

PUBBLICAZIONI
DEL REALE OSSERVATORIO DI BRERA IN MILANO.

N.º VII. — Parte II.

OSSERVAZIONI
DI STELLE CADENTI

FATTE DAI MEMBRI DELL'ASSOCIAZIONE METEORICA ITALIANA

DURANTE L'ANNO 1871.

ULRICO HOEPLI

EDITORE-LIBRAJO.

MILANO,
Galleria De-Cristoforis,
59-63.

NAPOLI,
Piazza dei Martiri,
59.

1885.

nico

di Brera

cca *

PUBBLICAZIONI
DEL REALE OSSERVATORIO DI BRERA IN MILANO.

N.º VII. — Parte II.

OSSERVAZIONI
DI STELLE CADENTI

FATTE DAI MEMBRI DELL'ASSOCIAZIONE METEORICA ITALIANA

DURANTE L'ANNO 1871.

ULRICO HOEPLI

EDITORE-LIBRAJO.

MILANO,
Galleria De-Cristoforis,
59-63.

NAPOLI,
Piazza dei Martiri,
59.

1885.

OSSERVAZIONI DI STELLE CADENTI

FATTE DAI MEMBRI DELL'ASSOCIAZIONE METEORICA ITALIANA

DURANTE L'ANNO 1871

La presente raccolta costituisce la parte seconda delle tre, in cui fu scissa la pubblicazione N. VII del R. Osservatorio Astronomico di Brera, completando il quinquennio 1868-69-70-71-72. Le osservazioni del primo triennio 1868-69-70 e del 1872, già edite negli anni 1882 e 1874, formano rispettivamente la I e la III parte. Nelle prefazioni a queste si contengono i criterj seguiti costantemente nel compilare quelle due collezioni; nulla fu mutato di ciò nella presente, ma per risparmiare al lettore l'incomodo di ricerche in altri volumi, ripeteremo qui brevemente le norme in discorso, nonchè il significato delle singole abbreviazioni.

INTRODUZIONE.

I. — ORDINE DELLE TAVOLE E DELLE COLONNE.

Ogni pagina dei nostri quadri è divisa da una linea verticale in due sezioni e ciascuna linea di queste porge la descrizione d'una meteora. Queste furono disposte in perfetto ordine cronologico di giorni, ore e minuti, fin dove ciò fu possibile, avvertendo però che vennero messe di seguito senza interruzione le stelle filanti osservate da una medesima stazione nei singoli giorni. Gli elementi di ciascuna osservazione sono registrati in 8 colonne. La 1^a contiene il numero progressivo delle meteore; nella 2^a son dati, mediante abbreviazioni, che più avanti spiegheremo, i nomi delle stazioni e degli osservatori; la 3^a fornisce, in ore e minuti di tempo locale astronomico, l'istante delle osservazioni. La 4^a, 5^a, 6^a, 7^a colonna contengono l'ascensione retta e la declinazione, in gradi interi, del principio e della fine di ciascuna stella filante; molte volte però esse corrispondono a punti od a stelle fisse vicine all'apparire ed all'estinguersi delle meteore, mancando od essendo incerti il vero punto iniziale e finale della traiettoria descritta.

L'ultima infine presenta, mediante altre abbreviazioni, i più salienti caratteri fisici delle meteore (grandezza apparente, velocità, colore, ecc.). Per quelle poi, che presentaronsi con singolari caratteri e particolarità, mal rappresentabili da simboli abbreviativi, si appose un asterisco al numero d'ordine, al quale corrisponde, in fine alle osservazioni di ogni stazione, la descrizione delle singolarità presentate dalla stella filante della quale si ripete il numero, segnato coll'asterisco nel corpo della raccolta.

II. — DESCRIZIONE DEI CARATTERI FISICI.

Le abbreviazioni usate nell'ultima colonna sono le seguenti:

1.º Per ciò che riguarda lo splendore:

1+	Meteora più splendida delle stelle di 1 ^a gr. ^a ;	2	Meteora eguale alle stelle di 2. ^a grandezza;
2L	" eguale a Giove in splendore ;	3	" " " " 3. ^a " ;
♀	" " Venere " ;	4	" " " " 4. ^a " ;
♂	" " Marte " ;	5	" " " " 5. ^a " ;
1	" " alle stelle di 1 ^a gr. ^a ;	6	" " " " 6. ^a " .

D, $\frac{D}{2}$, $\frac{D}{3}$ ecc. Meteora, bolide col diametro pari alla luna, a metà, ad un terzo, ecc. del diametro stesso.

2.º Per ciò che riguarda la velocità:

vv	indica un corso fortemente, straordinariamente veloce;
v	" " " abbastanza celere, più rapido dell'ordinario;
m	" " " di velocità mediocri, comune;
l	" " " lento più dell'ordinario;
ll	" " " lentissimo, straordinariamente lento.

3.º Per ciò che riguarda il colore:

A	indica colore azzurro, azzurrognolo, bleu, cilestro;
B	" " bianco, bianchiccio, biancastro;
C	" " cinereo, cenericcio, cenerognolo, grigio, grigiastro
G	" " giallo, giallastro, giallognolo;
R	" " rosso, rossastro, rossiccio, rossigno;
V	" " verde, verdastro, verdognolo;
RG	" " rosso-giallo, o aranciato;
RA	" " rosso-azzurrognolo o violetto.

Qualora manchi l'annotazione del colore, s'intende che non vi si è posto mente, oppure che di esso non fu notata alcuna diversità dal colore ordinario, che varia fra il bianco ed il bianco-giallo. Colle lettere dei colori semplici da cui risultano vengono indicati i colori composti, oppure quelli diversi assunti successivamente da una meteora nel corso della traiettoria. Una lettera ripetuta indica una grande, una speciale intensità del colore che a quella lettera corrisponde.

III. — STAZIONI ED OSSERVATORI.

Presentiamo nel seguente quadro i nomi, le posizioni geografiche, le lettere majuscole rappresentatrici delle 16 stazioni, che fornirono osservazioni di stelle cadenti nel 1871, nonchè i nomi dei sigg. Direttori di ciascuna stazione. Non si è tenuto calcolo di alcune varianti di posizione in epoche limitate, come p. es., della stazione di Pomarico in Basilicata, compresa nella serie di Napoli col simbolo sussidiario N' per i giorni 9 e 11 Agosto, e del trasloco della stazione di Urbino ad una villa, posta 3 chilometri a Nord di quella città, durante il mese di settembre. Invece di Crema, sussidiaria alla stazione di Lodi e rappresentata dai medesimi osservatori, si tenne conto, avendo quella funzionato in parte dell'agosto e per tutto settembre.

Stazioni, loro posizione, e nome dei Direttori delle stazioni.

N o m e delle Stazioni	Simbolo abbre- viativo	Latitudine boreale	Longitudine da Roma in tempo	Longitudine dal Ferro in arco	Direttori delle Stazioni	Luogo delle osservazioni
Alessandria . .	A	45.º 55'	0. 15. 25 W	26.º 16' E	Parnisetti	Seminario Vescovile
Bergamo	B	45. 42	0. 11. 4 W	27. 21 "	Belli	Stazione privata (temp.º)
Girgenti	C	37. 18	0. 4. 22 E	31. 12 "	Cobau	Istituto Tecnico
Milano	D	45. 28	0. 13. 3 W	26. 51 "	Schiaparelli	Osservatorio astronomico
Ancona	F	43. 37	0. 4. 12 E	31. 10 "	Mengoni	Stazione privata
Genova	G	44. 25	0. 14. 8 W	26. 34 "	Garibaldi	Osservatorio universitario
Crema	K	45. 22	0. 11. 4 W	27. 21 "	Belli	Stazione privata
Lodi	L	45. 19	0. 11. 49 W	27. 10 "	Belli	Collegio S. Francesco
Moncalieri . . .	M	45. 0	0. 19. 10 W	25. 20 "	Denza	Collegio Carlo Alberto
Napoli	N	40. 52	0. 7. 13 E	31. 55 "	De-Gasparis	Osserv. astron. Capodim.
Aosta	O	45. 44	0. 20. 36 W	24. 58 "	Volante	Collegio S. Benigno
Padova	P	45. 24	0. 2. 17 W	29. 33 "	Lorenzoni	Osservatorio astronomico
Piacenza	Q	45. 2	0. 11. 9 W	27. 21 "	Manzi	Collegio Alberoni
Savigliano . . .	S	44. 39	0. 19. 14 W	25. 19 "	Ovado	Stazione privata
Urbino	U	43. 43	0. 0. 44 E	30. 18 "	Serpieri	Collegio Raffaello
Volpeglino . . .	V	44. 53	0. 14. 1 W	26. 37 "	Maggi	Stazione privata

Fu adottato ancora per ciascun osservatore il simbolo di una lettera minuscola, il quale accompagna nella 2.ª colonna la majuscola relativa alla stazione, in cui esso ha osservato. L'ordine delle lettere per gli osservatori non obbedisce ad alcun principio prestabilito, ma deriva da pura casualità: si è tenuto l'ordine alfabetico per le stazioni in un medesimo giorno, per sola uniformità e non per alcun criterio d'indole scientifica.

Simboli letterarj delle stazioni e degli Osservatori.

A. ALESSANDRIA	D c Lomeni	M h Sosso	Q. PIACENZA
A a Parnisetti		M i Mengoni	Q a Manzi
A b Lunati A. e P.	F. ANCONA	M k Petitti	Q b Pece
A c Guazzardo	F a Mengoni	M l Rogeri	Q c Federici
A d Mattia	G. GENOVA	M m Vergnano	Q d Di Meo
A e Montobbio	G a Garibaldi	M n Canfari	Q e Baratelli
A f Ravazzi		M o Giarelli	Q f Barberis
A g Ceriana	K. CREMA	M p Badalà	Q g Osenda
A h Vescovi	K a P. Belli	M q Fortis	Q l Tornatore
A i Villa	K b Magnaghi	M r Foresti	Q m Serpagli
A k Bo	K c Gerardini	M s Bensa	Q n Arata
A l Raiteri		M t Bastone	
A m Minassi	L. LODI	M u Petri	
A n Rivera	L a P. Belli	M v Lasagni	S. SAVIGLIANO
A o Gerardi	L b Magnaghi	M z Franzì A. e V.	S a Ovado
A p Bidone	L c Gerardini		
A s Testa	L d Genocchi	N. NAPOLI	
A t Lenti	L f Dondi	N a Iadanza	
A u Giraudi	L g Bozzi	N b Eugenio	
A z Bezzola	L h Zoncada		U. URBINO
		O. AOSTA	U a Serpieri
B. BERGAMO	M. MONCALIERI	O a Volante	U b Donnini
B a P. Belli	M a P. Denza	O b Montuoro	
	M b Giovanola	O c Keller	
C. GIRGENTI	M c Carrega		V. VOLPEGLINO
C a Cobau	M d Sardi	P. PADOVA	V a Maggi
	M e Correale	P a Lorenzoni	
D. MILANO	M f Castelli	P b Abetti	
D a Schiaparelli	M g Galli	P c Zona	
D b Celoria			

Una lettera majuscola, seguita da più minuscole, indica una meteora veduta dai corrispondenti osservatori; seguita da puntini, una veduta da molti o da tutti gli osservatori, senza specificare quali e quanti siano: il più delle volte è specificato nelle note l'ultimo caso d'una stella, vista da tutti, pel fatto che esce dai limiti ordinari di splendore e durata.

IV. — NUMERO E DISTRIBUZIONE DELLE OSSERVAZIONI.

Furono registrate nella presente collezione 9627 osservazioni, escluse altre mille meteore incerte, indeterminate o chiaramente erronee. Un terzo quasi appartiene all'Agosto, ed un sesto al giorno 10 di detto mese. Il quadro seguente mostra come si ripartirono le osservazioni secondo i mesi ed i giorni nel corso dell'intero anno.

