 49	- 45	- 34	- 24	- 12	+ 11	+ 23	+ 33	+ 35	+ 36

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
507	506	503	503	501	497	501	500	505	505	505	508	1
487	483	484	484	482	477	476	476	475	475	475	474	2
459	460	459	459	459	459	458	460	462	466	467	471	3
469	467	469	468	464	464	463	465	468	470	474	475	4
461	458	450	452	450	448	442	446	448	457	462	464	5
495	495	497	497	496	496	497	493	501	504	507	502	6
473	467	465	461	454	452	452	446	446	444	442	438	7
406	404	400	398	392	387	390	388	385	383	383	377	8
309	307	307	305	303	302	304	307	315	322	325	331	9
349	342	336	330	334	328	324	327	326	328	327	323	10
349	349	352	356	357	360	364	370	374	378	382	381	11
428	432	433	439	439	438	436	443	446	451	451	453	12
476	478	479	477	475	470	474	476	480	482	483	485	13
474	474	475	474	470	470	470	470	474	476	479	479	14
484	484	486	486	484	486	486	490	492	492	497	497	15
489	485	484	482	478	475	475	475	476	474	475	470	16
402	391	388	392	385	379	376	376	375	381	386	383	17
415	415	411	405	405	391	388	381	370	366	345	339	18
378	382	385	385	391	391	396	398	405	407	411	415	19
426	426	426	427	426	426	426	427	434	439	440	445	20
459	458	462	464	463	463	464	469	472	477	482	481	21
495	495	497	501	501	501	501	501	502	505	507	508	22
515	511	511	510	509	504	503	504	505	505	504	502	23
468	466	461	462	461	453	453	453	455	459	459	462	24
—	—	—	—	—	—	434	—	—	430	—	—	25
404	402	402	403	402	401	401	406	411	415	419	423	26
437	436	434	429	429	428	423	428	429	431	434	434	27
439	443	443	447	446	445	447	453	460	462	466	468	28
492	492	493	495	496	497	497	503	509	515	522	521	29
542	543	545	549	551	554	553	559	563	569	570	576	30
601	601	601	602	601	603	602	605	607	609	610	614	31
441	439	437	436	433	431	431	431	433	435	437	436	1 <sup>a</sup> dec.
432	432	432	432	431	429	429	431	433	435	435	435	2 <sup>a</sup> „
485	485	485	486	486	485	484	488	491	495	497	499	3 <sup>a</sup> „
+ 13	- 5	- 16	- 22	- 40	- 55	- 51	- 38	- 13	+ 17	+ 37	+ 40	1 <sup>a</sup> dec.
+ 45	+ 35	+ 33	+ 31	+ 13	- 16	- 16	- 6	+ 8	+ 23	+ 21	+ 14	2 <sup>a</sup> „
+ 21	+ 7	± 0	+ 4	- 7	- 26	- 40	- 12	+ 12	+ 37	+ 54	+ 61	3 <sup>a</sup> „
+ 26	+ 12	+ 6	+ 4	- 11	- 32	- 36	- 19	+ 2	+ 26	+ 37	+ 38	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	609	606	600	599	598	595	597	597	597	598	599	597
2	579	575	570	564	565	564	568	566	567	569	564	564
3	557	554	549	549	548	549	549	549	549	551	551	551
4	548	543	539	537	537	540	541	541	541	541	541	542
5	544	543	538	538	538	541	542	543	545	545	549	546
6	529	518	512	504	504	502	501	497	495	489	489	487
7	489	485	480	479	479	481	478	480	478	478	478	478
8	486	488	488	490	492	493	493	491	493	492	488	484
9	437	436	430	430	429	430	433	437	443	445	449	449
10	437	433	425	419	417	413	412	409	398	390	389	383
11	397	389	389	391	396	402	410	415	422	424	431	438
12	482	480	482	482	484	486	488	490	493	494	496	500
13	522	520	516	516	518	518	521	523	523	527	529	533
14	552	550	546	545	545	546	550	552	553	553	553	552
15	552	551	546	545	544	545	550	551	553	556	557	559
16	563	566	554	553	551	550	550	548	549	548	549	548
17	549	548	542	541	541	542	544	546	549	551	551	553
18	554	551	547	545	548	550	551	553	554	558	558	559
19	557	553	545	543	542	542	543	547	549	549	549	549
20	533	530	524	519	517	517	517	516	515	514	513	511
21	495	489	489	489	488	490	495	501	503	508	513	517
22	571	571	567	568	572	573	579	583	587	590	590	592
23	585	579	572	568	566	567	566	571	571	572	573	574
24	584	581	577	577	577	581	585	591	593	596	598	598
25	601	593	591	585	585	585	587	591	594	599	602	603
26	603	596	595	591	589	593	593	595	595	595	595	593
27	582	576	574	569	567	568	569	569	569	568	567	563
28	549	542	539	533	530	528	528	529	530	528	529	528
1 <sup>a</sup> dec.	521	518	513	511	511	511	511	511	511	510	510	508
2 <sup>a</sup> „	526	524	519	518	519	520	522	524	526	527	529	530
3 <sup>a</sup> „	571	565	563	560	559	560	563	567	568	569	571	572
1 <sup>a</sup> dec.	+ 43	+ 20	- 23	- 36	- 29	- 19	- 5	+ 3	+ 5	+ 6	+ 14	+ 7
2 <sup>a</sup> „	+ 41	+ 14	- 38	- 52	- 50	- 42	- 20	- 7	+ 8	+ 18	+ 26	+ 38
3 <sup>a</sup> „	+ 56	± 0	- 31	- 64	- 74	- 61	- 43	- 10	+ 2	+ 17	+ 30	+ 29
Mese	+ 47	+ 11	- 31	- 51	- 51	- 41	- 23	- 5	+ 5	+ 14	+ 23	+ 25

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
597	593	593	590	586	586	584	584	583	583	584	584	1
569	563	561	560	557	556	555	553	556	558	562	562	2
551	551	551	548	545	544	544	543	548	550	550	551	3
542	541	541	541	537	537	536	535	541	543	543	548	4
549	547	542	542	538	538	536	531	536	533	533	534	5
482	484	481	481	481	482	481	483	487	489	490	491	6
474	474	472	473	472	469	470	472	477	481	483	490	7
480	477	473	471	464	460	460	455	452	452	447	445	8
449	449	449	448	445	449	449	449	449	449	449	448	9
378	373	372	369	369	369	366	370	374	381	385	391	10
441	440	443	443	444	447	451	458	462	471	474	476	11
501	501	502	503	502	501	508	509	513	519	519	521	12
533	533	531	532	531	533	534	536	540	546	547	549	13
552	550	550	546	544	543	543	543	547	549	550	552	14
560	560	560	558	560	559	562	564	565	565	567	566	15
548	543	542	539	535	535	535	538	543	548	548	549	16
555	555	555	552	550	548	545	544	549	549	549	551	17
560	560	558	558	556	556	554	556	558	558	559	559	18
546	545	542	540	538	537	537	537	540	541	541	539	19
510	507	502	496	494	494	492	490	494	494	496	494	20
522	523	525	528	531	537	540	544	551	557	563	565	21
592	592	589	587	585	583	582	580	583	585	585	585	22
574	575	573	572	570	571	572	572	578	579	585	586	23
600	600	598	596	596	596	597	598	602	603	604	604	24
605	605	605	604	603	603	602	604	607	607	609	610	25
591	591	587	582	580	576	576	577	580	578	581	582	26
561	560	556	552	550	548	549	551	551	552	553	551	27
526	523	522	520	519	520	522	523	527	529	533	535	28
507	505	503	502	499	499	498	498	500	502	503	504	1 <sup>a</sup> dec.
531	529	528	527	525	525	526	528	531	534	535	536	2 <sup>a</sup> "
572	571	569	568	567	567	568	569	573	574	577	577	3 <sup>a</sup> "
+ 5	- 5	- 13	- 16	- 36	- 31	- 32	- 29	+ 8	+ 33	+ 49	+ 76	1 <sup>a</sup> dec.
+ 38	+ 22	+ 9	- 13	- 30	- 35	- 31	- 21	+ 11	+ 36	+ 42	+ 44	2 <sup>a</sup> "
+ 30	+ 25	+ 6	- 11	- 25	- 28	- 23	- 10	+ 22	+ 34	+ 60	+ 64	3 <sup>a</sup> "
+ 24	+ 14	+ 1	- 13	- 30	- 31	- 29	- 20	+ 14	+ 34	+ 50	+ 61	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	538	538	546	559	565	574	585	597	605	612	618	624
2	645	641	636	634	630	630	630	633	635	636	638	638
3	617	607	599	592	589	586	586	589	584	584	582	579
4	567	563	562	560	560	561	564	568	570	572	578	576
5	580	574	569	568	567	567	567	567	568	572	573	574
6	570	562	558	556	554	554	554	554	555	555	557	556
7	560	555	552	548	550	554	554	558	559	561	563	563
8	570	566	561	559	558	557	557	561	563	561	562	564
9	567	562	560	555	555	556	557	559	560	560	560	560
10	540	532	526	524	520	520	517	519	524	524	525	525
11	548	542	544	543	542	542	548	553	555	559	561	567
12	578	572	568	566	562	559	560	560	561	563	560	560
13	544	537	533	532	530	529	531	533	533	534	537	537
14	524	520	517	511	507	506	503	503	502	498	498	496
15	463	456	448	446	434	431	428	427	423	421	415	411
16	396	388	382	375	368	364	364	354	352	349	349	360
17	371	376	377	382	389	395	396	440	423	430	437	440
18	453	451	447	442	445	444	448	454	457	466	466	468
19	473	470	464	462	458	462	462	464	469	471	471	472
20	450	444	444	436	431	431	430	431	433	437	440	444
21	479	480	479	478	478	478	480	484	486	486	485	490
22	485	478	480	480	478	479	481	486	491	492	495	493
23	489	486	483	482	481	482	483	489	496	503	505	511
24	525	522	521	520	517	517	518	519	525	525	525	528
25	534	534	527	530	525	526	526	527	528	531	527	525
26	526	523	521	516	513	513	515	517	520	521	522	523
27	501	493	491	485	483	479	478	478	478	480	480	478
28	439	430	423	414	409	406	403	406	409	411	408	406
29	449	444	442	437	430	427	427	427	428	429	430	430
30	443	441	435	432	430	435	435	439	443	443	447	445
31	454	447	445	443	441	442	444	445	450	454	454	454
1 <sup>a</sup> dec.	575	570	567	565	565	566	567	570	572	574	575	576
2 <sup>a</sup> „	480	476	472	469	467	466	467	469	471	473	473	475
3 <sup>a</sup> „	484	480	477	474	471	471	472	474	478	479	480	480
1 <sup>a</sup> dec.	+ 39	- 15	- 47	- 61	- 68	- 58	- 46	- 12	+ 5	+ 21	+ 35	+ 40
2 <sup>a</sup> „	+ 50	+ 9	- 20	- 46	- 72	- 72	- 62	- 41	- 19	+ 4	+ 13	+ 37
3 <sup>a</sup> „	+ 37	+ 1	- 29	- 54	- 81	- 80	- 73	- 46	- 11	+ 10	+ 15	+ 22
Mese	+ 42	- 2	- 32	- 54	- 74	- 70	- 60	- 33	- 8	+ 12	+ 21	+ 33

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
630	633	635	634	634	637	637	639	646	647	650	651	1
636	636	634	631	630	628	627	623	623	623	621	619	2
576	574	569	562	558	557	556	557	561	563	569	567	3
578	579	578	576	576	575	576	580	583	585	585	585	4
575	574	574	569	568	567	567	568	569	569	574	574	5
555	555	555	554	548	550	550	550	554	555	561	562	6
567	567	567	563	561	561	562	563	568	569	568	571	7
564	560	558	556	555	555	557	562	564	564	568	570	8
559	559	554	551	548	556	547	546	545	546	546	546	9
524	523	520	520	518	519	523	525	530	534	539	543	10
568	571	569	569	569	571	572	574	576	580	581	580	11
557	557	555	552	547	548	547	547	547	551	551	547	12
534	533	531	528	527	526	526	528	528	531	531	526	13
491	490	485	481	478	476	472	472	474	472	470	472	14
402	401	395	392	389	394	395	396	399	400	401	399	15
359	356	353	348	350	349	349	360	360	366	369	369	16
443	443	443	436	430	432	433	439	443	443	449	450	17
468	469	469	468	466	465	466	467	470	473	474	473	18
473	473	471	465	464	463	463	464	464	463	463	457	19
449	452	449	449	450	450	457	459	465	472	474	479	20
486	490	491	491	490	484	485	486	487	486	485	484	21
492	493	494	487	486	486	486	487	489	490	491	490	22
511	513	511	510	509	511	513	518	520	524	525	525	23
531	527	532	529	527	528	532	532	533	534	534	534	24
526	523	521	521	521	519	519	521	522	525	525	525	25
517	515	513	509	508	507	507	507	508	509	509	508	26
478	476	475	471	466	462	459	458	459	457	452	449	27
402	400	402	415	423	430	437	443	448	455	460	456	28
431	430	429	430	431	435	436	442	442	442	444	442	29
443	438	437	437	439	443	445	452	456	457	458	458	30
450	448	444	452	441	436	433	441	435	441	434	426	31
576	574	574	572	570	570	570	571	574	575	578	579	1 <sup>a</sup> dec.
474	474	472	469	467	467	468	471	473	475	476	475	2 <sup>a</sup> „
479	478	477	476	476	476	478	481	482	484	482	481	3 <sup>a</sup> „
+ 45	+ 40	+ 24	- 4	- 25	- 26	- 20	- 9	+ 21	+ 32	+ 58	+ 65	1 <sup>a</sup> dec.
+ 29	+ 33	+ 10	- 19	- 34	- 27	- 17	+ 11	+ 34	+ 61	+ 76	+ 68	2 <sup>a</sup> „
+ 15	- 2	- 3	- 8	- 6	- 4	+ 8	+ 41	+ 54	+ 75	+ 62	+ 58	3 <sup>a</sup> „
+ 30	+ 24	+ 10	- 10	- 22	- 19	- 10	+ 14	+ 36	+ 56	+ 65	+ 64	Mese



Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	425	415	411	404	403	402	404	407	410	411	414	416
2	441	436	435	430	428	430	434	435	445	447	450	450
3	469	464	460	458	456	456	456	457	458	458	462	463
4	473	470	469	463	462	459	458	463	466	466	468	470
5	484	480	478	477	475	473	478	481	485	486	486	489
6	498	493	491	487	486	486	485	488	492	496	497	499
7	516	515	512	511	506	506	506	506	511	512	512	517
8	504	497	491	489	483	482	480	480	482	484	484	484
9	463	459	453	446	446	446	444	445	449	451	451	453
10	448	442	442	436	438	438	438	442	446	448	455	455
11	481	478	478	476	477	478	482	486	493	504	512	520
12	550	549	546	544	544	541	539	539	543	545	544	541
13	505	505	492	487	483	479	478	477	479	479	479	479
14	453	448	443	438	432	432	431	432	437	440	441	444
15	443	438	434	433	429	430	427	430	437	441	441	443
16	460	459	458	454	454	449	449	450	455	456	455	457
17	454	448	442	437	430	428	426	428	434	439	441	441
18	463	462	458	456	455	455	455	455	457	461	463	463
19	448	444	441	435	434	429	427	422	418	418	419	419
20	394	393	399	401	401	405	412	416	427	431	435	439
21	444	442	444	442	442	442	439	441	442	442	448	451
22	470	468	467	462	461	456	456	456	456	460	458	456
23	406	402	394	387	382	381	375	380	382	389	393	394
24	420	416	415	410	411	413	416	421	428	434	435	442
25	462	460	454	450	447	445	447	450	454	455	456	461
26	476	470	464	462	460	457	457	462	463	469	470	472
27	465	459	453	448	443	442	437	435	438	448	447	447
28	448	445	441	443	443	445	452	462	472	478	481	482
29	485	479	474	469	463	463	457	455	455	448	448	448
30	431	430	427	424	424	422	424	426	429	431	432	432
1 <sup>a</sup> dec.	472	467	464	460	458	458	458	460	464	466	468	470
2 <sup>a</sup> »	465	462	459	456	454	453	453	453	458	461	463	465
3 <sup>a</sup> »	451	447	443	440	438	437	436	439	442	443	447	448
1 <sup>a</sup> dec.	+ 60	+ 8	- 23	- 67	- 87	- 94	- 92	- 73	- 35	- 21	- 5	+ 10
2 <sup>a</sup> »	+ 25	- 4	- 32	- 61	- 81	- 93	- 91	- 81	- 34	+ 1	+ 16	+ 36
3 <sup>a</sup> »	+ 42	+ 6	- 32	- 68	- 89	- 99	- 105	- 77	- 47	- 32	+ 2	+ 19
Mese	+ 42	+ 4	- 29	- 65	- 86	- 95	- 96	- 77	- 39	- 17	+ 4	+ 22

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
418	418	422	426	426	432	435	439	441	444	445	447	1
454	454	456	455	458	460	465	470	471	473	472	469	2
462	459	458	457	457	459	464	466	471	473	475	475	3
470	471	470	469	471	474	478	477	481	481	483	485	4
490	491	490	490	490	490	492	497	496	500	503	504	5
499	499	499	499	499	497	501	506	510	514	514	518	6
517	518	514	512	510	511	511	513	512	512	512	511	7
486	481	481	477	476	474	474	475	474	475	473	469	8
453	449	446	446	443	443	445	446	446	448	449	447	9
461	459	457	456	456	459	463	468	472	477	481	481	10
524	526	528	527	529	532	538	543	546	549	551	551	11
540	536	530	527	524	517	518	520	519	515	515	511	12
479	477	472	470	466	466	466	467	465	465	464	460	13
447	448	447	449	448	449	446	450	446	450	451	450	14
446	442	445	445	445	446	454	460	460	463	465	464	15
461	457	460	458	456	456	460	460	462	462	460	458	16
447	445	445	444	443	445	447	450	454	456	462	462	17
463	460	459	457	455	454	454	453	454	454	455	455	18
416	412	408	403	397	391	394	394	394	396	396	396	19
442	442	439	438	435	429	442	440	444	446	447	448	20
454	451	459	457	457	463	465	468	470	471	472	474	21
454	450	447	441	434	428	428	422	421	420	415	415	22
399	401	401	401	402	404	409	413	416	420	422	421	23
446	448	451	452	453	455	461	462	463	465	468	467	24
462	462	462	462	462	466	470	474	477	478	478	478	25
474	473	473	471	476	476	474	475	476	476	474	471	26
444	443	442	440	442	446	446	450	451	454	455	451	27
483	486	487	488	489	490	493	496	495	494	491	490	28
448	436	439	434	427	423	423	429	429	427	431	429	29
436	433	428	426	425	429	432	439	437	440	443	447	30
471	470	469	469	469	470	473	476	477	480	481	481	1 <sup>a</sup> dec.
466	464	463	461	460	458	462	464	464	465	467	464	2 <sup>a</sup> „
450	448	448	447	447	448	450	453	453	454	455	454	3 <sup>a</sup> „
+ 21	+ 11	± 0	- 9	- 12	- 1	+ 25	+ 52	+ 67	+ 87	+ 95	+ 92	1 <sup>a</sup> dec.
+ 57	+ 34	+ 28	+ 11	- 4	- 16	+ 20	+ 40	+ 47	+ 55	+ 73	+ 53	2 <sup>a</sup> „
+ 34	+ 17	+ 18	+ 6	± 0	+ 13	+ 34	+ 61	+ 68	+ 78	+ 82	+ 74	3 <sup>a</sup> „
+ 37	+ 21	+ 15	+ 3	- 5	- 1	+ 26	+ 51	+ 61	+ 73	+ 83	+ 73	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	447	449	450	452	455	459	463	470	477	483	485	485
2	499	498	495	491	489	487	486	487	490	492	495	497
3	498	495	490	485	483	483	483	482	483	487	489	491
4	472	469	466	458	456	452	452	452	454	456	456	452
5	445	446	442	441	443	443	448	452	463	473	481	484
6	493	491	485	482	477	475	475	476	478	483	485	490
7	490	484	484	480	480	480	484	492	497	500	504	505
8	481	478	472	468	465	464	465	469	470	471	472	473
9	441	433	—	423	—	—	424	—	—	424	—	—
10	448	—	—	438	—	—	442	—	—	462	—	—
11	474	—	—	456	—	—	451	—	—	458	—	—
12	454	—	—	438	—	—	433	—	—	437	—	—
13	424	—	—	410	—	—	404	—	—	405	—	—
14	389	—	—	382	—	—	375	—	—	381	—	—
15	366	—	—	355	—	—	352	—	—	374	—	—
16	401	—	—	412	—	—	411	—	—	431	—	—
17	399	—	—	382	—	—	372	—	—	384	—	—
18	433	—	—	440	—	—	445	—	—	462	—	—
19	504	—	—	499	—	—	501	—	—	500	—	—
20	534	—	—	519	—	—	519	—	—	524	—	—
21	491	—	—	476	—	—	467	—	—	485	—	—
22	507	—	—	497	—	—	494	—	—	502	—	—
23	491	—	—	481	—	—	476	—	—	482	—	—
24	514	—	—	514	—	—	516	—	—	527	—	—
25	532	527	528	525	523	522	521	521	523	527	529	530
26	516	515	—	506	—	—	503	—	—	506	—	—
27	480	474	470	464	461	458	459	460	460	463	463	464
28	484	483	—	483	—	—	490	—	—	500	—	—
29	508	506	506	500	499	495	494	494	493	495	495	495
30	477	468	465	460	454	452	451	451	451	455	458	458
31	438	428	424	424	420	419	422	419	420	424	431	433
1 <sup>a</sup> dec.	478	476	473	470	468	468	469	472	476	481	483	485
2 <sup>a</sup> „	438	—	—	429	—	—	426	—	—	436	—	—
3 <sup>a</sup> „	487	481	479	475	471	469	469	469	469	473	475	476
1 <sup>a</sup> dec.	- 16	- 35	- 67	-100	-111	-117	-100	- 70	- 30	+ 12	+ 40	+ 52
2 <sup>a</sup> „	+ 20	- 12	- 42	- 67	- 88	-106	-100	- 88	- 58	- 9	+ 22	+ 46
3 <sup>a</sup> „	+ 57	- 1	- 15	- 48	- 74	- 90	- 81	- 79	- 69	- 28	+ 2	+ 16
Mese	+ 20	- 16	- 41	- 72	- 91	-104	- 94	- 79	- 52	- 8	+ 21	+ 38

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
486	488	488	490	492	494	499	500	502	503	506	506	1
498	498	499	500	498	499	503	503	503	503	503	501	2
492	490	489	485	485	484	485	485	485	484	482	477	3
452	449	447	449	449	448	448	447	445	447	445	446	4
486	486	486	488	488	489	491	495	497	497	498	497	5
493	493	491	490	488	490	493	495	497	497	497	493	6
505	504	503	499	498	496	498	497	494	491	489	486	7
472	470	465	463	460	460	459	458	457	453	449	444	8
—	—	—	—	—	—	438	—	—	448	—	—	9
—	—	—	—	—	—	475	—	—	479	—	—	10
—	—	—	—	—	—	466	—	—	461	—	—	11
—	—	—	—	—	—	430	—	—	427	—	—	12
—	—	—	—	—	—	401	—	—	398	—	—	13
—	—	—	—	—	—	365	—	—	368	—	—	14
—	—	—	—	—	—	385	—	—	396	—	—	15
—	—	—	—	—	—	421	—	—	415	—	—	16
—	—	—	—	—	—	406	—	—	423	—	—	17
—	—	—	—	—	—	489	—	—	501	—	—	18
—	—	—	—	—	—	542	—	—	537	—	—	19
—	—	—	—	—	—	511	—	—	504	—	—	20
—	—	—	—	—	—	504	—	—	505	—	—	21
—	—	—	—	—	—	498	—	—	498	—	—	22
—	—	—	—	—	—	509	—	—	513	—	—	23
—	—	—	—	—	—	532	—	—	532	—	—	24
528	524	524	522	521	521	522	523	524	522	521	520	25
—	—	—	—	—	—	491	—	—	489	—	—	26
463	464	463	463	465	468	471	473	475	478	479	480	27
—	—	—	—	—	—	508	—	—	511	—	—	28
494	493	492	490	488	488	487	486	486	486	483	480	29
456	452	450	447	445	445	445	445	445	445	443	441	30
431	433	436	438	441	443	446	446	447	447	446	445	31
486	485	484	483	482	483	484	485	485	484	484	481	1 <sup>a</sup> dec.
—	—	—	—	—	—	442	—	—	444	—	—	2 <sup>a</sup> „
474	473	473	472	472	473	474	475	475	476	474	473	3 <sup>a</sup> „
+ 62	+ 53	+ 42	+ 38	+ 30	+ 33	+ 54	+ 59	+ 59	+ 54	+ 46	+ 22	1 <sup>a</sup> dec.
+ 46	+ 32	+ 17	+ 7	+ 12	+ 34	+ 44	+ 67	+ 69	+ 66	+ 56	+ 42	2 <sup>a</sup> „
+ 7	+ 1	+ 5	+ 2	+ 8	+ 24	+ 43	+ 53	+ 67	+ 76	+ 70	+ 64	3 <sup>a</sup> „
+ 38	+ 24	+ 21	+ 16	+ 17	+ 30	+ 47	+ 60	+ 65	+ 65	+ 57	+ 43	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	444	—	—	435	—	—	426	—	—	434	—	—
2	403	396	388	383	378	382	383	379	381	385	390	388
3	403	399	400	398	395	392	392	391	391	391	386	384
4	384	381	385	388	390	391	392	396	399	401	405	407
5	416	415	416	422	424	423	423	424	425	432	436	437
6	440	438	438	435	431	430	429	431	432	439	440	441
7	436	431	426	431	430	430	427	429	432	433	433	432
8	425	424	423	421	419	419	420	423	425	431	433	433
9	450	—	—	444	—	—	458	—	—	460	—	—
10	463	457	456	453	452	449	449	450	450	455	456	454
11	458	456	452	450	448	445	444	446	448	453	457	457
12	453	452	—	447	—	—	448	—	—	452	—	—
13	460	458	456	452	451	450	451	455	460	466	468	471
14	486	—	—	480	—	—	478	—	—	486	—	—
15	490	—	—	483	—	—	480	—	—	489	—	—
16	496	—	—	487	—	—	487	—	—	489	—	—
17	486	—	—	476	—	—	472	—	—	473	—	—
18	484	—	—	474	—	—	460	—	—	451	—	—
19	423	—	—	431	—	—	438	—	—	447	—	—
20	449	—	—	433	—	—	431	—	—	435	—	—
21	431	423	422	422	414	417	416	416	423	424	430	434
22	457	455	453	455	456	457	457	459	463	470	473	475
23	496	494	494	488	488	486	485	486	487	490	492	496
24	493	—	—	486	—	—	480	—	—	481	—	—
25	437	430	423	421	417	417	415	413	412	415	413	415
26	420	—	—	420	—	—	425	—	—	437	—	—
27	439	—	—	436	—	—	437	—	—	448	—	—
28	438	—	—	433	—	—	432	—	—	437	—	—
29	436	—	—	432	—	—	432	—	—	443	—	—
30	472	470	468	468	463	468	470	473	475	477	482	487
1 <sup>a</sup> dec.	421	418	416	416	415	414	414	415	417	421	422	422
2 <sup>a</sup> „	454	450	448	446	444	444	443	445	449	454	457	458
3 <sup>a</sup> „	459	454	452	451	449	449	449	449	452	455	458	461
1 <sup>a</sup> dec.	+ 34	- 4	- 17	- 20	- 36	- 42	- 45	- 37	- 23	+ 15	+ 28	+ 22
2 <sup>a</sup> „	+ 32	- 14	- 40	- 60	- 88	- 100	- 108	- 96	- 66	- 24	+ 2	+ 10
3 <sup>a</sup> „	+ 53	+ 5	- 25	- 43	- 71	- 73	- 83	- 81	- 61	- 35	- 13	+ 15
Mese	+ 40	- 4	- 27	- 41	- 65	- 75	- 79	- 71	- 50	- 15	+ 6	+ 15

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
—	—	—	—	—	—	423	—	—	412	—	—	1
384	384	391	390	389	390	397	401	402	399	397	398	2
382	378	375	373	373	373	372	376	376	378	384	384	3
408	407	407	407	408	409	413	414	416	416	417	419	4
438	436	432	431	430	429	431	436	436	437	438	440	5
444	442	441	438	437	438	438	440	441	441	441	440	6
430	425	425	422	419	419	419	423	424	424	424	425	7
433	434	437	437	438	440	441	445	447	449	451	451	8
—	—	—	—	—	—	453	—	—	462	—	—	9
453	452	450	450	450	451	454	457	457	459	459	459	10
457	457	456	455	453	455	457	459	459	459	457	456	11
—	—	—	—	—	—	452	—	—	462	—	—	12
472	473	475	478	478	480	482	482	488	489	489	490	13
—	—	—	—	—	—	498	—	—	501	—	—	14
—	—	—	—	—	—	494	—	—	497	—	—	15
—	—	—	—	—	—	490	—	—	491	—	—	16
—	—	—	—	—	—	481	—	—	483	—	—	17
—	—	—	—	—	—	434	—	—	427	—	—	18
—	—	—	—	—	—	455	—	—	455	—	—	19
—	—	—	—	—	—	436	—	—	436	—	—	20
437	439	441	442	443	445	447	451	456	456	458	457	21
479	481	481	479	484	488	494	495	498	498	498	494	22
495	494	494	492	492	495	496	497	497	499	499	496	23
—	—	—	—	—	—	451	—	—	445	—	—	24
413	411	408	403	402	401	403	406	409	411	415	417	25
—	—	—	—	—	—	444	—	—	443	—	—	26
—	—	—	—	—	—	443	—	—	446	—	—	27
—	—	—	—	—	—	433	—	—	438	—	—	28
—	—	—	—	—	—	466	—	—	472	—	—	29
488	488	488	489	494	496	497	500	503	505	503	501	30
421	420	420	419	418	419	421	424	425	425	426	427	1 <sup>a</sup> dec.
460	460	461	461	462	464	467	469	472	472	472	471	2 <sup>a</sup> „
462	463	462	461	463	464	467	470	473	474	475	473	3 <sup>a</sup> „
+ 16	- 3	- 5	- 20	- 26	- 22	- 4	+ 28	+ 36	+ 39	+ 47	+ 51	1 <sup>a</sup> dec.
+ 18	+ 20	+ 16	+ 12	+ 14	+ 30	+ 54	+ 68	+ 90	+ 90	+ 84	+ 68	2 <sup>a</sup> „
+ 19	+ 15	+ 7	- 13	+ 1	+ 15	+ 33	+ 51	+ 73	+ 79	+ 81	+ 55	3 <sup>a</sup> „
+ 18	+ 11	+ 6	- 7	- 4	+ 8	+ 28	+ 49	+ 66	+ 69	+ 71	+ 58	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	499	495	494	493	492	488	488	488	488	491	494	494
2	487	482	476	474	469	468	467	465	464	464	467	468
3	465	—	—	452	—	—	447	—	—	453	—	—
4	491	—	—	486	—	—	496	—	—	511	—	—
5	509	502	500	496	496	496	494	493	493	494	495	495
6	512	513	514	513	514	515	516	521	522	527	535	539
7	534	524	522	519	517	513	511	511	514	517	519	522
8	508	501	499	497	493	487	486	487	488	492	493	495
9	507	501	502	500	496	496	493	493	494	496	500	500
10	488	481	477	475	473	470	470	467	466	467	468	468
11	446	441	439	434	427	425	420	418	419	419	420	418
12	445	446	446	446	448	451	452	455	462	468	474	480
13	501	496	494	493	489	488	487	491	494	498	499	501
14	505	500	497	495	489	488	488	488	489	495	498	503
15	506	502	502	500	496	495	496	496	498	501	504	505
16	509	507	507	502	498	495	494	494	496	500	503	506
17	510	505	504	503	499	496	497	495	496	498	501	502
18	495	489	487	482	478	473	472	468	473	476	479	479
19	464	461	455	449	446	449	437	449	436	451	452	455
20	437	428	424	421	418	415	412	409	411	416	418	420
21	448	444	445	444	443	442	443	446	453	459	462	464
22	480	478	476	471	469	465	464	465	466	470	472	472
23	462	461	455	452	447	442	441	437	440	444	441	441
24	437	423	424	418	413	414	411	409	406	409	407	404
25	377	374	370	372	372	371	371	373	375	378	384	386
26	419	419	417	415	415	414	415	419	421	427	432	433
27	458	455	456	455	455	454	455	458	467	470	474	479
28	496	494	493	492	490	489	488	489	493	496	498	502
29	504	501	496	491	488	483	480	480	480	482	482	482
30	456	—	—	445	—	—	459	—	—	449	—	—
31	450	447	443	440	443	447	450	451	457	463	469	475
1 <sup>a</sup> dec.	505	500	498	496	494	492	491	491	491	493	496	498
2 <sup>a</sup> „	482	477	475	473	469	467	465	466	467	471	475	477
3 <sup>a</sup> „	454	450	447	445	443	442	442	443	446	450	452	454
1 <sup>a</sup> dec.	+ 25	+ 3	- 12	- 29	- 47	- 64	- 70	- 66	- 57	- 29	- 16	+ 20
2 <sup>a</sup> „	+ 60	+ 17	- 3	- 33	- 70	- 83	- 103	- 95	- 84	- 46	- 10	+ 11
3 <sup>a</sup> „	+ 44	- 3	- 26	- 53	- 70	- 86	- 91	- 84	- 55	- 17	+ 4	+ 19
Mese	+ 43	+ 6	- 14	- 38	- 62	- 78	- 88	- 82	- 65	- 31	- 7	+ 17