Giorni del mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
2	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	3
3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	16
4	—	—	—	—	—	—	—	14	5	3	—	23
5	—	—	—	—	—	—	4	77	8	48	—	33
6	—	—	—	—	—	—	12	102	23	33	—	116
7	—	1	—	—	5	—	73	76	8	—	—	2
8	—	—	—	—	38	3	50	92	19	5	—	132
9	—	—	—	—	32	41	7	223	5	55	19	37
10	—	—	—	—	—	12	5	1572	43	5	47	117
11	2	17	4	83	108	11	35	217	—	—	20	18
12	—	1	31	17	3	65	146	117	18	4	—	83
13	1	32	43	36	23	29	23	186	56	6	11	135
14	25	59	—	59	—	9	27	101	9	22	198	27
15	5	3	39	3	—	117	274	111	16	22	—	37
16	—	21	—	33	2	16	84	1	72	83	116	63
17	—	6	66	73	1	6	237	38	6	41	12	49
18	39	20	—	—	22	—	24	34	15	156	57	14
19	—	36	8	—	69	87	48	16	35	—	—	6
20	—	20	1	195	23	3	68	60	—	—	—	—
21	—	—	—	31	32	69	82	9	—	2	—	4
22	—	34	12	41	57	53	14	94	83	1	—	—
23	1	62	11	106	10	12	20	—	—	—	—	—
24	—	41	16	37	4	40	61	18	—	—	—	—
25	—	5	4	—	25	1	198	14	—	1	—	—
26	—	—	—	—	7	1	47	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	4	18	44	—	—	1	—	—
28	—	—	—	—	3	12	27	—	—	—	—	—
29	—	—	1	—	—	—	10	—	—	—	—	—
30	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Somme	73	358	236	715	468	605	1623	3177	421	490	483	978

Tutti i mesi vi sono rappresentati, segnatamente (dopo l'Agosto) Luglio, Dicembre, Aprile e Giugno; tiene l'ultimo posto il Gennaio. Naturalmente la grandezza relativa dei contingenti mensili e giornalieri non dipende solo della copia di meteore, ma bensì da altre circostanze di tempo, di persona, di luogo, ecc.

Fa seguito il prospetto della distribuzione, secondo le ore notturne, delle osservazioni compiute. Come già per gli anni 1870 e 72, troviamo più ricco fra tutti il periodo 10-11 e di seguito quelli 9-10 e 11-12, ad esso più vicini.

Ore di tempo astronomico	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno 1871
^h 6 — ^h 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	—	9
7 — 8	6	1	1	—	—	—	—	—	6	32	8	28	82
8 — 9	5	—	10	15	2	2	1	89	42	36	17	32	251
9 — 10	19	39	25	108	147	73	190	631	136	133	51	251	1803
10 — 11	23	83	61	265	206	198	495	767	91	155	51	436	2831
11 — 12	6	71	34	111	85	128	281	505	42	75	58	82	1478
12 — 13	10	9	3	41	10	47	233	384	19	12	32	8	808
13 — 14	3	19	14	86	10	86	258	368	39	8	52	3	946
14 — 15	1	23	23	59	7	71	161	365	29	13	69	8	829
15 — 16	—	63	46	29	1	—	4	68	17	23	81	37	369
16 — 17	—	49	19	1	—	—	—	—	—	—	48	74	191
17 — 18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	10	11	22
18 — 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8
Somme .	73	358	236	715	468	605	1623	3177	421	490	483	978	9627

Non ci pare lecito l'affermare con sicurezza che questa costante dovizia di meteore osservate fra 9^h e 12^h sia tutta il portato di un'effettiva maggior abbondanza delle medesime nella prima metà della notte rispetto alla seconda. Qui debbono avere non piccola parte di peso le abitudini personali, la diversa costanza degli osservatori, il che sarebbe confermato da parecchie numerose serie, fornite da alcune stazioni in ore tardive della notte, e che naturalmente potevano da tutte osservarsi, a pari condizioni di cielo; e non è punto disprezzabile il tributo dell'intervallo 12^h — 15^h, che raggiunge una media oraria di 900 stelle filanti. Molta influenza ha pure l'età della luna durante i periodi più segnalati per copia di meteore, venendo contrariata la buona osservazione di queste durante le notti dei plenilunij nelle ore della maggior altezza dell'astro. Sotto questo rapporto si trovarono in ottime condizioni quasi tutti i giorni più ricchi di note, quali il 20 e 23 Aprile, l'11 Maggio, il 15 Giugno, il 12, 15, 17 e 25 Luglio, il periodo 6—15 Agosto (che diede quasi 3000 meteore), il 18 Ottobre, il 14 e 17 Novembre ed il tratto 6—13 Dicembre, ai quali corrisposero gli ultimi 7 od i primi 7 giorni delle lunazioni, anzi per lo più le date prossime ai plenilunij. Nessuna quindi fra le piogge interessanti, fu disturbata dai raggi lunari.

Presentiamo infine il quadro sinottico del numero di stelle cadenti, registrato dalle diverse stazioni nei varj mesi e nel complesso dell'annata; sono sempre escluse le mille e più non o male determinate.

Nomi delle Stazioni	Simboli	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno 1871
Alessandria	A	9	—	13	195	37	48	110	258	18	79	124	150	1041
Bergamo . .	B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	12
Girgenti . .	C	10	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
Milano . . .	D	—	—	—	—	—	—	—	90	—	—	—	37	127
Ancona . . .	F	—	—	—	—	—	—	—	53	—	—	—	—	53
Genova . . .	G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	37
Crema . . .	K	—	—	—	—	—	—	—	62	147	—	—	—	209
Lodi	L	—	—	—	100	84	249	473	618	—	—	30	154	1708
Moncalieri .	M	5	198	100	177	151	70	567	620	23	231	179	442	2763
Napoli . . .	N	16	17	22	53	22	19	59	118	21	24	—	14	385
Aosta	O	—	—	—	18	44	20	62	—	—	38	—	—	182
Padova . . .	P	11	31	7	17	13	6	21	165	5	—	8	—	284
Piacenza . .	Q	9	19	17	49	12	29	—	111	12	—	—	31	289
Savigliano .	S	—	—	1	5	—	12	8	37	38	31	23	11	166
Urbino . . .	U	—	—	—	7	54	54	65	187	29	—	—	—	396
Volpeglino .	V	13	89	71	94	51	98	258	853	128	75	82	139	1956
Somme . . .		73	358	236	715	468	605	1623	3177	421	490	483	978	9627

Molte osservate a Genova nell'Agosto, videro già la luce sotto altra forma (Pubblicazioni dell'Osservatorio di Genova, 1871); ne furono osservate 204 e determinate 86 il giorno 9, 1013 e 119 il 10, 245 e 50 analogamente il giorno 11. Aggiunte queste 255 determinate ed altre 3 dimenticate (Alessandria 13 Marzo), il totale definitivo per il 1871 salirebbe a 9885, cifra la più cospicua nell'intero quinquennio 1868-72.

V. — METODO SEGUITO NELLE OSSERVAZIONI.

Furono rinvenute fra gli originali della raccolta parecchie norme generiche e speciali, adottate da molte stazioni nell'osservare le stelle e nel tracciarne sulle carte le traiettorie. Crediamo opportuno il riprodur integralmente tali avvertenze, che offrono modo sicuro di conoscere il valore delle osservazioni compiute in tutto il quinquennio.

Metodo di osservazione nelle singole stazioni dell' *Associazione Italiana per l'osservazione delle stelle cadenti*.

„ Il metodo con cui eseguiamo le osservazioni delle stelle cadenti nelle diverse stazioni dell'Associazione è in sostanza dappertutto quello da noi prescritto nelle norme pubblicate per così fatte osservazioni; vi ha solo qualche divergenza nell'uso delle carte, la quale deriva soprattutto dal non aver finora noi potuto distribuire grandi carte ed uniformi per questo genere di ricerche.

„ Ad ogni modo però, affinché si possa conoscere il grado di fiducia che meritano le osservazioni di ciascuna stazione, riferiamo qui appresso il metodo seguito in ognuna di esse soprattutto pel tracciamento delle traiettorie, quale ci venne esposto direttamente dai rispettivi osservatorij.

„ *Aosta.* — Le carte adoperate in questa stazione sono quelle di Argelander. Le traiettorie sono tracciate da me sopra una grande carta poco più di un metro di diametro, costruita da me stesso su quelle di Argelander. Questa carta si estende sino a 20° di declinazione australe per modo che si hanno su di essa con grande distinzione tutte le costellazioni visibili nel nostro emisfero, che sono le più importanti per le ricerche di cui è parola. In generale sono io solo ad osservare, qualche volta ajutato dal mio collega R. P. Montuoro.

„ P. G. VOLANTE. „

„ *Padova.* — Il modo tenuto a Padova nella determinazione delle traiettorie delle stelle cadenti è il seguente:

„ Ogni osservatore possiede una copia esatta (fatta da lui stesso) delle carte celesti dello Schwinck. Sono cinque carte, una polare e quattro equatoriali; le quali portano segnate tutte le stelle fino alla quinta grandezza inclusivamente e i confini delle costellazioni. I diversi gradi di splendore delle stelle sono contraddistinti in modo molto evidente. Tenendo dinanzi tali carte, l'osservatore si pone a guardare il cielo verso una determinata plaga, in modo da tener per ordinario l'occhio oltre la metà del cielo visibile. Appena egli vede una stella filante guarda l'orologio regolato preventivamente sul tempo medio locale, e nota sopra un foglio di carta a parte il tempo dell'apparizione, la grandezza, la velocità e le altre cose rimarchevoli della stella veduta; poi con lapis n.º 2 segna sulle carte celesti la traiettoria, distinguendo con un segno il punto d'arrivo e notandovi accanto il numero progressivo, sotto il quale sono state registrate le altre annotazioni. Il giorno dopo si rilevano dall'*Uranometria nova* le coordinate dei punti di partenza e di arrivo, che si mettono a registro colle altre indicazioni prescritte dalle *Norme*, ecc. ecc. Rilevate le coordinate delle singole traiettorie, con gomma elastica si nettano le carte, le quali così tornano buone per le ulteriori osservazioni.

„ Dott. G. LORENZONI. „

„ *Lodi.* — Le carte astronomiche adoperate nella nostra stazione furono ricavate da una datami come modello dal Zezioli, mio compaesano, e però sono identiche a quelle usate da lui stesso. Nelle osservazioni ciascun osservatore tiene una di queste carte, su cui segna con matita molle il corso delle stelle cadenti che appariscono nella porzione di cielo a lui assegnata, e l'ora corrispondente indicata da apposito assistente: con un segno si contraddistingue il fine

„ della traiettoria. Tutte le stelle essendo sulle carte indicate con figure assai distinte, sulla terza razza non occorre lume di sorta, bastando la luce diffusa ordinaria per discernere sulle carte persino le stelle di sesta grandezza.

„ Mentre io ed i miei collaboratori siamo sulla terrazza in osservazione siamo sempre accompagnati da un assistente che si colloca in uno stanzino adiacente, e tiene avanti a se il catalogo e l'orologio anteriormente regolato. Non appena uno di noi accenna colla voce l'apparizione di una meteora, l'assistente dice a voce e scrive sul catalogo l'ora, che viene da noi scritta presso la traiettoria segnata colla matita sulla carta. Quindi l'osservatore detta ad alta voce le qualità speciali della meteora e lo scrittore le segna sul catalogo, aggiungendo il numero d'ordine ed il nome dell'Osservatore.

„ P. S. BELL. „

„ *Piacenza.* — Per determinare la posizione della traiettoria di ogni stella cadente, si nota con precisione fra quali stelle la meteora passa, e se ne riferisce tanto il principio quanto la fine a stelle vicine, osservandone attentamente la relativa distanza da queste. Quindi si procura di tradurre proporzionalmente sulle carte la posizione di ciascuno dei due suddetti punti notando colla lettera *P* il principio; i due punti si uniscono con una retta per mezzo di una matita, aggiungendovi il numero d'ordine della meteora apparsa.

„ Alcuni dei nostri osservatori sogliono segnare le traiettorie delle stelle da essi osservate, sulle carte fatte per cura dell'Associazione scientifica di Francia in occasione delle osservazioni di Agosto e Novembre, altri sopra un foglio di carta velina fissato sopra le tavole di Argelander, sulle quali pure alla fine dell'osservazione si trasportano le traiettorie che furono segnate sulle carte di Le Verrier, per poterle determinare con maggior precisione. Per eseguire questo trasporto prendesi sulle dette carte francesi la distanza che passa fra due stelle le più vicine al *P* (principio della traiettoria) e con questo e le due stelle si determina un triangolo. Si prende in seguito sull'Argelander la distanza fra le stesse stelle, e col compasso di proporzione si costruisce su questo lato un triangolo simile al precedente il cui terzo vertice dà sull'Atlante di Argelander la posizione del punto *P*. Per determinare poi l'*A R* e la Decl. di questo punto, lo si riferisce pure col compasso di proporzione al parallelo ed al circolo di declinazione più vicino. Collo stesso procedimento si determinano le due coordinate del fine della traiettoria. Un assistente segna su di un apposito quaderno l'ora, la qualità di ciascuna meteora, il nome dell'osservatore; per le quali con noi seguiamo interamente le *Norme* prescritte per queste osservazioni.

„ G. MANZI. „

„ *Moncalieri.* — Nella maggior parte delle sere di osservazione io dispongo cinque osservatori, uno rivolto esclusivamente allo zenit, ciascuno degli altri quattro verso una quarta parte del cielo; altre volte non sono che quattro osservatori, ed allora uno è sempre incaricato dello zenit, gli altri tre si dividono la rimanente volta celeste. Io sto in mezzo e sorveglio a tutte le osservazioni. Un assistente è fermo ad un tavolo con un quaderno preparato, ed un orologio prima regolato a tempo medio. Una lucerna ad occhio di bue serve ad illuminare il registro ogni volta che vi si deve scrivere sopra; e per mezzo di un diaframma essa si tiene chiusa nel tempo rimanente.

„ Ad ogni stella che appare, chi l'ha osservata grida *una* e l'assistente al registro nota immediatamente su questo l'ora ed il minuto dell'apparizione, il nome dell'Osservatore, e le altre

„ qualità fisiche della meteora, che vengono immediatamente annunziate a voce alta dal rispettivo osservatore.

„ Pel tracciamento della traiettoria apparente, in mezzo alla terrazza e su di apposito pilastro trovansi una grande carta celeste, del diametro di un metro e più, costruita da me sull' *Uranometria nova* di Argelander. Su questa carta si trovano registrate tutte le stelle dalla prima alla sesta grandezza sino al parallelo di 35 gradi australi. Possediamo diverse di queste carte per poterle cangiare all'uopo. Esse si possono sovente adoperare senza alcun lume, altre volte con una lucerna ad occhio di bue, che si tiene nascosta perchè non disturbi le osservazioni. La carta è orientata in modo che a ciascun osservatore corrisponde la parte di cielo ch'egli guarda.

„ Gli osservatori più pratici descrivono essi stessi sotto la mia sorveglianza, le traiettorie sulla carta, con un carbone molle da disegno; altri, meno periti del cielo, indiano a me con la maggior precisione possibile la vera posizione del cammino della meteora, che poi viene da me stesso tracciata sulla carta. Una freccia indica il punto in cui è terminata la meteora.

„ Ogni traiettoria porta sulla carta lo stesso numero d'ordine che la meteora sul registro. L'indomani si registrano su di apposito catalogo le notate posizioni del principio e della fine della meteora, adoperando sempre l' *Uranometria nova* di Argelander. Le linee col carbone allora si scancellano e la carta è pronta per altre osservazioni. Al presente abbiamo costruito cinque grandi carte celesti, di grado in grado, uno per la calotta zenitale, le altre quattro per quattro zone equatoriali. Ogni osservatore ha la sua carta innanzi per la registrazione delle traiettorie.

„ P. F. DENZA. „

„ *Alessandria.* — Pel tracciamento delle traiettorie dal Novembre 1869 sino a tutto Febbraio 1870 in questa stazione di Alessandria si sono usate le carte spedite dall'Associazione scientifica di Francia per mezzo del Le Verrier, per le osservazioni del periodo di Novembre del suddetto anno 1869. Prima di quel tempo ho sempre adoperato un planisfero celeste da me stesso fatto sul Delaunay. Dal Febbraio a tutto Dicembre 1870 mi sono servito dell' *Uranometria nova* di Argelander, e dopo quel tempo ho trovato più comodo l'adoperare le carte del prof. Dorna. Sarebbero però desiderabili carte celesti di maggior formato, perchè tutte quelle finora usate sono molto incommode e poco soddisfacenti.

„ La traiettoria di ciascuna meteora è da me tracciata sopra una carta trasparente fissata sopra il planisfero celeste, la quale tolgo dopo determinate le coordinate. Il cammino di ciascuna meteora è rappresentato da una retta, un estremo della quale indica il punto in cui quella si è accesa, l'altro segna con una freccia il punto in cui si è spenta. A fianco a ciascuna meteora tracciata è posto un numero d'ordine, il quale corrisponde a quello scritto in altro foglio separato, che serve a notare le varie circostanze dell'apparizione secondo il prescritto dalle *Norme*, ecc. Le coordinate dei due punti anzidetti vengono il giorno appresso determinate coll'ajuto delle stesse carte.

„ Sebbene ad ogni osservazione io sia coadiuvato da quattro giovani collocati fissi ai quattro punti cardinali; tuttavia ho sempre usato di tracciare io solo le traiettorie, perchè ciascun osservatore, essendo munito del mio meteoroscopio, dava a me maggior precisione nel fissare sulla carta i due punti estremi della traiettoria.

„ Il meteoroscopio non è altro che un'asta mobile a cerniera su di un piede portatile. Essa viene puntata dall'osservatore prima sul punto di apparizione, poi su quello in cui la meteora

„ è scomparsa. Dopo aver mirato anche io i due punti nella indicata direzione, mi riesce age-
„ vole segnarli sulle carte. Il tempo adoperato è il medio locale che si determina con un oro-
„ logio prima regolato.

„ P. PARNISETTI. „

„ *Volpeglino.* — Il metodo da me tenuto nelle osservazioni delle stelle cadenti è il se-
„ guente:

„ Colla scorta dell'Atlante e del catalogo dell'Argelander ho formato un planisfero celeste
„ del diametro di un metro circa che comprende le stelle fino alla sesta grandezza inclusiva-
„ mente. Tutte le stelle hanno accanto la loro lettera greca od altro numero portato sul cata-
„ logo suddetto; e tutte le costellazioni sono divise le une dalle altre per una linea di confine
„ tracciata precisamente sugli stessi gradi di ascension retta e di declinazione dell'Atlante del-
„ l'Argelander.

„ Sopra una terrazza, dalla quale si domina un estesissimo orizzonte, colloco il suddetto pla-
„ nisfero orientato come le costellazioni secondo i diversi mesi dell'anno. Essendo abitualmente
„ io solo ad osservare, ogni volta che veggio una meteora, fissato bene il suo punto di partenza
„ e quello in cui scomparve nel cielo, leggo sul Planisfero colla scorta di un lume le lettere od
„ i numeri che stanno accanto a quelle stelle che ne segnano la posizione, e le noto su appo-
„ sito quaderno insieme col nome della costellazione a cui appartengono, col tempo dell'appari-
„ zione, e colle altre proprietà fisiche della meteora, secondo quanto viene indicato dalle *Norme*, ecc.

„ Per determinare poi le coordinate dei due punti suddetti, non faccio altro che cercare
„ nel catalogo di Argelander quelle che sono registrate accanto alle stelle notate e si scrivono
„ su quadri appositamente stampati, insieme colle altre annotazioni fatte la sera nel quaderno.

„ P. MAGGI. „

„ *Genova.* — Le carte adoperate per le osservazioni sulle stelle cadenti sono quelle di-
„ stribuite dall'Associazione scientifica di Francia per le osservazioni dei periodi di Agosto e
„ Novembre.

„ Il metodo adoperato per tracciare la traiettoria e per annotare le altre indicazioni, che
„ si riferiscono alle meteore osservate, è precisamente quello prescritto dalle istruzioni pubblicate
„ dal P. Denza. Quindi nulla ho da aggiungere di nuovo.

„ P. GARIBALDI. „

„ *Firenze.* — Le stelle cadenti si osservano quasi sempre direttamente da una terrazza
„ che è in cima alla fabbrica del collegio. Qualche rara volta si sono osservate dall'interno della
„ camera annessa alla terrazza, guardando attraverso cristalli da specchio scelti al possibile senza
„ difetti.

„ Ogni volta siamo in più ad osservare ed a ciascun osservatore si è sempre assegnata una
„ parte determinata di cielo.

„ Per tracciare le traiettorie io mi sono servito dell'atlante e del catalogo dell'Argelander,
„ e di una gran carta celeste che con questo catalogo stesso io ho costruito. Su questa carta,
„ convenientemente orientata, con lapis rosso o turchino segno sempre io stesso la traccia della
„ stella cadente veduta da me o da altri. In quest'ultimo caso sto alle minute indicazioni che
„ mi da il rispettivo osservatore. Ogni traiettoria è contrassegnata con una freccia, per fissarne

„ la direzione, e con un numero progressivo per conoscerne il tempo e le altre circostanze, che
 „ vengono scritte in apposito registro accanto allo stesso numero che porta la traiettoria dise-
 „ gnata. In tutto il resto mi attengo alle *Norme* prescritte dal P. Denza.

„ P. T. BERTELLI. „

„ *Urbino.* — Le carte che io uso per determinare le traiettorie delle stelle cadenti sono
 „ quelle del noto catalogo di Argelander.

„ Il metodo seguito per codesta determinazione consiste nel dettare ad un assistente le po-
 „ sizioni del principio e del fine della traiettoria riferite alle stelle vicine; e quindi nel fissare più
 „ tardi dette posizioni sulle carte, donde determino le coordinate dei due punti estremi.

„ Pel resto mi attengo alle solite norme.

„ P. A. SERPIERI. „

„ *Perugia.* — Le carte adoperate in questa stazione per le osservazioni delle stelle ca-
 „ denti sono quelle dell'Atlante di Argelander, consigliate dalle *Norme ed istruzioni*, ecc. non
 „ che alcune carte inglesi a cui ricorro nei casi di dubbio. Queste ultime carte sono state pub-
 „ blicate dalla: *The Society for the diffusion of useful Knowledge* — *february 1st 1841.*

„ Il metodo seguito per tracciare le traiettorie non è punto diverso da quello prescritto nelle
 „ *Norme ed istruzioni* suddette. Quando non sono sicuro degli estremi della traiettoria trascuro
 „ l'osservazione e questa non figura nella *Nota* delle traiettorie determinate.

„ Anche per le rimanenti indicazioni non mi allontano dalle *Norme*, ecc.

„ G. BELLUCCI. „

„ *Napoli.* — Le carte celesti usate in questa stazione sono quelle dell'Associazione scienti-
 „ fica di Francia distribuite tra noi dal P. Denza per le osservazioni dei bolidi.

„ Per ciò che riguarda il modo di rilevare le osservazioni, dopo segnato sul foglio un tratto
 „ che rappresenta la traiettoria apparente della meteora, si apprezzano le coordinate celesti degli
 „ estremi del tratto considerati come stelle.

„ Per le altre indicazioni si seguono le *Norme ed istruzioni*, ecc.

„ A. DE GASPARIS. „

„ *Bergamo* . . } Furono seguite le consuete norme generali. „
 „ *Milano* . . . }

„ *Girgenti.* — Le carte astronomiche adoperate in questa stazione sono quelle dell'*Urano-*
 „ *metria Nova* dell'Argelander.