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
493	493	489	487	486	487	486	488	488	489	487	487	1
468	464	463	461	463	463	468	469	469	469	467	468	2
—	—	—	—	—	—	481	—	—	488	—	—	3
—	—	—	—	—	—	519	—	—	5 8	—	—	4
494	494	494	494	495	496	498	502	507	508	509	512	5
540	541	539	538	541	541	541	543	542	541	541	536	6
527	517	517	516	515	513	514	513	514	515	514	511	7
499	499	499	498	498	500	501	505	507	508	508	507	8
501	500	498	495	494	494	496	496	498	496	494	489	9
466	462	460	460	460	456	457	459	460	455	453	450	10
416	412	407	405	407	413	420	426	431	434	439	442	11
482	486	488	488	486	490	494	496	500	502	502	502	12
501	502	502	502	501	503	505	507	509	209	508	507	13
505	508	508	508	508	509	510	510	510	510	509	508	14
507	507	508	506	506	507	509	509	511	513	513	509	15
507	507	507	505	504	507	507	509	511	513	511	510	16
504	503	502	501	501	502	502	502	503	503	503	500	17
477	473	472	470	469	470	471	469	467	467	466	465	18
456	457	449	448	447	442	443	448	445	442	445	441	19
420	418	418	420	421	427	434	437	442	444	447	448	20
469	469	470	471	474	476	478	481	482	482	481	481	21
473	471	471	468	468	469	469	471	471	469	468	465	22
440	437	433	429	429	433	435	427	431	432	430	435	23
403	399	395	394	389	390	387	387	388	381	383	380	24
386	391	392	393	397	400	400	406	412	413	414	414	25
434	435	436	438	441	444	447	451	453	456	456	456	26
480	482	482	483	484	486	490	496	501	503	499	498	27
502	498	498	497	497	498	503	504	507	509	509	506	28
480	479	473	469	470	466	466	468	468	468	464	461	29
—	—	—	—	—	—	451	—	—	450	—	—	30
478	479	481	482	483	485	489	495	498	501	502	502	31
498	496	495	494	494	494	495	497	498	498	497	495	1 <sup>a</sup> dec.
477	477	476	475	475	477	479	481	483	484	484	483	2 <sup>a</sup> „
454	454	453	452	453	455	456	459	461	461	461	460	3 <sup>a</sup> „
+ 33	+ 14	+ 5	- 4	+ 4	+ 5	+ 23	+ 45	+ 61	+ 60	+ 54	+ 42	1 <sup>a</sup> dec.
+ 17	+ 15	+ 3	- 5	- 8	+ 12	+ 37	+ 55	+ 71	+ 79	+ 85	+ 74	2 <sup>a</sup> „
+ 21	+ 17	+ 6	- 3	+ 3	+ 16	+ 31	+ 51	+ 74	+ 75	+ 65	+ 55	3 <sup>a</sup> „
+ 24	+ 15	+ 5	- 4	+ 0	+ 11	+ 30	+ 50	+ 69	+ 71	+ 68	+ 57	Mese



Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	496	495	492	489	487	484	483	483	483	489	490	491
2	504	500	497	492	488	485	485	484	487	490	492	492
3	485	478	477	472	466	463	458	459	457	457	456	452
4	442	437	437	438	437	437	436	437	441	444	445	447
5	452	452	458	457	461	465	468	473	476	483	487	492
6	508	504	503	500	498	498	497	499	500	504	505	506
7	517	510	508	504	503	498	499	499	500	504	506	507
8	493	490	487	485	483	481	480	483	485	486	490	491
9	491	485	481	479	478	477	475	478	482	491	491	491
10	492	492	490	490	488	488	477	479	484	487	487	485
11	489	488	488	487	491	489	491	495	496	498	497	495
12	510	507	509	505	505	503	502	501	502	504	506	505
13	495	490	486	487	485	482	481	483	488	490	490	493
14	487	482	478	474	470	467	465	465	469	471	474	477
15	468	462	461	456	455	454	454	455	455	463	470	470
16	470	464	459	455	451	450	453	451	454	458	458	458
17	456	455	452	449	447	446	445	446	449	450	451	449
18	456	454	452	449	447	445	445	447	449	453	455	454
19	470	466	466	464	464	464	464	470	475	482	492	499
20	524	524	519	516	515	513	513	516	519	525	528	530
21	531	529	525	518	516	504	503	503	513	516	517	519
22	512	504	506	503	499	498	497	495	497	498	499	500
23	484	479	476	474	470	469	468	472	475	481	482	484
24	495	488	490	488	488	487	489	494	497	499	501	503
25	520	515	515	511	509	509	508	509	512	513	517	517
26	516	510	506	503	499	497	496	497	499	500	502	499
27	497	492	—	490	—	—	489	—	—	504	—	—
28	541	—	—	532	—	—	536	—	—	541	—	—
29	542	537	536	534	532	531	531	536	540	544	547	553
30	557	553	554	550	550	550	548	546	552	555	556	556
31	560	556	553	550	549	546	545	548	551	555	558	556
1 <sup>a</sup> dec.	488	484	483	481	479	478	476	477	479	483	485	485
2 <sup>a</sup> „	482	479	477	475	473	471	471	473	476	479	482	483
3 <sup>a</sup> „	524	519	518	514	512	510	509	511	515	518	520	522
1 <sup>a</sup> dec.	+ 35	- 2	- 15	- 38	- 55	- 68	- 85	- 69	- 48	- 7	+ 7	+ 12
2 <sup>a</sup> „	+ 43	+ 8	- 16	- 36	- 59	- 78	- 80	- 66	- 40	- 4	+ 21	+ 28
3 <sup>a</sup> „	+ 39	- 13	- 22	- 54	- 75	- 97	- 103	- 85	- 45	- 16	+ 5	+ 25
Mese	+ 39	- 2	- 18	- 43	- 63	- 81	- 89	- 73	- 44	- 9	+ 11	+ 22

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
495	496	494	494	493	495	497	502	503	503	503	504	1
491	491	489	487	486	485	485	483	486	485	485	485	2
448	449	444	446	443	443	443	442	442	443	445	443	3
446	445	443	442	441	441	440	441	442	443	446	449	4
495	495	493	493	495	498	502	507	513	514	514	513	5
508	508	508	511	513	517	519	523	523	524	524	519	6
506	506	504	501	499	497	498	499	500	498	498	498	7
492	494	494	493	491	491	491	492	497	496	495	493	8
498	495	493	494	492	496	498	498	498	498	499	498	9
486	486	483	482	482	484	484	484	488	490	499	499	10
495	493	495	490	493	494	496	496	498	502	504	505	11
503	503	501	497	492	492	496	497	498	498	497	497	12
492	491	489	487	487	487	488	491	491	492	490	489	13
477	474	474	471	470	469	467	470	471	471	471	471	14
469	470	468	464	464	466	466	468	470	470	471	470	15
455	455	453	451	447	449	449	450	455	456	462	460	16
446	448	447	449	450	452	456	456	456	459	460	460	17
456	455	454	454	453	455	457	460	463	466	468	468	18
505	501	501	505	507	507	513	516	520	523	527	527	19
532	532	530	529	528	528	530	532	536	537	537	596	20
519	517	516	515	514	513	515	516	517	518	517	513	21
501	499	499	497	496	492	495	493	492	492	492	488	22
485	484	485	483	482	483	485	489	494	496	497	498	23
503	503	504	507	509	513	516	520	521	521	523	521	24
518	518	518	515	512	511	515	517	521	523	523	528	25
496	496	497	498	492	492	496	496	497	499	501	500	26
—	—	—	—	—	—	541	—	—	546	—	—	27
—	—	—	—	—	—	540	—	—	543	—	—	28
555	556	554	555	553	553	555	556	557	557	559	558	29
558	560	558	558	560	558	558	561	561	561	562	561	30
553	556	556	554	556	556	558	560	562	565	565	564	31
486	486	485	484	484	485	486	487	489	489	491	490	1 <sup>a</sup> dec.
483	482	481	480	479	480	482	484	486	487	489	488	2 <sup>a</sup> „
521	521	522	520	519	519	521	523	525	526	527	526	3 <sup>a</sup> „
+ 23	+ 24	+ 4	+ 1	- 5	+ 7	+ 18	+ 32	+ 53	+ 56	+ 68	+ 63	1 <sup>a</sup> dec.
+ 30	+ 17	+ 5	- 12	- 19	- 13	+ 4	+ 20	+ 41	+ 55	+ 66	+ 60	2 <sup>a</sup> „
+ 16	+ 18	+ 27	+ 12	+ 4	+ 1	+ 26	+ 44	+ 60	+ 73	+ 81	+ 73	3 <sup>a</sup> „
+ 23	+ 20	+ 12	± 0	- 7	- 2	+ 16	+ 32	+ 51	+ 61	+ 72	+ 65	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	561	557	554	550	550	545	549	550	553	556	557	557
2	555	548	546	540	538	536	537	540	539	538	538	538
3	518	513	511	507	503	502	498	502	504	506	509	509
4	520	515	510	505	506	506	506	507	513	514	518	520
5	529	523	520	517	513	511	511	513	518	520	524	527
6	519	518	515	511	506	504	506	510	511	512	517	515
7	505	503	498	492	490	489	487	488	490	491	491	492
8	482	478	472	467	463	462	459	461	466	467	467	467
9	464	465	465	462	459	458	458	460	465	466	470	472
10	479	474	470	466	465	462	461	464	470	471	472	472
11	467	465	462	461	461	465	464	466	471	474	475	476
12	462	456	452	448	445	444	446	449	452	455	457	460
13	469	469	466	466	467	468	473	476	482	488	493	496
14	523	519	514	512	510	510	510	512	514	516	517	517
15	525	521	517	516	511	509	509	512	516	518	524	524
16	526	524	518	513	510	—	516	—	—	515	—	—
17	501	—	—	484	—	—	474	—	—	475	—	—
18	440	—	—	423	—	—	421	—	—	425	—	—
19	439	—	—	430	—	—	427	—	—	447	—	—
20	482	477	478	473	472	472	473	473	477	479	480	475
21	428	—	—	411	—	—	406	—	—	404	—	—
22	422	—	—	424	—	—	430	—	—	449	—	—
23	484	—	—	473	—	—	472	—	—	479	—	—
24	437	429	424	423	422	418	418	418	418	422	422	422
25	420	417	413	410	408	408	408	409	409	410	403	397
26	354	354	354	355	356	362	368	376	381	388	394	395
27	433	430	424	428	426	426	422	422	427	426	423	422
28	433	430	432	432	432	434	440	—	—	459	—	—
29	493	488	488	487	486	488	490	495	497	501	503	504
30	493	482	477	470	464	460	454	450	452	448	446	443
1 <sup>a</sup> dec.	513	509	506	502	499	497	497	499	503	504	506	507
2 <sup>a</sup> „	488	484	481	479	478	478	479	481	485	488	491	491
3 <sup>a</sup> „	438	433	430	429	427	427	427	428	431	432	432	430
1 <sup>a</sup> dec.	+ 32	- 2	- 31	- 71	- 91	-105	-104	- 77	- 39	- 23	- 7	+ 13
2 <sup>a</sup> „	+ 6	- 29	- 59	- 81	- 97	- 94	- 82	- 61	- 21	+ 9	+ 36	+ 39
3 <sup>a</sup> „	+ 46	+ 3	- 22	- 27	- 37	- 30	- 25	- 2	+ 30	+ 55	+ 56	+ 50
Medie	+ 28	- 9	- 37	- 60	- 75	- 76	- 70	- 46	- 10	+ 14	+ 28	+ 34

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
558	557	557	555	553	553	553	559	560	561	559	557	1
533	532	530	527	526	525	527	529	527	527	527	524	2
506	506	505	504	504	506	511	514	517	517	518	518	3
520	524	524	522	522	525	523	531	531	533	534	533	4
529	529	529	525	524	523	524	525	525	527	526	523	5
515	513	513	514	509	509	514	514	513	512	510	508	6
494	493	493	490	487	485	485	487	489	490	487	486	7
466	464	460	458	454	454	456	459	462	461	465	466	8
475	477	477	477	477	478	479	480	480	484	485	481	9
472	472	471	467	465	466	468	470	475	477	477	473	10
476	470	467	465	463	462	461	463	463	464	464	463	11
462	462	462	460	460	460	460	464	466	471	476	473	12
499	502	503	503	505	507	511	516	520	521	520	523	13
518	518	518	518	518	516	518	520	524	527	531	530	14
526	528	528	528	527	526	527	528	530	531	533	530	15
—	—	—	—	—	—	507	—	—	509	—	—	16
—	—	—	—	—	—	454	—	—	445	—	—	17
—	—	—	—	—	—	431	—	—	434	—	—	18
—	—	—	—	—	—	466	—	—	474	—	—	19
474	472	466	469	460	457	455	451	447	445	443	436	20
—	—	—	—	—	—	407	—	—	414	—	—	21
—	—	—	—	—	—	472	—	—	482	—	—	22
—	—	—	—	—	—	448	—	—	448	—	—	23
491	418	416	416	414	413	412	416	417	422	424	422	24
392	382	373	365	381	350	341	346	341	341	348	350	25
400	401	403	404	408	410	415	421	424	429	434	434	26
417	414	402	407	407	403	409	418	420	427	430	433	27
—	—	—	—	—	—	477	—	—	488	—	—	28
503	504	502	501	502	500	501	501	501	500	499	494	29
434	428	428	422	419	415	412	412	406	406	399	398	30
507	507	506	504	502	503	505	507	508	509	509	507	1 <sup>a</sup> dec.
492	492	491	490	489	488	489	490	492	493	494	492	2 <sup>a</sup> „
428	424	421	419	417	415	415	419	418	421	422	422	3 <sup>a</sup> „
+ 16	+ 19	+ 15	- 1	- 15	- 6	+ 17	+ 44	+ 59	+ 73	+ 76	+ 61	1 <sup>a</sup> dec.
+ 49	+ 46	+ 33	+ 31	+ 14	+ 6	+ 13	+ 29	+ 43	+ 58	+ 71	+ 51	2 <sup>a</sup> „
+ 31	+ 5	- 25	- 34	- 49	- 59	- 52	- 5	- 5	+ 28	+ 51	+ 53	3 <sup>a</sup> „
+ 32	+ 23	+ 8	- 1	- 17	- 20	- 7	+ 23	+ 32	+ 53	+ 66	+ 55	Medie

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	388	381	373	365	360	—	352	—	—	343	—	—
2	349	346	346	350	350	356	361	365	368	367	374	373
3	366	359	359	355	354	355	355	359	359	359	366	368
4	420	420	420	420	425	425	431	433	438	442	444	447
5	448	446	444	442	441	444	448	465	467	473	476	481
6	531	527	526	522	519	520	524	525	525	527	527	525
7	520	512	510	509	506	504	504	505	504	504	506	504
8	498	491	491	490	486	486	490	493	495	498	502	500
9	499	493	490	489	484	485	489	490	491	494	494	493
10	523	520	523	523	523	528	536	537	544	550	551	551
11	532	528	519	516	510	509	510	511	506	509	505	505
12	501	502	500	500	501	504	510	516	522	528	530	537
13	551	544	541	538	538	539	548	552	559	566	570	571
14	546	—	—	533	—	—	530	—	—	534	—	—
15	522	—	—	511	—	—	512	—	—	516	—	—
16	512	509	504	502	502	505	510	512	516	518	523	525
17	540	536	534	533	529	531	534	540	540	540	542	543
18	536	530	528	523	522	517	518	520	518	521	522	522
19	504	498	496	492	490	491	491	494	497	498	501	500
20	511	510	510	511	511	515	517	524	529	534	536	534
21	543	538	540	540	540	542	544	547	548	555	553	551
22	544	538	532	529	525	526	527	527	530	533	534	532
23	524	517	515	512	511	512	516	517	518	519	522	521
24	507	497	493	490	488	489	490	490	494	494	492	489
25	470	—	—	459	—	—	462	—	—	477	—	—
26	498	494	498	496	496	500	503	506	507	511	509	508
27	488	479	475	470	470	470	470	471	476	479	481	484
28	489	—	—	480	—	—	481	—	—	488	—	—
29	472	—	—	463	—	—	466	—	—	470	—	—
30	465	—	—	459	—	—	461	—	—	470	—	—
31	488	—	—	481	—	—	487	—	—	489	—	—
1 <sup>a</sup> dec.	462	457	457	456	454	456	460	464	466	468	471	471
2 <sup>a</sup> „	523	520	516	514	513	514	517	521	523	527	528	530
3 <sup>a</sup> „	517	510	509	506	503	506	508	510	512	515	515	514
1 <sup>a</sup> dec.	+ 49	- 35	- 48	- 67	- 89	- 81	- 50	- 21	- 8	+ 8	+ 29	+ 22
2 <sup>a</sup> „	+ 46	- 24	- 57	- 81	- 98	- 90	- 60	- 23	- 2	+ 28	+ 44	+ 55
3 <sup>a</sup> „	+ 42	- 50	- 61	- 81	- 88	- 70	- 43	- 23	+ 7	+ 43	+ 49	+ 45
Media	+ 46	- 36	- 55	- 76	- 92	- 80	- 51	- 22	- 1	+ 26	+ 41	+ 41

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
—	—	—	—	—	—	338	—	—	335	—	—	1
374	376	371	369	371	365	367	370	372	372	372	371	2
372	375	375	383	390	393	396	401	408	413	416	421	3
446	450	448	447	447	446	443	441	442	442	450	452	4
486	493	498	500	503	511	515	517	522	529	528	532	5
526	525	524	522	519	519	518	520	524	526	526	525	6
503	502	500	497	497	496	497	497	499	502	502	498	7
502	500	500	498	498	499	500	503	504	506	506	506	8
493	497	496	496	500	502	503	510	515	517	523	524	9
550	550	545	540	543	542	538	542	542	540	540	537	10
502	501	502	494	492	491	490	491	496	498	503	503	11
536	537	535	532	530	533	535	540	543	545	550	551	12
570	570	570	566	565	563	560	561	563	562	556	550	13
—	—	—	—	—	—	524	—	—	523	—	—	14
—	—	—	—	—	—	511	—	—	516	—	—	15
527	528	529	529	529	530	530	535	540	543	544	544	16
543	542	542	540	538	536	536	534	540	541	540	540	17
521	516	515	512	508	505	503	505	504	507	507	503	18
499	500	498	497	497	497	498	500	504	508	514	518	19
536	535	538	537	538	539	540	545	549	550	552	552	20
549	547	544	542	542	541	542	542	542	546	549	548	21
529	531	528	527	527	529	528	530	531	533	532	529	22
523	520	517	512	509	509	511	511	516	517	517	512	23
484	482	478	475	473	473	474	474	475	475	474	470	24
—	—	—	—	—	—	484	—	—	493	—	—	25
508	505	501	498	494	493	488	490	494	494	494	489	26
484	485	485	484	484	485	486	492	488	490	492	491	27
—	—	—	—	—	—	469	—	—	476	—	—	28
—	—	—	—	—	—	462	—	—	470	—	—	29
—	—	—	—	—	—	484	—	—	484	—	—	30
—	—	—	—	—	—	476	—	—	481	—	—	31
472	474	473	472	474	475	475	478	481	483	485	485	1 <sup>a</sup> dec.
529	529	529	526	525	524	524	526	530	532	533	533	2 <sup>a</sup> „
513	512	509	506	505	505	505	506	508	509	510	510	3 <sup>a</sup> „
+ 25	+ 34	+ 14	- 1	+ 9	+ 9	+ 2	+ 20	+ 40	+ 54	+ 64	+ 58	1 <sup>a</sup> dec.
+ 46	+ 38	+ 36	+ 6	- 9	- 15	- 20	+ 2	+ 35	+ 50	+ 63	+ 55	2 <sup>a</sup> „
+ 36	+ 31	+ 8	- 11	- 21	- 13	- 9	+ 14	+ 31	+ 52	+ 63	+ 70	3 <sup>a</sup> „
+ 36	+ 34	+ 19	- 2	- 7	- 6	- 9	+ 12	+ 35	+ 52	+ 63	+ 61	Media

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	477	—	—	464	—	—	454	—	—	452	—	—
2	429	—	—	424	—	—	429	—	—	437	—	—
3	448	—	—	436	—	—	437	—	—	438	—	—
4	456	—	—	452	—	—	461	—	—	475	—	—
5	520	—	—	520	—	—	523	—	—	533	—	—
6	525	—	—	511	—	—	506	—	—	508	—	—
7	474	—	—	451	—	—	444	—	—	439	—	—
8	417	—	—	408	—	—	405	—	—	403	—	—
9	358	—	—	351	—	—	353	—	—	362	—	—
10	420	422	422	422	424	428	433	435	436	441	442	442
11	428	436	434	433	429	429	429	422	426	426	422	418
12	361	353	349	348	319	350	349	351	353	357	361	358
13	412	415	421	423	429	436	445	449	457	463	472	478
14	532	529	529	530	530	535	536	537	537	539	541	541
15	513	510	504	498	495	490	489	489	487	480	470	469
16	415	411	405	400	401	404	407	409	410	410	411	412
17	398	390	381	378	374	372	372	371	371	374	378	378
18	421	426	426	426	426	431	433	437	440	446	448	449
19	483	482	478	481	482	485	491	496	502	503	504	506
20	525	526	519	517	516	515	518	521	524	525	524	524
21	491	489	483	481	476	474	474	475	476	480	483	484
22	493	488	488	488	488	488	490	494	494	496	495	497
23	495	494	490	488	486	487	486	486	484	482	481	480
24	459	456	453	452	450	450	452	453	454	456	456	455
25	465	463	462	461	461	462	463	465	467	466	465	463
26	429	425	419	416	416	416	414	—	—	417	—	—
27	427	429	427	429	431	433	435	437	440	443	—	—
28	464	463	459	456	456	453	459	457	457	455	454	454
29	403	396	390	385	382	379	376	374	372	371	372	371
30	378	379	379	383	384	387	391	393	392	393	392	393
1 <sup>a</sup> dec.	452	—	—	444	—	—	444	—	—	449	—	—
2 <sup>a</sup> „	449	448	445	443	443	445	447	448	451	452	453	453
3 <sup>a</sup> „	456	453	450	449	448	448	449	450	449	450	450	450
1 <sup>a</sup> dec.	+ 13	- 24	- 47	- 64	- 70	- 55	- 31	- 16	+ 10	+ 35	+ 40	+ 38
2 <sup>a</sup> „	+ 14	+ 2	- 33	- 47	- 53	- 39	- 20	- 9	+ 13	+ 27	+ 32	+ 32
3 <sup>a</sup> „	+ 21	+ 4	- 19	- 24	- 30	- 20	- 5	+ 10	+ 16	+ 28	+ 34	+ 40
Mese	+ 16	- 6	- 33	- 45	- 51	- 38	- 19	- 5	+ 13	+ 30	+ 35	+ 37

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
—	—	—	—	—	—	428	—	—	427	—	—	1
—	—	—	—	—	—	440	—	—	447	—	—	2
—	—	—	—	—	—	444	—	—	457	—	—	3
—	—	—	—	—	—	502	—	—	511	—	—	4
—	—	—	—	—	—	522	—	—	529	—	—	5
—	—	—	—	—	—	491	—	—	483	—	—	6
—	—	—	—	—	—	425	—	—	415	—	—	7
—	—	—	—	—	—	364	—	—	364	—	—	8
—	—	—	—	—	—	388	—	—	409	—	—	9
443	438	437	435	435	435	435	436	440	442	442	441	10
413	403	397	389	383	378	373	372	372	368	368	366	11
356	356	358	359	361	362	363	370	381	391	399	405	12
485	490	492	496	500	506	510	517	524	527	531	533	13
537	535	534	530	528	528	527	526	527	527	524	519	14
465	460	454	448	444	436	435	433	431	427	426	420	15
414	415	414	412	411	409	408	411	414	409	410	406	16
378	379	387	389	392	392	397	400	407	414	419	421	17
449	447	446	448	451	452	459	467	475	480	482	481	18
505	506	510	513	510	513	516	518	524	526	529	529	19
519	517	514	509	504	502	500	500	502	502	502	498	20
485	483	483	482	484	486	487	488	490	491	492	492	21
497	497	495	497	495	495	494	494	495	497	498	499	22
477	474	473	469	466	465	462	462	464	464	463	461	23
456	457	457	455	457	457	458	458	458	463	467	469	24
459	456	453	447	444	441	438	435	431	428	433	429	25
—	—	—	—	—	—	419	—	—	422	—	—	26
—	—	—	—	—	—	455	—	—	462	464	467	27
450	444	437	435	431	427	422	422	416	415	414	407	28
366	365	361	363	361	363	365	367	372	373	379	378	29
392	391	388	385	384	379	379	370	364	364	359	355	30
—	—	—	—	—	—	414	—	—	448	—	—	1 <sup>a</sup> dec.
452	451	451	449	448	448	449	451	456	457	459	458	2 <sup>a</sup> „
448	446	443	442	440	439	438	437	436	437	438	440	3 <sup>a</sup> „
+ 26	+ 16	+ 2	- 15	- 25	- 20	- 20	+ 3	+ 32	+ 48	+ 62	+ 58	1 <sup>a</sup> dec.
+ 17	+ 2	- 3	- 20	- 30	- 28	- 31	- 7	+ 33	+ 45	+ 61	+ 47	2 <sup>a</sup> „
+ 28	+ 18	± 0	- 10	- 17	- 20	- 23	- 26	- 27	- 12	+ 7	+ 34	3 <sup>a</sup> „
+ 24	+ 12	± 0	- 15	- 24	- 23	- 25	- 10	+ 13	+ 27	+ 43	+ 46	Mese



Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	317	341	336	327	322	323	321	—	—	326	—	—
2	435	440	443	445	449	453	458	461	466	473	476	480
3	478	476	469	463	461	458	458	458	458	458	458	457
4	436	435	434	431	429	431	431	436	440	442	444	447
5	452	450	446	446	446	446	452	455	459	460	459	458
6	434	433	431	431	430	430	431	432	432	433	432	433
7	441	438	437	438	444	449	452	458	467	474	480	486
8	527	527	527	528	529	534	540	542	547	548	548	553
9	560	—	—	552	—	—	551	—	—	553	—	—
10	523	514	509	506	504	503	504	506	509	513	515	521
11	544	545	545	546	548	553	556	563	567	569	—	—
12	597	598	594	594	594	598	600	608	612	612	614	614
13	617	612	611	608	608	608	607	609	610	609	610	610
14	593	—	—	577	—	—	580	—	—	583	—	—
15	567	—	—	555	—	—	554	—	—	561	—	—
16	543	—	—	542	—	—	541	—	—	547	—	—
17	564	—	—	549	—	—	555	—	—	556	—	—
18	562	—	—	552	—	—	562	—	—	576	—	—
19	555	—	—	541	—	—	547	—	—	553	—	—
20	541	536	534	529	528	528	529	528	528	528	528	528
21	509	—	—	500	—	—	500	—	—	508	—	—
22	507	—	—	490	—	—	492	—	—	485	—	—
23	489	489	490	490	491	493	496	502	504	509	511	517
24	571	572	565	565	573	576	577	579	579	581	581	579
25	570	568	562	560	561	561	557	556	555	554	550	548
26	520	515	512	509	507	507	507	507	505	505	504	502
27	488	474	478	478	479	480	481	485	487	491	492	493
28	496	493	489	486	486	486	487	487	487	487	488	488
29	493	490	489	490	493	494	499	501	505	507	508	512
30	534	534	530	530	529	532	532	534	536	536	538	538
31	530	528	522	523	523	522	522	524	524	528	528	528
1 <sup>a</sup> dec.	466	464	462	461	462	463	466	468	472	475	477	479
2 <sup>a</sup> „	561	557	555	553	553	554	556	559	561	562	563	565
3 <sup>a</sup> „	521	518	515	514	516	517	518	519	520	522	522	523
1 <sup>a</sup> dec.	- 11	- 33	- 60	- 76	- 77	- 68	- 47	- 28	+ 6	+ 29	+ 37	+ 60
2 <sup>a</sup> „	+ 23	- 14	- 40	- 61	- 67	- 52	- 36	- 11	+ 13	+ 20	+ 28	+ 49
3 <sup>a</sup> „	+ 30	- 3	- 35	- 44	- 34	- 26	- 21	- 5	± 0	+ 16	+ 15	+ 19
Mese	+ 14	- 17	- 45	- 60	- 59	- 49	- 35	- 15	+ 6	+ 22	+ 27	+ 43

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
—	—	—	—	—	—	412	—	—	424	—	—	1
482	482	482	482	480	480	480	482	483	484	485	482	2
456	451	449	444	441	439	438	438	438	440	439	437	3
448	444	443	442	440	440	441	443	445	447	449	451	4
457	452	447	444	439	438	439	439	440	441	442	439	5
434	434	433	431	429	428	429	431	433	436	439	442	6
493	499	500	503	506	507	509	513	516	521	526	527	7
554	555	554	555	555	557	556	556	559	560	561	563	8
—	—	—	—	—	—	535	—	—	523	—	—	9
523	523	522	523	524	526	527	528	533	539	542	546	10
—	—	—	—	—	—	584	—	—	592	—	—	11
614	617	619	620	619	620	618	619	620	620	619	618	12
608	604	603	600	597	597	597	597	596	596	597	596	13
—	—	—	—	—	—	573	—	—	572	—	—	14
—	—	—	—	—	—	554	—	—	555	—	—	15
—	—	—	—	—	—	554	—	—	561	—	—	16
—	—	—	—	—	—	552	—	—	559	—	—	17
—	—	—	—	—	—	555	—	—	554	—	—	18
—	—	—	—	—	—	537	—	—	519	—	—	19
523	517	515	511	507	502	500	502	502	506	507	507	20
—	—	—	—	—	—	495	—	—	506	—	—	21
—	—	—	—	—	—	478	—	—	484	—	—	22
519	522	526	529	532	536	538	544	532	558	566	571	23
582	581	578	579	577	576	574	572	570	570	574	574	24
548	542	540	538	534	528	528	524	523	523	527	526	25
501	500	500	499	495	492	489	489	491	493	494	494	26
493	491	491	491	490	488	488	493	495	498	502	502	27
487	486	485	486	485	479	480	483	486	489	494	495	28
514	514	515	519	519	519	520	524	528	531	537	538	29
536	536	536	534	532	528	526	529	529	533	535	533	30
528	527	526	527	523	527	528	533	537	541	548	547	31
481	480	479	478	477	477	477	479	481	483	485	486	1 <sup>a</sup> dec.
564	563	563	562	560	560	560	560	562	564	565	566	2 <sup>a</sup> „
523	522	522	522	521	519	519	521	523	526	531	531	3 <sup>a</sup> „
+ 69	+ 54	+ 36	+ 22	+ 3	- 1	- 2	+ 6	+ 21	+ 39	+ 54	+ 53	1 <sup>a</sup> dec.
+ 39	+ 26	+ 18	+ 9	- 7	- 8	- 18	- 11	+ 3	+ 24	+ 32	+ 39	2 <sup>a</sup> „
+ 19	+ 7	+ 1	+ 5	- 16	- 32	- 37	- 17	+ 2	+ 28	+ 71	+ 71	3 <sup>a</sup> „
+ 42	+ 29	+ 17	+ 12	- 7	- 14	- 19	- 7	+ 9	+ 30	+ 52	+ 54	Mese



---



---

## OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE ORARIE

OTTENUTE

### DA STRUMENTI REGISTRATORI

durante l'anno 1872.

Nell'anno 1872 furono in opera, come negli anni precedenti, il barografo ed il termografo. Di quest'ultimo furono ridotte le curve, ma non si pubblicano, per la ragione già indicata nell'introduzione alle osservazioni del 1871.

In quest'anno il barografo continuò assai bene la descrizione della sua curva, e si ebbe una sola lacuna di qualche momento, nella prima metà di Luglio. Dopo l'ultimo cambiamento saltuario avvenuto nello zero sulla fine del Dicembre 1871 non ne avvennero altri; il luogo di esso zero nella scala barometrica seguì anche in questo anno la consueta piccola variazione periodica a doppio massimo e doppio minimo, come si vede qui sotto.

Mese	Luogo dello zero
Gennaio	745 <sup>mm</sup> , 764
Febbraio	745, 678
Marzo	745, 055
Aprile	744, 957
Maggio	745, 413
Giugno	745, 145
Luglio	745, 657
Agosto	745, 768
Settembre	745, 810
Ottobre	745, 700
Novembre	745, 610
Dicembre	745, 539

Il tracciamento della curva fu sempre regolare e continuato, e non mostrò più quelle anomalie, che si erano notate frequentemente nei primi anni, in cui l'istrumento fu in esercizio. Neppure la violentissima bufera del 1 Agosto, la quale portò via una delle cupole dell'Osservatorio, e abbattè a migliaia le piante nella bassa Lombardia, bastò a perturbare l'andamento dell'apparato (\*). Nelle tre decadi di Febbraio e nelle tre di Dicembre, e in alcun'altra fu sensibile quell'inflessione della curva diurna, la quale corrisponde al minimum di Rikatcheff.

Nulla è mutato nella disposizione dei quadri, e per le relative dichiarazioni si rimanda all'introduzione delle osservazioni del 1871, contenute in questo stesso volume. Durante il 1872 l'andamento del barografo fu sorvegliato dal sig. cav. Kohlschitter, macchinista dell'Osservatorio: il rilievo delle curve fu eseguito dal signor Tempel, ed i calcoli furono fatti da me sottoscritto.

*Milano, 20 Maggio 1881.*

SCHIAPARELLI.

(\*) Vedine la descrizione nelle *Pubblicazioni* dell'Osservatorio, n. 1: *Sul grande commovimento atmosferico avvenuto il 1 di Agosto 1872 nella bassa Lombardia e nella Lomellina; annotazioni di Giovanni Celoria*. Milano, Hoepli, 1873.



Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	544	543	539	540	544	540	540	543	545	544	543	541
2	541	536	534	534	533	534	536	537	540	540	542	543
3	538	534	530	529	529	527	527	528	527	527	525	523
4	521	512	508	508	510	514	514	519	516	516	520	519
5	521	519	514	513	512	512	513	514	518	516	516	515
6	518	514	512	512	511	511	513	515	518	515	514	512
7	494	491	481	480	479	473	472	469	466	464	461	459
8	389	381	369	363	360	361	361	361	360	357	356	357
9	340	337	330	331	330	335	339	344	348	353	357	362
10	411	417	417	423	428	431	439	443	449	454	457	459
11	492	494	492	492	493	492	496	498	499	499	498	498
12	498	496	495	493	492	494	498	500	502	507	511	—
13	529	—	522	526	525	524	525	526	526	526	526	526
14	513	507	504	502	500	498	497	494	493	493	492	494
15	492	492	487	486	485	485	485	485	487	490	491	494
16	510	509	508	508	508	510	514	515	518	522	524	525
17	524	519	514	514	509	507	507	507	508	507	506	505
18	462	458	452	449	445	443	443	445	443	443	443	444
19	408	403	400	399	396	396	397	397	395	394	394	394
20	408	406	408	414	418	424	428	431	443	444	445	449
21	478	474	475	477	478	481	482	484	485	489	487	490
22	478	477	469	466	465	463	460	458	460	459	459	458
23	449	443	441	441	437	439	438	442	440	443	443	442
24	433	423	417	413	411	407	404	401	397	394	390	389
25	391	389	387	388	392	395	398	401	406	407	407	413
26	438	442	436	436	440	444	443	444	445	448	448	447
27	458	453	451	453	451	458	462	462	464	465	465	467
28	490	486	490	490	491	488	499	501	502	505	508	507
29	519	515	512	511	510	510	510	509	511	512	512	512
30	511	505	502	500	501	502	506	511	513	518	518	519
31	543	541	538	536	537	539	540	543	546	547	549	549
1 <sup>a</sup> dec.	482	478	473	473	473	474	475	477	479	479	479	479
2 <sup>a</sup> „	484	481	478	478	477	477	479	480	481	482	483	484
3 <sup>a</sup> „	435	432	429	428	428	429	431	432	433	435	435	436
1 <sup>a</sup> dec.	+ 30	- 1	- 49	- 48	- 46	- 39	- 20	+ 1	+ 17	+ 18	+ 25	+ 26
2 <sup>a</sup> „	+ 25	+ 1	- 31	- 29	- 38	- 35	- 17	- 9	+ 8	+ 19	+ 25	+ 31
3 <sup>a</sup> „	+ 44	+ 4	- 26	- 35	- 36	- 30	- 16	- 6	+ 2	+ 16	+ 12	+ 15
Mese	+ 33	+ 1	- 35	- 37	- 40	- 35	- 18	- 5	+ 9	+ 18	+ 21	+ 24

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
540	536	537	536	536	535	536	540	540	541	546	545	1
543	543	542	541	540	539	537	540	540	541	540	545	2
521	520	518	518	514	514	512	513	516	520	520	523	3
521	520	516	516	514	516	514	518	520	523	525	523	4
514	513	513	511	513	508	508	514	514	515	520	520	5
511	507	507	500	499	498	497	494	498	500	500	500	6
452	442	439	433	425	419	413	413	410	405	404	399	7
357	353	351	351	348	348	346	346	342	342	342	342	8
365	369	371	374	376	380	383	387	394	400	404	410	9
461	460	462	463	464	471	475	479	482	486	490	491	10
497	493	491	489	487	486	485	486	489	493	496	499	11
						520			527			12
524	521	520	517	519	517	517	513	513	515	519	519	13
489	491	489	489	489	489	489	489	494	496	496	495	14
496	493	493	494	494	492	494	495	499	505	509	512	15
527	526	525	526	526	525	523	524	525	527	527	533	16
500	496	492	489	485	479	478	474	473	471	470	465	17
439	435	430	429	424	423	419	417	416	416	415	413	18
389	388	388	387	386	388	388	392	396	399	403	407	19
450	452	457	460	458	463	464	469	471	473	475	478	20
489	486	487	487	484	483	483	477	479	482	482	481	21
458	456	452	450	449	447	445	446	449	450	452	452	22
441	443	444	444	444	442	440	437	438	437	437	439	23
388	384	378	383	380	378	378	379	381	384	387	390	24
414	412	416	419	421	420	422	424	430	435	437	441	25
447	443	444	443	443	443	443	444	447	452	455	456	26
471	472	473	473	474	476	477	481	483	485	487	492	27
507	505	503	502	501	506	506	508	514	515	519	521	28
511	510	508	504	504	500	499	499	504	504	506	510	29
519	520	521	526	526	527	530	533	533	537	540	543	30
551	551	552	551	553	549	553	554	556	557	558	561	31
478	476	476	474	473	473	472	474	476	477	479	486	1 <sup>a</sup> dec.
482	481	480	480	479	478	478	478	480	482	484	485	2 <sup>a</sup> „
436	435	434	434	434	434	434	435	438	440	442	444	3 <sup>a</sup> „
+ 24	+ 4	- 1	- 12	- 24	- 23	- 27	- 4	+ 12	+ 31	+ 51	+ 60	1 <sup>a</sup> dec.
+ 20	+ 5	- 3	- 6	- 16	- 20	- 24	- 19	+ 1	+ 23	+ 39	+ 51	2 <sup>a</sup> „
+ 15	- 1	- 10	- 8	- 15	- 23	- 21	- 18	+ 7	+ 26	+ 43	+ 65	3 <sup>a</sup> „
+ 20	+ 3	- 5	- 9	- 18	- 22	- 24	- 14	+ 7	+ 27	+ 44	+ 59	Mese



Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	556	549	548	547	546	547	546	547	549	548	548	547
2	525	517	514	512	510	508	510	510	509	508	510	510
3	505	500	498	492	493	492	492	491	492	493	492	493
4	520	520	520	520	525	528	533	539	541	546	550	552
5	566	561	559	561	561	563	566	567	572	573	573	572
6	577	574	570	570	569	570	570	571	571	576	576	575
7	573	569	563	563	561	561	559	564	563	565	566	563
8	553	—	—	543	—	—	542	—	—	542	—	—
9	539	538	534	532	531	532	534	537	540	540	541	540
10	547	542	537	536	535	538	538	541	541	545	545	546
11	539	538	533	532	528	528	528	531	530	528	528	526
12	513	510	505	500	500	499	498	496	494	494	494	493
13	493	491	489	490	490	491	494	495	496	500	502	505
14	506	506	499	495	495	498	497	495	499	497	497	496
15	471	468	464	462	459	458	456	448	438	437	431	425
16	408	410	409	412	414	420	423	429	431	438	442	448
17	502	502	501	504	506	506	514	520	525	532	538	540
18	560	557	554	552	551	552	553	556	558	560	560	561
19	555	551	546	541	540	539	540	540	543	545	546	546
20	548	542	539	536	536	536	537	541	544	545	546	546
21	555	551	548	548	547	548	551	552	553	553	553	551
22	554	549	546	544	543	544	550	552	554	558	561	563
23	547	544	540	534	533	532	532	534	538	538	—	—
24	530	523	525	519	517	514	513	512	514	516	514	513
25	492	489	484	478	475	472	471	470	465	462	458	457
26	391	385	378	373	367	364	364	362	360	358	357	358
27	369	367	371	373	377	380	387	395	396	414	425	438
28	503	502	501	501	504	509	514	519	523	527	530	535
29	538	533	529	525	523	524	527	530	530	532	533	534
1 <sup>a</sup> dec.	545	541	538	537	537	538	539	541	542	544	545	544
2 <sup>a</sup> »	509	507	504	502	502	503	504	505	506	508	508	509
3 <sup>a</sup> »	491	487	485	483	482	482	485	486	487	490	491	494
1 <sup>a</sup> dec.	+ 37	- 5	- 35	- 46	- 48	- 39	- 29	- 8	+ 5	+ 23	+ 31	+ 27
2 <sup>a</sup> »	+ 39	+ 18	- 18	- 34	- 40	- 32	- 20	- 10	- 3	+ 14	+ 21	+ 23
3 <sup>a</sup> »	+ 21	- 19	- 41	- 66	- 76	- 72	- 44	- 25	- 20	+ 11	+ 26	+ 49
Mese	+ 32	- 2	- 31	- 49	- 55	- 48	- 31	- 14	- 6	+ 16	+ 26	+ 33

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
543	541	539	537	536	534	533	529	529	528	529	529	1
510	506	506	503	501	499	502	501	502	505	506	508	2
495	492	492	496	493	496	496	501	505	509	513	517	3
554	555	554	553	554	560	560	560	563	566	568	570	4
572	569	570	570	567	566	566	566	569	572	574	574	5
576	575	572	573	569	570	569	570	574	575	575	575	6
562	561	560	556	556	555	554	554	558	558	560	561	7
—	—	—	—	—	—	529	—	—	535	—	—	8
540	540	540	538	535	536	538	538	541	545	546	547	9
546	545	544	541	539	538	538	538	538	538	539	539	10
526	523	522	519	518	515	513	513	514	514	514	515	11
492	491	491	489	487	485	487	487	487	491	492	494	12
505	503	505	501	502	503	500	502	505	506	505	506	13
495	495	493	492	487	488	486	485	482	482	480	484	14
421	414	409	401	399	394	394	393	395	397	400	403	15
449	451	457	457	459	462	467	472	483	489	496	503	16
541	545	545	547	547	550	552	556	558	560	561	561	17
561	561	560	556	552	552	552	552	554	556	557	557	18
545	545	545	545	541	543	545	546	548	551	551	551	19
546	545	546	544	544	545	545	547	550	551	552	553	20
551	548	549	548	545	546	546	549	552	553	557	558	21
564	560	560	556	552	551	550	548	550	551	551	548	22
—	—	—	—	—	—	526	—	—	531	—	—	23
510	510	506	501	500	499	497	499	499	500	499	498	24
456	444	436	424	422	416	410	408	408	407	401	401	25
357	357	356	353	352	353	359	364	367	369	371	372	26
445	449	456	460	466	468	474	477	485	491	496	501	27
536	536	537	534	532	532	533	536	538	543	542	540	28
532	531	530	527	525	529	528	530	532	534	532	530	29
544	543	542	541	539	539	540	540	542	544	545	547	1 <sup>a</sup> dec.
508	507	507	505	504	504	504	505	508	510	511	513	2 <sup>a</sup> „
494	492	491	488	487	487	487	489	491	493	494	494	3 <sup>a</sup> „
+ 27	+ 12	+ 4	- 8	- 25	- 21	- 18	- 17	+ 7	+ 26	+ 41	+ 53	1 <sup>a</sup> dec.
+ 17	+ 8	+ 8	- 15	- 31	- 30	- 27	- 16	+ 7	+ 27	+ 37	+ 56	2 <sup>a</sup> „
+ 53	+ 33	+ 26	- 3	- 16	- 16	- 12	+ 6	+ 32	+ 54	+ 55	+ 55	3 <sup>a</sup> „
+ 32	+ 18	+ 13	- 9	- 24	- 22	- 19	- 9	+ 15	+ 36	+ 44	+ 55	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	527	523	520	518	515	516	518	519	520	522	524	522
2	526	527	522	519	518	520	524	530	533	536	541	543
3	538	537	532	530	530	530	532	537	532	601	603	606
4	619	612	609	605	602	601	600	601	603	603	604	603
5	570	565	558	552	549	545	545	543	545	544	545	543
6	531	528	518	516	510	508	509	510	514	515	516	514
7	511	505	504	499	498	497	498	498	500	500	504	500
8	498	490	491	489	485	484	488	489	490	491	493	491
9	510	506	505	506	505	506	511	511	513	512	509	506
10	481	473	470	464	464	461	460	466	466	464	464	464
11	478	474	476	476	476	476	476	476	476	477	476	475
12	459	456	456	456	455	455	454	454	454	451	454	450
13	443	436	431	427	423	421	421	423	425	425	428	427
14	410	408	403	401	398	398	397	397	397	399	403	402
15	416	415	414	416	417	418	424	430	437	442	447	450
16	486	483	481	479	480	482	485	488	492	494	497	498
17	514	510	506	500	498	495	495	495	500	500	502	502
18	474	465	457	454	438	432	425	420	417	408	406	402
19	368	362	359	356	354	354	354	354	357	362	364	365
20	380	376	373	376	376	381	382	382	389	391	386	389
21	408	405	398	391	394	397	398	403	403	404	408	409
22	417	416	412	409	408	410	411	417	422	422	424	425
23	444	439	435	434	433	430	430	428	428	426	426	426
24	385	375	368	357	350	337	335	328	326	320	314	309
25	287	289	291	293	294	302	309	316	326	330	336	341
26	397	401	399	403	403	404	410	410	417	423	430	431
27	486	487	488	488	491	494	496	500	507	510	514	516
28	520	518	514	512	514	514	514	516	518	519	520	521
29	514	514	509	507	505	501	501	500	501	501	499	499
30	473	466	460	457	454	453	446	447	438	432	431	434
31	416	413	412	411	409	411	413	414	414	413	413	412
1 <sup>a</sup> dec.	536	532	528	525	523	523	523	525	528	529	530	529
2 <sup>a</sup> „	443	438	436	434	431	431	431	432	434	435	436	436
3 <sup>a</sup> „	431	429	426	424	423	423	424	425	427	427	429	429
1 <sup>a</sup> dec.	+ 64	+ 21	- 14	- 43	- 63	- 59	- 50	- 29	- 5	+ 9	+ 26	+ 20
2 <sup>a</sup> „	+ 52	+ 12	- 14	- 26	- 49	- 49	- 45	- 36	- 9	- 2	+ 16	+ 16
3 <sup>a</sup> „	+ 43	+ 21	- 14	- 37	- 44	- 47	- 39	- 26	- 8	- 9	+ 3	+ 10
Mese	+ 53	+ 18	- 14	- 35	- 52	- 52	- 45	- 30	- 7	- 1	+ 15	+ 15

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
522	520	520	518	518	516	518	520	521	523	522	524	1
546	550	556	557	559	560	567	570	577	582	587	589	2
608	609	610	610	609	611	611	614	616	621	621	621	3
600	598	595	593	588	586	586	584	584	582	582	579	4
542	540	540	536	533	531	530	532	532	536	538	536	5
512	510	506	503	502	503	503	503	507	512	514	512	6
502	501	504	498	493	492	491	493	495	498	500	500	7
494	495	498	489	489	491	493	495	498	498	506	506	8
505	501	495	490	482	475	476	490	483	489	495	485	9
456	455	454	450	451	449	451	458	464	469	472	475	10
472	471	465	461	453	455	456	454	454	456	456	456	11
450	445	439	434	433	434	434	437	442	445	444	443	12
427	430	425	423	419	417	415	417	414	415	413	412	13
398	398	397	395	395	396	399	402	404	409	412	413	14
457	459	461	463	463	467	472	474	479	484	485	485	15
499	501	503	502	500	501	505	508	509	513	515	514	16
502	501	498	495	494	491	493	492	491	488	487	482	17
395	389	385	376	375	370	372	372	371	372	372	371	18
364	371	372	371	368	368	369	371	371	378	381	381	19
389	396	400	396	395	397	397	402	404	407	408	408	20
409	410	409	406	410	409	411	413	417	417	416	417	21
428	430	430	429	427	430	431	434	436	439	443	448	22
420	419	415	413	409	407	405	400	399	395	393	387	23
304	298	294	289	287	279	278	278	278	278	280	282	24
348	352	354	355	362	363	369	375	381	384	391	396	25
436	438	441	443	443	449	454	464	472	476	481	483	26
514	520	520	520	519	517	517	520	518	520	523	524	27
520	520	516	514	512	514	512	514	514	514	515	514	28
500	495	492	489	488	487	487	486	487	487	485	480	29
434	430	425	423	425	424	427	424	421	423	423	417	30
411	414	417	420	422	424	425	430	431	434	436	436	31
529	528	528	524	522	521	523	526	528	531	534	533	1 <sup>a</sup> dec.
435	436	434	432	430	429	431	433	434	437	437	436	2 <sup>a</sup> „
430	430	429	427	428	428	429	431	432	433	435	435	3 <sup>a</sup> „
+ 15	+ 9	+ 10	- 22	- 40	- 48	- 34	- 9	+ 21	+ 56	+ 85	+ 77	1 <sup>a</sup> dec.
+ 12	+ 21	+ 10	- 16	- 35	- 34	- 12	+ 8	+ 21	+ 52	+ 61	+ 56	2 <sup>a</sup> „
+ 10	+ 10	- 2	- 14	- 14	- 16	- 5	+ 14	+ 28	+ 39	+ 55	+ 52	3 <sup>a</sup> „
+ 12	+ 13	+ 6	- 17	- 30	- 33	- 17	+ 4	+ 23	+ 49	+ 67	+ 62	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	438	431	425	425	423	421	417	419	419	419	419	418
2	410	409	405	403	399	397	395	398	402	402	402	401
3	394	389	386	381	380	380	380	382	388	393	395	401
4	433	430	430	430	430	431	437	438	448	454	456	455
5	448	454	454	454	455	452	457	456	457	460	461	462
6	475	475	470	463	463	460	460	463	466	471	471	474
7	494	496	493	492	492	498	498	506	514	518	526	529
8	532	522	517	511	504	498	495	490	485	481	475	468
9	405	413	414	420	421	423	435	443	448	452	450	451
10	451	444	453	453	453	453	454	467	473	481	484	489
11	517	515	514	512	510	515	518	521	529	533	536	540
12	540	538	532	526	522	519	519	522	525	528	530	531
13	517	516	511	505	502	499	497	497	499	501	499	499
14	476	468	463	459	455	453	451	451	453	450	451	453
15	460	459	453	452	448	446	446	446	450	452	452	452
16	438	433	424	415	409	407	404	403	408	407	407	406
17	389	386	377	373	369	368	367	366	368	369	369	367
18	366	365	364	359	358	358	362	366	373	377	379	383
19	404	406	407	406	405	406	406	409	415	414	410	410
20	373	373	367	362	359	355	352	352	354	353	348	345
21	346	345	346	341	346	352	358	361	366	367	371	374
22	417	417	417	416	412	411	412	415	418	419	422	422
23	428	425	427	423	424	423	421	423	424	427	431	432
24	444	441	442	440	444	445	447	454	460	464	467	470
25	477	479	476	472	472	472	472	477	481	485	486	489
26	509	510	507	505	504	498	498	501	505	506	506	506
27	489	487	482	476	472	472	469	469	472	473	474	476
28	476	479	476	472	473	472	472	473	476	479	481	482
29	485	485	480	477	475	472	471	478	484	498	495	487
30	490	493	494	495	500	500	500	499	507	507	509	509
1 <sup>a</sup> dec.	448	446	445	443	442	441	443	446	450	453	454	455
2 <sup>a</sup> „	448	446	441	437	434	433	432	433	437	438	438	439
3 <sup>a</sup> „	456	456	455	452	452	452	452	455	459	462	464	465
1 <sup>a</sup> dec.	+ 14	- 6	- 25	- 42	- 59	- 69	- 58	- 27	+ 8	+ 35	+ 40	+ 46
2 <sup>a</sup> „	+ 31	+ 17	- 23	- 59	- 84	- 88	- 85	- 67	- 18	- 1	+ 3	+ 15
3 <sup>a</sup> „	+ 20	+ 13	- 8	- 45	- 48	- 60	- 64	- 41	- 6	+ 19	+ 29	+ 27
Mese	+ 22	+ 8	- 19	- 49	- 64	- 72	- 69	- 45	- 5	+ 18	+ 24	+ 29

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
418	417	416	414	414	412	410	412	415	416	416	415	1
399	398	394	394	393	394	388	391	397	397	400	398	2
402	404	403	401	406	410	410	417	422	425	429	429	3
454	456	452	443	443	442	441	442	443	443	445	447	4
462	461	463	464	466	466	468	471	473	474	475	475	5
475	477	478	478	480	483	488	492	493	495	496	497	6
533	537	539	537	535	533	539	542	540	541	541	539	7
461	450	437	429	427	418	413	409	405	400	395	398	8
454	454	454	450	450	448	448	452	452	451	454	454	9
490	492	494	497	499	501	503	508	511	514	515	515	10
542	541	540	539	538	539	541	542	543	547	547	546	11
531	530	527	526	525	524	525	525	525	525	524	522	12
499	497	494	493	492	491	493	496	492	492	491	491	13
453	452	447	444	445	447	455	461	464	465	466	465	14
454	458	458	457	454	452	453	452	452	452	451	450	15
409	405	402	400	397	397	399	398	401	399	397	395	16
368	367	362	361	360	360	362	361	362	363	366	367	17
385	386	384	383	386	387	388	390	392	394	395	402	18
408	405	401	400	393	393	386	381	382	380	382	381	19
345	342	339	336	336	338	335	339	343	346	347	347	20
381	382	385	387	389	391	399	400	407	407	410	413	21
420	418	417	415	413	415	417	423	424	425	427	428	22
434	434	431	431	430	431	431	435	431	440	444	444	23
472	474	472	471	471	473	474	479	480	480	479	480	24
492	491	491	492	494	496	501	503	506	507	507	510	25
505	503	504	501	500	499	499	500	499	498	494	493	26
476	473	471	471	471	473	476	477	477	476	475	475	27
483	483	485	484	483	484	485	486	486	486	485	486	28
487	487	487	489	490	485	484	484	483	484	488	491	29
511	511	508	507	505	507	511	512	512	514	518	522	30
455	455	453	451	451	451	451	454	455	456	457	457	1 <sup>a</sup> dec.
439	438	435	434	433	433	434	434	436	436	437	437	2 <sup>a</sup> »
466	466	465	465	465	465	468	470	471	472	473	474	3 <sup>a</sup> »
+ 43	+ 38	+ 19	- 8	- 5	- 14	- 17	+ 8	+ 20	+ 21	+ 28	+ 26	1 <sup>a</sup> dec.
+ 30	+ 26	+ 4	- 4	- 9	± 0	+ 16	+ 31	+ 49	+ 63	+ 73	+ 80	2 <sup>a</sup> »
+ 33	+ 21	+ 9	- 1	- 11	- 10	+ 6	+ 21	+ 19	+ 24	+ 27	+ 35	3 <sup>a</sup> »
+ 35	+ 28	+ 11	- 4	- 8	- 8	+ 2	+ 20	+ 29	+ 36	+ 43	+ 47	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	520	519	518	513	511	510	513	520	521	528	529	530
2	519	518	518	507	503	503	504	505	507	511	512	512
3	505	500	493	491	491	487	487	490	493	499	498	499
4	480	475	470	463	458	455	454	463	465	469	469	470
5	469	465	455	456	455	453	454	455	456	463	464	464
6	457	455	454	451	447	439	438	440	440	444	444	444
7	466	468	466	466	466	464	463	464	466	466	465	461
8	459	464	463	459	458	456	455	459	458	458	457	456
9	418	409	407	403	401	395	389	390	403	407	404	402
10	396	401	397	395	396	398	404	402	407	411	416	416
11	421	422	419	419	419	423	422	423	425	430	429	428
12	412	410	412	412	412	414	414	417	423	425	428	430
13	451	453	454	455	451	454	457	462	464	471	472	474
14	507	508	514	512	513	514	514	516	520	522	523	523
15	514	514	507	503	501	501	497	496	496	499	498	496
16	479	479	472	470	466	465	463	464	464	465	464	463
17	454	452	452	444	444	444	439	439	439	439	437	438
18	453	448	439	439	434	434	440	440	444	445	451	453
19	466	461	465	466	466	465	462	462	461	465	465	462
20	470	472	478	476	471	470	464	468	468	470	467	464
21	430	426	413	405	400	393	402	403	403	409	411	411
22	429	428	432	435	442	444	452	457	460	465	470	472
23	496	500	493	492	487	488	488	489	493	499	498	494
24	470	471	465	461	454	454	454	442	431	443	446	440
25	456	461	461	462	462	463	465	466	469	469	471	470
26	479	483	479	478	477	474	473	475	478	483	487	489
27	512	506	504	500	495	493	491	492	494	499	506	506
28	479	478	475	472	471	470	470	472	483	487	490	492
29	480	477	472	470	466	465	474	472	477	479	481	485
30	472	469	466	461	463	462	461	465	468	479	480	479
31	459	—	—	446	—	—	443	—	—	453	—	—
1 <sup>a</sup> dec.	469	467	464	460	459	456	456	459	462	466	467	465
2 <sup>a</sup> „	463	462	461	460	458	458	457	459	460	463	463	463
3 <sup>a</sup> „	470	470	466	464	462	461	463	463	466	471	474	474
1 <sup>a</sup> dec.	+ 25	+ 14	- 15	- 48	- 66	- 84	- 78	- 47	- 15	+ 29	+ 45	+ 35
2 <sup>a</sup> „	+ 14	+ 6	- 2	- 18	- 37	- 31	- 43	- 29	- 12	+ 15	+ 17	+ 14
3 <sup>a</sup> „	+ 22	+ 17	- 23	- 48	- 68	- 80	- 57	- 55	- 34	+ 21	+ 48	+ 45
Mese	+ 20	+ 12	- 13	- 38	- 57	- 65	- 59	- 44	- 20	+ 22	+ 37	+ 31

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
529	526	523	521	520	520	520	521	522	522	522	521	1
512	509	506	507	504	503	507	507	510	512	512	509	2
499	497	493	491	490	490	491	491	492	491	490	485	3
468	467	464	464	462	466	466	466	467	468	469	468	4
463	463	459	459	457	456	456	457	457	459	459	459	5
445	446	444	447	451	453	454	460	464	466	467	467	6
455	457	457	457	455	456	457	459	457	457	462	460	7
453	451	443	438	436	433	432	430	430	426	425	423	8
402	398	396	396	396	395	394	392	394	396	396	393	9
416	416	416	415	414	412	416	418	420	422	422	422	10
427	425	424	423	422	420	417	418	418	415	413	411	11
431	432	433	432	432	433	437	441	443	449	454	453	12
475	477	481	483	485	488	492	494	499	502	505	505	13
522	520	516	516	516	514	514	516	518	517	516	515	14
494	489	487	486	485	485	484	488	488	485	486	483	15
464	462	458	455	453	455	456	455	460	455	454	455	16
438	439	431	434	433	437	440	441	443	442	444	448	17
453	455	456	457	456	459	462	466	469	467	468	468	18
462	461	458	458	454	456	452	461	466	465	469	472	19
460	460	458	460	458	457	456	460	457	455	454	440	20
413	414	413	413	410	411	411	416	420	421	422	426	21
472	472	471	472	474	479	483	486	490	493	496	495	22
492	489	487	486	485	484	485	485	480	476	478	474	23
433	427	426	424	422	423	424	429	433	439	446	450	24
472	472	471	468	465	466	469	473	474	475	476	477	25
494	502	506	506	508	511	513	515	514	514	514	513	26
500	500	498	493	491	487	489	487	487	485	484	483	27
492	488	487	486	486	486	487	490	488	490	487	484	28
482	478	478	475	477	476	476	476	477	474	473	472	29
476	474	472	469	469	469	468	469	470	470	468	466	30
—	—	—	—	—	—	452	—	—	456	—	—	31
464	463	460	459	458	458	459	460	461	462	462	461	1 <sup>a</sup> dec.
463	462	460	460	459	460	461	464	466	465	466	465	2 <sup>a</sup> „
473	472	471	469	469	469	470	473	473	474	474	474	3 <sup>a</sup> „
+ 28	+ 20	- 6	- 7	- 13	- 10	+ 4	+ 16	+ 32	+ 42	+ 51	+ 38	1 <sup>a</sup> dec.
+ 8	+ 2	- 16	- 15	- 15	- 16	- 10	+ 20	+ 40	+ 31	+ 42	+ 28	2 <sup>a</sup> „
+ 32	+ 21	+ 13	- 5	- 11	- 8	+ 4	+ 26	+ 30	+ 33	+ 39	+ 34	3 <sup>a</sup> „
+ 23	+ 14	- 3	- 9	- 13	- 11	- 1	+ 21	+ 34	+ 35	+ 44	+ 33	Mese



Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	457	455	456	456	455	453	455	457	458	458	470	468
2	464	459	458	456	455	454	453	450	450	453	455	450
3	418	413	416	417	418	419	421	422	422	421	424	421
4	417	417	412	411	410	409	409	410	410	417	418	418
5	443	448	448	447	449	445	448	453	458	462	459	467
6	469	472	470	470	469	468	468	468	471	477	479	479
7	491	484	481	479	477	476	477	477	479	486	484	484
8	493	489	487	484	480	478	478	477	479	485	485	486
9	468	—	—	455	—	—	442	—	—	449	—	—
10	429	416	414	410	410	410	408	410	413	417	415	417
11	432	428	428	426	426	426	429	431	434	439	444	444
12	437	438	432	429	424	423	424	425	429	435	436	440
13	457	456	451	451	454	455	453	453	457	462	464	467
14	493	498	492	490	483	487	488	492	493	499	501	505
15	529	529	527	525	522	520	520	520	523	529	532	532
16	520	518	511	508	503	498	494	495	496	499	499	499
17	493	491	485	482	477	475	471	473	475	842	481	484
18	475	472	467	461	457	455	455	455	455	454	457	457
19	462	465	456	455	455	454	455	458	467	468	473	478
20	472	473	467	463	457	457	456	455	454	459	459	460
21	472	474	470	466	466	468	470	472	475	480	483	486
22	498	502	495	493	491	487	487	487	487	493	493	493
23	483	483	476	474	470	466	466	469	476	480	484	491
24	484	484	477	471	467	462	462	462	464	466	465	470
25	478	479	476	474	471	466	465	466	469	473	472	474
26	479	482	473	471	468	455	468	468	474	476	478	480
27	487	487	481	478	475	471	471	473	476	480	481	481
28	495	495	495	487	482	478	474	475	474	476	478	480
29	475	476	470	467	463	462	458	457	462	462	462	463
30	459	459	451	447	444	443	444	442	445	449	450	454
1 <sup>a</sup> dec.	453	450	449	448	447	446	446	447	449	453	454	454
2 <sup>a</sup> „	477	477	472	469	466	465	464	466	468	473	475	477
3 <sup>a</sup> „	481	482	476	473	470	466	466	467	470	473	475	477
1 <sup>a</sup> dec.	+ 27	- 5	- 17	- 31	- 39	- 52	- 47	- 40	- 22	+ 20	+ 31	+ 31
2 <sup>a</sup> „	+ 37	+ 14	- 20	- 48	- 76	- 91	- 98	- 87	- 63	- 22	- 3	+ 15
3 <sup>a</sup> „	+ 41	+ 23	- 4	- 39	- 70	-108	-101	- 94	- 63	- 29	- 18	+ 9
Mese	+ 35	+ 11	- 14	- 39	- 62	- 84	- 82	- 74	- 49	- 10	+ 3	+ 18

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
468	468	466	466	466	465	466	467	470	471	468	466	1
442	438	435	431	429	428	429	429	426	425	423	423	2
422	420	420	415	414	412	412	413	413	412	413	416	3
418	419	418	422	419	423	426	430	431	436	437	437	4
470	467	466	467	466	465	469	470	472	471	471	473	5
481	481	481	479	481	482	485	488	494	496	494	494	6
484	482	483	483	483	484	486	488	492	492	494	494	7
487	481	479	474	473	473	471	472	473	473	471	469	8
—	—	—	—	—	—	431	—	—	426	—	—	9
414	415	415	416	420	421	423	424	429	428	428	429	10
443	441	440	439	439	439	442	444	444	444	444	444	11
443	443	444	444	443	446	447	452	452	455	455	456	12
471	471	472	472	472	475	479	476	486	490	491	492	13
506	506	505	507	509	513	519	520	523	526	527	529	14
533	532	531	528	527	527	527	528	528	527	527	525	15
501	503	505	504	505	505	506	506	507	504	500	496	16
485	487	487	485	485	486	485	485	485	484	482	478	17
457	457	454	453	451	453	457	457	459	459	460	460	18
478	474	474	473	473	473	472	473	476	473	474	475	19
461	459	459	457	461	463	465	467	469	472	471	473	20
490	491	494	492	492	495	498	499	501	501	502	501	21
493	490	491	487	487	486	487	490	490	489	488	487	22
491	489	491	487	487	487	489	489	489	487	485	484	23
471	472	474	473	473	471	471	474	478	478	479	479	24
471	473	477	477	474	476	473	479	479	479	478	478	25
481	479	481	481	482	483	484	489	491	490	494	490	26
481	482	481	485	489	492	495	501	502	502	501	500	27
480	478	473	473	471	473	474	476	478	478	477	476	28
461	460	460	460	460	459	463	463	464	463	462	463	29
457	455	454	452	452	452	456	460	459	460	469	458	30
454	452	450	450	450	450	452	453	455	456	455	456	1 <sup>a</sup> dec.
478	477	477	476	477	478	480	481	483	483	483	483	2 <sup>a</sup> "
478	477	478	477	477	477	479	482	483	483	482	482	3 <sup>a</sup> "
+ 27	+ 9	- 11	- 12	- 14	- 13	+ 3	+ 17	+ 38	+ 42	+ 36	+ 37	1 <sup>a</sup> dec.
+ 25	+ 19	+ 15	+ 4	+ 8	+ 19	+ 36	+ 44	+ 63	+ 66	+ 62	+ 57	2 <sup>a</sup> "
+ 13	+ 7	+ 14	+ 6	+ 6	+ 14	+ 30	+ 61	+ 72	+ 69	+ 67	+ 59	3 <sup>a</sup> "
+ 22	+ 12	+ 6	- 1	± 0	+ 7	+ 23	+ 41	+ 58	+ 59	+ 55	+ 51	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	459	559	457	453	449	445	445	445	448	453	458	458
2	472	476	468	468	462	461	461	466	474	474	476	476
3	490	490	489	485	485	484	485	487	489	493	495	495
4	479	—	—	469	—	—	475	—	—	493	—	—
5	487	—	—	473	—	—	463	—	—	471	—	—
6	458	—	—	448	—	—	436	—	—	465	—	—
7	477	—	—	466	—	—	463	—	—	473	—	—
8	467	—	—	462	—	—	473	—	—	472	—	—
9	458	—	—	443	—	—	439	—	—	458	—	—
10	460	—	—	452	—	—	451	—	—	466	—	—
11	483	—	—	477	—	—	476	—	—	486	—	—
12	504	502	498	495	493	491	489	493	491	495	496	496
13	495	494	479	480	473	470	468	467	467	471	473	472
14	454	449	445	443	440	436	431	430	435	441	441	442
15	436	435	428	424	421	419	417	419	423	426	426	426
16	446	446	438	440	437	436	437	437	444	449	454	457
17	464	464	457	457	453	450	459	460	464	466	470	466
18	464	466	460	457	451	452	451	453	454	461	466	470
19	480	483	478	473	472	471	470	472	477	481	483	486
20	512	511	507	505	503	500	500	503	504	505	507	511
21	513	511	509	505	500	498	496	498	498	503	503	506
22	506	500	500	497	494	490	487	486	487	492	492	491
23	475	469	470	467	463	464	464	466	468	471	473	476
24	485	484	480	480	477	476	473	474	475	483	486	488
25	483	483	477	472	467	464	462	464	467	468	469	471
26	485	487	481	481	480	480	481	482	484	489	493	497
27	508	508	504	501	500	499	496	496	496	498	499	499
28	492	486	481	477	473	471	468	471	462	468	467	468
29	470	468	466	463	460	452	450	450	446	452	450	453
30	453	457	453	448	450	446	437	436	445	437	436	436
31	451	451	446	451	451	447	443	447	448	450	458	453
1 <sup>a</sup> dec.	471	—	—	462	—	—	458	—	—	461	—	—
2 <sup>a</sup> „	473	472	465	464	460	458	458	459	462	466	468	470
3 <sup>a</sup> „	484	482	479	476	474	471	469	470	470	474	475	476
1 <sup>a</sup> dec.	+ 50	+ 19	- 12	- 41	- 65	- 83	- 72	- 80	- 67	- 48	- 27	- 4
2 <sup>a</sup> „	+ 47	+ 11	- 26	- 44	- 79	- 99	- 103	- 90	- 62	- 23	± 0	+ 12
3 <sup>a</sup> „	+ 47	+ 26	+ 4	- 16	- 37	- 60	- 85	- 70	- 62	- 27	- 10	+ 3
Mese	+ 48	+ 19	- 11	- 34	- 60	- 81	- 87	- 80	- 64	- 33	- 12	+ 3