„ Il metodo seguito per tracciare le traiettorie, siccome pure per indicare le altre circostanze
 „ di ogni apparizione è in quello indicato dal P. Denza nelle *Norme per le osservazioni delle*
 „ *meteore luminose.*

„ L. COBAU. „

VI. — NOTE SPECIALI.

Fra le molte e copiose piogge meteoriche del 1871, oltre alle consuete di Agosto e Novembre, crediamo degne di menzione quelle del 12, 15, 17 e 25 Luglio nonchè le altre dal 6 al 13 Dicembre: in queste date si ebbe un contingente rimarchevole di osservazioni assai più che negli anni 1870 e 1872, e sarà prezzo dell'opera il ricercare l'origine di questi fecondi radianti. Un bell'esempio di decomposizione in sprazzi ben determinati di una zona d'attività è fornito dalle piogge meteoriche del 18 Ottobre e del 13 Dicembre.

Di non pochi e splendidi bolidi trovansi la descrizione sommaria nel corpo della raccolta presente. Riportiamo qui più ampie notizie intorno alla magnifica meteora del 15 Luglio, osservata in gran parte d'Italia e fuori verso le 11^h 53^m di T. M. di Roma: nel seguente comunicato dell'Osservatorio di Moncalieri si fa pure cenno di altri tre bolidi assai belli, veduti l'uno la sera del 2 luglio, l'altro il 13 ed il terzo nel medesimo giorno 15 luglio.

„ Tra le meteore da noi osservate, alcune furono splendidissime. Troppo lungo sarebbe volerle qui ricordare tutte. Perciò mi limiterò a dire alcuna cosa di tre, fra tutte le più brillanti e meritevoli di speciale menzione.

„ La prima di codeste meteore fu vista nella sera del 13 Luglio a 10 ore e 34 m. (tempo medio locale) verso il Nord, nella costellazione della Giraffa. Il diametro apparente del suo nucleo si mostrò poco inferiore a quello della luna, e la sua luce fu così intensa, che rischiarò come un lampo, le nuvole attraverso cui passò. Queste ci impedirono di determinarne con precisione il cammino.

„ Gli altri due bolidi apparvero nella sera del 15 Luglio, la quale fu rimarchevole sia per la affluenza straordinaria delle meteore, come per la loro bellezza: e pare che quest'anno la terra si sia imbattuta in una delle regioni più dense della corrente meteorica che suole attraversare dal 14 al 20 Luglio.

„ Il primo bolide si accese alle 9 ore 21 minuti, presso l'*alfa* del Cigno, e si estinse presso l'*eta* della stessa costellazione. Le coordinate dei due punti estremi della traiettoria sono:

„ Principio:	AR = 308°,	Decl. = + 45°
„ Fine:	AR = 297,	Decl. = + 35.

„ Il nucleo era più grosso di Giove, di colore giallo e si aprì alla fine.

„ Ma insolitamente brillante, e tale che finora non era mai stato da noi visto in 7 anni di osservazioni, si fu il secondo bolide della sera medesima.

„ Per buona ventura la sera del 15 era una delle prescritte per osservazioni simultanee; perciò la meteora dovette essere studiata in molte stazioni. Finora ho ricevuto notizie da Lodi (Collegio Convitto S. Francesco), Piacenza (Collegio Alberoni), Volpeglino presso Tortona. Tanto l'ora dell'apparizione, quanto la posizione della traiettoria combinano assai bene tra loro, avuto riguardo alle diverse posizioni delle stazioni. Il bolide fu visto anche da qualche villa sulla collina di Torino, ma non studiato scientificamente.

„ La meteora apparve in tutte le citate stazioni tra 11 ore 33 min. e 11 ore 34 min. in t. m. di Torino.

„ La posizione del suo cammino determinata in ciascuna stazione fu la seguente:

„ Moncalieri:	principio	AR 200°	Decl. + 67°
	fine	AR 125	Decl. + 36
„ Volpeglino:	principio	AR 177	Decl. + 54
	fine	AR 150	Decl. + 35
„ Piacenza:	principio	AR 186	Decl. + 52
	fine	AR 164	Decl. + 47
„ Lodi:	principio	AR 178	Decl. + 46
	fine	AR 169	Decl. + 30

„ A Moncalieri la meteora apparve da principio come una stella ordinaria di prima grandezza, e si accese al disotto della *gamma* e *beta* dell'Orsa minore a 5 gradi circa dalla *iota* del Dragone. Ed a ciò deve ascriversi la differenza tra la posizione del suo principio determinato a Moncalieri e quella delle altre stazioni. Giunta presso la *ypsilon* dell'Orsa maggiore, cioè nel punto celeste che ha per coordinate $AR = 147^\circ$, $Decl. = + 57^\circ$, s'ingrossa notevolmente, ed il suo nucleo acquista un diametro pari al quarto del diametro lunare; e fu allora che dovette incominciare a vedersi nelle altre stazioni. Più tardi, mentre passa tra la *iota* e la *cappa* dell'Orsa medesima, si arresta all'improvviso per alcuni istanti e diviene assai più grande e lucente. Il suo diametro allora non era certo minore del diametro lunare: e tale apparve eziandio a Piacenza.

„ A Lodi invece il nucleo venne stimato il quarto del diametro lunare; a Volpeglino il quinto. Forse la soverchia grossezza della meteora notata a Moncalieri e Piacenza deve in parte all'ampia e brillantissima atmosfera luminosa che d'ogni parte circondava il nucleo.

„ Il colore del bolide da principio fu bianco, poi divenne azzurro (verdastro a Volpeglino), infine rosso vivissimo. La parte anteriore ad alcuni osservatori di Moncalieri parve d'un giallo lucidissimo.

„ La forma del nucleo era la consueta, cioè quella di una pera colla parte rigonfia in avanti. A Lodi fu visto quasi sferico. Esso era seguito da una striscia d'un bel color rosso intenso.

„ In sul finire della corsa, il bolide fu visto aprirsi in tutte le stazioni; ma quest'ultima parte del fenomeno, non potè osservarsi interamente che a Lodi.

„ In questa stazione si notò che la meteora, prima di estinguersi, lanciò dietro a sè nella direzione del suo cammino un fascio di raggi disposti a ventaglio non molto ampio, della lunghezza di circa 5 gradi, di color bianco misto a rosso. Tale apparenza durò più di 2 secondi; quindi il fascio di raggi scomparve come all'improvviso, trasformandosi in un centro di irradiazione luminosa formata da zone di rosso e nero, larghe più di mezzo grado.

„ La luce della meteora fu al tutto mirabile. Tutti gli osservatori rivolti ad altre plaghe nel cielo ne furono attratti a Moncalieri, Piacenza e Lodi; ed in quest'ultima stazione tutto il cielo rimase illuminato per guisa che l'osservatore volto a mezzogiorno, cioè verso la parte opposta, vide sulla parete che aveva di contro dipingersi l'ombra dei campanili e delle piante che s'interponevano a siffatta luce.

„ In nessuna stazione fu sentita la detonazione per lo scoppio della meteora: solo a Piacenza fu avvertito da persone lontane dall'Osservatorio, un forte rumore simultaneamente all'apparizione meteorica.

„ Colgo quest'occasione per annunciarle che il bolide visto a Ginevra e Genova nel 2 cor-

„ rente, di cui parlarono i nostri giornali, fu osservato eziandio in Piemonte a Mondovì e a Moncalieri. Della prima stazione non ho ancora le determinazioni. A Moncalieri due dei nostri osservatori lo videro accendersi presso la *delta* della Bilancia, quindi attraversò la Vergine, passò sotto Arturo e giunse nella chioma di Berenice. La posizione della traiettoria fu la seguente:

„ Principio: AR = 237°, Decl. = — 22°

„ Fine: AR = 180, Decl. = + 26

„ Il nucleo era maggiore di quello di Giove, di colore bianco brillantissimo, e seguito da splendido strascico luminoso. Il cammino lento anzi che no.

„ Mi creda, signor Direttore, con distinta stima

„ Dev. servo

„ P. F. DENZA.

„ Dall'Osservatorio di Moncalieri, 18 luglio 1871 (*). „

Ecco quanto scriveva da Lodi il chiarissimo prof. Belli in data 16 Luglio sullo straordinario bolide del 15: “ Ieri sera ebbimo la fortuna di vedere un bolide di una bellezza non ordinaria. Il giovane signor Gerardini Maffeo, che aveva da osservare per sua porzione di cielo la regione polare, me ne comunicò le dettagliate notizie, che io ora le trascrivo. Alle ore 11.40 gli apparve nel punto del cielo, che ha per coordinate 178° AR e + 46° D., la meteora sotto forma di una palla sferica del diametro di 8', di colore azzurro oscuro, circondata da una zona di colore bianco. La meteora, animata da pochissima velocità, si abbassò verso l'orizzonte, senza lasciare il minimo strascico dietro di sé per lo spazio di 16° in 5 o 6 secondi. Giunta al punto del cielo, che ha per coordinate 169° AR + 30° D, si fermò un istante, lanciando dietro sé nella direzione della sua corsa un fascio di raggi, disposti a ventaglio, della lunghezza di 5°, la massima divergenza dei quali corrispondeva a gr. 0°.16'. L'aspetto della meteora in questo momento era pari a quello di alcune comete, colla sola variazione nel colore dei raggi (dei quali alcuni erano bianchi ed altri di un rosso oscuro), e nel vivacissimo colore azzurro della testa della stella. In tal forma durò due secondi, quindi scomparve improvvisamente la coda a ventaglio ed il nucleo azzurro si trasformò in un vivacissimo centro di irradiazione di color rosso, misto a striscie nere. Quest'ultima fase pare indichi lo scoppio della meteora. La larghezza, che acquistò la meteora nello scoppio, era di circa 32'. Nel momento dello scoppio si diffuse una vivacissima luce rosea, che fu avvertita da me e dall'altro osservatore, che eravamo rivolti dall'altra parte di cielo. Stetti subito in attenzione per sentire la detonazione ma non mi venne fatto di sentirla. Certamente questa meteora si sarà vista anche nelle altre stazioni. ”

Lo stesso P. Belli così descrive il bolide, osservato casualmente da lui il 17 settembre a S. Maria della Croce presso Crema: “ Oggi (17) verso sera, trovandomi a diporto fuori di Crema, potei contemplare un magnifico bolide, che apparve a *Nord Ovest* presso l'orizzonte in mezzo alla luce ancor vivace del crepuscolo. Non avendo alla mano alcuna carta astronomica e non potendomi aiutare neppur colle stelle, che erano ancora eclissate dalla luce crepuscolare, cercai di determinare la traiettoria, valutando ad occhio l'angolo, che la direzione del bolide faceva coll'orizzonte ed il posto che occupava relativamente al centro del crepuscolo. Appena

(*) Estratto dalla *Gazzetta Piemontese*.

„ ritornato al Collegio, sulla carta astronomica ne segnai la traiettoria più approssimativamente
 „ che mi fu possibile. Le sue coordinate sarebbero: principio 75° AR, $+ 44^{\circ}$ D; fine 139° AR,
 „ $+ 50^{\circ}$ D: Ora dell'apparizione $7^{\text{h}}.7^{\text{m}}$ di tempo medio locale. La meteora mi apparve più
 „ grossa di Venere, di luce rossa ed azzurra. Alla fine di una corsa lentissima scoppiò dividendosi
 „ in più scintille. Non mi fu possibile intender la detonazione. Ciò che più di tutto mi sorprese
 „ fu lo strascico lasciato nel cielo, visibile per ben due minuti primi malgrado la vivissima luce
 „ crepuscolare, che lo circondava. Questo bolide di luce, sì intensa da vincere la luce del cre-
 „ puscolo, se fosse apparso nell'oscurità della notte sarebbe stata veramente straordinario. „

Premessi questi cenni, generali e peculiari per talune meteore, facciamo seguire senz'altro
 la serie di queste, ordinata secondo i criterj più sopra esposti.

Milano, 10 agosto 1884.

Ing. E. PINI.

OSSERVAZIONI DI STELLE CADENTI

FATTE IN DIVERSE STAZIONI ITALIANE DURANTE L'ANNO 1871.

1871. 11 GENNAJO

1	Va	8. 20 ^m	145° + 60°	140° + 52°	2 vv R
2*	Va	9. 50	16 + 88	119 + 52	1 l R
2. Saltellante.					

1871. 13 GENNAJO

3	Va	10. 0	230 + 59	215 + 52	2 l R
---	----	-------	----------	----------	-------

1871. 14 GENNAJO

4	Mc	9. 56	165 + 57	176 + 57	6 vv R
5	Mb	10. 12	82 + 22	58 + 35	6 v R
6	Mb	10. 24	97 + 76	108 + 34	5 LB
7	Md	10. 31	237 + 11	237 + 44	2 v B
8	Md	10. 36	255 + 69	273 + 78	3 v B
9	Pa	9. 21	103 + 19	95 + 4	4 v
10	Pb	9. 57	20 + 54	25 + 48	5 v
11	Pa	9. 59	113 + 29	94 + 22	4 v
12	Pb	10. 6	18 + 65	8 + 55	4 v
13	Pa	10. 8	114 + 40	120 + 37	3-4 vv
14	Pb	10. 21	265 + 68	259 + 64	5 v v
15	Qb	9. 55	147 + 6	144 - 9	2 l B
16	Qa	10. 0	42 + 36	21 + 23	1 vv Bf
17	Qb	10. 12	129 + 1	128 - 13	4 v B
18	Qa	10. 43	20 + 53	8 + 42	3 v R
19	Qc	10. 46	207 + 51	223 + 55	1 l B
20*	Qb	10. 52	165 + 11	156 - 10	3 v B
21	Qb	10. 53	118 - 10	120 - 20	2 v B
22	Qb	11. 19	162 + 22	179 + 24	3 v R
23	Qa	11. 24	30 + 38	20 + 30	3 v B

20 Curva verso la fine nel punto AR = 157°,
D = - 8°.

24	Va	7. 15	109 + 10	113 + 6	2 vv R
25*	Va	7. 20	163 + 63	163 + 57	4 v R
26	Va	7. 44	126 + 37	111 + 32	2 l aff
27	Va	8. 7	16 + 88	353 + 76	2 vv R
28	Va	8. 45	145 + 55	145 + 48	3 vv R

25 Si piega ad arco.

1871. 15 GENNAJO

29	Va	7. 30 ^m	97° + 42°	106° + 40°	3 vv R
30	Va	7. 45	113 + 6	99 - 16	1 v Rf
31	Va	7. 46	158 + 58	137 + 37	4 vv R
32	Va	8. 10	162 + 42	167 + 24	1 v R
33	Va	8. 35	79 + 28	87 + 45	2 v Rf

1871. 18 GENNAJO

34	Ab	9. 24	275 + 73	240 + 78	2 v B
35*	Aa	9. 30	165 + 52	215 + 52	1 l R
36	Ac	9. 35	75 + 9	67 - 12	3 v B
37	Ad	9. 38	345 + 18	333 + 11	2 v B
38	Ad	9. 41	42 + 25	38 + 26	3 l B s
39	Ac	9. 44	78 - 8	76 - 9	3 vv Bf
40	Ad	9. 54	45 + 21	40 + 30	3 v B
41	Ab	10. 5	265 + 52	230 + 72	2 v B
42	Aa	10. 9	135 + 6	128 + 3	2 l G

35 Bolide azzurrognolo, cangiante in rosso, con
istrascio lentissimo, durato 4 secondi.

43	Ca	12. 26	140 + 23	143 + 32	4 v B
44	Ca	12. 30	203 + 17	202 + 21	1 vv A
45	Ca	12. 38	204 + 30	210 + 20	2 l B
46	Ca	12. 44	182 + 10	187 - 2	4 v B
47	Ca	12. 58	195 + 2	207 - 8	2 l B
48	Ca	13. 16	188 - 0	183 + 15	2 v B
49	Ca	13. 25	178 + 6	208 + 17	1 v A
50	Ca	13. 59	202 + 1	207 - 4	5 vv B
51	Ca	14. 36	216 + 13	219 + 2	3 vv G
52	Na	9. 6	188 + 60	211 + 59	3 v G
53	Na	9. 17	104 + 87	249 + 73	2 v G
54	Na	9. 17	145 + 81	234 + 65	1 v R
55	Na	9. 28	154 + 50	188 + 49	2 l R
56	Na	9. 35	152 + 75	214 + 69	4 l G
57	Na	9. 37	6 + 26	331 + 39	2 vv Gff
58	Na	10. 28	251 + 70	250 + 52	2 l R
59	Na	10. 30	192 + 88	284 + 65	4 vv G
60	Na	10. 36	190 + 53	208 + 43	2 v R
61	Na	10. 46	151 + 55	181 + 60	3 v R
62	Na	10. 51	334 + 58	309 + 54	2 l G ff
63	Na	10. 51	32 + 54	2 + 61	3 v R
64	Na	11. 16	29 + 59	0 + 70	3 vv G

65	Na	11. 22 ^m	181° + 62°	203° + 64°	2 vv R
66	Na	11. 29	244 + 73	301 + 79	4 vv R
67	Na	11. 44	350 + 66	310 + 64	3 v G
68	Pa	12. 27	148 + 14	114 + 30	5 vv B f
69	Pc	12. 38	93 - 13	100 + 20	2 v f
70	Pa	12. 49	156 + 21	153 - 13	2 n R
71	Pa	12. 50	157 + 25	167 + 27	4 vv
72	Pa	12. 56	170 + 46	186 + 48	4 vv

1871. 23 GENNAJO

73	Ca	10. 56	189 - 1	195 - 4	2 l R f
----	----	--------	---------	---------	---------

1871. 7 FEBBRAJO.

74	Va	7. 0	44 + 40	44 + 38	2 vv R
----	----	------	---------	---------	--------

1871. 11 FEBBRAJO

75*	Mc	9. 48	193 + 56	215 + 67	3 vv B
76	Mb	9. 55	116 + 29	114 + 18	3 vv B
77	Mg	10. 2	155 + 44	197 + 27	2 l B f f
78	Mb	10. 2	132 + 48	120 + 41	6 l B
79	Mf	10. 7	0 + 59	336 + 56	5 v B
80*	Mb	10. 19	150 + 13	155 - 0	5 vv B
81	Mf	10. 50	67 + 17	60 + 18	6 l B
82	Me	10. 51	98 + 20	83 + 22	4 v B

75 Curva, punto intermedio 200 + 65. 80 Inter-
rotta.

83	Va	9. 15	212 + 78	245 + 76	3 v B
84	Va	9. 23	12 + 60	9 + 45	4 vv R
85	Va	9. 35	205 + 50	230 + 59	2 v R
86	Va	9. 45	16 + 88	353 + 77	2 v R
87*	Va	10. 0	157 + 58	187 + 71	1 l R f B
88*	Va	10. 25	149 + 36	163 + 57	4 vv R
89*	Va	10. 31	99 + 77	27 + 70	4 vv R
90	Va	10. 38	87 + 45	76 + 46	3 vv R
91	Va	10. 48	187 + 71	197 + 71	3 v R

87 S'ingrossa nel cammino. 88, 89 Filiformi.

1871. 12 FEBBRAJO

92	Va	9. 5	179 + 44	198 + 51	2 v B
----	----	------	----------	----------	-------

1871. 13 FEBBRAJO

93	Mf	9. 49	54 + 47	36 + 37	5 vv B
94	Mb	9. 50	134 + 47	148 + 65	5 vv B
95	Mf	9. 57	67 + 17	61 + 18	6 l B
96	Mb	9. 59	130 + 29	142 + 25	6 vv B
97	Mf	9. 59	48 + 9	43 0	2 l R
98	Mb	9. 59	113 + 5	107 - 3	6 vv B
99	Mb	10. 6	144 + 11	130 + 8	6 vv B
100	Mf	10. 17	67 + 17	82 + 23	6 v B
101	Mb	10. 27	132 + 47	132 + 30	5 vv B

102	Mf	10. 30 ^m	65° + 15°	57° + 3°	6 v B
103	Mh	10. 44	245 + 76	258 + 66	2 l B
104	Mb	10. 46	101 + 35	83 + 24	4 v R
105	Mb	10. 54	111 + 32	87 + 37	6 v B
106	Mh	11. 3	15 + 55	0 + 58	5 vv B
107	Mh	11. 8	331 + 85	225 + 70	4 v B
108	Mb	11. 9	153 + 44	141 + 53	4 vv R
109	Mf	11. 38	99 + 14	83 - 12	5 v R
110	Mf	11. 40	114 + 19	94 + 11	3 v R
111	Mf	11. 52	90 + 29	79 + 35	5 v B
112	Na	10. 6	64 + 79	333 + 68	3 v G
113	Na	10. 34	166 + 76	217 + 70	3 v G
114	Na	10. 53	25 + 52	359 + 43	2 vv G
115	Na	11. 19	264 + 61	284 + 49	2 l G
116	Pc	9. 28	170 + 4	180 - 3	3 v
117	Pc	9. 30	66 + 5	65 - 7	4 v
118	Pc	9. 37	73 + 29	57 + 24	4 vv
119	Pa	9. 42	146 + 28	143 + 40	5 l
120	Pb	9. 50	230 + 51	248 + 55	4 l l
121	Pa	10. 46	148 + 12	148 + 7	5 v
122	Pa	11. 11	157 + 27	168 + 33	4 v
123	Pc	11. 13	94 - 8	88 - 15	2 v
124	Pa	11. 37	165 + 20	159 + 13	2 vv

1871. 14 FEBBRAJO

125	Mb	14. 39	146 + 9	145 + 16	4 v G
126	Mf	14. 41	151 - 11	148 - 26	4 v R
127	Mb	14. 42	192 + 4	186 + 24	4 vv R
128	Mf	14. 50	268 + 51	260 + 63	3 v B
129	Mb	14. 52	183 0	187 - 15	4 v B
130	Mbf	14. 52	192 + 4	185 - 4	2 l R
131	Mh	15. 2	311 + 61	336 + 50	5 vv B
132	Mb	15. 3	195 + 12	158 + 41	6 vv B
133	Mh	15. 6	354 + 77	206 + 64	2 l B
134	Mh	15. 7	219 + 46	250 + 35	6 vv B
135	Mb	15. 9	184 + 26	150 + 19	5 vv B
136	Mb	15. 13	277 + 38	287 + 32	5 vv B
137	Mb	15. 20	152 + 9	157 - 6	4 v B
138	Mf	15. 20	192 + 5	200 + 2	5 l B
139*	Mf	15. 21	157 + 9	168 - 8	6 v B
140	Mf	15. 22	179 - 19	174 + 10	5 v B
141	Mh	15. 22	240 + 54	275 + 62	4 v B
142	Mf	15. 24	199 - 11	198 - 20	6 vv B
143	Mh	15. 24	144 + 10	140 - 5	2 l B
144	Mh	15. 36	350 + 80	340 + 65	5 vv R
145	Mf	15. 40	149 + 13	152 - 10	5 l G
146	Mb	15. 47	246 + 45	270 + 40	6 vv B
147	Mf	15. 48	265 + 26	264 + 5	4 v B
148	Mh	15. 49	310 + 64	340 + 64	5 vv R
149	Mf	15. 49	159 - 5	159 - 18	4 l R
150	Mh	15. 50	19 + 85	55 + 25	8 v B
151	Mb	15. 50	238 + 27	246 + 21	6 vv R
152	Mf	15. 51	155 - 1	154 - 17	6 v B
153	Mh	15. 53	265 + 50	285 + 66	5 vv R
154	Mb	15. 57	185 + 24	176 + 17	6 vv B
155	Mf	16. 3	174 + 15	184 + 25	6 l B
156	Mh	16. 4	174 + 17	154 + 21	5 v B