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
459	458	457	457	456	455	458	457	468	468	469	469	1
476	474	472	472	473	474	475	482	486	489	491	492	2
494	492	489	487	486	485	483	483	486	484	483	483	3
—	—	—	—	—	—	492	—	—	492	—	—	4
—	—	—	—	—	—	473	—	—	467	—	—	5
—	—	—	—	—	—	475	—	—	478	—	—	6
—	—	—	—	—	—	474	—	—	475	—	—	7
—	—	—	—	—	—	457	—	—	465	—	—	8
—	—	—	—	—	—	456	—	—	458	—	—	9
—	—	—	—	—	—	478	—	—	482	—	—	10
—	—	—	—	—	—	502	—	—	506	—	—	11
496	496	495	493	495	495	496	497	497	497	497	497	12
471	469	466	462	459	461	461	463	462	463	460	456	13
443	438	437	437	437	436	439	441	443	442	441	438	14
429	427	426	424	424	428	432	436	442	445	444	445	15
457	459	457	457	457	459	464	467	470	470	469	466	16
466	466	463	462	455	457	463	464	465	466	466	466	17
470	470	470	472	472	473	477	478	481	483	483	483	18
489	491	492	494	496	498	503	505	510	513	512	513	19
513	515	514	513	513	512	515	517	518	518	515	516	20
506	507	509	509	509	509	511	511	512	511	511	507	21
490	488	489	486	484	484	483	482	483	481	479	479	22
478	479	480	482	484	484	488	488	491	490	489	486	23
486	486	484	484	484	484	483	485	490	486	485	483	24
475	475	477	477	478	480	482	484	484	485	486	486	25
500	505	504	506	507	507	511	513	515	517	515	512	26
499	497	497	494	493	495	497	497	499	499	497	492	27
460	464	466	466	466	466	469	473	475	473	471	471	28
451	450	446	445	444	444	448	447	449	451	451	453	29
436	437	436	432	433	433	438	439	442	445	444	448	30
445	446	445	439	443	446	447	446	449	447	445	444	31
—	—	—	—	—	—	470	—	—	472	—	—	1 <sup>a</sup> dec.
470	470	469	468	468	469	472	474	476	477	476	475	2 <sup>a</sup> „
475	476	476	475	475	475	478	479	481	480	479	478	3 <sup>a</sup> „
+ 6	+ 5	+ 6	+ 3	+ 3	+ 17	+ 46	+ 65	+ 66	+ 60	+ 61	+ 62	1 <sup>a</sup> dec.
+ 19	+ 16	+ 3	- 4	- 10	+ 1	+ 35	+ 55	+ 76	+ 86	+ 75	+ 66	2 <sup>a</sup> „
- 5	+ 5	+ 7	- 2	+ 6	+ 6	+ 40	+ 50	+ 75	+ 75	+ 67	+ 59	3 <sup>a</sup> „
+ 7	+ 9	+ 5	- 1	± 0	+ 8	+ 40	+ 57	+ 72	+ 74	+ 68	+ 62	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	438	424	430	432	430	422	419	424	417	426	424	423
2	420	415	415	415	411	411	413	411	412	415	418	421
3	409	423	421	423	413	414	416	411	411	411	407	410
4	439	438	441	438	439	443	444	447	450	456	462	466
5	485	481	484	478	475	475	473	473	478	482	482	481
6	487	490	484	481	480	479	479	479	484	486	490	492
7	469	452	454	441	439	427	420	409	408	414	414	421
8	409	409	402	402	402	402	402	404	404	413	414	415
9	443	436	443	460	462	460	463	465	471	477	478	483
10	499	499	493	491	491	490	487	488	490	493	496	497
11	500	499	495	494	493	492	492	491	492	495	498	498
12	505	500	497	493	493	492	493	496	504	501	501	501
13	506	504	498	494	492	491	489	487	492	494	496	495
14	490	490	486	482	480	477	476	477	478	478	478	479
15	482	486	478	473	471	470	472	473	473	476	478	478
16	490	488	484	479	479	479	479	482	483	486	488	490
17	483	477	472	466	462	459	459	462	466	469	470	472
18	462	463	461	457	454	452	451	452	457	458	462	464
19	472	470	467	460	457	453	453	454	458	461	463	463
20	462	459	455	451	446	446	447	449	453	454	456	460
21	470	469	465	460	457	457	457	457	460	462	464	464
22	466	466	458	453	450	448	442	443	458	450	455	455
23	459	459	459	450	451	452	456	455	458	459	461	462
24	467	470	465	463	463	463	463	467	472	475	481	482
25	495	496	491	488	486	485	484	487	491	494	497	499
26	501	499	493	489	488	486	484	484	486	486	486	484
27	467	458	455	451	451	453	449	456	456	459	461	469
28	481	481	478	478	478	481	484	489	496	500	502	502
29	505	505	500	494	492	491	489	494	498	500	502	501
30	494	492	485	481	478	474	474	476	476	476	477	476
31	456	452	447	444	443	439	437	438	443	444	446	450
1 <sup>a</sup> dec.	450	447	447	446	444	442	442	441	442	447	448	451
2 <sup>a</sup> „	485	484	479	475	473	471	471	472	476	477	479	480
3 <sup>a</sup> „	478	476	472	468	467	466	465	468	472	473	476	477
1 <sup>a</sup> dec.	+ 36	+ 3	± 0	- 8	- 30	- 51	- 61	- 69	- 58	- 12	- 3	+ 19
2 <sup>a</sup> „	+ 49	+ 34	- 8	- 51	- 71	- 86	- 85	- 72	- 37	- 20	- 1	+ 10
3 <sup>a</sup> „	+ 42	+ 20	- 18	- 60	- 73	- 81	- 91	- 68	- 24	- 15	+ 8	+ 18
Mese	+ 42	+ 19	- 9	- 40	- 58	- 73	- 79	- 70	- 40	- 16	+ 1	+ 16

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
422	421	417	413	410	415	417	422	419	419	421	422	1
416	417	415	415	411	411	409	411	413	414	411	415	2
410	409	408	409	409	411	414	418	424	428	432	436	3
466	467	468	468	468	468	473	477	480	486	485	486	4
484	485	483	481	480	480	481	484	486	486	487	488	5
488	487	485	483	480	481	481	480	481	482	479	476	6
417	415	413	412	409	409	411	412	409	412	411	410	7
420	422	423	424	430	431	435	441	444	449	454	443	8
486	488	488	489	491	493	490	498	501	503	504	503	9
497	494	495	495	493	494	496	499	500	504	503	499	10
498	497	497	496	498	498	500	502	505	505	507	507	11
503	502	500	497	497	497	499	499	503	503	506	509	12
497	498	496	494	492	492	495	496	497	498	496	492	13
479	480	477	479	480	479	482	483	484	485	485	482	14
478	477	478	480	483	486	489	491	493	493	493	492	15
490	489	486	487	484	486	486	488	488	487	486	485	16
472	470	468	465	465	464	464	464	465	465	464	464	17
465	465	465	464	462	463	464	465	471	473	475	472	18
460	461	460	459	458	455	458	461	463	465	464	465	19
460	462	464	465	465	465	467	472	472	474	474	472	20
462	465	466	465	469	461	462	463	466	468	465	466	21
453	453	453	450	449	450	455	458	458	458	456	458	22
462	459	459	455	455	454	458	462	464	468	469	470	23
481	481	484	485	487	488	489	489	493	496	496	497	24
503	503	503	500	499	498	500	503	503	504	504	503	25
482	482	479	479	475	473	473	472	472	471	470	465	26
475	479	480	477	477	476	475	477	480	482	484	484	27
502	502	497	496	495	498	501	502	506	507	509	508	28
502	502	500	499	495	496	496	494	496	497	498	495	29
477	476	474	471	467	466	463	463	463	463	467	459	30
451	454	454	456	459	464	466	471	477	481	484	486	31
450	450	449	449	448	449	451	454	456	458	459	458	1 <sup>a</sup> dec.
480	480	479	479	478	479	480	482	484	485	485	484	2 <sup>a</sup> „
477	479	477	476	475	475	476	478	480	481	483	481	3 <sup>a</sup> „
+ 5	+ 9	- 4	- 12	- 23	- 13	- 2	+ 31	+ 43	+ 67	+ 68	+ 57	1 <sup>a</sup> dec.
+ 14	+ 16	+ 5	+ 1	+ 1	+ 3	+ 19	+ 41	+ 63	+ 70	+ 74	+ 65	2 <sup>a</sup> „
+ 25	+ 28	+ 21	+ 5	± 0	- 4	+ 8	+ 22	+ 43	+ 59	+ 73	+ 54	3 <sup>a</sup> „
+ 15	+ 18	+ 7	- 2	- 7	- 5	+ 8	+ 31	+ 50	+ 65	+ 72	+ 59	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	486	489	487	482	482	484	485	486	491	497	500	504
2	529	527	523	519	516	514	514	514	516	518	521	516
3	514	514	509	507	503	500	501	502	507	508	512	515
4	514	515	511	508	506	506	506	508	512	516	520	521
5	525	522	521	516	515	513	513	517	519	521	522	522
6	510	500	500	499	497	495	497	495	503	504	504	503
7	494	492	491	486	485	480	477	479	481	484	484	484
8	480	480	474	471	471	469	469	470	471	471	472	471
9	478	477	472	470	470	470	468	473	478	480	483	483
10	488	488	484	477	475	473	473	478	480	482	483	485
11	514	514	509	507	506	507	508	514	520	522	527	532
12	556	554	552	548	546	545	544	544	544	547	546	548
13	548	547	541	536	533	529	529	531	534	535	534	533
14	493	489	478	471	466	462	460	457	460	462	462	461
15	460	457	449	444	442	440	438	439	442	443	443	444
16	443	442	436	433	433	429	428	430	436	440	441	442
17	462	458	457	452	451	452	451	453	457	462	463	462
18	464	459	456	451	447	447	448	453	459	458	457	459
19	431	432	426	424	419	417	419	419	419	418	418	419
20	384	380	371	366	364	351	366	364	368	368	364	363
21	405	410	411	416	418	419	424	428	436	438	444	446
22	467	467	459	459	459	459	469	464	468	469	472	471
23	470	469	466	463	458	461	462	463	464	465	463	461
24	460	464	458	458	458	458	458	462	463	465	465	465
25	454	453	451	448	445	445	446	447	451	451	452	452
26	454	455	450	451	455	457	464	471	480	488	498	506
27	566	563	556	554	553	553	550	554	555	559	559	560
28	552	546	541	536	535	530	530	531	531	534	533	530
29	511	509	498	497	494	492	492	494	496	494	492	491
30	487	484	480	478	477	476	480	484	486	489	491	493
1 <sup>a</sup> dec.	502	500	497	493	492	490	490	492	496	498	500	500
2 <sup>a</sup> „	475	473	467	463	461	458	459	469	464	465	465	466
3 <sup>a</sup> „	483	482	477	476	475	475	477	480	483	485	487	488
1 <sup>a</sup> dec.	+ 38	+ 23	- 10	- 48	- 64	- 81	- 84	- 66	- 31	- 9	+ 10	+ 12
2 <sup>a</sup> „	+ 60	+ 41	- 11	- 50	- 70	- 94	- 84	- 63	- 20	± 0	+ 5	+ 17
3 <sup>a</sup> „	+ 23	- 13	- 41	- 56	- 68	- 74	- 63	- 35	- 7	+ 10	+ 23	+ 28
Mese	+ 40	+ 17	- 21	- 51	- 67	- 83	- 77	- 55	- 19	± 0	+ 13	+ 19

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
506	510	510	511	512	512	516	520	521	527	527	526	1
517	521	518	518	516	516	515	516	520	519	521	518	2
516	515	514	512	511	510	513	514	514	516	516	514	3
523	523	524	523	523	523	525	527	529	529	530	529	4
522	521	520	517	515	513	514	515	514	517	518	515	5
501	499	498	495	495	495	496	497	498	499	499	496	6
484	481	479	477	477	476	479	481	481	483	483	482	7
471	471	470	470	467	467	469	473	477	479	479	478	8
484	484	484	483	483	482	484	485	486	490	491	491	9
486	488	488	487	490	493	500	501	506	511	513	514	10
534	537	540	540	541	543	545	549	553	557	559	559	11
546	546	545	546	545	543	546	546	548	550	552	550	12
531	528	523	519	516	514	513	512	512	511	507	500	13
458	457	453	452	452	452	455	457	461	462	462	462	14
445	443	443	441	442	443	443	445	446	449	449	447	15
443	445	444	444	443	445	447	453	458	461	461	460	16
462	462	462	461	461	460	460	462	465	469	468	466	17
459	454	451	446	443	444	440	438	437	444	439	438	18
413	411	406	404	399	396	396	394	393	396	391	388	19
359	361	357	357	362	363	368	371	378	390	395	400	20
449	450	451	453	453	452	453	461	463	465	466	467	21
472	473	471	468	468	466	467	469	468	468	472	471	22
463	458	458	455	453	452	453	455	458	458	461	463	23
465	463	458	458	457	453	452	452	454	455	456	456	24
449	450	451	450	448	447	449	454	459	460	461	459	25
514	520	526	531	536	540	540	547	554	559	562	564	26
562	561	562	559	557	556	557	557	560	560	560	559	27
529	528	526	524	522	520	519	520	522	520	519	515	28
488	487	486	484	482	479	481	483	485	488	487	487	29
491	492	492	491	492	493	497	500	508	511	512	513	30
501	501	500	499	499	499	501	503	505	507	508	506	1 <sup>a</sup> dec.
465	464	462	461	460	460	461	463	465	469	468	467	2 <sup>a</sup> »
488	488	488	487	487	486	487	490	493	494	496	495	3 <sup>a</sup> »
+ 16	+ 18	+ 9	- 4	- 9	- 12	+ 10	+ 27	+ 43	+ 66	+ 72	+ 57	1 <sup>a</sup> dec.
+ 9	+ 7	- 8	- 18	- 19	- 16	- 1	+ 17	+ 46	+ 88	+ 87	+ 78	2 <sup>a</sup> »
+ 27	+ 23	+ 18	+ 5	- 4	- 18	- 13	+ 13	+ 42	+ 50	+ 58	+ 52	3 <sup>a</sup> »
+ 17	+ 16	+ 6	- 6	- 11	- 15	- 1	+ 19	+ 44	+ 68	+ 72	+ 62	Mese



Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	510	507	504	502	500	500	500	505	505	507	509	509
2	507	505	500	498	498	495	496	499	500	500	500	500
3	502	503	497	492	489	488	487	487	488	488	491	491
4	467	459	453	454	449	440	432	426	423	428	443	440
5	480	481	481	480	475	479	477	479	480	474	467	454
6	494	500	496	500	500	503	505	513	518	520	524	522
7	545	540	532	529	525	525	527	529	532	532	530	526
8	512	506	499	496	492	493	497	497	496	492	491	489
9	438	434	431	430	430	431	432	438	437	436	434	434
10	402	397	396	395	395	399	402	408	409	412	410	409
11	417	416	413	412	410	408	413	413	413	413	414	409
12	418	424	422	423	427	431	437	439	442	447	450	453
13	471	469	470	460	454	464	459	467	462	462	463	465
14	449	441	426	413	413	412	413	416	417	417	426	428
15	470	464	461	462	461	458	458	456	451	450	451	449
16	462	462	460	459	458	462	466	469	469	469	468	473
17	470	468	470	465	463	463	463	470	483	490	490	490
18	511	510	510	509	508	508	510	512	516	517	518	517
19	508	506	500	497	493	489	488	486	484	478	473	466
20	429	423	423	418	421	422	430	435	435	438	442	442
21	454	458	451	450	449	449	451	453	451	450	450	445
22	456	449	447	442	429	433	427	424	424	429	421	427
23	451	444	438	441	442	444	452	453	453	455	456	456
24	444	438	432	426	418	414	414	412	409	402	401	401
25	366	361	362	365	364	361	371	380	382	388	392	393
26	439	444	438	439	441	443	450	454	454	459	461	463
27	494	492	490	492	493	495	499	502	502	504	502	500
28	469	462	457	454	452	449	449	454	449	448	448	449
29	450	456	446	448	448	453	461	472	477	482	484	486
30	514	511	508	508	508	507	508	511	511	513	514	514
31	519	514	512	511	511	510	513	514	517	519	519	520
1 <sup>a</sup> dec.	486	483	479	478	475	475	476	478	479	479	480	477
2 <sup>a</sup> „	460	458	455	452	451	452	454	456	457	458	459	459
3 <sup>a</sup> „	460	457	453	452	450	451	454	457	457	459	459	459
1 <sup>a</sup> dec.	+ 48	+ 27	- 12	- 21	- 40	- 36	- 30	± 0	+ 10	+ 15	+ 29	+ 8
2 <sup>a</sup> „	+ 42	+ 19	- 11	- 49	- 61	- 53	- 35	- 20	- 3	+ 5	+ 17	+ 12
3 <sup>a</sup> „	+ 45	+ 18	- 29	- 36	- 58	- 59	- 28	± 0	- 3	+ 12	+ 8	+ 11
Mese	+ 45	+ 21	- 17	- 35	- 53	- 49	- 31	- 7	+ 1	+ 11	+ 18	+ 10

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
509	508	507	507	505	504	503	507	509	510	511	510	1
500	500	499	497	494	494	494	497	498	502	505	502	2
490	488	484	478	475	471	467	468	472	471	471	469	3
444	444	447	451	448	454	464	459	471	475	474	479	4
459	456	459	458	459	459	461	468	473	481	481	488	5
524	529	526	527	526	528	530	532	531	537	540	543	6
531	523	519	519	520	518	517	517	516	516	514	513	7
483	471	466	459	456	448	444	442	442	440	440	438	8
432	430	427	425	422	423	419	417	417	416	416	407	9
408	407	405	406	407	408	409	412	415	415	419	419	10
407	406	402	400	399	400	401	403	407	409	413	415	11
455	456	457	459	462	463	467	470	476	477	477	475	12
464	462	465	464	462	464	464	464	463	464	467	460	13
428	436	439	443	448	451	452	457	466	469	471	471	14
447	444	446	444	444	446	447	450	456	460	461	463	15
471	465	463	461	462	462	464	464	462	461	460	469	16
490	492	492	494	495	493	496	498	504	511	512	512	17
517	517	515	512	510	508	508	509	511	511	511	510	18
464	461	460	452	441	435	432	432	435	425	424	428	19
443	443	445	444	443	443	445	445	449	452	455	454	20
451	453	451	450	454	451	451	455	458	461	458	458	21
427	430	429	427	431	433	434	435	441	448	452	452	22
456	460	457	457	458	457	456	456	456	456	456	450	23
393	388	382	371	360	357	357	356	359	362	366	362	24
394	396	399	397	396	405	408	414	422	428	432	436	25
465	465	471	471	472	475	479	484	489	492	493	498	26
497	496	494	494	486	485	478	480	483	480	478	474	27
445	445	443	441	439	439	440	442	449	450	450	452	28
488	490	494	492	492	498	500	503	506	511	514	515	29
516	514	517	513	511	513	513	513	514	518	520	520	30
521	521	520	520	519	520	519	523	527	531	532	532	31
478	476	474	473	471	471	471	472	474	476	477	477	1 <sup>a</sup> dec.
489	458	458	457	457	456	458	459	463	464	465	466	2 <sup>a</sup> »
459	460	460	457	456	457	458	460	464	467	468	468	3 <sup>a</sup> »
+ 18	- 2	- 16	- 24	- 35	- 36	- 31	+ 16	+ 13	+ 30	+ 48	+ 49	1 <sup>a</sup> dec.
+ 5	- 1	± 0	- 13	- 21	- 24	- 12	± 0	+ 36	+ 44	+ 55	+ 59	2 <sup>a</sup> »
+ 7	+ 8	+ 4	- 21	- 37	- 27	- 28	- 7	+ 29	+ 56	+ 66	+ 61	3 <sup>a</sup> »
+ 10	+ 2	- 4	- 19	- 31	- 29	- 24	- 8	+ 26	+ 43	+ 56	+ 56	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	526	524	520	518	518	517	519	519	518	520	520	519
2	511	506	502	497	497	495	497	495	491	491	489	484
3	443	440	440	441	450	454	464	470	475	481	488	490
4	524	523	520	522	524	525	530	533	535	539	542	543
5	557	552	546	541	541	539	539	539	537	536	536	535
6	540	535	534	534	534	535	540	542	543	547	549	552
7	561	555	551	550	551	551	554	555	554	558	559	559
8	568	562	557	557	554	553	555	555	555	553	553	553
9	528	524	516	513	511	507	506	506	505	504	499	497
10	416	403	394	382	376	367	364	363	360	358	354	352
11	351	349	345	345	344	348	351	352	356	360	359	360
12	354	351	345	342	340	340	344	345	346	346	346	348
13	402	403	406	409	413	415	420	422	426	433	434	436
14	435	428	417	418	416	415	415	417	422	422	428	431
15	461	462	464	468	471	478	478	484	488	491	492	497
16	487	486	483	487	483	487	484	483	484	485	482	482
17	483	480	478	480	478	478	481	484	488	489	489	489
18	485	479	476	474	474	476	477	479	478	483	481	483
19	448	448	447	448	451	451	456	461	464	470	475	478
20	520	523	524	523	526	528	533	535	537	536	533	536
21	548	551	546	546	547	548	551	553	553	554	554	554
22	544	535	532	531	531	531	529	526	526	527	526	524
23	504	503	496	496	494	494	490	490	489	489	484	482
24	468	463	461	461	460	460	462	463	467	467	468	468
25	497	499	499	499	504	506	510	513	518	520	521	524
26	542	547	542	543	547	551	553	555	555	558	562	563
27	560	561	558	553	553	553	555	554	555	557	555	552
28	519	515	509	505	502	493	497	496	492	496	486	483
29	459	457	449	448	446	444	443	441	442	443	441	439
30	426	427	419	415	415	409	409	409	411	408	407	405
1 <sup>a</sup> dec.	517	512	508	505	506	504	507	508	507	509	509	508
2 <sup>a</sup> „	443	441	438	439	440	442	444	446	449	450	452	454
3 <sup>a</sup> „	506	506	501	500	500	500	500	500	501	501	500	499
1 <sup>a</sup> dec.	+ 36	- 7	- 44	- 61	- 53	- 59	- 26	- 10	- 7	+ 15	+ 24	+ 26
2 <sup>a</sup> „	+ 12	- 11	- 47	- 44	- 45	- 38	- 24	- 9	+ 10	+ 8	+ 24	+ 37
3 <sup>a</sup> „	+ 23	+ 3	- 18	- 25	- 17	- 6	- 4	+ 3	+ 17	+ 29	+ 26	+ 22
Mese	+ 24	- 5	- 36	- 43	- 38	- 34	- 18	- 5	+ 7	+ 17	+ 25	+ 28

12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Giorni
519	517	516	515	511	511	509	509	511	513	514	514	1
482	476	469	460	456	455	450	450	447	448	441	445	2
492	494	498	501	502	505	509	510	516	519	520	524	3
546	546	546	546	545	546	547	548	553	556	558	559	4
534	533	528	528	527	528	528	529	533	535	536	540	5
551	549	549	551	549	550	553	554	557	562	562	565	6
560	560	560	559	560	560	561	564	568	569	573	573	7
548	545	540	540	538	537	535	534	535	537	535	533	8
491	484	478	473	469	464	457	450	445	442	435	428	9
347	349	346	344	347	347	347	349	353	356	359	356	10
359	357	357	356	358	360	362	362	364	364	360	358	11
350	352	358	359	359	362	370	372	382	388	393	398	12
436	437	441	442	441	443	442	446	447	447	446	442	13
436	435	436	434	435	436	436	443	443	450	454	457	14
497	497	497	494	493	493	492	493	497	497	495	493	15
483	481	481	479	477	477	479	479	481	481	485	487	16
489	488	489	488	484	484	484	482	484	485	489	486	17
477	471	470	466	456	454	450	444	446	448	448	448	18
482	483	484	485	487	487	491	497	503	507	512	517	19
535	534	533	535	534	535	538	542	543	546	547	552	20
553	551	551	547	546	545	544	543	546	546	545	546	21
524	524	520	517	517	513	511	510	511	511	510	511	22
483	479	477	473	470	468	467	468	467	468	469	471	23
469	468	467	469	470	474	474	477	483	488	495	496	24
525	525	527	531	532	531	532	535	536	538	542	545	25
564	563	562	562	560	559	559	557	559	562	566	566	26
551	545	541	538	534	530	531	529	528	527	528	527	27
478	471	471	469	467	461	462	462	460	460	463	462	28
440	436	435	436	434	433	433	434	434	434	433	433	29
400	393	393	387	381	378	375	375	378	380	387	390	30
507	505	503	502	500	500	500	500	502	504	503	504	1 <sup>a</sup> dec.
454	454	455	454	452	453	454	456	459	461	463	464	2 <sup>a</sup> ,
499	495	494	493	491	489	489	489	490	491	494	495	3 <sup>a</sup> ,
+ 20	+ 10	- 6	- 11	- 17	- 11	- 10	- 2	+ 26	+ 52	+ 56	+ 67	1 <sup>a</sup> dec.
+ 32	+ 15	+ 18	+ 2	- 20	- 21	- 17	- 9	+ 13	+ 28	+ 36	+ 37	2 <sup>a</sup> ,
+ 22	- 4	- 9	+ 27	- 29	- 42	- 39	- 31	- 13	+ 6	+ 36	+ 51	3 <sup>a</sup> ,
+ 25	+ 7	+ 1	- 12	- 22	- 25	- 22	- 14	± 0	+ 29	+ 43	+ 52	Mese

Giorni	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	394	397	394	399	399	401	406	412	415	420	423	423
2	388	385	381	382	380	376	372	375	393	393	398	406
3	442	445	437	435	435	427	427	419	414	410	392	388
4	325	327	331	336	338	343	346	352	353	357	361	362
5	419	426	423	428	434	436	442	445	450	455	457	461
6	486	485	476	476	481	477	481	481	482	483	483	483
7	461	454	453	448	449	444	443	446	449	450	454	454
8	461	461	461	459	462	461	461	466	466	466	462	463
9	408	399	392	392	392	386	386	391	392	392	392	391
10	400	399	395	392	392	391	390	388	386	385	379	376
11	336	333	337	336	332	332	337	332	336	336	337	337
12	373	374	380	387	393	398	407	415	422	435	434	443
13	507	509	510	510	510	510	516	517	523	523	522	522
14	480	469	463	462	458	457	455	455	454	450	449	448
15	449	446	442	442	439	441	441	443	443	446	445	444
16	434	440	433	433	433	433	436	436	441	442	442	443
17	448	446	441	441	443	445	445	446	446	446	446	446
18	423	423	420	420	422	422	425	425	427	427	428	427
19	426	431	424	426	429	429	431	431	431	432	432	435
20	456	454	454	456	461	463	466	469	471	475	479	483
21	503	501	497	495	498	497	501	503	505	506	510	510
22	529	528	526	527	527	531	533	539	540	543	544	544
23	538	532	527	525	525	526	527	531	530	529	530	528
24	514	511	506	508	509	507	508	509	509	507	508	508
25	493	489	486	486	487	489	490	491	491	497	499	500
26	520	517	518	524	526	531	533	539	544	550	550	552
27	573	567	567	567	566	566	563	565	565	563	563	561
28	536	533	532	532	531	531	530	531	532	531	532	533
29	538	536	536	534	536	536	540	544	547	551	554	555
30	573	569	569	573	575	575	576	581	584	585	587	588
31	572	568	566	565	565	564	563	564	564	563	559	558
1 <sup>a</sup> dec.	418	418	414	415	416	414	415	417	420	421	420	421
2 <sup>a</sup> „	433	432	430	431	432	433	436	437	439	441	441	443
3 <sup>a</sup> „	535	532	530	530	531	532	533	536	537	539	540	540
1 <sup>a</sup> dec.	+ 5	+ 1	- 31	- 25	- 7	- 25	- 10	+ 13	+ 41	+ 54	+ 47	+ 55
2 <sup>a</sup> „	+ 13	- 1	- 29	- 27	- 27	- 24	- 2	+ 1	+ 19	+ 30	+ 25	+ 32
3 <sup>a</sup> „	+ 13	- 24	- 45	- 41	- 34	- 29	- 20	+ 8	+ 19	+ 30	+ 38	+ 37
Mese	+ 10	- 8	- 35	- 31	- 23	- 26	- 11	+ 7	+ 26	+ 38	+ 37	+ 41

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Giorni
422	420	415	413	408	405	403	402	402	407	410	400	1
413	419	421	423	423	426	429	437	443	445	443	442	2
380	351	340	336	332	321	306	310	312	316	317	323	3
365	365	371	372	372	378	381	388	396	402	412	414	4
462	463	467	469	471	470	477	480	480	468	489	491	5
482	480	482	478	475	474	467	469	467	463	464	463	6
452	449	450	451	449	449	446	449	448	453	453	460	7
462	462	462	454	440	427	430	425	420	420	419	416	8
388	388	390	391	387	389	392	399	401	405	409	411	9
367	360	358	354	344	338	331	330	330	332	338	338	10
339	339	339	343	339	339	341	347	350	353	365	371	11
447	450	458	463	467	471	478	483	491	498	501	504	12
519	516	516	512	508	502	498	494	492	490	491	489	13
448	446	447	445	443	442	443	447	446	451	453	455	14
443	440	437	435	435	433	433	433	433	434	437	437	15
443	442	441	441	440	440	440	442	444	449	452	453	16
443	439	439	438	432	428	426	426	425	426	430	428	17
427	423	422	427	423	423	421	423	427	428	429	429	18
435	431	432	431	431	432	434	437	444	446	453	456	19
485	486	487	491	490	491	491	497	497	499	504	507	20
513	512	514	515	514	512	511	515	517	521	525	530	21
544	542	539	539	539	540	540	539	537	539	540	541	22
527	524	522	520	519	517	516	513	517	519	519	518	23
504	503	502	502	499	497	496	491	491	495	495	497	24
501	498	501	502	498	497	502	506	509	515	517	519	25
553	554	556	559	560	559	559	561	565	570	571	572	26
561	555	554	553	548	542	539	539	539	540	540	541	27
533	531	532	533	533	533	533	533	537	539	541	544	28
554	552	556	557	555	555	555	558	559	564	566	571	29
588	586	586	586	585	583	581	580	580	581	579	579	30
554	549	546	550	547	545	544	546	546	551	554	554	31
449	446	446	444	440	408	405	409	410	413	415	416	1 <sup>a</sup> dec.
443	441	442	443	441	440	441	443	443	447	451	451	2 <sup>a</sup> "
539	537	537	538	536	535	534	535	536	539	541	542	3 <sup>a</sup> "
+ 44	+ 12	+ 12	- 1	- 38	- 60	- 82	- 43	- 30	+ 2	+ 30	+ 36	1 <sup>a</sup> dec.
+ 26	+ 2	+ 1	+ 2	- 23	- 37	- 40	- 23	- 10	+ 8	+ 42	+ 29	2 <sup>a</sup> "
+ 32	+ 6	+ 6	+ 12	- 7	- 25	- 29	- 27	- 14	+ 19	+ 28	+ 44	3 <sup>a</sup> "
+ 34	+ 7	+ 6	+ 4	- 23	- 41	- 50	- 31	- 18	+ 10	+ 33	+ 36	Mese



---



---

## OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE ORARIE

OTTENUTE

### DA STRUMENTI REGISTRATORI

durante l'anno 1873.

I quadri che seguono, contenenti le registrazioni meteorologiche del 1873, non erano originariamente destinati a queste *Effemeridi*. Si era formato il disegno di pubblicare ogni anno, cessando le *Effemeridi* col volume del 1874, un fascicolo contenente tutte le osservazioni meteorologiche fatte nell'Osservatorio, così dirette come registrate, accompagnate da tutte le riduzioni, riassunti, classificazioni statistiche necessarie, perchè il materiale di ciascun anno potesse esser subito convertito in moneta corrente, ed esser prontamente utilizzato nelle ricerche relative al clima del luogo ed alla Meteorologia generale. Era pure desiderio di aggiungervi uno studio sulla connessione dei fenomeni osservati a Milano, con quelli osservati in altre parti dell'Italia Superiore e d'Europa, fondato sulle carte meteorologiche; ciò nell'intento di non restar muti e inerti contemplatori dei fatti, e di passare dallo stadio puramente empirico e classificatorio a quello razionale e induttivo, senza il quale non v'è scienza, e tutto si riduce ad una sterile massa di numeri. Non è qui il luogo d'indicare come e per colpa di chi tale progetto, pel quale molte preparazioni erano fatte, non potè esser condotto innanzi e fu soffocato fin da principio. Solo è da accennare, che la pubblicazione annuale, cominciando dal 1873, doveva esser ordinata secondo il tempo civile, come è uso ormai universale dei meteorologisti. Questo spiega, perchè le tabelle del 1873, che dopo tanto tempo si posson finalmente pubblicare, sono

*Effem.* 1873.

33



anch'esse ordinate secondo il tempo civile, dando principio a ciascun giorno coll'osservazione della mezzanotte.

Durante il 1873 furono in attività tre apparati registratori, cioè il Termografo, il Barografo e l'Anemoscopio. Del primo furono rilevate le curve, ma non si credette opportuna la pubblicazione pel motivo già indicato nell'introduzione alle osservazioni del 1871. Qui diamo dunque i risultati del Barografo e dell'Anemoscopio.

### 1. BAROGRAFO.

Ebbe quest'istrumento durante il 1873 parecchie interruzioni, alle quali però si pose pronto riparo: e così è avvenuto, che nessuna durò lungo tempo, e nessuna decade è andata perduta. Lo zero non pare abbia subito alcun cambiamento degno di nota, diverso dalla solita variazione periodica; infatti la media generale dell'anno dà 745<sup>mm</sup>,433. La media generale del 1872 era stata appena diversa, cioè 745<sup>mm</sup>,483. Le medie mensili mostrano anche in quest'anno il doppio massimo e il doppio minimo:

Mese	Luogo dello zero
Gennaio	745 <sup>mm</sup> ,448
Febbraio	745, 235
Marzo	745, 189
Aprile	745, 348
Maggio	745, 337
Giugno	745, 403
Luglio	745, 750
Agosto	745, 948
Settembre	745, 461
Ottobre	745, 366
Novembre	745, 310
Dicembre	745, 400

All'infuori della sostituzione delle date civili alle date astronomiche, nulla è mutato nella disposizione dei quadri e nel sistema di calcolo; per le relative dichiarazioni si rimanda all'introduzione delle osservazioni del 1871. L'andamento dell'apparato fu sorvegliato dal signor cav. Kohlschitter, il rilievo delle curve fu fatto dal signor Tempel, ed i calcoli da me sottoscritto.