157	Mf	16. 5 ^m	188 - 15	183 + 22	41 B
158	Ma	16. 8	198 + 40	190 + 28	6 vv B
159	Mh	16. 10	275 + 70	301 + 68	6 vv R
160*	Mf	16. 16	174 + 18	145 + 22	3 v R
161	Mf	16. 18	149 - 12	149 - 29	211 R
162	Mf	16. 20	172 + 22	165 + 16	31 R
163	Mh	16. 21	231 + 73	255 + 67	4 v B
164	Mh	16. 22	27 + 71	77 + 67	4 v B
165	Mb	16. 22	194 + 11	186 - 14	5 vv B
166	Mb	16. 22	185 + 25	210 + 20	4 v B
167*	Mh	16. 29	19 + 85	100 + 78	3 v R
168	Mh	16. 35	291 + 28	298 + 20	31 B
169	Mf	16. 41	193 + 11	202 0	6 v B
170	Mf	16. 42	206 0	186 - 21	5 v B

139 Curva, punto intermedio 173, - 2. 160 Curva, punto intermedio 165 + 18. 167 Curva, punto intermedio 80 + 86.

171	Pc	13. 2	122 - 10	119 - 20	3 v f
172	Pa	13. 36	168 + 23	173 + 33	2 vv f B
173	Pc	13. 40	140 - 2	121 - 3	3 v
174	Pb	13. 46	25 + 65	45 + 58	2 v B
175	Pa	13. 58	190 + 8	192 + 37	4 vv
176	Pb	14. 20	269 + 51	279 + 40	4 vv B
177	Pc	14. 22	121 + 10	106 + 5	4 vv
178	Va	16. 0	85 + 56	101 + 45	2 v R
179	Va	16. 10	68 + 81	76 + 70	4 v B
180	Va	16. 18	80 + 60	76 + 46	3 vv R
181	Va	16. 22	140 + 51	143 + 52	21 R
182	Va	16. 29	18 + 68	11 + 51	1 vv A
183	Va	17. 0	124 + 45	111 + 52	4 vv B

1871. 15 FEBBRAJO

184	Ca	10. 52	167 + 34	174 + 53	11 A
185	Va	9. 25	159 + 68	155 + 76	2 v R
186	Va	10. 35	205 + 22	212 + 20	4 vv B

1871. 16 FEBBRAJO

187	Mh	11. 12	188 + 70	15 + 85	5 vv R
188	Mh	11. 27	235 + 75	268 + 78	5 vv B
189	Mc	11. 28	84 + 40	76 + 40	4 v B
190	Mf	11. 33	78 + 28	65 + 26	6 v B
191	Mf	11. 41	76 + 46	73 + 36	6 v B
192	Mh	11. 43	350 + 88	289 + 68	4 v B
193	Mf	11. 51	158 + 67	163 + 53	4 v R
194	Mh	11. 54	89 + 18	80 + 9	4 v B
195*	Mf	12. 1	97 + 16	85 + 20	3 v B
195 Ad angolo.					
196	Va	10. 15	158 + 58	44 + 74	2 vv R f
197	Va	10. 45	140 + 71	138 + 82	3 vv R
198	Va	10. 50	171 + 57	165 + 45	31 R f
199	Va	11. 5	165 + 45	181 + 47	3 vv R
200	Va	11. 10	124 + 61	117 + 72	2 vv R
201	Va	11. 25	197 + 29	216 + 39	1 vv R

202	Va	11. 26 ^m	230 + 72	269 + 77	3 vv R
203	Va	11. 30	211 + 26	221 + 20	31 B
204	Va	11. 40	227 + 34	219 + 28	31 B
205	Va	11. 42	230 + 59	262 + 52	3 vv R
206	Va	12. 0	165 + 45	167 + 34	3 vv B
207	Va	12. 10	193 + 40	193 + 29	4 vv B

1871. 17 FEBBRAJO

208	Va	9. 5	185 + 29	187 + 26	4 vv B
209	Va	9. 14	192 + 22	192 + 30	4 vv R
210	Va	9. 42	187 + 71	205 + 75	4 vv R
211	Va	9. 46	223 + 75	224 + 67	4 v R
212	Va	10. 0	153 + 42	165 + 45	4 vv R
213	Va	10. 10	174 + 36	166 + 21	4 vv R

1871. 18 FEBBRAJO

214	Ca	9. 35	197 + 36	210 + 33	3 v B
215	Ca	11. 15	193 + 4	201 - 4	11 R
216	Ca	11. 47	138 - 9	123 - 14	4 vv B
217	Mf	11. 13	74 + 24	68 + 14	3 v B f
218	Mh	11. 16	250 + 65	251 + 64	5 v R
219	Mb	11. 22	113 - 6	116 - 6	4 v R
220	Mh	11. 34	323 + 70	316 + 60	6 v R
221	Mf	11. 40	108 + 24	101 + 21	2 v R
222	Mf	11. 42	77 + 46	74 + 39	41 B
223*	Ma...	11. 42	341 + 66	328 + 50	1 + 1A f
224	Mf	11. 45	91 + 14	86 + 7	5 vv B
225	Mb	12. 2	174 + 6	179 + 7	4 vv B
226	Mi	12. 5	81 + 20	75 + 6	5 vv A
227	Mf	12. 8	80 + 15	98 + 17	11 B
228	Mi k	12. 10	231 + 59	243 + 48	61 B f
229	Ma	12. 16	238 + 46	246 + 37	5 v G
230*	Va	9. 19	124 + 71	16 + 88	1 IR f p B
231	Va	9. 28	237 + 78	257 + 66	21 B s
232	Va	10. 25	167 + 34	165 + 45	4 vv A
233	Va	10. 32	158 + 58	87 + 45	1 v B f p

223 Bolide. 230 Si spegne e si riaccende più grossa.

1871. 19 FEBBRAJO

234	Na	10. 28	163 + 68	136 + 48	1 v G
235	Na	10. 38	117 + 45	105 + 70	4 vv G
236	Na	11. 9	22 + 65	0 + 62	41 G
237	Na	11. 16	212 + 70	258 + 74	1 vv R
238	Na	11. 23	218 + 82	291 + 73	3 v G
239	Na	11. 25	306 + 74	315 + 61	4 vv G
240	Na	11. 30	72 + 30	57 + 48	1 v G
241	Na	11. 45	132 + 62	90 + 83	2 v G
242	Pb	9. 27	230 + 90	235 + 79	211 R
243	Pc	9. 28	69 + 19	63 + 13	4 vv
244	Pc	10. 17	60 + 13	46 + 16	2 vv
245	Pc	10. 33	65 + 32	78 + 15	41
246	Pb	10. 57	182 + 52	188 + 65	3 v B
247	Pa	10. 57	139 - 9	140 + 14	3 vv

248	Pb	11. 7 ^m	230° + 72°	260° + 71°	3 v B	296	Mb	10. 18 ^m	122° + 10°	113° + 5°	5 vv B
249	Pb	11. 15	245 + 76	275 + 73	5 vv B	297	Mb	10. 22	134 + 35	168 + 33	61 B
350	Qa	9. 2	62 + 37	48 + 45	1 v B f	298*	Mf	10. 24	79 + 7	87 + 16	61 B
251	Qc	9. 55	177 + 54	188 + 68	2 v B	299	Mf	10. 25	7 + 54	344 + 48	4 v G
252	Qa	10. 6	107 + 47	72 + 55	2 vv G f	300	M...	10. 31	98 - 10	95 - 7	111 B f
253	Qc	10. 31	179 + 70	168 + 34	31 R f f	301	Mf	10. 31	113 - 13	112 - 32	5 v B
254	Qce	10. 51	183 + 54	190 + 71	2 v R f	302	Mf	10. 32	120 - 8	119 - 27	11 B f
255	Qce	11. 26	190 + 49	145 + 55	1 v B f	303	Mh	10. 43	244 + 46	248 + 39	6 v R
256*	Va	9. 35	230 + 72	230 + 72	1 R	304	Mh	10. 44	19 + 84	295 + 66	11 R
257	Va	9. 55	193 + 40	205 + 50	2 v B	305	Mf	10. 48	54 + 24	58 + 12	6 v B
258	Va	10. 10	230 + 59	225 + 49	4 vv B	306	Mh	10. 48	219 + 28	230 + 31	6 vv B
259*	Va	10. 12	152 + 44	155 + 65	11 A f B	307	Mb	10. 53	140 + 34	146 + 26	4 vv R
260	Va	10. 13	155 + 65	140 + 71	4 vv B	308	Mf	10. 56	91 + 25	87 + 0	4 v B
261	Va	10. 16	174 + 36	171 - 2	4 v B	309	Mh	10. 58	186 + 42	184 + 53	41 G
262*	Va	10. 35	205 + 50	197 + 10	31 B f s	310	Mf	10. 58	63 + 18	45 + 12	51 B
263	Va	10. 57	203 + 38	215 + 53	2 v R f	311	Mf	11. 1	11 + 58	4 + 36	41 R
264	Va	11. 5	216 + 31	227 + 34	3 vv B	312	Mk	11. 3	187 + 10	186 - 1	5 v B
265	Va	11. 7	202 + 39	207 + 36	3 vv R	313	Mh	11. 4	285 + 86	289 + 67	4 vv B
266	Va	11. 27	163 + 63	165 + 70	4 vv A	314	Mf	11. 10	95 + 45	79 + 28	1 v B
267	Va	11. 30	145 + 60	135 + 62	4 vv A	292 Si spegne e si riaccende. 598 Ad angolo nel					
268*	Va	11. 35	213 + 36	195 + 47	11 R f p B	punto 70° + 7°.					
269	Va	11. 55	132 + 49	124 + 61	1 vv R f	315	Qce	10. 10	202 + 54	216 + 56	21 B

256 Si spegne senza far cammino. 259 Si spegne e riaccende più grossa. 262 Si spegne e si riaccende quattro volte. 268 Ascendente.

1871. 20 FEBBRAJO

270	Mb	10. 13	161 + 38	169 + 33	6 vv B
271	Mb	10. 55	82 + 9	78 + 4	6 vv B
272	Mf	11. 1	196 + 55	204 + 48	3 v R
273	Mh	11. 3	200 + 57	226 + 58	6 v B
274	Mkk	11. 6	186 + 57	204 + 61	4 v B
275	Mkk	11. 11	165 + 57	199 + 56	31 B
276	Mb	11. 12	193 + 38	211 + 39	5 v R
277	Mh	11. 21	16 + 88	72 + 52	61 B
278	Mk	11. 25	170 + 89	221 + 76	4 v B
279	Mh	11. 25	140 + 53	130 + 57	5 v B
280	Mb	11. 31	44 + 54	56 + 59	6 v B
281	Mh	11. 32	87 + 37	85 + 48	4 v B
282	Mk	11. 33	270 + 87	354 + 77	5 v B
283	Mk	11. 37	354 + 68	356 + 53	31 B f
284	Mh	11. 39	219 + 28	224 + 40	5 vv R
285	Mf	11. 41	125 + 52	124 + 60	6 v B
286	Va	9. 14	237 + 63	236 + 57	2 v R
287	Va	9. 17	256 + 82	276 + 71	4 vv A
288	Va	9. 30	120 + 76	104 + 83	2 v R
289	Va	10. 15	230 + 72	237 + 63	2 vv A

1871. 22 FEBBRAJO

290	Mh	9. 55	171 + 70	213 + 75	5 v A
291	Mh	10. 1	174 + 49	195 + 65	41 R
292*	Mb	10. 2	141 + 31	146 + 25	4 v G
293	Mb	10. 7	149 + 13	135 + 19	6 vv B
294	Mf	10. 13	76 + 57	74 + 51	51 B
295	Mf	10. 18	81 - 6	68 - 13	5 v G

1871. 23 FEBBRAJO

324	Mh	9. 41	208 + 51	221 + 47	6 vv B
325	Mb	9. 56	122 + 44	118 + 53	6 vv B
326	Mh	10. 6	244 + 75	290 + 70	21 R f
327	Mf	10. 7	77 - 8	68 - 16	51 B
328	Mf	10. 16	82 - 3	79 - 5	611 B
329	Mf	10. 21	19 + 59	10 + 78	1 v R
330	Mf	10. 24	79 + 29	60 + 21	4 vv B
331	Mh	10. 26	322 + 70	350 + 60	4 v B
332	Mh	10. 31	10 + 40	359 + 55	6 vv B
333	Mh	10. 46	164 + 64	185 + 71	1 vv B
334*	Mh	10. 47	200 + 55	220 + 55	1 vv B
335	Mh	14. 47	268 + 52	293 + 49	6 vv B
336	Mf	14. 49	130 + 6	128 - 9	6 v B
337	Mh	14. 49	277 + 38	281 + 34	51 A
338	Mh	14. 50	263 + 46	257 + 37	5 v R
339	Mb	14. 58	165 + 63	18 + 84	6 vv B
340*	Mh	15. 0	289 + 67	326 + 64	5 v R
341	Mb	15. 1	207 + 19	219 + 28	51 R
342	Mf	15. 2	166 + 22	164 + 28	51 B
343	Mf	15. 3	230 + 30	245 + 26	5 vv R
344	Mb	15. 6	185 + 18	192 + 4	4 vv G
345	Mb	15. 6	160 + 37	147 + 28	3 vv B
346	Mb	15. 12	209 + 13	185 + 18	5 vv B
347	Mb	15. 16	236 + 17	235 + 6	6 vv B
348	Mb	15. 16	228 + 33	247 + 31	5 vv R

349	Mh	15. 18 ^m	280° + 36°	293° + 27°	41 B
350	Mf	15. 20	159 + 28	156 + 10	4 v G
351	Mh	15. 26	268 + 51	277 + 39	4 v A
352	Mb	15. 27	232 + 7	206 + 34	3 vv Bf
353	Mf	15. 30	184 + 26	154 + 44	6 vv B
354*	Mf	15. 30	162 + 38	150 + 45	31 G f
355	Mh	15. 30	235 + 12	270 + 88	11 G ff
356	Mf	15. 31	169 + 34	154 + 37	6 v B
357	Mh	15. 36	40 + 86	59 + 66	4 vv B
358	Mb	15. 37	280 + 39	295 + 43	5 vv B
359	Mb	15. 38	231 + 74	258 + 63	6 vv B
360	Mb	15. 40	190 + 4	170 + 18	4 v R
361	Mf	15. 50	164 + 21	150 + 18	6 v B
362	Mb	15. 50	198 + 28	206 + 50	4 vv B
363	Mf	15. 53	196 + 45	160 + 30	1 vv B
364	Mh	15. 53	212 + 66	224 + 75	6 vv B
365	Mb	15. 55	278 + 39	31 + 67	31 B
366	Mb	16. 0	181 + 59	209 + 64	6 vv B
367	Mf	16. 1	190 + 2	183 + 7	5 vv B
368	Mh	16. 6	289 + 38	303 + 20	3 v B
369	Mf	16. 7	190 + 57	165 + 58	5 v B
370	Mb	16. 11	190 + 28	213 + 48	4 v B
371	Mh	16. 12	164 + 58	222 + 75	51 G
372	Mh	16. 16	175 + 70	210 + 76	4 vv B
373	Mf	16. 18	177 + 29	160 + 34	6 v B
374	Mb	16. 19	160 + 62	135 + 63	4 vv R
375	Mf	16. 20	216 + 39	192 + 39	4 v G
376	Mf	16. 22	166 + 22	165 + 16	61 B
377	Mh	16. 31	181 - 3	177 - 19	4 vv R
378	Mf	16. 32	139 + 6	136 - 8	5 v B
379	Mb	16. 34	256 + 66	230 + 59	5 vv B
380	Mb	16. 41	264 + 65	256 + 82	3 vv B
381	Mb	16. 43	190 + 58	165 + 66	5 vv G
382	Mh	16. 47	281 + 36	292 + 34	6 vv B
383	Mf	16. 51	156 + 10	148 + 10	6 v B
384	Mb	16. 56	168 + 34	154 + 38	5 vv B
385	Mf	16. 57	149 + 46	138 + 32	11 R f p

334 Con piccola curva. 340 A spira, punto intermedio 306° + 64°. 354 Piccola striscia curva, punto intermedio 160° + 45°.

È incerto se i numeri dal 335 alla fine appartengano al giorno 24 o 25 astronomici.

1871. 24 FEBBRAJO

386	Pb	12. 54	290 + 67	310 + 62	5 n B
387	Pc	13. 20	88 + 36	82 + 28	2 vv f
388	Pc	13. 25	245 + 47	260 + 52	1 v f
389	Pb	13. 31	65 + 45	55 + 37	3 v f
390	Pa	13. 33	210 - 11	201 - 11	3 vv f
391	Pa	13. 42	262 + 56	250 + 54	4 vv f
392	Pb	14. 3	210 + 50	232 + 58	5 vv f
393	Qd	13. 39	111 + 13	101 + 1	51 A ff p
394	Qb	13. 42	217 + 38	220 + 30	1 v B
395	Qa	14. 6	164 + 47	150 + 43	3 v R
396	Qa	14. 37	162 + 38	158 + 48	2 v R f
397	Qb	14. 39	257 + 15	278 + 29	1 vv B
398	Qce	15. 1	265 + 36	283 + 32	1 v B f

399	Qa	15. 5 ^m	134° + 48°	131° + 38°	1 v B f
400	Qb	15. 38	241 - 4	250 + 5	3 vv B
401	Qa	15. 40	137 + 34	134 + 43	1 v B f
402	Qa	15. 45	168 + 38	144 + 54	1 vv BA ff p
403	Va	13. 25	49 + 86	61 + 53	1 vv R f B p
404	Va	13. 31	350 + 70	19 + 59	3 vv A
405	Va	13. 42	28 + 75	18 + 57	4 vv B
406	Va	14. 18	120 + 76	115 + 80	4 v B
407	Va	14. 25	257 + 25	244 + 7	4 v B
408	Va	14. 40	256 + 82	304 + 77	4 vv B
409	Va	14. 41	213 + 47	187 + 71	3 v B f
410	Va	14. 45	199 + 56	205 + 60	1 v A
411	Va	15. 15	205 + 60	230 + 60	4 vv B
412	Va	15. 20	257 + 37	244 + 7	3 vv R
413	Va	15. 25	99 + 69	90 + 69	4 v B
414	Va	15. 30	341 + 65	19 + 59	3 v B
415	Va	15. 40	158 + 58	170 + 70	2 v R
416	Va	15. 45	221 + 20	181 + 82	1 + v R f p B
417	Va	15. 50	257 + 66	16 + 88	2 v R
418	Va	15. 52	282 + 51	230 + 72	4 v B
419	Va	16. 0	276 + 71	322 + 70	2 vv R
420	Va	16. 7	139 + 35	128 + 20	2 vv R
421*	Va	16. 9	256 + 82	119 + 52	21 R f
422*	Va	16. 15	181 + 82	182 + 82	2 A
423	Va	16. 17	309 + 50	315 + 43	41 B
424	Va	16. 20	274 + 21	285 + 10	3 v R
425	Va	16. 28	264 + 26	292 - 1	4 v B
426	Va	16. 29	304 + 40	324 + 28	3 vv B

421 Si spegne e si riaccende più grossa. 422 Si spegne senza far cammino.

Anche qui v'è l'incertezza della data, cioè se queste meteore appartengano al 24 od al 25 astronomico.

1871. 25 FEBBRAJO

427	Na	13. 32	82 + 67	326 + 76	11 G
428	Na	13. 44	216 + 70	301 + 86	4 vv G
429	Na	13. 48	297 + 69	347 + 58	1 v G
430	Na	13. 53	129 + 49	123 + 76	4 vv G
431	Na	14. 12	157 + 63	94 + 75	3 v G

1871. 11 MARZO

432*	Va	8. 47	210 + 65	227 + 34	411 R f A
433	Va	8. 47	199 + 56	225 + 52	3 v B
434	Va	9. 35	212 + 62	225 + 49	2 v B
435	Va	9. 50	179 + 44	191 + 49	3 vv B

432 Piccola sul principio, s'ingrossa nel cammino, si spegne e si riaccende sempre più grossa; il nucleo in fine si divide in 4 pezzi.

1871. 12 MARZO

436	Aa	9. 24	166 + 50	158 + 39	31 A
437	Ac	9. 25	156 + 11	155 + 21	2 v B
438	Ae	9. 46	196 + 28	191 + 21	2 v R

439	Ac	9. 59 ^m	84° — 22°	81° — 1°	4 v R
440	Ae	10. 0	146 + 28	143 + 12	2 l R
441	Ab	10. 4	110 + 5	115 + 2	4 l B
442	Ac	10. 8	85 — 11	78 — 9	2 v R
443	Ab	10. 12	170 + 22	180 + 31	2 v B
444	Na	10. 6	226 + 67	235 + 48	5 l G
445	Na	10. 15	50 + 67	82 + 68	1 l G
446	Na	10. 15	38 + 60	18 + 52	2 l G
447	Na	10. 26	177 + 58	230 + 86	7 vv Gf
448	Na	11. 40	142 + 53	88 + 75	2 vv R
449	Na	10. 50	65 + 50	35 + 44	2 v R
450	Na	11. 11	1 + 85	341 + 58	1 v G
451	Na	11. 33	37 + 65	7 + 51	1 v G
452	Pa	8. 56	127 + 3	113 + 2	5 v
453	Pa	10. 4	165 + 61	170 + 69	5 l
454	Pa	10. 46	219 + 55	229 + 59	4 vv
455	Pa	10. 53	245 + 67	263 + 58	4 vv
456	Va	9. 10	189 + 11	183	0
457	Va	9. 15	199 + 56	183 + 19	2 vv A
458	Va	9. 20	244 + 47	247 + 43	3 vv A
459	Va	9. 55	193 + 12	207 + 19	2 v A
460	Va	10. 0	182 — 14	181 — 22	2 v A
461	Va	10. 20	155 + 76	46 + 65	4 vv B
462	Va	10. 30	210 + 45	225 + 49	4 vv B
463	Va	10. 50	72 + 60	48 + 49	1 vv B
464	Va	11. 5	147 + 53	255 + 55	4 vv B
465	Va	11. 10	99 + 69	48 + 99	1 vv B
466	Va	11. 20	207 + 36	196 + 29	1 vv Rf

1871. 13 MARZO

467	Mh	10. 6	200 + 56	220 + 47	6 vv B
468	Mf	10. 6	101 — 11	94 — 18	3 l R
469	Ml	10. 15	122 + 43	86 + 45	6 v B
470	Mf	10. 26	99 + 27	97 + 16	5 l B
471	Mf	10. 34	111 + 33	129 + 5	6 vv B
472	Mh	10. 35	284 + 72	310 + 59	1 l B
473*	Mh	10. 44	206 + 50	240 + 62	1 l B
474	Mf	10. 51	151 + 24	137 + 10	2 l Rfp
475	Ml	10. 53	150 + 12	143 + 11	2 l G
476	Mf	11. 3	76 + 46	70 + 39	6 vv B
477*	Mh	11. 11	207 + 9	194 + 12	2 l B
478	Mf	11. 12	86 + 36	104 + 33	1 l R
479	Mh	11. 13	213 + 48	216 + 39	5 vv B
480	Mf	11. 15	132 + 6	114 + 32	6 vv B
481	Mh	11. 20	224 + 76	231 + 26	4 vv Bf

473 Curva, punti intermedj 209 + 69 e 214 + 63.
477 Curva, punto intermedio 202 + 18.

482	Qc	9. 50	193 + 55	196 + 49	2 l B
483	Qc	10. 2	186 + 55	185 + 45	3 v B
484	Qc	10. 3	190 + 42	185 + 36	2 v R
485*	Qd	10. 12	120 + 31	100 + 41	4-5vvAR
486	Qa	10. 18	104 + 21	104 + 14	1 v B
487	Qd	10. 43	88 + 8	82 + 11	2-3vBff
488	Qb	10. 49	138 + 19	147 + 8	4 v B
489	Qc	10. 53	190 + 57	188 + 70	2 v R
490	Qb	10. 58	221 + 26	229 + 28	5 v R

491	Qd	11. 0 ^m	83° + 4°	79° + 5°	2 v B
492	Qe	11. 4	219 + 59	246 + 74	2 v B
493	Qd	11. 7	73 + 30	71 + 23	1 vv Bf
494	Qb	11. 27	238 + 22	245 + 22	3 v B
495*	Qd	11. 33	123 + 47	115 + 36	2 vv Bf

485 Serpeggiante, si spegne nel punto 114° + 37°
e si riaccende nel punto 108 + 40 con più vivo colore
azzurro. 495 Curva, punto intermedio 120 + 41.