## 2. ANEMOGRAFO.

Debbo i rilievi ed i calcoli delle registrazioni anemoscopiche del 1873 alla gentilezza del prof. Celoria, il quale sebbene occupato in studi di altra natura, volle apportare il suo contributo ad un lavoro, che non formava parte dei suoi doveri.

L'anemoscopio registratore, a cui si devono i risultati qui appresso pubblicati, è stato costruito e messo in opera nel 1872 dal signor cav. Kohlschitter. All'albero verticale della banderuola è applicata una ruota a denti, la quale ne comunica la rotazione ad un cilindro orizzontale per guisa che ogni rotazione dell'albero ne produce una del cilindro. Su questo è tracciato un giro d'elica, e lungo il medesimo ad intervalli eguali sono stabilite 16 punte corrispondenti a 16 venti; ciascuna punta, quando soffia il vento corrispondente, tocca un tasto, che nel medesimo istante imprime il proprio segno sopra la consueta striscia di carta mossa dall'orologio. La serie dei 16 tasti (o dei 16 venti) occupa la larghezza trasversale della striscia, e pertanto la distanza di ogni segno dai due lembi della carta basta ad indicare a qual vento quel segno appartiene. Vi è poi un'altra punta, connessa col meccanismo motore della carta, la quale segna le ore sopra uno dei lembi di essa, e così indica il tempo, in cui ciascun segno è stato fatto.

I quadri sono divisi in due parti. La parte superiore dà il risultato immediato delle letture fatte sulla striscia, ed è ordinata come il registro del barografo. Le 24 direzioni del vento osservate in un me-

desimo giorno civile sono disposte in una medesima linea orizzontale, così che due pagine poste di fronte contengono le osservazioni di un mese intero. In capo ad ogni quadro mensile è scritto il nome del mese e dell'anno; nella prima linea orizzontale le ore secondo il computo civile da mezzanotte in avanti; nelle due colonne estreme a destra e a sinistra, i giorni del mese. Siccome però la notazione ordinaria dei venti avrebbe prodotto ingombro, e pericolo d'errore nei calcoli, a cagione della sua forma impacciata ed imbarazzante; si surrogarono ai 16 simboli usuali i 16 primi numeri cominciando dal Nord per l'Est al Sud e all'Ovest, secondo il prospetto seguente, dove W indica Ovest.

N . . . . .	1	S . . . . .	9
NNE . . . . .	2	SSW . . . . .	10
NE . . . . .	3	SW . . . . .	11
ENE . . . . .	4	WSW . . . . .	12
E . . . . .	5	W . . . . .	13
ESE . . . . .	6	WNW . . . . .	14
SE . . . . .	7	NW . . . . .	15
SSE . . . . .	8	NNW . . . . .	16

Ed in tal modo sono scritti tutti i nostri prospetti mensili.

La parte inferiore di ciascun quadro mensile contiene la proporzione per 100 dei singoli venti osservata a ciascuna ora del giorno civile. Ogni colonna verticale corrisponde anche qui ad un'ora determinata, per esempio, la prima colonna corrisponde alle osservazioni di mezzanotte; ed indica quali furono le proporzioni per cento dei varii venti in quell'istante, calcolate sul numero delle osservazioni fatte in quell'ora durante l'intero mese (numero che nei mesi senza lacune può essere di 28, 29, 30 o 31). La variazione di tal proporzione da un'ora all'altra costituisce il *periodo diurno* della direzione del vento, di cui lo studio è stato il movente principale di tale ricerca. Il semplice aspetto di queste parti inferiori dei quadri mensili

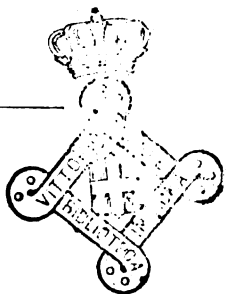
mette in luce fatti importanti e leggi determinate, quali non si aspetterebbero in un elemento per noi così variabile come il vento.

Ai quadri mensili il signor Celoria ha aggiunto in fine un quadro annuale, in cui è indicata la proporzione di frequenza dei 16 venti considerata senza distinzione di ora per decadi intiere, per mesi intieri ed infine per tutto l'anno. Le registrazioni hanno cominciato col Dicembre 1872, e perciò si è aggiunto il quadro relativo a questo mese; ma invece si è dovuto omettere il quadro di Maggio 1873, l'istrumento essendo stato in disordine per quasi tutto quel mese. Altre lacune minori si trovano qua e là, provenienti qualche volta dall'umidità, che rendeva la carta floscia e inabile allo scorrimento. Nel calcolo si tralasciarono per intero quei giorni, in cui mancasse anche solo un'osservazione; ciò per non esser esposti ad inesattezze nella ricerca del periodo diurno. Nel fare il riassunto annuale fu interpolato fra i risultamenti dell'Aprile e del Giugno, per ottenere i dati di Maggio; poi fu presa la media dei 12 mesi del 1873 come d'ordinario.

Durante il 1873 l'andamento dell'anemografo è stato in cura dal signor cav. Kohlschitter; i rilievi delle curve ed i calcoli furono fatti dal prof. Celoria.

*Milano, 21 Maggio 1881.*

SCHIAPARELLI.



Giorni	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	554	549	546	550	547	545	544	546	546	551	554	554
2	545	544	544	544	544	542	536	536	539	541	541	542
3	514	513	513	514	513	512	513	518	521	524	528	530
4	557	559	560	562	564	564	564	566	571	573	578	579
5	585	585	582	585	581	579	577	577	574	575	577	574
6	549	549	549	548	547	545	549	551	556	558	564	569
7	586	586	586	584	582	581	580	581	581	582	586	587
8	576	574	574	572	568	567	567	568	572	573	574	578
9	565	565	565	567	567	566	567	572	572	573	573	578
10	586	586	587	588	586	582	582	585	585	588	591	593
11	580	580	579	578	574	574	574	576	578	580	583	585
12	574	573	573	575	574	573	573	575	579	581	584	586
13	588	587	587	586	582	580	578	580	582	589	589	591
14	602	599	597	600	601	595	596	596	600	602	603	604
15	592	594	594	593	594	591	587	591	594	598	600	601
16	593	591	591	592	588	588	588	589	593	596	599	601
17	583	579	578	572	570	564	562	561	559	561	559	558
18	521	518	516	513	512	509	507	507	509	510	511	509
19	482	481	481	475	470	466	467	467	466	467	462	466
20	382	373	364	350	343	334	327	321	310	302	300	294
21	256	249	249	249	254	252	257	260	260	266	273	274
22	293	300	311	318	322	324	328	337	342	346	354	359
23	352	352	352	352	349	352	352	358	358	366	369	369
24	415	413	414	412	410	404	405	407	409	409	412	411
25	390	388	388	385	383	381	380	385	388	395	400	406
26	450	451	453	455	453	453	453	458	460	462	465	465
27	468	465	465	466	464	462	462	462	462	464	465	466
28	468	468	468	468	468	467	467	467	479	481	487	490
29	485	482	480	488	475	473	472	471	471	473	474	477
30	491	490	488	493	490	490	490	490	494	496	497	498
31	481	477	477	475	474	470	468	468	469	467	466	466
1 <sup>a</sup> dec.	562	561	561	561	560	558	558	560	562	564	567	568
2 <sup>a</sup> „	550	547	546	543	541	537	536	536	537	539	539	539
3 <sup>a</sup> „	407	406	407	409	407	406	407	409	412	416	420	421
1 <sup>a</sup> dec.	+ 14	+ 6	+ 1	+ 8	- 8	- 25	- 30	- 40	+ 6	+ 26	+ 53	+ 69
2 <sup>a</sup> „	+ 22	+ 13	+ 12	- 1	- 13	- 34	- 35	- 48	+ 3	+ 32	+ 50	+ 68
3 <sup>a</sup> „	+ 24	+ 4	+ 5	+ 13	- 14	- 34	- 35	- 16	+ 3	+ 28	+ 57	+ 66
Mese	+ 20	+ 8	+ 6	+ 7	- 12	- 31	- 33	- 45	+ 4	+ 29	+ 53	+ 68

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorni
548	543	539	542	542	542	542	546	548	548	548	547	1
534	530	522	519	517	517	515	517	517	517	517	515	2
532	532	528	531	534	536	538	542	545	549	551	554	3
581	575	574	574	575	576	578	580	582	585	586	586	4
568	564	558	557	556	555	555	552	552	552	553	549	5
569	572	568	567	568	573	577	579	580	582	583	586	6
585	581	574	574	574	574	574	578	578	577	576	578	7
571	568	560	560	559	560	561	563	564	565	566	565	8
575	572	572	572	572	574	578	580	580	581	585	586	9
589	587	581	578	579	579	580	580	580	580	581	580	10
581	576	570	569	570	571	572	573	575	575	575	575	11
581	581	576	577	577	576	580	582	586	587	587	588	12
589	586	583	587	588	584	585	593	590	593	596	602	13
599	598	590	589	590	590	590	591	592	592	592	593	14
598	596	588	590	586	586	586	586	588	589	592	592	15
596	596	589	588	587	588	589	590	590	587	585	584	16
554	549	538	535	532	531	531	529	529	529	525	524	17
505	502	495	491	490	490	494	490	491	490	489	486	18
451	445	436	432	429	425	421	411	408	404	397	391	19
288	277	274	268	264	262	262	262	264	263	259	260	20
276	270	267	265	264	264	263	274	276	276	282	289	21
358	357	349	349	345	345	343	346	349	351	357	356	22
368	366	365	371	377	386	393	398	407	410	410	414	23
407	400	397	398	397	396	393	393	394	394	392	393	24
406	408	406	410	412	418	425	432	438	443	446	448	25
462	455	456	456	457	458	459	463	466	469	470	468	26
462	459	453	453	453	453	455	458	461	464	466	466	27
488	490	486	487	485	487	485	484	486	487	486	487	28
477	475	474	473	474	474	476	481	481	485	487	489	29
496	495	488	483	483	481	482	483	483	485	483	483	30
466	462	456	453	453	451	447	450	449	451	453	453	31
565	562	558	557	558	559	560	562	563	564	565	565	1 <sup>a</sup> dec.
534	531	524	523	521	520	521	521	521	521	520	519	2 <sup>a</sup> "
420	417	413	414	415	416	417	421	424	426	428	429	3 <sup>a</sup> "
+ 36	+ 7	- 42	- 45	- 44	- 35	- 24	- 6	+ 2	+ 11	+ 20	+ 19	1 <sup>a</sup> dec.
+ 29	+ 6	- 47	- 47	- 46	- 43	- 22	- 12	+ 8	+ 18	+ 19	+ 30	2 <sup>a</sup> "
+ 42	+ 7	- 43	- 42	- 49	- 44	- 41	- 13	+ 7	+ 20	+ 26	+ 30	3 <sup>a</sup> "
+ 36	+ 7	- 44	- 45	- 46	- 41	- 29	- 10	+ 6	+ 16	+ 32	+ 26	Mese

Giorni	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	449	447	447	446	448	445	441	445	446	449	453	456
2	468	469	468	468	468	465	470	470	474	474	476	481
3	461	454	449	446	441	439	438	438	440	439	433	433
4	—	—	—	—	—	—	462	—	—	469	—	—
5	—	—	—	—	—	—	511	—	—	512	—	—
6	457	450	447	445	442	441	440	439	435	433	429	428
7	379	377	377	376	374	374	374	380	381	388	390	396
8	434	433	433	432	432	427	428	432	433	435	437	441
9	481	482	484	483	484	485	484	483	487	487	487	490
10	476	468	465	458	448	441	438	432	432	431	429	426
11	392	391	390	386	385	384	383	385	386	388	390	391
12	386	385	384	378	374	371	370	371	372	377	377	378
13	401	404	405	407	408	408	411	414	421	425	427	427
14	437	434	434	434	434	439	441	444	450	456	458	461
15	494	496	501	503	507	510	514	519	527	531	538	542
16	—	—	—	—	—	—	563	—	—	572	—	—
17	—	—	—	—	—	—	618	—	—	626	—	—
18	—	—	—	—	—	—	645	—	—	647	—	—
19	—	—	—	—	—	—	631	—	—	633	—	—
20	621	621	621	618	618	617	618	618	621	623	622	622
21	—	—	—	—	—	—	580	—	—	584	—	—
22	557	553	549	544	542	540	539	537	539	539	539	536
23	511	508	507	503	502	501	499	499	501	502	504	505
24	—	—	—	—	—	—	506	—	—	514	—	—
25	496	494	489	486	481	481	481	481	486	487	482	484
26	502	501	498	495	490	486	483	479	479	477	475	473
27	407	401	393	388	382	375	371	367	367	362	359	356
28	349	350	350	345	345	347	348	351	354	351	349	348
1 <sup>a</sup> dec.	456	454	453	452	450	449	449	449	451	452	452	454
2 <sup>a</sup> „	447	447	447	445	444	444	445	446	450	454	455	456
3 <sup>a</sup> „	475	473	470	467	464	462	461	460	462	462	460	459
1 <sup>a</sup> dec.	+ 31	+ 11	+ 7	- 5	- 15	- 31	- 29	- 19	- 3	+ 9	+ 12	+ 34
2 <sup>a</sup> „	+ 49	+ 38	+ 29	± 0	- 15	- 22	- 21	- 10	+ 19	+ 50	+ 53	+ 56
3 <sup>a</sup> „	+ 54	+ 45	+ 27	+ 6	- 12	- 17	- 18	- 12	+ 20	+ 25	+ 23	+ 26
Mese	+ 45	+ 31	+ 21	± 0	- 14	- 23	- 23	- 14	+ 12	+ 28	+ 29	+ 39

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorni
455	449	451	449	451	451	455	460	463	465	467	467	1
479	473	468	473	473	474	472	473	475	473	469	466	2
434	—	—	431	—	—	435	—	—	441	—	—	3
479	—	—	479	—	—	493	—	—	506	—	—	4
509	499	487	483	480	479	479	475	474	470	466	462	5
417	411	399	393	389	383	380	381	383	383	381	381	6
400	404	402	405	410	412	416	421	425	428	429	433	7
444	441	443	443	445	450	455	461	469	474	476	479	8
488	486	482	482	481	480	480	482	480	481	480	480	9
422	419	412	406	405	404	404	401	399	399	396	393	10
390	390	386	387	386	388	391	391	392	391	391	390	11
377	377	372	371	373	376	379	384	388	393	397	400	12
426	425	419	417	414	414	417	420	426	431	433	435	13
462	462	453	451	453	457	454	470	474	481	488	490	14
538	—	—	522	—	—	544	—	—	553	—	—	15
582	—	—	580	—	—	592	—	—	607	—	—	16
634	—	—	627	—	—	636	—	—	645	—	—	17
613	—	—	629	—	—	638	—	—	643	—	—	18
631	628	621	618	615	615	617	620	621	620	621	619	19
618	—	—	599	—	—	600	—	—	603	—	—	20
582	578	569	563	561	559	559	560	558	560	559	557	21
533	531	521	516	514	514	514	515	514	514	513	512	22
502	—	—	490	—	—	495	—	—	507	—	—	23
514	512	501	500	500	499	501	501	499	500	499	499	24
492	491	485	481	481	484	488	494	498	499	501	502	25
463	459	450	442	436	434	429	431	428	423	417	410	26
356	350	346	344	342	342	342	347	345	345	348	349	27
343	332	323	326	332	341	340	347	348	348	353	357	28
453	449	446	444	445	446	447	449	451	452	451	451	1 <sup>a</sup> dec.
455	453	447	445	445	447	448	453	456	460	462	463	2 <sup>a</sup> „
458	453	446	443	442	444	444	448	448	448	448	448	3 <sup>a</sup> „
+ 27	- 4	- 40	- 49	- 41	- 33	- 46	+ 8	+ 28	+ 42	+ 39	+ 41	1 <sup>a</sup> dec.
+ 37	+ 16	- 51	- 80	- 87	- 74	- 69	- 26	- 1	+ 26	+ 41	+ 42	2 <sup>a</sup> „
+ 20	- 11	- 75	- 93	- 84	- 57	- 43	+ 5	+ 19	+ 32	+ 47	+ 56	3 <sup>a</sup> „
+ 28	± 0	- 55	- 74	- 71	- 55	- 43	- 4	+ 15	+ 33	+ 42	+ 46	Mese



Giorni	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	359	358	364	368	375	382	389	394	396	403	401	396
2	397	391	384	383	380	384	389	391	392	394	393	392
3	—	—	—	—	—	—	447	—	—	458	—	—
4	—	—	—	—	—	—	477	—	—	474	—	—
5	—	—	—	—	—	—	454	—	—	459	—	—
6	456	456	454	449	446	442	442	442	442	441	442	435
7	425	429	432	434	435	438	444	445	450	455	453	454
8	454	455	455	453	453	453	457	460	464	466	471	473
9	483	483	481	479	478	478	473	481	485	487	491	492
10	492	488	488	482	480	479	478	475	474	473	473	472
11	440	438	434	430	424	429	417	414	414	409	408	402
12	375	377	375	373	369	366	367	369	373	379	380	380
13	364	361	361	357	357	355	355	357	361	357	360	361
14	338	342	343	346	348	351	356	361	370	378	386	390
15	447	451	452	455	457	460	462	464	470	479	480	483
16	507	508	508	508	504	504	503	507	510	511	515	515
17	508	511	509	507	504	502	500	498	500	505	506	505
18	486	481	479	471	464	463	466	468	462	461	458	455
19	395	389	383	377	376	375	373	373	373	376	374	374
20	374	372	370	368	368	368	369	371	372	375	377	376
21	388	386	387	391	391	393	395	401	407	413	415	420
22	452	452	452	452	452	452	452	456	458	459	462	461
23	464	464	462	461	462	465	466	470	475	479	479	480
24	497	500	501	502	504	508	512	516	520	521	527	527
25	530	530	530	529	528	528	528	528	527	532	531	529
26	515	514	512	507	505	506	509	509	511	511	509	507
27	492	490	488	484	483	485	486	489	491	493	493	494
28	487	487	487	487	487	489	490	491	492	494	497	498
29	506	506	504	504	506	504	506	508	507	512	515	514
30	520	518	519	517	515	516	516	520	521	522	523	522
31	517	516	515	513	512	511	515	515	516	516	516	516
1 <sup>a</sup> dec.	434	433	432	430	429	430	431	433	435	437	437	436
2 <sup>a</sup> „	423	423	421	419	417	417	417	418	421	423	424	424
3 <sup>a</sup> „	498	498	497	496	495	496	498	500	502	504	505	505
1 <sup>a</sup> dec.	+ 14	+ 9	+ 2	- 13	- 23	- 11	- 5	+ 13	+ 34	+ 54	+ 61	+ 46
2 <sup>a</sup> „	+ 21	+ 19	+ 5	- 15	- 34	- 29	- 32	- 16	+ 9	+ 36	+ 52	+ 52
3 <sup>a</sup> „	+ 18	+ 13	+ 4	- 12	- 16	- 9	+ 5	+ 25	+ 39	+ 58	+ 68	+ 62
Mese	+ 18	+ 14	+ 4	- 13	- 24	- 16	- 11	+ 7	+ 27	+ 49	+ 60	+ 53

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorni
399	598	396	397	399	399	396	397	399	399	397	396	1
391	—	—	391	—	—	402	—	—	419	—	—	2
465	—	—	464	—	—	471	—	—	483	—	—	3
468	—	—	456	—	—	445	—	—	454	—	—	4
461	459	454	449	449	499	449	451	454	454	454	456	5
428	421	415	412	410	410	412	415	418	422	425	429	6
454	452	451	445	444	440	442	444	445	447	451	452	7
475	475	474	473	473	474	474	477	477	478	481	481	8
493	493	490	488	491	491	490	492	492	494	493	494	9
467	465	459	457	453	451	451	451	451	451	446	445	10
396	395	380	369	367	363	369	363	370	375	376	375	11
381	380	377	373	371	371	371	371	370	368	362	363	12
357	348	342	340	336	336	333	336	336	336	336	339	13
397	398	397	402	404	410	417	423	426	432	435	439	14
488	487	484	485	487	488	490	495	498	502	504	505	15
512	513	512	505	506	508	511	510	512	514	513	513	16
501	503	498	497	493	492	491	494	496	493	492	491	17
450	450	441	429	428	422	418	412	408	405	402	399	18
375	370	371	370	369	369	369	369	372	374	375	374	19
369	369	373	373	371	373	373	377	380	380	383	384	20
441	421	418	419	419	425	429	434	439	445	449	451	21
464	462	458	452	452	452	452	456	457	459	461	464	22
480	482	476	474	474	475	480	487	493	493	493	495	23
528	528	523	521	519	518	519	521	523	526	528	530	24
525	524	517	514	511	509	508	510	514	514	515	515	25
503	500	493	488	486	486	486	492	492	496	497	494	26
492	491	487	485	483	480	480	480	484	487	487	487	27
497	496	493	490	491	489	492	493	496	498	500	506	28
513	513	509	508	507	505	504	509	511	515	518	519	29
515	515	508	505	504	504	504	504	508	511	515	516	30
518	517	511	505	503	499	499	499	501	503	503	504	31
435	433	429	425	425	425	426	427	429	431	431	432	1 <sup>a</sup> dec.
423	421	418	414	413	413	414	415	417	418	418	418	2 <sup>a</sup> „
504	503	498	491	493	492	492	495	498	500	502	503	3 <sup>a</sup> „
+ 36	+ 31	- 20	- 52	- 53	- 57	- 47	- 33	- 12	+ 7	+ 8	+ 18	1 <sup>a</sup> dec.
+ 39	+ 28	- 8	- 38	- 47	- 45	- 32	- 22	- 2	+ 11	+ 12	+ 18	2 <sup>a</sup> „
+ 47	+ 38	- 17	- 53	- 67	- 82	- 77	- 52	- 27	- 6	+ 7	+ 18	3 <sup>a</sup> „
+ 41	+ 29	- 15	- 48	- 56	- 61	- 52	- 36	- 14	+ 4	+ 9	+ 6	Mese

Giorni	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	504	504	500	500	498	498	498	498	501	502	504	505
2	505	505	501	501	501	501	501	501	501	502	503	504
3	502	502	505	501	505	504	503	503	504	505	507	505
4	492	494	495	488	485	484	486	488	488	487	486	486
5	460	459	452	456	453	451	454	451	453	451	451	446
6	401	396	392	384	379	377	374	374	370	370	367	361
7	315	313	310	312	313	314	317	316	316	315	313	314
8	363	367	370	376	381	397	393	400	406	413	419	424
9	485	487	488	490	490	490	492	498	500	504	508	508
10	473	473	470	463	466	464	460	460	461	459	459	463
11	458	459	459	459	456	459	458	460	461	462	464	466
12	465	462	459	456	456	453	453	457	458	458	459	458
13	461	459	459	459	457	458	461	466	467	471	472	474
14	469	473	472	473	472	472	473	475	479	480	481	481
15	483	485	483	485	486	483	484	488	489	489	490	487
16	473	471	467	464	461	461	460	—	—	458	—	—
17	—	—	—	—	—	—	398	—	—	392	—	—
18	390	393	394	394	394	396	399	403	405	408	409	410
19	416	413	413	413	412	412	414	417	419	420	421	422
20	430	429	430	429	429	431	433	434	437	439	443	443
21	457	457	454	455	456	459	461	463	463	466	466	463
22	447	446	445	444	439	437	439	438	438	438	435	430
23	387	382	378	372	369	368	365	365	363	360	360	355
24	337	335	332	335	338	338	340	343	349	353	355	357
25	—	—	—	—	—	—	398	—	—	403	—	—
26	—	—	—	—	—	—	412	—	—	417	—	—
27	437	437	436	436	433	434	436	439	444	443	445	446
28	447	446	443	443	441	441	443	448	452	455	455	458
29	497	497	497	498	497	497	498	499	499	501	501	501
30	469	469	466	467	466	463	463	468	469	469	475	476
1 <sup>a</sup> dec.	450	450	448	447	447	448	448	449	450	451	452	452
2 <sup>a</sup> „	448	448	447	447	446	446	448	450	452	454	454	453
3 <sup>a</sup> „	439	438	437	437	435	435	436	438	440	441	442	441
1 <sup>a</sup> dec.	+ 20	+ 22	+ 7	- 3	- 1	+ 10	+ 10	+ 23	+ 36	+ 46	+ 56	+ 57
2 <sup>a</sup> „	+ 9	+ 9	± 0	- 1	- 12	- 9	+ 5	+ 31	+ 45	+ 70	+ 68	+ 62
3 <sup>a</sup> „	+ 35	+ 25	+ 12	+ 8	- 6	- 5	+ 7	+ 28	+ 39	+ 51	+ 61	+ 54
Mese	+ 21	+ 19	+ 6	+ 1	- 6	- 1	+ 7	+ 27	+ 40	+ 56	+ 62	+ 58

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorni
500	501	492	491	488	489	492	494	499	501	505	505	1
501	499	499	494	491	491	492	496	498	499	500	501	2
504	501	495	490	488	486	486	486	488	491	492	492	3
480	476	469	463	459	458	458	459	461	463	464	462	4
439	437	429	422	416	413	411	409	411	409	405	403	5
355	351	344	336	333	329	327	322	323	325	321	316	6
315	315	312	312	318	329	337	343	347	350	353	359	7
429	432	435	436	439	442	447	456	462	471	477	483	8
501	497	492	488	485	480	484	485	486	484	479	476	9
466	465	465	462	457	454	449	449	452	453	453	453	10
465	467	464	462	462	461	461	463	465	465	465	466	11
458	448	452	453	446	445	446	449	453	458	461	460	12
475	476	469	468	462	460	458	460	462	466	468	472	13
480	480	476	473	469	470	470	472	475	477	481	483	14
485	484	482	476	473	473	472	470	472	474	474	474	15
449	—	—	441	—	—	431	—	—	433	—	—	16
388	393	387	382	380	379	375	380	384	382	386	387	17
406	406	402	398	397	399	400	406	410	415	414	416	18
421	424	415	413	413	413	414	420	426	433	433	430	19
442	444	438	436	439	440	440	446	449	453	455	457	20
459	453	451	451	445	444	444	441	443	444	446	448	21
425	422	412	405	398	395	393	390	391	394	391	389	22
350	343	336	329	324	322	322	325	328	331	331	342	23
357	—	—	367	—	—	364	—	—	381	—	—	24
399	—	—	399	—	—	398	—	—	404	—	—	25
417	418	415	414	412	413	419	426	429	434	434	437	26
441	442	437	434	430	429	430	434	437	441	445	447	27
449	451	456	462	463	473	480	472	478	486	491	493	28
495	491	487	481	477	475	472	469	468	472	472	472	29
476	476	476	471	468	469	467	467	471	476	478	482	30
449	447	443	439	437	437	438	440	443	445	445	445	1 <sup>a</sup> dec.
452	450	446	443	440	440	440	442	445	448	449	450	2 <sup>a</sup> „
437	436	432	430	427	427	428	429	432	436	438	440	3 <sup>a</sup> „
+ 33	+ 19	- 21	- 57	- 75	- 77	- 63	- 45	- 15	+ 6	+ 11	+ 14	1 <sup>a</sup> dec.
+ 43	+ 31	- 13	- 39	- 71	- 75	- 78	- 59	- 31	+ 2	+ 10	+ 17	2 <sup>a</sup> „
+ 19	+ 8	- 33	- 60	- 87	- 83	- 75	- 66	- 35	+ 9	+ 21	+ 42	3 <sup>a</sup> „
+ 32	+ 19	- 22	- 55	- 78	- 78	- 72	- 57	- 27	+ 6	+ 14	+ 24	Mese

Giorni	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	481	480	477	477	476	476	477	481	481	482	481	481
2	469	468	464	466	464	464	468	468	468	465	465	465
3	460	464	461	457	457	456	455	455	452	452	452	448
4	399	392	387	384	378	375	373	369	369	369	366	360
5	400	403	406	406	408	412	418	423	429	430	435	436
6	445	442	442	441	442	438	439	440	440	440	439	437
7	425	418	418	413	411	413	415	414	417	418	418	419
8	416	411	411	409	407	402	402	403	404	403	398	403
9	401	400	399	399	401	407	411	414	416	419	419	419
10	456	457	461	460	459	456	457	461	461	462	463	461
11	489	491	497	497	502	508	512	516	519	523	524	525
12	533	530	530	528	524	524	524	526	527	523	522	516
13	471	464	464	462	459	457	457	457	457	453	449	440
14	400	404	410	418	426	431	442	447	452	458	457	459
15	451	451	452	452	452	455	457	461	464	465	465	466
16	479	480	481	482	481	479	480	483	485	486	486	485
17	467	463	456	454	451	449	451	451	451	451	451	451
18	424	422	415	410	405	406	406	405	411	411	411	411
19	423	421	419	419	415	419	420	421	422	425	428	432
20	453	453	453	452	452	453	455	456	460	461	460	460
21	453	448	448	449	448	448	448	448	448	447	447	446
22	471	470	470	471	470	469	471	470	471	470	473	473
23	480	481	485	486	488	492	495	497	503	506	507	507
24	484	481	478	475	471	469	470	472	472	472	470	467
25	475	478	479	481	480	483	486	491	494	495	494	495
26	496	497	499	501	501	502	506	509	511	511	511	510
27	491	485	482	479	472	469	469	472	466	465	466	460
28	452	448	449	448	447	453	450	452	458	460	459	455
29	453	447	449	452	453	459	465	469	472	474	471	470
30	476	475	473	470	468	467	466	467	468	468	466	463
31	—	—	—	—	—	—	438	—	—	410	—	—
1 <sup>a</sup> dec.	435	434	433	431	430	430	431	433	434	434	434	433
2 <sup>a</sup> „	459	458	458	457	457	458	460	462	465	466	465	464
3 <sup>a</sup> „	473	471	471	471	470	471	473	475	476	477	476	475
1 <sup>a</sup> dec.	+ 47	+ 30	+ 21	+ 6	- 3	- 7	+ 8	+ 21	+ 30	+ 32	+ 28	+ 19
2 <sup>a</sup> „	+ 8	- 2	- 2	- 4	- 9	- 6	+ 31	+ 51	+ 78	+ 87	+ 86	+ 79
3 <sup>a</sup> „	+ 30	+ 9	+ 12	+ 12	- 1	+ 12	+ 28	+ 49	+ 66	+ 71	+ 68	+ 50
Mese	+ 28	+ 12	+ 10	+ 5	- 4	± 0	+ 22	+ 40	+ 58	+ 63	+ 61	+ 49

mez- zcdi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorni
477	477	468	467	463	463	459	463	464	464	468	468	1
458	458	452	449	447	444	444	447	450	451	457	459	2
433	432	436	427	421	419	414	412	411	410	406	403	3
358	364	369	363	360	364	368	374	383	388	391	397	4
437	439	437	435	433	432	432	435	440	442	442	442	5
432	430	428	426	424	424	425	428	426	426	426	426	6
417	415	416	415	415	411	410	413	413	416	416	416	7
411	408	401	397	393	392	397	399	399	400	401	405	8
423	429	428	429	430	434	435	441	442	447	451	456	9
459	456	456	456	456	457	461	462	468	477	485	488	10
522	523	523	521	520	518	515	517	521	528	529	531	11
505	500	492	487	483	477	474	471	472	476	474	472	12
432	427	418	410	404	398	396	393	391	393	396	398	13
458	455	452	451	446	443	441	442	443	446	449	451	14
468	467	466	463	460	460	459	461	467	470	473	475	15
478	476	473	471	470	467	462	459	462	465	467	467	16
451	445	441	437	432	429	425	425	422	425	430	424	17
414	414	414	414	414	411	413	416	418	420	420	421	18
428	429	430	428	426	433	434	442	446	449	450	450	19
454	452	448	444	437	437	439	444	448	448	452	452	20
447	446	444	443	443	446	447	453	457	461	467	469	21
470	468	466	464	463	461	461	464	466	470	475	476	22
503	501	500	496	493	489	489	488	489	489	488	486	23
460	460	454	452	447	447	452	453	460	465	471	473	24
490	489	488	484	481	477	479	481	486	489	491	494	25
508	504	501	496	493	492	489	489	489	492	493	493	26
467	464	462	460	457	455	452	455	452	455	456	455	27
450	447	444	441	439	439	437	441	450	453	453	453	28
467	463	460	456	454	453	454	455	464	469	475	475	29
459	—	—	445	—	—	438	—	—	441	—	—	30
452	453	454	453	451	451	453	458	464	466	470	469	31
431	431	429	426	424	424	424	417	420	432	434	436	1 <sup>a</sup> dec.
461	459	456	453	449	447	446	447	449	452	454	454	2 <sup>a</sup> „
472	470	466	464	461	460	460	462	465	468	471	471	3 <sup>a</sup> „
- 4	- 1	- 17	- 46	- 68	- 70	- 66	- 37	- 15	+ 9	+ 31	+ 48	1 <sup>a</sup> dec.
+ 46	+ 25	- 4	- 34	- 68	- 84	- 97	- 84	- 62	- 31	- 9	- 7	2 <sup>a</sup> „
+ 26	+ 1	- 25	- 57	- 80	- 94	- 94	- 74	- 38	- 7	+ 20	+ 25	3 <sup>a</sup> „
+ 23	+ 8	- 15	- 46	- 72	- 83	- 86	- 65	- 38	- 10	+ 14	+ 22	Mese

Giorni	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	468	467	467	463	465	467	471	474	476	475	476	474
2	488	488	488	490	493	495	499	501	502	503	502	503
3	505	506	505	506	503	509	511	513	513	514	515	515
4	507	508	508	507	506	505	507	510	511	510	510	508
5	498	495	493	488	487	487	487	487	491	489	488	491
6	479	477	475	472	470	466	466	466	467	468	467	466
7	440	440	434	432	431	428	428	426	426	426	424	424
8	411	411	411	410	415	420	425	432	434	440	446	451
9	468	471	470	471	476	478	484	486	491	491	493	494
10	503	503	503	500	501	501	502	503	507	507	505	505
11	491	490	487	483	480	479	480	482	482	479	476	471
12	441	436	434	432	427	425	425	422	421	420	415	414
13	391	390	385	384	382	382	384	386	390	390	391	390
14	415	417	419	420	420	423	426	429	435	440	441	443
15	475	486	478	473	483	487	490	495	497	499	500	497
16	501	499	497	500	498	499	502	504	504	504	504	504
17	494	491	491	491	489	488	490	490	494	494	496	498
18	493	492	489	487	486	492	487	487	489	489	488	488
19	483	482	482	481	481	484	485	487	490	491	491	493
20	507	510	507	511	511	511	511	515	514	515	516	516
21	525	525	525	525	524	525	529	531	534	537	535	536
22	529	526	525	524	524	523	525	524	527	527	522	521
23	501	501	496	495	492	490	489	490	492	490	488	488
24	476	474	473	472	471	475	475	477	482	483	484	484
25	488	487	486	483	483	483	484	484	486	481	479	476
26	436	433	431	433	432	434	439	446	453	459	461	464
27	490	485	485	494	495	497	501	504	507	507	507	507
28	504	504	508	506	505	507	503	509	512	512	514	512
29	509	510	510	508	510	510	510	511	514	512	510	509
30	493	490	489	489	489	489	492	491	491	492	491	489
1 <sup>a</sup> dec.	477	477	475	474	475	476	478	480	482	482	483	483
2 <sup>a</sup> „	469	469	467	466	466	467	468	470	472	472	472	471
3 <sup>a</sup> „	495	493	493	493	493	493	495	497	500	500	499	499
1 <sup>a</sup> dec.	+ 14	+ 11	- 2	- 18	- 6	- 3	+ 20	+ 36	+ 56	+ 60	+ 62	+ 66
2 <sup>a</sup> „	+ 26	+ 27	+ 1	- 7	- 14	- 2	+ 6	+ 22	+ 39	+ 43	+ 40	+ 33
3 <sup>a</sup> „	+ 13	- 1	- 6	- 3	- 4	+ 4	+ 27	+ 44	+ 78	+ 82	+ 75	+ 72
Mese	+ 18	+ 12	- 2	- 9	- 8	± 0	+ 18	+ 34	+ 58	+ 62	+ 59	+ 57

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorni
469	467	468	466	466	464	468	470	474	480	483	486	1
504	503	503	501	497	496	496	496	496	500	501	503	2
515	512	510	510	506	504	505	508	507	510	510	507	3
502	498	495	496	496	492	495	488	492	495	500	504	4
490	486	483	480	477	477	473	473	473	478	479	480	5
465	458	453	448	443	439	438	445	443	445	444	443	6
423	419	415	412	407	404	401	401	401	406	407	407	7
455	453	455	451	447	444	445	447	450	455	401	464	8
494	492	490	488	486	485	485	486	488	494	500	500	9
505	502	501	495	490	487	487	484	487	491	491	491	10
465	460	455	454	449	447	444	444	442	446	446	442	11
410	403	398	393	392	392	394	398	398	397	394	392	12
389	392	393	395	406	405	407	404	401	406	412	411	13
443	446	447	448	450	450	450	455	460	465	469	473	14
497	499	496	495	492	491	491	491	495	496	498	497	15
498	496	495	494	491	488	489	490	488	494	495	494	16
499	500	499	496	494	493	491	491	490	493	494	493	17
489	486	480	478	478	478	480	478	480	483	483	484	18
494	490	488	484	482	482	483	485	488	492	494	507	19
518	518	517	518	518	516	516	518	518	520	520	523	20
533	529	525	524	520	518	516	518	517	522	524	526	21
519	514	509	504	502	497	496	494	494	499	497	495	22
481	477	473	469	468	464	461	463	465	475	478	475	23
483	482	481	481	481	480	480	481	482	488	489	489	24
471	467	463	458	454	445	440	440	438	439	439	439	25
467	466	466	466	466	463	463	466	467	475	481	485	26
505	502	499	497	495	493	493	493	495	500	502	503	27
511	509	507	503	500	499	498	497	500	504	508	509	28
504	501	498	496	493	489	487	487	488	493	493	495	29
487	484	481	477	474	473	469	472	472	473	475	470	30
482	479	477	475	472	469	469	470	471	475	478	478	1 <sup>a</sup> dec.
470	469	467	466	465	464	465	465	466	469	470	472	2 <sup>a</sup> „
496	493	490	488	485	482	480	481	482	487	489	489	3 <sup>a</sup> „
+ 56	+ 25	+ 5	- 22	- 55	- 79	- 79	- 75	- 63	- 21	± 0	+ 8	1 <sup>a</sup> dec.
+ 19	+ 8	- 18	- 32	- 37	- 48	- 47	- 39	- 35	- 4	+ 7	+ 17	2 <sup>a</sup> „
+ 50	+ 22	- 5	- 30	- 50	- 79	- 95	- 85	- 75	- 23	- 3	- 4	3 <sup>a</sup> „
+ 42	+ 18	- 6	- 28	- 47	- 69	- 74	- 66	- 58	- 16	+ 4	+ 8	Mese



Giorni	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	471	470	469	469	472	473	473	475	475	474	472	471
2	489	490	489	488	487	488	488	488	491	492	491	491
3	489	489	491	491	492	495	497	497	497	497	497	497
4	485	484	483	483	483	485	486	487	488	486	486	482
5	465	464	462	459	459	460	462	465	466	467	467	466
6	470	471	475	477	477	477	481	485	487	488	488	487
7	491	491	489	484	484	484	495	499	502	502	502	503
8	498	503	502	499	499	500	505	509	503	504	505	505
9	486	485	487	486	486	488	488	486	489	487	487	485
10	482	479	478	477	477	478	478	479	481	484	484	484
11	472	470	468	469	467	468	470	471	474	476	477	477
12	477	477	479	477	476	478	481	477	477	477	479	477
13	457	452	450	448	448	447	448	448	449	449	449	451
14	468	469	465	467	470	470	472	474	477	478	477	475
15	439	436	442	436	435	441	440	440	448	449	448	450
16	471	472	470	472	472	477	481	486	491	494	497	498
17	520	522	523	527	532	537	544	547	550	550	550	550
18	516	513	512	510	510	510	513	514	516	514	514	512
19	501	498	492	486	484	484	481	480	479	477	473	467
20	495	495	497	498	499	501	503	506	507	509	509	508
21	505	505	505	506	506	507	507	511	511	512	514	512
22	513	514	515	515	516	517	517	517	521	520	519	515
23	493	496	493	492	493	496	499	500	501	500	497	493
24	476	472	470	468	465	462	465	465	467	470	468	466
25	484	483	486	484	486	487	488	493	493	493	493	493
26	501	502	500	500	499	500	500	501	502	502	502	500
27	494	495	495	496	494	493	494	498	498	496	495	492
28	501	501	501	499	499	500	501	501	503	503	504	506
29	509	509	509	509	509	508	509	513	514	515	515	515
30	518	518	516	514	516	518	518	519	522	521	519	520
31	513	514	512	509	509	510	513	515	519	520	519	520
1 <sup>a</sup> dec.	483	483	482	481	482	483	485	487	488	488	488	487
2 <sup>a</sup> „	485	483	483	482	482	484	486	487	490	490	490	490
3 <sup>a</sup> „	499	499	499	498	498	499	500	502	503	503	503	501
1 <sup>a</sup> dec.	+ 10	+ 10	+ 9	- 3	± 0	+ 12	+ 38	+ 54	+ 63	+ 65	+ 63	+ 55
2 <sup>a</sup> „	+ 25	+ 12	+ 5	- 5	- 3	+ 16	+ 31	+ 43	+ 67	+ 70	+ 69	+ 60
3 <sup>a</sup> „	+ 29	+ 30	+ 25	+ 17	+ 17	+ 22	+ 31	+ 51	+ 65	+ 64	+ 58	+ 44
Mese	+ 21	+ 17	+ 13	+ 3	+ 5	+ 17	+ 33	+ 49	+ 65	+ 66	+ 63	+ 53

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorni
470	470	469	471	475	472	472	477	480	484	488	490	1
492	491	485	484	480	478	476	477	481	485	489	489	2
497	496	492	486	483	482	479	481	481	484	484	485	3
477	475	468	468	464	465	463	462	462	465	466	465	4
466	456	463	459	458	456	456	456	459	463	468	469	5
486	484	480	478	477	475	476	476	481	484	488	488	6
502	500	497	496	491	487	489	490	494	498	498	499	7
500	498	496	485	485	482	478	475	479	485	484	487	8
484	480	477	476	476	469	472	474	477	480	485	483	9
480	477	476	474	470	468	468	468	468	469	474	471	10
477	476	470	468	463	463	460	465	468	471	475	476	11
479	473	472	469	463	449	444	445	449	457	457	457	12
463	460	458	462	460	461	453	457	459	464	465	467	13
470	466	461	457	451	447	444	449	442	444	437	440	14
453	451	450	450	450	449	450	454	456	463	465	470	15
500	500	499	497	497	494	496	499	502	509	513	516	16
549	546	543	541	539	536	535	536	536	540	542	543	17
535	530	526	521	518	514	511	508	507	510	507	504	18
465	459	454	449	447	446	447	451	457	474	488	494	19
505	502	498	498	492	490	490	492	494	499	500	500	20
511	510	509	507	507	506	504	506	507	509	512	513	21
507	503	500	498	493	488	486	486	486	490	493	493	22
494	488	482	480	476	475	471	472	475	477	475	480	23
459	456	454	454	452	449	451	456	465	474	479	482	24
494	493	492	489	486	483	482	483	487	492	496	500	25
497	495	492	490	486	484	480	480	485	491	492	494	26
488	488	488	488	490	493	491	487	491	494	495	500	27
505	501	495	494	489	495	496	503	509	503	509	508	28
514	513	512	508	506	506	505	506	508	513	514	516	29
518	516	514	514	513	508	501	502	506	508	512	511	30
516	—	—	510	—	—	507	—	—	514	—	—	31
485	483	480	478	476	473	473	474	476	480	482	483	1 <sup>a</sup> dec.
490	488	483	481	478	475	472	476	477	483	485	487	2 <sup>a</sup> „
499	496	494	492	490	489	487	488	492	495	498	500	3 <sup>a</sup> „
+ 38	+ 41	- 43	- 39	- 57	- 82	- 87	- 80	- 54	- 49	+ 8	+ 40	1 <sup>a</sup> dec.
+ 59	+ 25	- 8	- 29	- 62	- 94	- 121	- 90	- 77	- 21	- 1	+ 16	2 <sup>a</sup> „
+ 48	- 6	- 31	- 48	- 72	- 83	- 104	- 90	- 52	- 21	+ 5	+ 25	3 <sup>a</sup> „
+ 38	+ 40	- 17	- 39	- 64	- 86	- 104	- 87	- 61	- 20	+ 4	+ 17	Mese

Giorni	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	—	—	—	—	—	—	510	—	—	510	—	—
2	477	472	468	466	467	466	468	470	473	475	478	481
3	485	486	489	491	493	497	500	505	509	509	510	511
4	503	501	500	499	498	499	498	500	501	502	502	500
5	485	485	486	484	480	480	481	483	486	486	486	485
6	485	484	481	483	483	484	486	487	492	493	494	494
7	500	502	501	502	502	507	510	513	514	519	519	519
8	514	514	514	517	515	518	519	522	526	527	526	525
9	501	499	495	489	488	487	487	487	488	483	481	478
10	430	432	428	424	425	424	424	424	427	429	433	437
11	488	491	491	492	492	494	499	504	506	508	508	508
12	502	502	502	502	500	503	506	507	509	509	510	510
13	520	520	521	524	526	530	532	536	537	539	540	540
14	524	525	523	519	519	517	517	521	522	521	522	518
15	509	508	509	508	509	510	514	518	522	527	529	529
16	529	529	529	527	526	528	529	529	531	534	535	531
17	521	521	520	517	517	517	519	521	522	522	522	522
18	506	508	507	501	502	502	506	509	512	512	510	507
19	477	473	472	465	465	458	460	460	460	460	460	458
20	452	449	445	442	440	440	443	443	445	447	450	456
21	486	487	488	488	492	498	500	506	506	510	512	512
22	512	509	509	510	512	512	513	514	515	516	514	512
23	494	494	494	491	488	489	489	493	492	492	492	490
24	482	483	482	481	479	478	481	483	483	489	493	494
25	500	500	502	500	500	499	501	505	507	507	510	510
26	508	509	510	515	517	516	516	516	520	520	519	515
27	514	513	513	511	509	513	513	514	515	515	515	514
28	489	489	488	478	478	480	479	481	481	483	484	479
29	449	449	449	448	447	446	448	449	449	450	450	449
30	440	435	438	441	440	441	448	452	455	460	465	465
31	459	458	456	454	453	451	456	458	459	463	464	464
1 <sup>a</sup> dec.	489	489	487	487	486	487	488	490	493	493	494	494
2 <sup>a</sup> „	503	503	502	500	500	500	502	505	507	508	509	508
3 <sup>a</sup> „	487	487	487	486	486	487	489	491	492	494	495	494
1 <sup>a</sup> dec.	+ 20	+ 16	- 1	- 2	- 7	+ 5	+ 16	+ 35	+ 61	+ 69	+ 74	+ 75
2 <sup>a</sup> „	+ 22	+ 20	+ 13	- 9	- 10	- 7	+ 18	+ 42	+ 60	+ 73	+ 80	+ 73
3 <sup>a</sup> „	- 1	- 6	± 0	- 9	- 9	+ 2	+ 19	+ 46	+ 57	+ 77	+ 90	+ 77
Mese	+ 14	+ 10	+ 4	- 7	- 8	± 0	+ 18	+ 41	+ 59	+ 73	+ 81	+ 75

mez- zcdi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorni
505	506	497	494	489	486	479	477	480	483	481	480	1
476	473	473	469	470	469	469	471	473	479	480	484	2
513	510	506	502	499	496	494	495	497	500	503	505	3
495	490	487	485	481	480	475	478	481	481	484	486	4
482	479	473	468	469	466	465	466	468	474	479	480	5
496	495	493	489	488	487	485	485	488	491	494	499	6
515	511	507	505	505	503	502	501	505	508	511	514	7
525	522	519	513	507	504	500	500	500	502	502	503	8
471	463	455	448	444	437	435	438	438	434	434	438	9
438	438	441	444	443	445	449	456	464	468	480	486	10
507	503	500	496	495	494	492	493	493	495	498	500	11
509	506	503	500	497	496	498	500	507	509	514	518	12
538	533	529	526	524	521	519	521	519	518	523	523	13
516	512	509	504	501	498	497	497	501	503	503	508	14
524	522	520	516	516	516	516	516	520	524	525	529	15
528	525	522	519	514	515	515	515	522	528	525	521	16
517	512	508	502	501	501	498	498	501	509	509	510	17
503	500	494	488	483	480	478	476	475	475	479	474	18
453	450	449	442	444	438	436	435	449	454	446	451	19
462	462	461	461	463	459	459	467	473	479	481	485	20
512	510	507	504	506	502	501	502	506	508	511	511	21
512	506	502	496	494	490	488	488	489	494	496	495	22
487	485	482	481	478	478	476	479	483	483	483	482	23
495	494	493	490	487	486	487	487	491	494	507	507	24
509	506	504	502	500	500	499	497	503	507	509	510	25
515	513	510	513	509	510	508	508	509	513	513	515	26
509	504	500	495	494	494	493	491	493	489	494	489	27
472	466	460	454	446	446	440	440	455	450	448	449	28
446	442	439	433	432	427	428	426	431	433	434	438	29
462	459	457	453	452	451	450	451	454	458	459	459	30
463	462	459	457	458	456	454	454	462	466	467	471	31
492	489	485	482	479	477	475	477	479	482	485	487	1 <sup>a</sup> dec.
506	503	499	495	494	492	491	492	496	499	501	502	2 <sup>a</sup> "
492	488	485	482	480	476	477	477	481	483	485	486	3 <sup>a</sup> "
+ 55	+ 27	- 8	- 41	- 64	- 83	-102	- 87	- 59	- 32	- 3	+ 25	1 <sup>a</sup> dec.
+ 51	+ 19	- 11	- 52	- 68	- 88	- 98	- 88	- 46	- 12	- 3	+ 13	2 <sup>a</sup> "
+ 57	+ 24	- 6	- 37	- 59	- 92	- 85	- 85	- 39	- 23	+ 3	+ 5	3 <sup>a</sup> "
+ 54	+ 23	- 8	- 43	- 64	- 88	- 95	- 87	- 48	- 22	- 1	+ 14	Mese

Giorni	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	473	472	472	473	474	476	479	480	483	487	490	488
2	478	480	478	477	473	478	477	478	480	481	486	485
3	—	—	—	—	—	—	472	—	—	477	—	—
4	—	—	—	—	—	—	478	—	—	479	—	—
5	470	466	465	465	463	464	464	468	468	470	471	470
6	451	448	448	444	449	448	450	452	457	461	463	464
7	434	424	417	415	410	413	418	422	421	422	428	429
8	460	459	461	459	459	460	459	463	465	468	470	470
9	477	474	473	474	471	471	475	481	483	489	491	491
10	495	493	493	491	491	490	491	492	495	496	497	495
11	486	487	486	486	485	486	489	495	501	507	510	508
12	511	510	508	508	508	507	508	510	510	511	514	511
13	501	501	496	496	495	495	495	495	495	495	501	495
14	491	491	490	489	489	486	488	490	491	495	495	488
15	426	417	411	422	435	431	445	451	457	459	457	455
16	433	428	422	415	415	415	413	419	421	428	430	430
17	448	448	450	450	450	455	461	463	467	469	473	473
18	488	489	488	490	490	492	495	497	498	501	501	501
19	504	503	502	497	495	495	495	499	501	502	504	502
20	515	517	519	520	521	522	528	532	536	541	542	544
21	548	547	546	542	540	540	540	540	541	542	542	539
22	528	523	522	518	517	516	515	516	516	517	516	514
23	514	514	511	511	509	509	509	509	513	516	517	517
24	504	503	503	497	493	490	488	488	488	488	487	485
25	531	531	530	528	528	527	529	530	532	535	536	537
26	546	548	548	545	544	543	544	546	548	551	552	551
27	552	554	552	548	548	548	548	548	550	551	551	550
28	530	529	529	526	524	523	524	525	527	528	530	527
29	511	510	508	507	505	505	505	505	509	513	514	514
30	527	527	528	524	524	524	524	529	531	542	539	539
1 <sup>a</sup> dec.	469	467	466	465	464	465	466	469	471	473	475	475
2 <sup>a</sup> „	480	479	477	477	478	479	482	485	488	491	493	491
3 <sup>a</sup> „	529	529	528	525	523	522	523	524	526	528	528	527
1 <sup>a</sup> dec.	+ 20	- 4	- 14	- 24	- 34	- 25	- 13	+ 12	+ 30	+ 53	+ 74	+ 69
2 <sup>a</sup> „	- 3	- 17	- 39	- 40	- 33	- 31	- 4	+ 28	+ 51	+ 80	+ 86	+ 74
3 <sup>a</sup> „	+ 57	+ 52	+ 43	+ 12	- 2	- 8	- 7	+ 3	+ 22	+ 50	+ 52	+ 41
Mese	+ 25	+ 10	- 3	- 17	- 23	- 21	- 8	+ 14	+ 34	+ 61	+ 71	+ 61

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorni
484	480	477	474	472	470	469	471	473	475	477	477	1
483	—	—	470	—	—	467	—	—	483	—	—	2
474	—	—	463	—	—	463	—	—	474	—	—	3
481	479	475	472	470	470	467	468	470	472	471	470	4
465	461	454	451	452	454	451	448	450	450	449	451	5
463	462	462	460	460	457	452	449	446	441	435	431	6
427	427	427	426	429	432	435	445	458	457	455	459	7
469	468	467	467	464	464	464	467	472	473	474	476	8
491	488	486	484	482	482	482	484	489	492	492	494	9
489	484	482	478	477	476	475	475	480	482	483	485	10
508	506	504	502	500	498	497	502	505	507	508	510	11
508	505	502	501	497	494	494	496	501	501	501	501	12
497	494	491	489	481	486	484	487	489	491	493	495	13
484	476	471	464	458	452	449	449	445	439	430	436	14
455	451	448	446	443	442	442	440	440	437	434	436	15
433	431	430	429	433	432	433	434	440	441	447	447	16
472	470	468	467	467	467	469	474	477	481	483	487	17
498	496	494	490	489	489	491	493	499	501	504	505	18
497	496	495	493	492	494	495	500	505	507	509	514	19
542	541	540	538	537	540	540	541	544	546	547	548	20
537	534	531	525	528	524	524	527	528	529	529	528	21
510	506	501	497	494	494	496	496	499	505	504	511	22
514	511	506	503	502	498	497	501	503	504	517	517	23
479	475	475	479	483	488	496	507	514	520	526	529	24
535	533	530	529	530	529	531	535	538	542	544	545	25
548	546	544	542	543	543	545	547	548	549	550	550	26
548	543	536	531	528	528	526	528	531	531	530	531	27
522	518	514	508	506	505	505	506	507	509	512	513	28
514	511	508	507	506	507	509	511	517	515	524	524	29
537	534	530	530	529	528	530	533	536	539	542	542	30
473	470	465	465	464	463	462	465	469	470	469	470	1 <sup>a</sup> dec.
489	487	484	480	480	479	479	482	484	485	486	488	2 <sup>a</sup> „
524	521	517	515	515	514	516	519	522	524	528	529	3 <sup>a</sup> „
+ 47	+ 20	- 28	- 35	- 43	- 47	- 57	- 35	+ 3	+ 16	+ 10	+ 15	1 <sup>a</sup> dec.
+ 58	+ 28	+ 2	- 44	- 51	- 54	- 57	- 37	- 11	- 7	- 5	+ 16	2 <sup>a</sup> „
+ 12	- 21	- 57	- 80	- 82	- 87	- 72	- 40	- 9	+ 13	+ 48	+ 60	3 <sup>a</sup> „
+ 49	+ 9	- 28	- 53	- 59	- 63	- 62	- 37	- 6	+ 7	+ 18	+ 30	Mese

Giorni	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	543	543	543	543	541	543	543	545	546	549	549	546
2	537	535	532	528	526	527	527	530	533	537	535	531
3	529	525	527	525	525	526	525	529	532	535	536	533
4	526	527	525	523	522	521	521	522	524	527	527	523
5	511	509	505	503	503	503	503	505	506	510	512	511
6	509	509	507	508	509	510	515	520	526	527	527	525
7	525	527	522	521	521	521	521	523	527	528	530	529
8	507	505	502	499	497	497	498	496	494	494	494	494
9	440	437	433	430	424	421	428	420	409	407	401	399
10	436	441	446	450	454	459	466	473	481	488	494	495
11	537	534	535	533	534	536	537	539	542	544	546	544
12	537	533	532	530	526	524	522	523	529	529	528	527
13	506	507	504	500	496	495	492	491	494	493	493	489
14	474	472	469	467	467	467	466	469	469	475	476	478
15	461	459	459	455	454	454	453	451	455	455	456	454
16	459	458	456	453	457	456	453	457	461	461	460	459
17	460	457	455	451	459	462	469	478	488	491	495	497
18	502	503	502	499	497	497	501	501	503	504	504	504
19	497	496	495	490	490	491	493	494	498	502	502	502
20	—	—	—	—	—	—	476	—	—	481	—	—
21	—	—	—	—	—	—	411	—	—	417	—	—
22	438	441	441	443	444	445	448	452	450	464	466	466
23	475	474	474	473	473	473	471	474	477	480	480	479
24	458	456	455	445	445	445	442	440	440	440	439	437
25	373	372	367	358	352	350	346	343	346	345	346	347
26	393	394	398	400	402	407	408	414	415	420	433	435
27	481	483	489	490	492	494	499	504	511	513	518	524
28	535	535	535	532	533	533	533	533	536	537	533	534
29	521	517	516	515	512	513	513	515	518	519	520	519
30	495	494	487	478	472	471	463	463	461	451	443	439
31	—	—	—	—	—	—	381	—	—	394	—	—
1 <sup>a</sup> dec.	506	506	504	503	503	503	505	506	508	510	510	509
2 <sup>a</sup> „	487	486	485	483	483	484	485	488	492	494	495	495
3 <sup>a</sup> „	455	455	454	451	450	451	451	452	454	456	457	458
1 <sup>a</sup> dec.	+ 29	+ 24	+ 8	- 4	- 1	- 5	+ 14	+ 33	+ 46	+ 70	+ 73	+ 54
2 <sup>a</sup> „	+ 2	- 9	- 19	- 46	- 43	- 38	- 30	- 8	+ 33	+ 53	+ 62	+ 55
3 <sup>a</sup> „	+ 12	+ 9	+ 5	- 23	- 31	- 25	- 29	- 13	+ 9	+ 28	+ 40	+ 45
Mese	+ 14	+ 8	- 2	- 24	- 24	- 23	- 15	+ 4	+ 29	+ 50	+ 58	+ 51

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorni
545	540	537	533	531	531	531	532	536	537	537	537	1
528	524	517	514	512	512	514	518	523	525	529	529	2
527	523	520	516	515	514	515	516	521	525	527	528	3
524	518	513	511	509	510	511	512	513	515	513	511	4
507	503	501	496	494	496	497	501	503	507	507	507	5
525	520	517	517	516	515	516	519	522	523	525	523	6
526	522	515	513	509	507	507	511	509	509	509	507	7
482	475	466	460	446	447	451	450	452	451	447	443	8
392	389	386	386	392	397	406	412	415	422	426	432	9
498	501	505	505	510	515	519	523	529	534	537	538	10
544	541	538	537	537	537	537	540	542	542	542	540	11
521	517	512	508	506	504	506	508	510	510	508	508	12
484	480	475	475	473	474	474	475	475	476	477	476	13
475	470	466	467	466	463	466	465	465	465	465	462	14
452	451	451	451	449	451	452	456	457	458	460	459	15
461	460	458	456	455	455	456	457	460	461	462	461	16
495	493	492	493	494	495	496	497	496	500	501	501	17
502	499	495	493	492	493	495	495	497	498	497	497	18
495	493	490	489	489	493	495	496	500	502	—	—	19
471	—	—	450	—	—	445	—	—	437	—	—	20
419	418	417	415	418	420	424	425	432	434	437	438	21
465	463	465	463	460	465	465	467	471	475	474	475	22
476	474	471	469	467	467	466	465	465	465	465	460	23
426	420	418	413	412	407	407	400	396	391	385	380	24
346	344	344	348	351	363	371	383	379	381	385	392	25
436	436	437	438	440	445	451	459	463	469	474	476	26
520	518	516	516	518	520	525	529	533	535	535	535	27
533	530	526	522	521	520	520	523	521	523	522	521	28
512	508	505	504	504	504	504	504	506	508	504	500	29
435	—	—	416	—	—	398	—	—	380	—	—	30
402	—	—	409	412	416	421	426	427	430	431	431	31
505	501	498	495	493	494	497	499	502	505	506	505	1 <sup>a</sup> dec.
493	491	488	487	487	488	490	491	493	495	495	494	2 <sup>a</sup> „
455	452	451	450	450	451	453	455	455	456	455	455	3 <sup>a</sup> „
+ 23	- 16	- 54	- 80	- 96	- 86	- 63	- 36	- 6	+ 19	+ 28	+ 26	1 <sup>a</sup> dec.
+ 30	+ 6	- 20	- 30	- 36	- 29	- 16	- 2	+ 14	+ 27	+ 26	+ 14	2 <sup>a</sup> „
+ 17	- 15	- 23	- 36	- 38	- 22	- 5	+ 13	+ 15	+ 25	+ 23	+ 18	3 <sup>a</sup> „
+ 23	+ 8	- 32	- 49	- 57	- 46	- 28	- 8	+ 8	+ 24	+ 26	+ 19	Mese



Giorni	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	432	432	433	432	436	434	433	438	444	445	447	448
2	452	451	449	448	447	447	448	453	453	453	453	452
3	418	414	413	411	407	406	403	405	410	406	405	405
4	405	413	409	409	415	420	427	434	439	441	446	449
5	467	465	464	465	465	462	462	464	465	470	471	472
6	441	439	434	430	427	426	422	422	426	426	426	426
7	446	449	452	454	454	459	460	467	474	481	487	490
8	516	516	517	518	515	519	518	519	526	528	529	528
9	510	509	511	506	505	505	504	505	509	511	512	513
10	501	500	499	494	493	491	488	485	485	484	480	478
11	470	470	470	471	472	480	485	487	499	506	513	519
12	542	541	542	542	541	540	542	545	547	552	557	557
13	553	551	551	549	548	545	543	543	543	544	544	543
14	514	508	506	503	499	496	488	488	491	488	486	481
15	436	430	427	424	420	420	421	424	428	432	439	443
16	487	487	486	485	484	485	485	485	486	491	493	493
17	545	545	546	545	542	542	540	538	543	542	544	545
18	524	521	521	518	516	514	513	513	512	511	511	505
19	513	515	515	516	515	520	519	523	528	534	534	534
20	508	506	506	504	503	503	502	506	509	509	511	511
21	505	505	504	503	501	499	498	501	503	505	507	507
22	477	474	467	462	459	455	451	447	445	445	441	434
23	344	348	348	355	357	365	372	376	383	391	393	392
24	397	399	403	406	412	415	420	423	433	435	441	445
25	509	511	513	516	518	520	528	533	537	544	549	552
26	570	571	570	571	570	570	569	572	577	582	582	582
27	548	541	537	535	529	522	516	515	511	507	501	490
28	410	408	408	408	408	408	414	421	423	434	438	441
29	465	466	467	465	465	467	469	475	479	486	491	492
30	480	473	465	458	448	442	438	438	438	433	430	425
1 <sup>a</sup> dec.	459	459	458	457	456	457	457	459	463	464	466	466
2 <sup>a</sup> „	509	507	507	506	504	504	504	505	509	511	513	513
3 <sup>a</sup> „	470	470	468	468	467	466	468	470	473	476	477	476
1 <sup>a</sup> dec.	+ 9	+ 8	- 1	- 16	- 23	- 17	- 23	+ 3	+ 40	+ 53	+ 62	+ 66
2 <sup>a</sup> „	+ 36	+ 17	+ 11	- 3	- 22	- 18	- 27	- 14	+ 18	+ 40	+ 61	+ 59
3 <sup>a</sup> „	+ 5	- 2	- 13	- 14	- 23	- 25	- 10	+ 18	+ 49	+ 84	+ 98	+ 98
Mese	+ 17	+ 8	- 1	- 11	- 23	- 20	- 20	+ 2	+ 36	+ 59	+ 74	+ 74

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorni
447	447	445	445	444	445	445	447	448	449	453	450	1
446	441	437	434	432	431	430	426	422	423	419	418	2
400	401	397	398	393	390	390	385	385	398	394	398	3
446	446	450	454	452	451	455	455	457	459	460	463	4
469	466	460	456	455	453	453	450	450	451	448	447	5
423	421	420	423	425	426	432	433	438	440	442	446	6
486	486	487	488	492	494	501	495	495	509	512	515	7
520	519	518	514	516	512	512	511	510	510	509	510	8
513	509	507	506	503	504	506	505	507	507	505	502	9
474	470	465	464	459	460	462	463	463	466	467	469	10
519	516	516	519	520	522	529	533	536	539	542	542	11
537	554	551	550	550	551	553	553	554	556	554	553	12
539	533	527	524	521	520	522	522	520	520	519	516	13
475	468	461	458	454	448	447	445	445	444	439	437	14
441	448	450	456	458	463	469	472	474	481	484	484	15
481	479	479	481	479	485	499	512	526	535	540	543	16
543	540	533	529	527	525	525	527	528	530	529	527	17
500	494	490	489	489	489	491	495	499	502	506	508	18
528	522	516	514	512	509	509	509	509	511	509	508	19
511	506	503	500	499	501	503	503	505	507	506	506	20
502	495	491	489	484	483	484	482	484	484	482	482	21
425	413	402	391	382	377	369	364	356	349	345	347	22
390	384	380	379	376	376	379	383	386	388	392	394	23
440	440	440	446	451	459	479	475	485	493	499	503	24
548	546	544	545	547	549	555	558	563	564	566	569	25
576	572	568	563	563	563	564	562	561	556	551	549	26
485	472	463	451	444	442	435	430	422	416	422	414	27
438	437	437	441	441	448	450	454	456	462	463	465	28
487	486	482	482	486	488	492	493	493	491	487	486	29
419	415	411	413	413	418	424	430	432	437	439	445	30
463	461	459	458	457	457	459	457	458	461	461	462	1 <sup>a</sup> dec.
509	506	503	502	501	501	505	507	510	512	513	512	2 <sup>a</sup> "
471	466	462	460	458	460	463	463	464	464	465	465	3 <sup>a</sup> "
+ 27	+ 8	- 14	- 19	- 32	- 38	- 40	- 37	- 34	+ 2	- 3	+ 5	1 <sup>a</sup> dec.
+ 20	- 15	- 51	- 58	- 71	- 68	- 36	- 13	+ 10	+ 35	+ 39	+ 34	2 <sup>a</sup> "
+ 40	- 8	- 47	- 63	- 83	- 55	- 25	- 22	- 12	- 8	+ 1	+ 11	3 <sup>a</sup> "
+ 29	- 5	- 37	- 47	- 62	- 54	- 34	- 24	- 12	+ 10	+ 12	+ 17	Mese

Giorni	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	448	448	447	448	448	453	458	467	475	484	488	488
2	545	551	555	557	561	563	570	575	577	588	592	592
3	595	593	589	589	589	591	591	595	600	604	610	614
4	623	620	618	616	614	615	616	617	618	618	619	618
5	604	603	605	605	603	602	603	603	603	603	605	605
6	570	563	558	557	548	542	535	531	529	524	520	513
7	486	493	501	509	516	527	535	544	553	561	568	570
8	617	617	617	620	622	624	626	630	638	646	648	652
9	655	654	649	647	644	640	640	641	643	643	647	648
10	607	602	598	592	586	579	578	577	580	579	581	581
11	572	573	574	576	574	578	578	580	585	590	593	593
12	582	581	580	581	577	576	574	575	575	575	578	578
13	587	588	587	587	585	585	584	585	586	589	593	595
14	601	596	594	593	588	587	582	582	582	582	585	585
15	559	553	551	550	546	545	544	546	546	546	546	546
16	545	544	544	544	542	541	537	538	542	542	543	542
17	484	476	471	469	465	462	461	460	461	462	462	463
18	476	474	476	476	477	476	476	481	483	488	494	497
19	515	514	514	513	512	512	512	514	517	523	529	529
20	529	527	523	524	517	516	513	514	515	516	517	517
21	508	506	508	509	509	508	511	512	516	523	528	528
22	550	550	550	552	551	550	552	554	558	559	564	567
23	562	559	556	556	553	552	551	551	552	557	558	558
24	559	559	557	557	557	554	550	550	549	549	549	546
25	531	531	535	539	541	542	544	550	557	562	568	571
26	586	586	587	588	587	586	586	587	588	590	590	590
27	562	560	558	555	552	549	545	545	541	539	538	535
28	480	477	470	464	455	447	442	432	430	430	429	428
29	458	461	466	475	474	470	473	476	480	483	492	494
30	533	535	538	544	544	545	548	550	555	559	559	558
31	562	560	558	556	554	552	552	553	554	556	556	554
1 <sup>a</sup> dec.	575	574	574	574	573	574	575	578	582	585	588	588
2 <sup>a</sup> „	545	543	541	541	536	538	536	537	539	541	544	544
3 <sup>a</sup> „	533	532	532	534	532	530	530	531	533	535	537	537
1 <sup>a</sup> dec.	+ 19	+ 8	- 4	- 6	- 20	- 20	- 10	+ 13	+ 44	+ 73	+ 96	+ 92
2 <sup>a</sup> „	+ 34	+ 13	+ 4	+ 2	- 44	- 24	- 39	- 22	- 2	+ 21	+ 51	+ 59
3 <sup>a</sup> „	+ 29	+ 22	+ 21	+ 33	+ 14	- 8	- 11	- 8	+ 8	+ 31	+ 53	+ 51
Mese	+ 27	+ 14	+ 7	+ 10	- 17	- 17	- 20	- 6	+ 17	+ 42	+ 67	+ 67

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorni
488	488	489	489	495	501	509	517	528	530	534	537	1
588	585	581	576	576	576	576	581	583	589	593	595	2
613	611	610	610	612	612	613	616	616	616	616	623	3
615	608	603	598	599	598	599	601	602	603	603	603	4
600	595	588	584	583	579	582	579	578	574	572	573	5
500	488	488	476	471	466	463	459	460	462	468	478	6
572	572	570	569	576	581	589	597	604	608	611	613	7
651	649	645	645	645	645	647	648	653	655	656	658	8
648	641	633	628	623	622	622	622	620	619	617	614	9
578	571	567	567	567	568	566	565	569	569	570	570	10
591	586	581	580	580	580	581	584	582	585	583	581	11
573	572	569	569	569	572	573	574	578	582	583	585	12
593	590	587	587	589	589	593	594	596	599	600	602	13
580	573	569	566	564	563	560	560	561	561	559	560	14
542	537	532	532	534	535	535	538	542	542	543	545	15
536	530	522	518	516	510	508	504	503	497	491	489	16
462	460	460	463	467	464	467	471	473	477	478	476	17
495	495	491	491	494	496	502	508	508	511	512	516	18
524	523	519	519	520	520	521	527	528	530	530	530	19
515	511	508	504	508	505	504	504	504	504	506	508	20
524	525	521	524	529	529	534	537	541	544	544	549	21
565	563	558	557	559	560	562	565	566	566	565	564	22
552	550	545	544	544	545	546	546	554	557	561	561	23
538	533	523	522	520	521	518	522	524	527	530	531	24
567	563	561	562	566	568	569	575	577	582	584	586	25
586	581	574	573	572	569	569	569	568	568	569	566	26
528	526	518	511	506	504	503	500	498	495	492	487	27
428	422	422	422	425	427	427	433	440	444	445	451	28
495	496	494	494	500	500	505	513	516	522	527	530	29
558	552	551	548	549	551	553	558	560	562	562	563	30
550	547	542	540	537	536	541	543	547	548	549	549	31
585	581	577	574	575	575	577	579	581	582	584	586	1 <sup>a</sup> dec.
541	538	534	533	534	533	535	536	537	539	538	539	2 <sup>a</sup> "
534	531	527	526	527	527	529	532	534	537	538	539	3 <sup>a</sup> "
+ 60	+ 10	- 29	- 66	- 66	- 70	- 58	- 44	- 21	- 14	- 4	+ 15	1 <sup>a</sup> dec.
+ 27	- 4	- 40	- 47	- 32	- 36	- 21	- 1	+ 13	+ 28	+ 28	+ 38	2 <sup>a</sup> "
+ 14	- 18	- 64	- 66	- 66	- 64	- 54	- 25	- 1	+ 20	+ 30	+ 37	3 <sup>a</sup> "
+ 34	- 4	- 44	- 60	- 55	- 57	- 44	- 23	- 3	+ 11	+ 18	+ 30	Mese

Giorno	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	4	5	4	5	5	5	6	6	6	6	5	5
2	4	5	4	5	5	5	4	4	13	10	5	5
3	6	5	3	4	1	6	6	10	5	6	6	6
4	2	15	15	15	15	2	2	1	7	12	12	12
5	14	13	13	13	6	11	14	14	16	1	4	4
6	16	12	4	5	2	2	3	2	2	15	1	3
7	7	15	16	16	3	15	15	15	16	2	4	16
8	13	14	13	13	13	14	14	16	1	16	11	1
9	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	6	15
10	12	13	16	1	1	15	11	12	13	13	13	16
11	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	12
12	13	15	14	11	11	12	15	14	12	13	11	12
13	3	4	3	1	1	2	1	1	15	14	13	12
14	1	1	1	1	1	1	1	2	4	15	15	15
15	15	16	16	16	16	16	15	14	14	14	14	13
16	14	14	14	15	15	16	15	15	16	16	13	13
17	16	16	16	16	11	11	11	3	3	4	4	4
18	1	16	16	1	1	1	1	1	15	14	13	13
19	15	15	15	15	15	16	16	16	13	12	9	10
20	13	14	15	12	12	13	15	4	4	1	14	1
21	1	1	1	1	1	14	16	14	1	15	13	13
22	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	4	16
23	15	15	15	12	14	15	14	15	14	14	14	12
24	14	15	14	13	15	16	15	12	14	13	14	14
25	5	5	3	3	3	3	3	2	2	4	3	3
26	15	13	13	13	13	13	1	9	11	12	16	2
27	12	14	14	12	13	13	13	13	13	14	14	14
28	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	5	6
29	13	16	3	3	4	13	16	16	3	3	4	4
30	4	4	4	3	3	2	2	2	1	2	1	1
31	3	4	5	5	5	4	4	4	4	6	5	5

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

N.	1	10	6	6	16	23	6	13	10	10	6	6	10
	2	6	3	3	0	3	16	10	16	10	10	0	3
NE.	3	6	0	13	16	10	6	6	3	6	3	6	6
	4	16	16	19	3	6	3	10	13	10	13	13	10
E.	5	6	16	6	19	16	13	6	6	10	3	16	10
	6	3	0	0	0	3	3	6	3	6	10	6	6
SE.	7	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.	9	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3
SW.	11	0	0	0	3	6	6	6	0	3	0	6	0
	12	6	3	0	10	3	3	0	6	3	10	3	16
W.	13	13	10	10	13	10	13	3	3	13	10	16	10
	14	10	13	13	0	3	6	10	13	10	16	16	6
NW.	15	13	19	13	10	13	10	19	10	6	10	3	10
	16	6	13	16	10	3	13	10	10	10	6	3	10

22- odi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorno
5	5	5	11	5	5	5	5	5	5	4	3	1
5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	6	2
6	5	4	4	3	3	3	4	5	5	4	3	3
15	16	15	11	12	14	13	13	15	16	16	10	4
5	11	6	8	10	11	12	14	1	1	1	15	5
4	15	4	7	5	9	11	11	14	13	15	2	6
5	9	10	10	13	13	12	12	12	12	13	13	7
11	11	13	15	16	3	4	11	2	3	3	4	8
5	15	12	12	12	12	12	15	15	15	13	11	9
7	4	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	10
11	11	11	11	6	14	14	15	13	13	11	12	11
12	12	1	1	4	4	4	4	3	3	3	3	12
12	11	12	11	12	11	4	4	4	4	3	2	13
13	13	14	11	11	12	13	14	14	14	15	14	14
14	12	12	12	12	13	13	13	13	14	15	14	15
14	14	1	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16
4	4	5	6	4	1	2	16	14	16	16	2	17
13	12	12	12	11	11	14	14	15	15	15	15	18
12	12	13	5	14	4	2	1	14	15	14	14	19
4	5	6	7	6	6	6	5	3	1	16	1	20
13	12	13	13	12	12	14	11	14	15	16	16	21
13	14	14	11	11	13	1	16	1	1	16	16	22
13	13	13	12	12	11	11	16	1	1	16	15	23
16	14	13	15	14	15	16	16	2	3	3	3	24
3	1	1	15	16	1	16	16	10	13	12	14	25
11	13	14	13	14	15	13	12	13	13	13	11	26
13	13	13	14	16	16	2	2	3	3	4	4	27
6	12	15	16	16	1	2	1	3	3	4	12	28
5	5	5	5	7	9	12	16	13	13	13	16	29
1	2	3	2	3	5	5	12	13	14	1	16	30
5	6	5	7	6	8	11	11	15	16	3	4	31

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

3	3	10	3	0	10	3	6	10	13	6	3	1 N.
0	3	0	3	0	0	13	3	6	0	0	10	2
3	0	3	0	6	6	3	0	13	16	16	13	3 NE.
10	6	6	3	6	6	10	10	3	3	13	10	4
23	16	19	10	13	13	13	10	10	10	3	3	5 E.
6	3	6	6	10	3	3	3	3	0	0	0	6
3	0	0	10	3	0	0	0	0	3	3	3	7 SE.
0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	18
0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	9 S.
0	0	3	3	3	0	0	0	3	0	0	3	10
10	13	3	19	10	13	10	13	0	0	3	6	11 SW.
10	19	13	13	19	10	13	10	3	3	3	6	12
19	13	19	6	3	10	13	6	16	16	13	3	13 W.
6	10	10	3	10	6	10	10	16	10	3	13	14
3	6	6	13	3	10	3	10	13	13	13	10	15 NW.
3	3	0	3	13	3	6	19	3	13	23	16	16

Giorno	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	6	5	5	4	6	5	5	5	7	6	6	6
2	10	11	16	2	10	11	13	12	13	14	14	15
3	14	14	13	15	11	12	12	14	14	14	16	16
4	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	2	2	1	16	16	16	14	12	13	13	13	13
6	15	15	16	16	16	16	14	14	14	16	16	4
7	2	2	2	2	12	14	16	12	13	14	13	13
8	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	15
9	1	1	1	1	1	1	1	15	14	14	13	11
10	13	13	15	14	13	12	11	13	12	14	13	13
11	15	16	15	10	13	14	13	14	12	2	2	4
12	15	15	13	10	13	13	13	15	15	14	2	13
13	8	5	6	6	6	9	12	13	13	12	13	12
14	4	4	5	4	4	14	15	15	13	12	14	16
15	5	5	4	4	2	3	14	13	14	15	15	14
16	4	4	6	5	4	4	4	6	6	6	4	6
17	7	7	13	1	3	10	12	12	14	13	9	15
18	16	15	15	14	15	15	16	14	14	15	14	14
19	15	15	14	15	15	16	15	15	14	13	13	15
20	6	5	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4
21	14	15	15	14	13	12	13	13	13	15	15	15
22	14	14	14	14	14	12	14	14	14	14	11	11
23	6	14	15	13	13	12	13	13	14	13	14	12
24	14	14	12	12	14	16	16	3	3	4	5	6
25	14	14	13	13	12	10	12	13	15	14	16	2
26	16	16	16	1	1	1	1	16	16	13	14	15
27	16	16	4	4	13	14	16	2	4	4	16	4
28	6	5	5	5	6	6	5	5	5	5	4	4
29	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
30	13	12	14	14	14	1	1	14	15	14	14	13
31	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	16	2

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

N.	1	7	3	7	7	7	10	13	0	0	0	0
2	7	10	3	10	7	3	0	7	3	7	7	7
NE.	3	3	7	3	7	7	3	7	3	0	0	0
4	7	7	7	13	7	3	3	3	10	13	13	20
E.	5	3	17	10	3	7	10	7	3	3	3	0
6	13	0	10	3	10	3	0	3	3	7	3	10
SE.	7	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.	9	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
10	3	0	0	7	3	7	0	0	0	0	0	0
SW.	11	0	3	0	0	3	3	0	0	0	3	7
12	0	3	3	3	7	17	13	13	7	7	0	7
W.	13	7	13	7	20	3	17	20	20	17	20	17
14	17	17	10	17	13	13	13	23	33	33	23	7
NW.	15	17	20	10	10	7	10	13	10	10	7	20
16	10	10	10	10	7	13	13	3	3	3	17	7

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

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

0	0	7	0	0	3	0	0	0	3	3	10	1 N.
10	3	0	3	0	3	3	3	0	0	7	3	2
3	10	3	3	3	0	0	0	0	3	0	7	3 NE.
10	7	7	0	3	3	10	10	3	3	3	7	4
3	3	7	10	7	7	7	3	7	10	7	0	5 E.
10	3	3	3	10	10	7	3	10	10	7	7	6
3	0	0	0	0	0	0	0	7	3	3	3	7 SE.
0	0	0	0	0	3	3	3	0	3	3	0	8
0	3	7	0	3	0	3	0	3	0	3	7	9 S.
0	10	3	10	0	0	3	0	0	0	0	0	10
3	3	3	3	10	3	7	3	3	0	3	0	11 SW.
7	3	13	7	17	27	13	17	10	7	0	0	12
23	23	27	23	23	17	20	20	10	7	10	10	13 W.
7	13	10	23	13	17	13	13	17	17	13	13	14
10	13	7	10	10	3	7	17	20	17	20	23	15 NW.
10	3	3	3	0	3	3	7	10	17	17	10	16



Giorno	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	2	1	1	1	1	2	16	15	15	16	15	15
2	14	14	14	16	16	16	2	2	6	4	4	6
3	2	1	2	15	15	16	1	15	15	16	11	13
4	5	5	3	3	2	1	3	15	16	13	14	14
5	16	14	14	15	1	1	1	16	16	16	4	4
6	16	16	3	4	6	7	6	5	3	16	16	16
7	5	5	3	15	15	15	15	15	15	15	15	1
8	14	16	1	1	1	1	3	2	2	5	6	4
9	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	4	4
13	1	4	16	4	1	15	2	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	7
16	4	3	3	3	3	2	2	2	3	3	4	4
17	13	12	12	13	13	13	14	14	16	16	4	5
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	16	16	16	16	16	16	2	2	5	11	16
23	4	3	2	2	2	2	2	15	16	16	11	14
24	15	14	15	16	16	16	16	16	4	4	4	4
25	14	15	15	15	13	13	14	14	14	14	14	13
26	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
27	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4
28	14	14	14	13	14	14	14	14	12	9	11	13

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

N.	1	0	12	12	12	18	18	12	0	0	0	6
	2	12	0	12	6	12	18	18	24	12	0	0
NE.	3	0	12	24	12	6	0	12	0	12	6	0
	4	24	12	12	18	12	6	6	6	12	12	29
E.	5	18	18	6	6	6	12	12	18	12	29	6
	6	0	0	0	0	6	0	6	0	6	0	6
SE.	7	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SW.	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
W.	13	0	0	0	6	6	6	0	0	6	0	18
	14	24	24	18	0	6	6	12	12	6	6	12
NW.	15	6	6	12	24	12	6	6	29	18	6	6
	16	18	18	6	18	18	24	18	12	18	29	12

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorno
15	12	12	12	11	13	14	15	15	16	2	1	1
5	4	5	6	5	4	4	5	5	4	3	3	2
12	12	13	12	12	12	1	13	15	4	6	6	3
12	14	14	15	14	12	13	14	15	14	14	16	4
3	15	1	16	15	16	1	1	1	2	1	1	5
15	15	16	15	13	15	15	13	8	7	5	5	6
1	3	3	2	3	4	4	3	3	2	15	16	7
4	2	3	2	3	5	5	11	13	14	16	16	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
2	3	5	7	6	6	6	6	15	1	1	1	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	13	13	13	13	14	15	5	5	6	4	4	14
10	6	4	11	12	10	11	10	10	7	7	4	15
4	3	5	4	5	2	14	14	12	13	14	14	16
6	6	5	6	5	4	4	14	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
14	11	13	13	13	13	14	14	14	12	13	15	21
2	8	8	6	9	8	5	6	2	3	3	3	22
15	2	16	13	10	12	11	12	12	14	14	14	23
14	1	13	11	13	14	14	13	14	15	15	14	24
13	15	12	14	14	13	9	7	7	5	4	4	25
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	26
4	4	4	3	3	3	2	14	14	14	14	14	27
5	9	5	6	5	5	6	10	14	15	15	16	28

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

6	6	6	0	0	0	12	6	6	0	6	12	1 N.
6	12	0	12	0	6	6	0	6	12	6	0	2
6	12	12	6	18	6	0	6	6	6	12	12	3 NE.
18	12	12	6	0	12	12	0	0	12	6	12	4
18	6	24	6	24	18	12	12	12	12	12	12	5 E.
0	6	0	18	0	0	12	6	0	0	6	6	6
0	0	0	0	0	0	0	6	6	12	6	0	7 SE.
0	6	6	0	0	6	0	0	6	0	0	0	8
0	6	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	9 S.
6	0	0	0	6	6	0	12	6	0	0	0	10
0	0	0	12	6	0	12	6	0	0	0	0	11 SW.
12	12	12	12	12	18	0	6	12	0	0	0	12
6	0	12	6	12	12	6	18	6	6	0	0	13 W.
6	6	6	6	12	6	18	18	18	24	24	24	14
18	18	0	12	6	6	6	6	18	12	18	0	15 NW.
0	0	12	6	0	6	0	0	0	6	6	24	16

Giorno	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	4	4
5	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	9
6	3	3	3	3	3	3	3	6	7	5	13	15
7	1	2	1	1	10	4	3	4	3	4	5	6
8	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4
9	3	2	3	3	3	3	3	2	1	4	2	9
10	13	12	12	12	15	15	16	16	16	16	3	5
11	13	13	12	14	14	13	13	16	4	4	8	3
12	14	14	1	1	2	2	4	4	4	4	5	4
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	4	4	4	4	3	3	1	2	15	14	15	13
15	15	16	2	3	1	1	3	4	4	3	4	5
16	13	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	2
17	16	16	16	3	3	4	4	3	1	2	2	2
18	16	3	2	4	4	4	4	3	3	3	4	4
19	3	2	2	2	1	16	16	1	16	16	15	15
20	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	11
21	13	13	13	16	16	16	16	6	6	4	5	5
22	4	4	4	4	4	4	3	3	3	1	2	2
23	16	16	16	16	16	16	16	2	11	12	4	4
24	2	2	2	4	5	4	2	5	6	6	5	5
25	3	3	3	3	3	4	6	5	5	5	5	5
26	15	2	2	2	2	2	2	2	2	4	7	6
27	2	4	4	4	6	6	5	3	3	4	4	4
28	1	1	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5
29	3	3	3	3	3	4	4	4	4	6	5	5
30	4	2	3	3	3	3	3	3	5	6	6	5
31	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	6	7

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

N.	1	8	4	4	4	8	4	4	8	12	8	4	0
	2	12	28	20	8	4	4	12	16	4	4	12	12
NE.	3	24	20	32	36	36	24	28	20	16	8	4	4
	4	20	20	16	28	20	36	20	24	24	36	20	16
E.	5	0	0	4	4	4	4	8	12	12	12	24	32
	6	0	0	0	0	4	4	4	8	8	12	8	8
SE.	7	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	4
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
S.	9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8
	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0
SW.	11	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	4
	12	0	4	8	4	0	0	0	0	0	4	0	0
W.	13	12	8	4	0	0	4	4	0	0	0	4	4
	14	0	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0
NW.	15	8	0	0	0	4	4	0	0	4	0	8	8
	16	12	12	8	8	8	12	16	8	8	8	0	0

mez- zodi	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Giorno
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
5	9	10	11	13	11	12	14	14	14	2	2	4
4	10	10	8	11	6	6	6	6	6	6	3	5
15	13	14	13	12	13	14	15	15	15	16	16	6
10	14	13	7	6	6	8	8	8	6	4	4	7
4	6	3	2	3	4	3	2	1	2	4	3	8
13	14	13	13	12	13	15	14	12	13	15	15	9
5	13	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	10
13	12	12	10	10	15	15	2	14	13	13	13	11
4	6	6	5	4	4	4	—	—	—	—	—	12
5	4	5	10	6	4	5	5	5	5	5	4	13
12	13	15	15	15	14	16	14	11	14	15	16	14
5	5	7	7	8	7	9	7	4	4	4	4	15
5	14	14	10	13	13	16	16	16	16	16	15	16
2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	17
4	2	1	1	2	2	1	1	1	1	4	3	18
10	12	13	13	7	5	5	10	10	10	10	10	19
10	12	13	11	13	14	11	10	10	11	11	13	20
5	5	5	5	3	14	2	3	4	4	4	4	21
2	1	14	14	13	14	14	13	14	13	15	16	22
6	5	10	10	9	4	3	4	4	4	3	2	23
5	4	5	6	6	6	2	1	1	1	3	3	24
4	6	11	13	14	6	6	11	11	11	15	15	25
6	10	9	4	6	6	6	5	5	5	5	3	26
4	4	4	4	1	13	9	9	9	16	16	1	27
7	7	9	9	9	6	9	9	9	9	4	4	28
5	6	4	5	6	5	5	5	5	5	5	4	29
5	7	4	5	6	6	6	6	6	6	6	3	30
6	5	5	5	5	5	5	6	6	5	4	4	31

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

0	4	8	4	4	4	8	12	16	8	0	4	1 N.
8	8	0	8	8	4	8	8	0	8	4	8	2
0	0	4	0	8	0	8	4	0	0	8	24	3 NE.
20	8	12	8	0	8	0	4	12	12	28	24	4
28	16	12	16	4	12	12	8	8	12	8	0	5 E.
12	12	0	4	20	28	16	12	12	12	8	0	6
4	8	4	8	4	4	0	4	0	0	0	0	7 SE.
0	0	0	4	4	0	4	4	4	0	0	0	8
0	0	8	4	8	0	12	8	8	4	0	0	9 S.
12	8	8	12	4	4	0	4	8	4	4	4	10
0	0	4	4	4	0	4	4	8	8	4	0	11 SW.
4	12	4	0	8	0	0	0	4	0	0	0	12
8	12	16	20	16	20	4	8	4	16	8	12	13 W.
0	12	16	4	4	16	8	8	8	4	0	0	14
4	0	4	4	4	4	8	4	4	4	16	12	15 NW.
0	0	0	0	0	0	8	4	4	8	12	12	16

Giorno	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5
2	2	2	2	2	2	2	15	16	16	14	13	15
3	15	1	1	1	1	3	3	1	1	14	13	12
4	3	2	3	1	1	15	15	1	14	13	13	13
5	3	3	3	5	4	3	4	4	5	5	5	5
6	15	15	3	3	3	3	1	16	1	15	12	10
7	7	9	2	16	7	16	15	15	14	15	15	15
8	15	15	15	15	15	3	3	3	1	12	14	15
9	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	4	4	5	6	5	5	6	3	2	2	1	13
11	11	9	6	6	5	4	5	5	5	6	6	6
12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12
13	14	14	15	15	15	15	15	15	16	11	7	9
14	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	10
15	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	9
16	16	16	16	16	16	16	16	16	4	4	5	4
17	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4
18	6	6	6	6	9	10	10	5	5	4	2	4
19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	11	14
21	11	11	11	11	11	11	11	11	13	13	11	12
22	13	13	13	16	16	16	2	2	2	2	16	13
23	13	4	4	4	6	6	6	6	6	6	10	14
24	5	5	6	6	9	9	2	2	4	4	4	6
25	2	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6
26	4	4	4	4	4	4	2	4	4	5	5	5
27	6	9	9	11	11	10	10	10	10	10	5	2
28	9	9	9	9	9	9	9	9	5	5	4	6
29	13	14	15	15	15	15	15	15	5	10	14	12
30	16	15	15	15	14	13	14	14	14	1	1	16

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

N.	1	0	3	3	7	7	0	3	7	10	3	7	0
2	13	13	13	10	10	10	17	13	13	13	13	3	3
NE.	3	7	3	13	7	7	17	10	10	3	0	0	0
4	13	23	17	10	13	10	10	13	13	13	10	7	10
E.	5	10	7	7	13	13	13	10	13	27	27	27	13
6	7	3	10	13	3	3	7	3	3	3	7	10	17
SE.	7	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.	9	7	17	10	7	13	10	7	7	3	3	0	7
10	0	0	0	0	0	7	7	3	3	3	7	3	7
SW.	11	7	3	3	7	7	3	3	3	0	3	3	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	13
W.	13	10	3	3	0	0	3	0	0	3	7	10	10
14	3	7	0	0	3	0	3	3	10	7	10	7	7
NW.	15	10	10	13	13	10	10	17	10	3	7	3	10
16	10	7	7	13	10	13	7	13	7	3	7	3	3

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorno
4	5	6	6	6	5	6	6	6	2	2	1	1
15	15	14	15	13	9	9	9	10	11	13	15	2
13	13	13	12	12	12	12	12	10	12	15	4	3
13	13	13	13	6	15	14	15	2	2	3	3	4
5	5	5	6	10	10	10	12	13	13	12	12	5
10	10	9	4	4	4	4	4	4	6	4	5	6
15	16	16	2	5	6	6	13	13	14	15	15	7
15	15	14	16	16	4	4	3	6	5	5	5	8
5	5	6	6	5	4	5	5	5	5	5	5	9
14	15	16	1	1	1	16	16	1	16	11	12	10
5	5	5	5	1	3	3	3	3	2	2	2	11
14	13	13	12	13	12	11	12	12	12	12	14	12
12	12	12	12	12	11	11	12	10	10	12	9	13
12	14	14	14	13	14	13	13	13	13	13	15	14
12	12	13	11	13	13	13	12	11	10	10	13	15
5	9	6	4	9	9	9	15	16	16	4	4	16
4	4	4	2	2	2	2	4	4	1	16	9	17
2	1	2	1	14	15	12	12	7	5	5	5	18
5	1	12	9	9	9	12	12	1	5	5	2	19
14	14	13	13	10	10	9	9	9	9	9	9	20
11	12	13	14	15	13	4	4	12	14	14	13	21
13	13	13	12	11	13	13	13	12	12	13	13	22
15	14	14	14	12	13	13	12	12	5	5	1	23
6	7	7	2	4	5	5	5	5	4	2	2	24
6	7	9	2	9	2	4	4	4	4	4	4	25
7	7	6	4	13	8	6	5	8	5	5	6	26
5	6	7	10	9	10	9	9	9	9	9	9	27
7	9	7	6	2	1	15	16	1	16	12	13	28
13	12	12	12	11	12	12	12	12	12	13	14	29
16	13	12	12	13	14	13	13	14	14	15	15	30

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

0	7	0	7	7	7	0	0	10	3	0	7	1 N.
3	0	3	13	7	7	3	0	3	10	10	10	2
0	0	0	0	0	3	3	7	3	0	3	3	3 NE.
7	3	3	10	7	10	13	13	10	7	10	10	4
20	13	7	3	7	10	7	10	10	20	20	13	5 E.
7	3	13	13	7	3	10	3	7	3	0	3	6
7	10	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7 SE.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	7	7	3	13	10	13	10	7	7	7	13	9 S.
3	3	0	3	7	10	3	0	10	7	3	0	10
3	0	0	3	7	3	7	0	3	3	3	0	11 SW.
10	13	13	20	10	10	13	30	17	13	13	7	12
13	17	23	7	20	13	17	13	10	7	13	13	13 W.
10	10	13	10	3	7	3	0	3	10	3	7	14
13	10	0	3	3	7	3	7	0	0	10	13	15 NW.
3	3	7	3	3	0	3	7	3	10	3	0	16

Giorno	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	16	2	3	2	2	2	3	3	3	3	4
5	3	3	4	3	1	14	14	8	6	3	8	8
6	12	14	16	16	15	15	15	14	13	11	11	11
7	11	13	15	11	12	13	14	14	13	12	11	11
8	13	14	15	3	3	3	1	3	4	4	4	5
9	4	4	3	2	3	2	3	4	5	4	4	5
10	4	4	4	3	3	3	3	—	—	—	4	3
11	4	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	5
12	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	7	7
13	16	1	4	3	4	3	2	2	2	2	2	2
14	12	14	13	12	14	14	11	12	11	12	10	10
15	14	14	14	14	14	14	14	11	13	10	12	11
16	13	14	14	16	15	15	14	13	13	12	12	14
17	15	16	15	14	14	1	3	3	4	3	10	12
18	11	12	13	14	14	15	14	14	12	13	12	12
19	6	3	4	15	2	1	16	1	3	3	12	5
20	13	11	1	3	1	16	13	—	—	—	—	9
21	10	14	16	15	15	16	1	16	4	3	8	6
22	2	2	1	1	2	1	3	3	4	2	10	10
23	—	—	3	3	2	—	—	—	15	14	8	10
24	11	12	12	13	13	13	15	—	—	12	5	4
25	16	16	16	16	15	15	15	14	13	13	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

N.	1	0	6	6	6	6	19	12	6	0	0	0
	2	6	6	6	6	19	12	12	6	6	12	6
NE.	3	6	12	6	25	19	19	25	25	12	31	6
	4	12	12	25	6	6	0	0	12	31	12	6
E.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	19
	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
SE.	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	8	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6
S.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12
SW.	11	12	0	0	6	0	0	6	6	6	6	19
	12	12	6	0	6	6	0	0	6	6	19	12
W.	13	12	6	12	0	0	6	0	6	25	6	0
	14	6	37	12	19	25	19	31	19	0	0	6
NW.	15	6	0	19	12	19	19	6	0	0	0	0
	16	12	12	12	12	0	6	6	0	0	0	0

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorno
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	6	4	8	10	11	15	16	16	3
3	4	5	5	9	16	9	3	6	4	6	4	4
13	13	9	4	4	9	5	9	10	10	9	10	5
10	10	11	12	9	10	11	14	12	15	12	11	6
12	14	13	12	13	13	13	13	12	12	14	12	7
5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	3	3	8
7	6	3	4	4	7	7	5	4	4	4	4	9
3	4	5	4	4	7	9	7	8	9	2	2	10
4	5	3	5	4	6	7	10	10	6	9	4	11
9	8	6	11	10	9	13	15	1	1	16	15	12
3	3	7	8	11	12	15	2	7	10	13	12	13
10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	14	14
11	11	12	11	11	12	11	11	11	12	12	13	15
11	10	6	10	11	11	14	14	10	11	1	13	16
13	15	14	14	12	11	13	12	12	12	12	12	17
11	12	13	10	16	1	1	2	2	15	15	15	18
7	12	12	10	12	10	11	10	11	9	6	6	19
10	11	5	4	4	2	2	1	2	1	16	3	20
9	10	12	12	8	6	5	7	7	4	4	3	21
11	11	12	11	11	9	11	7	7	6	9	10	22
11	10	10	12	12	2	3	16	14	13	14	16	23
5	3	5	10	1	—	—	—	5	2	1	1	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	11	12	12	12	13	14	14	30

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

0	0	0	0	0	6	6	0	6	6	6	0	1 N.
0	0	0	0	0	0	0	12	6	0	0	0	2
12	6	6	0	0	0	0	6	0	0	6	12	3 NE.
0	6	0	12	19	0	0	0	12	25	12	12	4
6	6	12	12	0	6	19	12	0	0	0	0	5 E.
0	6	12	0	0	6	0	0	6	6	12	6	6
12	0	6	0	0	6	6	12	19	0	0	0	7 SE.
0	6	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	8
12	0	6	0	12	19	6	6	0	6	12	0	9 S.
12	25	0	19	6	12	0	6	12	12	0	12	10
25	12	12	25	31	19	31	12	19	12	6	6	11 SW.
6	12	25	19	12	12	0	6	19	19	19	19	12
12	6	6	0	6	6	19	6	0	0	6	12	13 W.
0	6	6	6	0	0	6	12	0	0	6	6	14
0	6	6	0	0	0	6	6	0	12	6	12	15 NW.
0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	6	0	16



Giorno	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	16	3	3	13	2	2	7	7	3	2	2	3
2	3	2	1	16	1	15	16	2	2	2	3	4
3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4
4	16	—	—	—	16	16	16	12	13	14	12	14
5	12	13	14	13	14	13	14	13	11	12	11	11
6	15	15	14	15	3	10	6	6	13	12	12	14
7	3	3	2	2	16	2	3	4	7	8	11	12
8	5	4	3	3	4	3	10	2	12	11	11	12
9	5	10	4	3	3	3	2	3	6	8	6	5
10	14	14	15	16	2	3	2	3	4	5	5	5
11	2	3	3	3	3	4	4	4	5	3	4	4
12	15	9	13	15	1	16	16	1	3	3	4	12
13	4	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	3
14	1	16	1	3	3	2	1	3	3	6	5	7
15	13	15	15	16	14	15	12	13	14	13	14	12
16	13	12	13	14	12	14	13	16	3	3	6	4
17	1	2	2	3	3	3	2	3	3	5	4	4
18	2	2	3	3	3	2	2	3	4	3	4	4
19	16	16	1	16	3	16	1	12	12	11	10	10
20	3	3	2	2	3	1	16	1	4	7	7	8
21	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	5
22	3	3	3	2	2	1	15	10	7	6	10	10
23	14	14	14	14	14	2	4	4	3	4	3	2
24	11	11	11	12	13	11	11	11	11	12	12	12
25	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	6
26	3	3	3	3	2	2	2	2	4	4	5	3
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6
28	12	2	16	4	15	15	15	15	4	4	6	4
29	14	15	16	15	14	14	14	14	12	12	12	14
30	10	12	14	14	15	15	15	3	4	4	4	8
31	16	11	14	16	16	14	1	2	4	4	4	4

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

N.	1	7	0	10	0	7	7	10	7	0	0	0	0
2	10	14	14	14	17	24	17	14	3	10	3	3	
NE.	3	24	34	28	31	34	21	7	24	24	17	14	10
4	3	3	7	7	7	7	17	21	34	21	24	28	28
E.	5	7	0	0	0	0	0	0	3	10	14	10	10
6	0	0	0	0	0	0	3	3	3	7	10	3	3
SE.	7	0	0	0	0	0	0	0	7	3	3	7	7
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	3	3	0	0	0	3	3	3	0	0	7	7	7
SW.	11	3	7	3	0	3	3	3	7	7	10	3	3
12	7	7	0	3	3	0	3	3	10	14	10	17	17
W.	13	7	3	7	7	3	3	7	3	3	0	0	0
14	10	7	17	10	14	10	7	3	3	0	3	7	7
NW.	15	7	7	10	7	14	10	3	0	0	0	0	0
16	10	7	7	17	7	7	10	3	0	0	0	0	0

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorno
3	4	11	14	2	2	3	1	2	15	4	4	1
6	9	9	9	10	10	8	8	9	8	8	8	2
3	4	4	5	9	8	9	9	9	13	14	16	3
10	12	11	11	11	12	11	12	11	11	11	11	4
10	9	10	11	11	11	11	10	10	11	13	14	5
12	10	11	12	11	9	10	11	11	14	9	3	6
12	12	10	12	10	11	12	14	14	12	11	12	7
11	11	11	13	11	11	10	10	4	5	14	16	8
5	4	4	5	6	6	3	3	3	1	15	15	9
4	4	5	6	8	6	3	4	3	1	2	3	10
3	3	4	4	3	3	2	2	3	16	16	2	11
13	8	3	4	4	3	4	4	4	4	1	2	12
2	2	2	3	11	16	1	16	16	16	16	1	13
11	6	6	4	3	4	4	16	16	1	16	16	14
13	12	14	12	12	13	11	11	2	13	11	13	15
2	3	4	2	9	8	9	9	6	6	4	4	16
3	5	5	8	5	3	6	4	13	3	2	2	17
4	4	5	5	6	9	13	12	13	12	12	16	18
10	10	11	12	12	15	16	16	16	2	3	3	19
8	12	11	8	8	9	9	8	6	6	6	4	20
4	3	6	4	2	4	4	4	4	3	3	3	21
11	12	11	10	11	11	12	12	14	14	11	12	22
3	3	9	12	11	13	13	15	13	11	12	13	23
10	10	11	11	12	12	10	4	6	4	4	5	24
2	4	4	5	8	5	6	4	4	4	4	4	25
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	26
5	7	5	12	12	10	10	13	14	14	14	11	27
4	4	4	4	4	14	1	2	14	4	14	14	28
13	13	12	11	11	10	11	11	11	11	10	10	29
9	9	9	11	14	14	12	12	13	16	15	16	30
6	7	9	8	4	4	4	4	4	4	1	1	31

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

0	0	0	0	0	0	7	3	0	10	7	7	1	N.
10	3	3	3	7	3	3	7	3	3	10	14	2	
17	14	3	3	7	10	10	3	14	7	7	14	3	NE.
17	28	24	21	14	14	17	28	21	21	14	14	4	
3	3	10	14	3	3	0	0	0	3	0	3	5	E.
7	3	7	3	7	7	7	0	10	7	3	0	6	
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	SE.
3	3	0	10	10	7	3	7	0	3	3	3	8	
3	10	14	3	7	10	10	7	7	0	3	0	9	S.
10	10	7	3	7	7	10	7	3	0	3	3	10	
10	3	24	14	21	14	10	10	7	10	10	0	11	SW.
7	14	3	17	10	3	10	10	3	7	7	7	12	
10	3	0	3	0	7	7	0	10	7	3	7	13	W.
0	0	3	3	7	7	0	3	10	7	10	7	14	
0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	7	3	15	NW.
0	0	0	0	0	3	3	10	10	10	10	17	16	

Giorno	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	1	1	1	1	1	1	1	14	5	7	6	5
2	2	16	16	16	3	4	5	4	3	3	4	3
3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4
5	2	2	2	14	3	6	6	10	10	7	7	7
6	10	10	10	16	16	16	16	16	16	16	3	3
7	2	2	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3
8	1	14	2	14	14	15	14	15	14	16	16	16
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
13	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4
14	13	15	15	2	2	2	2	2	2	4	6	5
15	11	11	14	14	3	3	3	3	5	4	4	4
16	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	4
17	10	14	13	13	13	13	13	13	14	14	14	11
18	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4
19	1	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
20	2	2	2	2	16	16	16	2	2	3	5	5
21	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	4
22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
23	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	6
24	15	15	15	15	15	15	14	14	3	1	1	2
25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	14	11	12
26	15	15	15	15	15	15	15	15	13	12	10	12
27	14	14	14	14	14	14	14	14	1	12	12	12
28	11	16	5	3	3	16	16	2	2	6	7	3
29	1	4	1	1	1	1	1	3	3	4	4	4
30	13	12	13	12	—	—	—	—	—	15	2	5
31	5	5	5	2	2	2	2	2	14	12	11	14

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

N.	1	16	8	12	12	8	8	8	0	4	4	0
	2	20	16	12	16	16	16	16	24	20	4	4
NE.	3	28	32	28	32	39	24	24	32	20	16	20
	4	4	8	12	12	12	24	16	20	32	32	35
E.	5	4	4	8	0	4	0	8	0	8	20	16
	6	0	0	0	0	0	4	0	0	4	8	4
SE.	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	8	4	4	0	0	0	0	4	4	0	0
SW.	11	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
W.	13	4	0	4	4	4	4	4	4	4	0	0
	14	4	8	8	12	4	4	8	12	8	4	4
NW.	15	8	12	12	8	8	4	4	4	0	0	0
	16	0	8	4	8	8	12	12	4	4	0	0

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorno
6	5	6	6	7	9	9	10	15	16	2	2	1
3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2
3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
7	3	3	2	2	1	1	3	4	7	10	10	5
4	4	4	8	8	8	9	8	8	6	2	2	6
3	6	5	4	4	4	5	16	16	15	15	16	7
1	16	16	16	16	16	16	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
5	8	8	9	10	9	9	9	9	9	9	4	12
7	4	4	8	9	10	12	12	12	12	12	12	13
8	16	11	11	11	12	11	11	11	9	10	10	14
4	4	4	5	4	6	6	6	6	6	4	4	15
4	5	4	4	5	5	6	6	11	15	16	16	16
10	9	9	9	8	8	5	5	5	5	5	5	17
4	3	5	5	5	4	5	5	5	5	14	15	18
5	4	1	14	2	2	3	3	16	16	2	1	19
4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	20
8	4	7	5	4	4	4	4	14	4	4	4	21
14	3	6	5	5	4	4	4	4	4	4	1	22
6	6	5	5	6	4	9	10	14	14	15	15	23
1	4	5	3	4	6	6	6	6	5	5	3	24
11	10	9	10	12	10	10	10	10	10	10	15	25
11	14	12	11	10	11	11	11	11	11	11	14	26
12	12	14	7	11	14	14	14	14	15	15	15	27
16	12	8	5	5	6	15	14	15	2	2	2	28
4	5	6	7	5	11	9	9	9	10	11	12	29
4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	30
10	14	14	14	14	14	14	14	13	11	11	11	31

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

4	0	4	0	0	4	4	0	0	0	0	8	1 N.
0	0	0	4	8	4	0	0	0	4	16	12	2
16	16	12	12	8	12	16	20	12	12	12	16	3 NE.
24	35	20	16	24	20	12	8	16	12	16	16	4
8	12	20	24	20	8	12	12	8	12	8	4	5 E.
8	8	12	4	4	12	12	12	8	8	0	0	6
8	0	4	8	4	0	0	0	0	4	0	0	7 SE.
8	4	8	8	8	8	0	4	4	0	0	0	8
0	4	8	8	4	8	20	8	8	8	4	0	9 S.
8	4	0	4	8	8	4	12	4	8	12	8	10
8	0	4	8	8	8	8	8	12	8	12	4	11 SW.
4	8	4	0	4	4	4	4	4	4	4	8	12
0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	13 W.
4	8	8	8	4	8	8	12	8	4	4	4	14
0	0	0	0	0	0	4	0	8	12	12	16	15 NW.
4	4	0	0	0	0	0	4	8	8	4	8	16

Giorno	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	15	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	5
2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2
3	4	4	9	7	4	1	4	2	4	4	4	4
4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	5	4
5	2	13	6	7	3	3	3	4	4	5	5	1
6	13	12	12	12	12	15	15	15	3	3	2	4
7	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	7
8	16	3	2	2	15	15	15	15	15	15	11	11
9	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	4	2
10	15	16	16	16	1	1	1	1	2	2	3	2
11	13	14	14	13	14	14	15	2	2	4	4	3
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10
13	4	2	2	2	2	2	2	2	2	16	13	12
14	15	15	15	15	15	15	15	16	16	2	4	4
15	3	4	6	9	16	1	14	11	12	13	15	12
16	3	3	4	3	16	3	1	3	1	12	13	12
17	16	2	3	3	3	3	1	1	1	4	4	4
18	14	16	16	16	16	16	16	16	16	12	12	12
19	14	14	15	15	15	15	15	15	13	11	12	11
20	14	14	8	8	5	5	4	4	4	4	4	4
21	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	6
23	15	3	1	1	1	1	1	15	4	9	5	5
24	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
25	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	5	4
26	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	6
27	5	5	2	4	4	3	3	3	3	4	4	4
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

N.	1	4	4	12	12	16	24	24	16	12	4	0	4
	2	8	12	12	8	4	4	4	12	16	8	4	12
NE.	3	24	32	16	32	28	28	20	20	24	24	16	8
	4	20	20	20	8	16	12	24	24	24	32	35	32
E.	5	0	0	0	0	4	8	0	0	4	4	20	8
	6	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SE.	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	4
	8	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
S.	9	0	0	4	4	0	0	0	0	0	4	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
SW.	11	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	4	8
	12	4	8	8	8	8	4	4	4	8	12	8	16
W.	13	8	4	0	4	0	0	0	4	4	4	8	0
	14	12	12	4	0	4	4	4	0	0	0	0	0
NW.	15	16	4	8	8	12	16	20	16	4	4	4	0
	16	8	8	8	8	12	4	4	8	8	4	0	0

mez- zodi	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Giorno
5	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	1
3	3	3	3	3	4	4	9	16	10	1	3	2
4	3	3	2	2	2	2	2	1	16	16	2	3
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4
2	2	2	2	2	16	1	2	14	14	14	14	5
4	5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	6
9	10	10	11	11	11	13	16	13	13	15	15	7
12	11	9	8	7	7	7	7	10	12	1	1	8
3	3	3	5	6	7	7	7	7	7	7	7	9
2	14	12	12	14	14	14	14	14	13	13	13	10
5	5	3	2	1	1	1	1	1	1	7	11	11
13	11	13	14	13	5	5	5	5	5	5	5	12
15	12	13	14	14	13	15	15	15	15	15	15	13
4	2	4	4	4	4	5	9	5	4	4	4	14
12	11	15	4	4	4	8	8	8	8	16	3	15
11	12	12	14	14	15	15	15	15	16	11	12	16
13	11	13	12	12	12	12	12	12	12	12	13	17
11	12	12	12	14	14	14	14	11	10	11	13	18
11	12	12	12	13	13	13	12	11	11	12	14	19
3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	2	2	20
4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	21
10	11	14	13	3	5	12	16	16	16	16	15	22
4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	23
4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	24
4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	25
5	6	6	6	4	6	5	5	5	5	5	5	26
2	2	2	4	15	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

0	0	0	0	4	4	8	4	8	4	8	4	1 N.
8	8	4	12	8	4	4	8	0	0	8	12	2
12	16	16	16	16	8	16	12	8	8	8	16	3 NE.
32	12	35	28	32	35	20	20	24	28	20	20	4
12	20	0	4	4	8	12	8	12	8	8	8	5 E.
0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	6
0	0	0	0	4	8	8	8	4	4	8	4	7 SE.
0	0	0	4	0	0	4	4	4	4	0	0	8
4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 S.
4	4	4	0	0	0	0	0	4	8	0	0	10
12	20	0	4	4	4	0	0	8	4	8	4	11 SW.
8	16	16	16	4	4	8	8	4	8	8	4	12
8	0	12	4	8	8	8	0	4	8	4	12	13 W.
0	4	4	12	16	8	8	8	8	4	4	8	14
4	0	4	0	0	4	8	8	8	4	8	12	15 NW.
0	0	0	0	0	4	0	8	8	12	12	0	16

Giorno	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	12	15	15	15	15	15	14	14	13	13	11
6	15	15	15	15	15	15	15	15	13	14	12	13
7	14	14	14	15	15	15	15	1	1	1	1	10
8	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	13
9	16	16	16	16	16	1	8	8	8	5	4	4
10	4	5	5	5	4	3	4	4	4	5	4	5
11	16	16	2	3	3	3	3	15	15	14	14	14
12	14	13	10	12	12	15	15	13	15	16	4	4
13	7	2	6	8	10	10	10	15	15	15	15	13
14	4	4	4	4	16	16	16	12	14	12	12	9
15	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
17	16	1	1	2	3	3	2	3	3	3	3	3
18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
19	13	4	4	10	6	13	15	14	13	12	14	14
20	16	16	16	16	16	16	16	16	15	3	9	10
21	16	16	3	2	2	4	6	3	1	16	4	4
22	5	3	2	1	1	16	1	1	2	2	4	4
23	7	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4
24	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26	15	15	12	12	12	12	13	16	11	13	11	10
27	2	15	15	16	15	15	15	15	15	7	10	3
28	2	2	2	3	3	2	2	2	15	16	14	14
29	16	16	15	15	1	16	13	14	14	12	14	15
30	16	16	15	16	16	16	2	1	1	1	16	15
31	2	16	15	14	14	16	1	16	16	16	16	16

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
N.	0	4	4	4	8	4	8	12	12	8	4	0	0	0	0	0
NE.	12	8	12	8	4	4	12	4	4	4	0	0	0	0	0	0
E.	4	12	16	16	20	20	8	16	4	8	36	28	12	12	12	12
E.	20	4	4	4	0	0	0	0	24	8	4	12	12	12	12	12
E.	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
S.	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
S.	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0	4	4	4	4	4	4
SW.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	4	4	4	4
SW.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
W.	4	4	4	8	8	4	0	4	0	12	8	8	8	8	8	8
W.	4	4	0	0	0	4	8	4	8	8	8	8	8	8	8	8
W.	8	4	4	4	4	0	0	12	12	8	16	16	16	16	16	16
NW.	12	16	28	20	20	24	28	20	28	4	4	4	4	4	4	4
NW.	28	28	8	16	16	24	8	12	4	20	12	12	12	12	12	12

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorno
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
11	11	12	12	12	12	12	14	14	11	12	12	4
11	11	10	13	12	13	13	12	10	11	11	12	5
11	12	11	11	12	12	11	11	12	12	13	14	6
11	10	12	14	14	12	12	12	11	11	14	15	7
11	13	13	9	12	10	10	10	12	13	13	14	8
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	9
4	5	5	6	15	16	16	16	15	1	16	16	0
11	6	16	14	14	14	14	14	10	10	13	15	11
8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	12
10	2	9	5	5	4	4	4	4	4	4	4	13
12	13	13	3	3	3	3	3	1	1	1	1	14
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	15
5	4	4	3	2	2	2	2	15	15	14	16	16
4	3	2	2	2	2	16	1	2	3	3	2	17
16	3	3	3	5	9	6	8	8	8	13	13	18
13	11	11	11	13	13	13	13	12	16	16	16	19
9	9	9	10	9	10	10	8	16	16	16	16	20
8	10	11	8	8	8	6	1	1	1	3	4	21
5	5	7	5	9	8	7	7	7	7	7	7	22
3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	23
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	24
5	6	8	9	9	16	16	15	16	15	14	15	25
11	4	1	13	11	10	10	11	11	16	16	2	26
4	5	2	5	4	6	9	9	12	16	1	2	27
15	16	16	16	16	15	14	14	14	15	15	15	28
15	14	14	15	14	15	15	15	16	15	16	16	29
13	13	5	2	14	15	15	16	16	15	16	1	30
16	14	13	12	14	11	2	2	2	2	2	2	31

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

0	0	4	0	0	0	0	8	8	12	8	8	1 N.
4	4	8	8	8	8	8	8	8	4	16	16	2
4	4	0	12	8	4	8	8	4	4	12	0	3 NE.
20	24	20	12	16	20	16	16	16	20	20	24	4
16	12	8	12	4	0	0	0	0	0	0	0	5 E.
0	8	0	4	0	4	4	4	4	8	8	8	6
0	0	4	0	0	0	4	4	4	4	0	0	7 SE.
8	4	8	8	8	12	0	4	4	0	0	0	8
4	4	8	4	4	0	12	12	4	8	4	0	9 S.
4	8	4	4	4	4	4	4	8	8	8	0	10
24	8	12	8	4	4	4	8	8	8	8	0	11 SW.
4	4	4	4	12	4	8	4	8	4	0	4	12
8	12	12	8	4	8	8	4	0	4	12	0	13 W.
0	8	8	8	20	4	8	8	4	4	8	8	14
8	0	0	4	4	12	8	8	8	20	4	16	15 NW.
4	4	8	4	4	8	12	8	16	16	24	20	16



Giorno	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	2	2	2	2	2	2	3	15	3	2	2	2
2	3	3	3	3	3	3	3	16	3	3	3	4
3	4	5	5	4	3	3	1	3	2	4	4	4
4	3	5	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3
5	1	1	1	1	14	14	14	14	14	15	13	12
6	12	12	12	11	11	12	13	14	10	11	11	12
7	15	15	11	13	15	14	14	13	13	14	12	12
8	3	3	16	11	11	10	7	7	9	7	3	3
9	14	1	16	16	1	2	1	1	1	2	2	8
10	10	9	9	9	12	12	12	12	14	14	15	12
11	16	16	16	15	15	5	5	5	5	5	3	1
12	4	3	3	3	3	3	2	2	1	1	13	14
13	13	10	11	12	15	15	15	15	15	15	13	12
14	5	5	5	5	2	1	1	1	1	16	16	16
15	11	11	10	10	10	10	7	4	4	4	4	4
16	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1	1	1	15	14	14	14	13	13	13	11	12
19	4	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1
20	12	16	15	14	14	14	15	15	14	14	14	14
21	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	2	1
22	16	16	16	16	14	13	13	11	12	12	12	12
23	12	13	12	14	10	12	12	12	11	10	11	11
24	13	12	12	11	12	12	13	13	14	12	12	12
25	2	2	2	2	2	16	12	11	12	12	11	12
26	14	14	12	13	13	13	13	13	12	14	14	12
27	14	14	15	15	15	12	12	12	13	15	4	11
28	14	13	13	13	13	13	14	15	1	4	6	7
29	13	14	14	14	7	10	12	12	16	2	3	3
30	2	3	4	3	2	1	4	12	15	10	11	11

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

N.	1	7	11	7	4	4	11	11	18	7	4	11
	2	11	7	11	7	18	7	4	4	11	11	4
NE.	3	11	14	11	18	14	11	7	7	7	14	11
	4	11	4	4	4	0	4	4	7	11	14	11
E.	5	4	11	7	4	0	4	4	4	4	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
SE.	7	0	0	0	0	4	0	7	4	0	0	4
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
S.	9	0	4	4	4	0	0	0	4	0	0	0
	10	4	4	4	4	7	11	0	4	7	0	0
SW.	11	4	4	7	11	7	0	0	4	4	18	11
	12	11	7	14	4	7	18	18	11	11	11	36
W.	13	11	7	4	11	7	11	18	14	11	11	0
	14	18	14	7	14	18	18	11	14	14	7	7
NW.	15	4	4	7	11	14	4	7	14	7	4	0
	16	7	13	14	7	0	4	0	7	7	4	4

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorno
2	16	2	2	1	16	16	16	15	12	14	14	1
2	12	16	2	3	3	4	3	3	4	4	4	2
3	4	4	4	4	3	3	3	4	8	11	2	3
4	4	4	3	2	1	15	1	2	1	1	1	4
13	12	11	11	12	13	12	12	12	12	12	12	5
12	10	10	11	9	11	10	7	10	10	10	15	6
11	11	10	10	9	11	10	14	14	1	1	1	7
3	2	1	14	14	16	16	16	2	2	3	1	8
12	14	16	14	11	10	12	13	13	9	9	11	9
12	12	16	7	1	1	1	15	15	15	15	15	10
2	15	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	11
14	14	15	15	16	14	15	14	14	12	13	13	12
12	12	11	9	10	9	8	8	8	5	5	5	13
15	16	14	13	13	14	14	14	14	13	13	12	14
4	3	3	6	6	3	4	4	4	4	4	5	15
4	3	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	16
—	12	12	11	12	10	8	8	8	3	2	2	17
13	13	12	12	11	11	11	9	9	5	5	5	18
10	13	11	11	12	11	11	12	12	14	13	13	19
11	10	10	10	11	11	11	11	11	14	14	14	20
1	12	12	12	12	12	12	13	14	15	15	10	21
12	12	13	14	14	12	14	14	13	12	12	12	22
11	11	12	13	12	13	14	14	13	11	12	12	23
10	10	4	5	4	4	3	3	3	4	4	3	24
13	12	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	25
12	12	11	11	14	12	13	14	16	15	15	14	26
12	13	12	13	9	13	14	13	14	13	12	10	27
11	9	14	13	13	16	15	16	14	12	13	14	28
3	7	7	7	7	7	7	5	4	4	2	3	29
12	12	12	12	13	14	14	14	14	14	15	15	30

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

4	0	4	0	7	7	4	4	0	7	7	11	1 N.
11	4	4	7	4	0	0	0	7	4	4	4	2
11	4	4	4	4	11	7	11	7	0	4	7	3 NE.
7	7	11	7	11	0	0	11	14	18	14	4	4 E.
0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0	4	4	7	4	4	4	4	0	0	0	0	7 SE.
0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	0	0	8
0	4	0	4	11	4	0	4	4	4	4	4	9 S.
7	11	11	7	4	4	7	0	4	4	4	4	10
14	7	18	18	14	21	14	7	4	4	7	7	11 SW.
29	32	18	11	14	11	11	7	11	21	14	14	12
11	11	4	14	11	11	4	11	11	7	14	7	13 W.
4	7	7	11	11	11	18	25	25	11	7	14	14
4	4	4	4	0	0	11	4	7	11	14	11	15 NW.
0	7	11	0	4	11	7	11	4	0	0	4	16

Giorno	mezza notte	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	15	14	14	15	15	15	15	15	15	16	16	16
2	6	7	4	2	2	1	1	15	15	15	14	12
3	1	16	16	1	1	1	1	16	15	15	16	16
4	2	1	16	16	16	16	16	16	16	15	15	12
5	1	1	1	16	16	16	15	15	11	11	12	12
6	13	14	15	13	14	14	15	12	12	13	14	13
7	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	2	2
8	2	2	3	4	4	4	3	3	3	1	16	12
9	16	15	14	13	13	13	3	3	4	4	4	3
10	15	15	16	15	13	13	11	13	15	16	14	14
11	2	2	2	1	1	1	1	15	14	14	14	12
12	16	16	16	16	16	15	15	15	15	13	12	12
13	13	13	14	16	2	2	2	2	2	2	4	4
14	1	1	1	1	1	1	1	1	15	13	13	12
15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	14	14
16	13	13	13	13	13	15	15	13	13	13	14	13
17	14	14	13	14	13	14	12	12	12	12	12	12
18	11	12	12	14	12	12	13	4	4	4	4	4
19	4	4	4	4	2	1	1	1	1	1	1	3
20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	14	12	12	12	12	12	12	12	14	12	13
22	4	4	3	5	5	11	13	13	13	13	12	13
23	13	14	14	14	14	14	10	14	14	14	14	14
24	12	13	15	16	13	16	15	14	14	13	14	12
25	6	6	6	4	5	5	5	4	4	2	2	3
26	15	14	13	12	14	14	15	14	14	14	12	12
27	14	14	16	5	5	5	5	5	5	9	13	12
28	2	2	15	14	14	14	14	14	12	12	14	14
29	6	4	2	4	4	4	4	2	2	2	1	1
30	2	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	5
31	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

N.	1	10	13	10	10	17	20	7	7	7	7	3
	2	17	10	7	3	10	3	10	7	10	7	7
NE.	3	3	3	10	7	7	10	10	10	7	3	10
	4	10	13	10	17	10	7	10	13	10	13	7
E.	5	0	0	0	7	10	7	7	3	3	0	3
	6	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
SE.	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SW.	11	3	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0
	12	7	7	19	10	10	10	13	17	7	20	36
W.	13	13	10	10	10	17	7	10	7	23	7	13
	14	10	23	13	13	13	3	13	13	13	30	13
NW.	15	10	7	10	7	3	10	23	17	20	3	0
	16	7	7	17	17	10	10	3	7	3	10	7

mez- zodi	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Giorno
16	16	16	1	1	16	16	16	1	16	16	4	1
13	13	11	11	10	10	9	16	16	1	1	1	2
14	14	14	13	13	13	13	14	15	15	16	1	3
12	11	11	11	11	11	9	5	5	2	1	1	4
12	12	12	11	11	11	11	12	15	15	15	11	5
11	12	11	12	13	13	9	12	5	7	3	3	6
3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	2	7
9	7	9	10	10	9	8	8	8	6	6	6	8
2	2	3	4	4	4	4	2	1	16	15	15	9
14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	14	16	10
12	12	10	9	8	8	9	16	16	16	16	16	11
12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12
4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	1	1	13
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14
12	11	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	15
12	12	11	11	12	12	13	13	13	13	13	15	16
11	11	12	11	10	14	10	12	12	12	11	11	17
4	12	12	12	12	9	7	7	6	3	4	4	18
3	5	5	4	4	4	4	4	4	3	2	2	19
—	16	14	14	10	12	13	14	14	14	12	12	20
14	13	12	12	11	12	14	14	14	15	16	1	21
13	14	14	14	9	14	14	14	14	14	14	14	22
12	14	14	14	14	14	16	14	15	14	14	13	23
11	12	14	11	13	14	11	12	12	12	12	16	24
3	1	14	14	13	13	3	3	4	4	4	3	25
14	13	12	14	14	14	14	13	13	14	14	14	26
14	14	14	15	3	5	6	6	6	6	6	4	27
12	11	11	11	11	12	8	10	8	4	16	11	28
16	4	6	8	7	7	7	4	4	4	4	4	29
7	6	6	7	7	6	6	6	6	4	4	4	30
2	14	14	14	11	11	11	11	14	14	14	14	31

Proporzione per 100 dei singoli venti in ciascuna ora del giorno.

0	3	0	3	3	0	0	0	7	3	10	17	1 N.
7	3	0	0	0	0	0	3	0	3	3	7	2
10	7	7	0	3	3	7	7	3	10	3	7	3 NE.
7	3	3	13	13	10	10	10	13	17	17	17	4
0	3	3	0	0	3	0	3	7	0	0	0	5 E.
0	3	7	0	0	3	7	7	10	7	7	3	6
3	3	0	3	7	3	7	3	0	3	0	0	7 SE.
0	0	0	3	3	3	7	3	7	0	0	0	8
3	0	3	3	3	7	13	0	0	0	0	0	9 S.
0	0	3	3	10	3	3	3	0	0	0	0	10
10	13	17	23	17	10	10	3	0	0	3	10	11 SW.
30	27	23	13	10	13	3	17	10	10	7	3	12
7	10	3	10	20	17	13	13	17	13	10	10	13 W.
17	20	27	20	10	20	13	17	10	13	17	10	14
0	0	0	3	0	0	0	0	10	10	7	7	15 NW.
7	3	3	0	0	3	7	10	7	10	17	10	16

Proporzione per 1000 dei singoli venti in ciascuna decade.

		1	2	3	4	5	6	7	8
		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
1872 Dicem.	1. <sup>a</sup> dec.	46	42	50	104	221	75	25	4
	2. <sup>a</sup> dec.	108	25	42	83	59	29	4	0
	3. <sup>a</sup> dec.	87	80	106	91	65	19	8	4
1873 Gennaio	1. <sup>a</sup> dec.	42	32	0	14	23	23	9	5
	2. <sup>a</sup> dec.	8	21	12	91	63	79	25	12
	3. <sup>a</sup> dec.	49	76	76	103	91	80	4	8
1873 Febbr.	1. <sup>a</sup> dec.	125	78	88	73	78	42	10	5
	2. <sup>a</sup> dec.	0	83	146	333	62	42	62	0
	3. <sup>a</sup> dec.	6	65	42	95	214	30	12	18
1873 Marzo	1. <sup>a</sup> dec.	35	62	181	146	62	83	14	28
	2. <sup>a</sup> dec.	109	114	109	114	31	0	31	10
	3. <sup>a</sup> dec.	34	80	114	231	182	137	19	0
1873 Aprile	1. <sup>a</sup> dec.	75	63	108	87	162	71	8	0
	2. <sup>a</sup> dec.	25	129	17	91	142	46	8	0
	3. <sup>a</sup> dec.	21	63	0	137	95	83	33	0
1873 Giugno	1. <sup>a</sup> dec.	14	42	146	167	97	28	21	21
	2. <sup>a</sup> dec.	47	52	68	52	10	26	26	10
	3. <sup>a</sup> dec.	83	83	83	83	21	62	83	42
1873 Luglio	1. <sup>a</sup> dec.	23	88	157	111	51	42	14	42
	2. <sup>a</sup> dec.	59	95	196	154	42	46	12	33
	3. <sup>a</sup> dec.	21	87	120	242	21	29	8	12
1873 Agosto	1. <sup>a</sup> dec.	54	71	309	220	48	48	42	30
	2. <sup>a</sup> dec.	14	111	130	240	148	37	5	28
	3. <sup>a</sup> dec.	63	71	158	112	71	50	17	8
1873 Settem.	1. <sup>a</sup> dec.	112	108	179	234	37	8	59	4
	2. <sup>a</sup> dec.	50	67	83	125	54	4	4	25
	3. <sup>a</sup> dec.	35	21	299	403	111	42	0	0
1873 Ottobre	1. <sup>a</sup> dec.	42	0	7	146	56	7	0	21
	2. <sup>a</sup> dec.	32	69	134	194	32	14	18	51
	3. <sup>a</sup> dec.	61	91	76	208	30	15	34	23
1873 Novem.	1. <sup>a</sup> dec.	95	104	158	83	12	0	21	8
	2. <sup>a</sup> dec.	88	26	57	120	88	10	5	16
	3. <sup>a</sup> dec.	47	42	42	46	8	4	33	0
1873 Dicem.	1. <sup>a</sup> dec.	95	54	95	75	12	17	12	12
	2. <sup>a</sup> dec.	93	55	37	121	9	5	9	9
	3. <sup>a</sup> dec.	23	42	57	133	49	61	23	11

Proporzione per 1000 dei singoll venti in ciascuna decade.

9 S	10 SSW	11 SW	12 WSW	13 W	14 WNW	15 NW	16 NNW
8	25	54	71	87	37	91	59
4	4	75	100	91	133	137	104
8	4	38	65	144	106	72	106
18	23	32	111	222	185	144	116
21	21	25	59	142	163	196	63
8	15	23	84	118	144	57	68
0	0	16	52	47	83	166	135
0	83	42	42	21	83	0	0
24	12	30	30	65	184	71	101
14	28	7	42	146	42	69	42
62	62	31	31	88	52	62	88
46	11	19	4	30	27	15	53
21	33	8	54	79	42	133	54
120	37	29	100	67	54	42	91
91	37	59	87	125	71	59	37
49	42	69	76	83	69	42	35
16	78	161	151	68	130	73	31
62	104	104	62	0	21	42	62
51	69	107	69	42	64	37	32
29	17	29	71	59	29	25	104
21	46	100	83	33	95	50	29
18	48	0	0	0	12	18	83
55	28	46	32	32	37	18	37
21	54	75	54	8	129	91	17
17	17	25	33	33	42	54	37
8	12	63	167	75	83	112	67
7	7	7	7	7	7	21	28
7	49	104	118	90	69	201	83
32	55	18	37	64	64	64	116
19	19	30	27	27	68	122	152
33	54	71	116	42	83	59	59
21	52	94	68	88	130	88	47
8	29	100	246	146	175	54	50
25	17	71	63	83	95	125	146
14	14	42	245	194	60	42	51
8	8	53	110	80	284	30	30

### RIASSUNTO MENSILE ED ANNUALE.

Proporzione per 1000 dei singoli venti in ciascun mese ed in tutto l'anno 1873.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Mesi	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	WNW
1872																
Dicembre	80	49	67	92	112	40	12	3	7	41	55	78	108	92	98	89
1873																
Gennaio	34	45	32	72	62	63	13	8	15	20	27	83	157	163	129	80
Febbraio	61	73	75	113	132	36	17	10	10	15	24	41	51	124	108	105
Marzo	58	86	129	174	105	80	22	10	43	32	20	22	77	38	43	62
Aprile	41	84	42	105	133	67	17	0	77	36	32	80	90	56	77	62
(Maggio)	(40)	(68)	(71)	(102)	(88)	(49)	(24)	(9)	(55)	(52)	(76)	(96)	(78)	(75)	(67)	(49)
Giugno	39	52	99	99	44	31	31	18	34	68	120	112	65	94	57	36
Luglio	35	90	158	171	38	39	12	29	33	43	78	75	44	64	38	56
Agosto	43	85	189	186	91	45	19	21	32	43	45	32	14	66	46	42
Settemb.	70	72	170	230	61	14	24	11	11	13	35	78	43	50	69	46
Ottobre	46	62	80	189	37	13	21	32	21	38	43	51	54	67	120	123
Novemb.	66	60	87	80	33	4	21	7	21	45	87	149	92	129	66	52
Dicembre	69	50	64	110	25	29	15	11	15	13	56	135	115	153	66	75
1873	51	69	101	137	71	38	20	13	30	34	52	79	73	89	74	65



Fragment of text from the adjacent page, including characters such as 一, 二, 三, 四, 五, 六, 七, 八, 九, 十, 十一, 十二, 十三, 十四, 十五, 十六, 十七, 十八, 十九, 二十, 二十一, 二十二, 二十三, 二十四, 二十五, 二十六, 二十七, 二十八, 二十九, 三十, 三十一, 三十二, 三十三, 三十四, 三十五, 三十六, 三十七, 三十八, 三十九, 四十, 四十一, 四十二, 四十三, 四十四, 四十五, 四十六, 四十七, 四十八, 四十九, 五十, 五十一, 五十二, 五十三, 五十四, 五十五, 五十六, 五十七, 五十八, 五十九, 六十, 六十一, 六十二, 六十三, 六十四, 六十五, 六十六, 六十七, 六十八, 六十九, 七十, 七十一, 七十二, 七十三, 七十四, 七十五, 七十六, 七十七, 七十八, 七十九, 八十, 八十一, 八十二, 八十三, 八十四, 八十五, 八十六, 八十七, 八十八, 八十九, 九十, 九十一, 九十二, 九十三, 九十四, 九十五, 九十六, 九十七, 九十八, 九十九, 一百.



Questo è il volume XCIX di una Effemeride, che cominciata nel 1775 da Francesco Reggio e dall'Ab. Cesaris, fu continuata senza interruzione fino ai nostri giorni per opera degli Astronomi dell'Osservatorio di Brera. In questa collezione sono contenute, oltre all'istoria completa dei movimenti celesti per lo spazio di 98. 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, Frisiani 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.<sup>o</sup> successori Meiners, Via S. Radegonda, N. 3.