496	Va	8. 30	132 + 49	124 + 61	3 vv B
497	Va	8. 35	144 + 31	152 + 24	3 vv B
498	Va	8. 39	195 + 67	256 + 82	3 vv A
499	Va	8. 41	187 + 71	212 + 78	3 v R
500	Va	9. 4	174 + 36	173 + 22	4 vv A
501*	Va	9. 25	159 + 67	170 + 40	2 l Rf
502	Va	9. 55	210 + 65	230 + 59	3 v R
503	Va	10. 10	184 + 53	192 + 57	4 vv A
504	Va	10. 15	245 + 76	247 + 69	4 v A
505	Va	10. 28	350 + 57	352 + 46	2 l R
506	Va	10. 40	337 + 74	9 + 47	1 l Af
507*	Va	10. 50	140 + 64	33 + 56	1+vvAfpB
508	Va	10. 55	245 + 62	268 + 51	2 vv A
509	Va	11. 14	348 + 55	352 + 42	2 vv A

501 Si spegne e si riaccende. 507 Con nucleo ben
distinto.

1871. 15 MARZO

510	ba	11. 25	226 — 8	234 — 3	2 v B
511	Mf	8. 46	62 + 13	64 + 23	6 l B
512	Mb	9. 51	106 + 23	125 — 2	4 l B
513	Mf	9. 59	97 — 6	87 — 3	4 v B
514	Mf	10. 4	123 — 10	120 — 18	2 l R
515	Me	10. 9	206 + 78	16 + 88	4 v B
516	Mh	10. 10	16 + 88	240 + 81	6 vv B
517	Mh	10. 10	16 + 88	210 + 84	6 vv B
518	Mf	10. 12	89 + 11	78 + 6	4 l B
519	Mh	10. 14	211 + 39	225 + 47	6 v B
520	Mh	10. 20	220 + 74	275 + 73	6 vv B
521	Me	10. 24	215 + 53	210 + 41	6 v B
522	Mb	10. 26	202 + 38	192 + 55	6 v B
523	Mf	10. 28	193 + 38	194 + 47	6 vv B
524	Mh	10. 29	113 + 5	123 — 4	4 vv R
525	Mf	10. 43	152 + 44	165 + 45	6 vv B
526	Mh	10. 43	230 + 59	244 + 46	4 vv B
527	Mh	10. 43	219 + 28	232 + 32	4 v R
528	Mb	11. 59	155 + 11	154 + 22	6 vv B
529	Mb	11. 1	210 + 66	220 + 74	5 vv B
530	Mb	11. 1	167 + 17	165 + 28	4 v B
531	Mb	11. 14	193 + 38	190 + 57	6 vv B
532	Mf	11. 15	140 + 27	135 — 16	2 v Rf
533*	Mh	11. 31	130 + 9	132 + 2	1 l R
534	Mf	11. 32	175 + 16	184 + 7	4 l R
535	Mb	11. 35	130 — 2	130 — 12	4 v B
536*	Mf	11. 35	114 + 29	130 + 60	6 v B
537	Mh	11. 36	217 + 38	226 + 34	5 vv R
538	M...	11. 49	143 + 18	119 + 30	4 v Bf
539	Mh	11. 50	175 + 16	173 + 79	6 vv B

540	Mh	11. 59 ^m	220° + 72°	250° + 81°	6 v B
541	Mb	12. 0	150 + 14	157 — 5	5 vv B

533. Curva, punto intermedio 126° + 5°. 536 Curva, interrotta dalle nuvole; punto intermedio 127° + 24°.

542	Nb	9. 36	154 + 53	163 + 73	2 v R
543	Nb	9. 39	71 + 35	50 + 32	3 l R
544	Nb	9. 50	105 + 53	71 + 59	1 vv R
545	Nb	10. 1	205 + 71	268 + 74	2 v G
546	Nb	10. 16	185 + 80	343 + 78	1 v G ff
547	Nb	11. 9	256 + 76	112 + 80	5 v G
548	Va	8. 10	273 + 73	228 + 67	3 v A

1871. 17 MARZO

549	Mh	14. 45	277 + 38	295 + 45	5 l R
550	Mf	14. 48	219 + 2	196 + 5	1 v R fp
551	Mh	14. 53	273 + 36	275 + 25	6 vv B
552	Mf	14. 54	275 + 36	267 + 34	1 vv B f
553	Mh	14. 54	264 + 47	266 + 55	5 v B
554	Mf	14. 56	274 + 23	287 + 37	5 vv B
555	Mf	14. 58	245 — 15	244 — 25	6 vv B
556	Mh	14. 59	248 + 32	245 + 21	4 v B f
557	Mh	15. 6	164 + 58	152 + 61	4 v R
558	Mh	15. 9	267 + 37	269 + 29	3 v B f
559*	Mh	15. 13	192 + 12	303 0	1 l B
560	Mb	15. 15	195 + 28	200 + 36	4 l G
561	Mh	15. 16	206 + 39	204 + 53	6 vv B
562*	Mb	15. 18	245 + 20	233 + 14	5 vv B fp
563	Mh	15. 21	295 + 45	23 + 50	3 l B
564	Mf	15. 22	174 — 26	180 — 20	6 vv B
565*	Mf	15. 23	280 + 50	69 + 69	4 l R
566	Mb	15. 25	310 + 32	302 + 28	5 vv R
567	Mh	15. 27	284 + 29	293 + 26	6 vv B
568	Ml	15. 32	234 + 32	265 + 36	6 vv B
569	Mb	15. 33	208 + 19	196 + 13	6 vv B
570	Mf	15. 35	158 + 20	152 + 17	1 l R
571	Mh	15. 36	280 + 41	302 + 46	6 v B
572*	Mf	15. 39	131 + 49	145 + 28	6 vv B
573	Mb	15. 41	220 + 49	235 + 62	6 vv B
574	Mf	15. 44	259 + 50	270 + 57	1 vv R f
575	Mb	15. 45	290 + 45	270 + 53	4 v G
576	Mh	15. 46	277 + 38	269 + 45	6 vv B
577	Ma	15. 47	230 + 28	240 + 32	6 vv B
578	Mf	15. 49	130 + 48	110 + 50	1 l G f
579*	Mb	15. 50	206 + 50	240 + 15	6 l l B
580	Mb	15. 51	162 + 25	167 + 20	6 vv B
581	Mb	15. 55	152 + 42	166 + 22	3 v B
582	Mf	15. 56	153 + 22	137 + 17	2 l G f
583	Mf	16. 2	192 + 15	189 0	5 l B
584	Mb	16. 3	195 + 24	207 + 22	6 vv B
585	Mf	16. 5	206 — 19	206 — 30	5 l B
586	Mb	16. 11	195 + 25	210 + 29	6 vv B
587	Mb	16. 14	266 + 28	246 + 21	6 vv B
588*	Mb	16. 15	265 + 55	320 + 60	4 v B
589	Mh	16. 17	255 + 56	294 + 73	6 vv R
590	Mh	16. 18	340 + 65	0 + 58	6 vv B
591	Mh	16. 19	280 + 38	282 + 29	5 vv B

592	Mb	16. 22 ^m	248° + 32°	244° + 17°	3 v B
593	Mh	16. 29	156 + 10	148 + 10	6 v B
594	Mf	16. 30	176 + 55	172 + 59	5 v B
595	Mh	16. 35	350 + 78	24 + 64	5 vv B
596	Mb	16. 38	248 + 32	352 + 25	3 v B f
597	Mh	16. 41	230 + 60	208 + 52	2 v G f

559 Quasi bolide, interrotta, si ferma indi parte di nuovo. 562 Molto lunga, interrotta, si muove a riprese; curva nel punto intermedio 320° + 70. 565 Interrotta presso l'orizzonte. 572 Curva, punto intermedio 143° + 40°. 579 Curva, punto intermedio 228° + 33°. 588 Curva, punto intermedio 290° + 70.

598	Va	13. 35	163 + 57	140 + 64	3 vv B
599*	Va	13. 40	194 + 12	185 + 29	1 vv Afp
600	Va	13. 50	186 + 42	176 + 55	3 vv A
601	Va	13. 52	133 + 48	111 + 46	4 vv A
602	Va	14. 12	232 + 27	257 + 37	4 vv A f
603	Va	14. 20	227 + 34	210 + 65	2 v Afp
604*	Va	14. 22	210 + 65	135 + 67	4 v A
605	Va	14. 28	319 + 62	6 + 53	3 vv A
606	Va	14. 48	257 + 66	274 + 65	4 v A
607	Va	14. 59	205 + 75	225 + 82	2 v A
608*	Va	15. 25	223 + 75	48 + 49	1 l l Rffp
609	Va	15. 28	53 + 70	49 + 58	3 vv A
610	Va	15. 28	90 + 69	44 + 74	4 vv B
611*	Va	15. 35	125 + 65	157 + 59	4 vv B
612	Va	15. 36	182 + 58	187 + 71	4 vv B
613	Va	15. 47	182 + 58	165 + 45	3 vv B
614	Va	15. 50	137 + 37	127 + 46	1 v A

599 Con nucleo distinto. 604, 611 Filiformi. 608 Si piega ad angolo retto in φ *draconis*, s'ingrossa nel cammino, e lascia una striscia persistente; al principio.

19 MARZO 1871

615	Mf	8. 59	109 + 9	105 — 5	4 v B
616	Mf	10. 25	83 + 40	98 + 28	5 vv B
617*	Mf	10. 40	107 + 23	100 + 9	4 l G
618	Ma	10. 56	201 0	210 + 3	4 v B

617 Interrotta.

619*	Va	15. 34	273 + 43	283 + 44	4 vv A
620*	Va	15. 45	309 + 45	331 + 57	4 vv A
621	Va	15. 55	152 + 44	137 + 37	4 vv A
622*	Va	16. 15	253 + 57	276 + 71	4 vv A

619, 620, 622 Filiformi.

20 MARZO 1871

623	Ma	7. 41	166 + 22	179 + 14	5 vv R
-----	----	-------	----------	----------	--------

22 MARZO 1871

624	Va	14. 23	303 + 45	309 + 50	4 vv R
625	Va	14. 28	262 + 52	257 + 66	4 vv R

626	Va	14. 36 ^m	176° + 53°	152° + 44°	2 vv A
627	Va	14. 49	182 + 58	130 + 63	2 l R f p
628	Va	14. 57	185 + 62	195 + 67	4 v R
629	Va	15. 1	205 + 75	16 + 88	2 v A
630	Va	15. 12	163 + 63	155 + 65	4 v R
631	Va	15. 15	199 + 85	187 + 83	3 l A
632	Va	15. 22	141 + 52	107 + 56	3 v A
633	Va	15. 40	34 + 67	7 + 53	4 l A
634*	Va	15. 48	230 + 60	254 + 31	3 vv A
635*	Va	15. 55	252 + 53	319 + 62	1+vvAfp

634 Filiforme. 635 Bolide, più grande di Giove, con nucleo distinto.

636	Ac	9? 23	200 + 5	190 + 13	1 v B R
637	Ab	9? 30	143 + 3	139 — 2	4 v R
638	Ac	9? 31	152 + 44	135 + 48	3 v R
639	Ad	9? 34	235 + 78	348 + 87	3 v R
640	Ac	9? 36	193 + 38	194 + 29	2 v B
641	Qd	10. 46	208 + 19	219 + 26	2 v B
642	Qc	11. 1	212 + 20	219 + 29	4 v R ff
643	Qc	11. 10	215 + 13	195 + 30	4 v B ff
644	Va	14. 5	244 + 7	282 + 23	3 vv A
645	Va	14. 20	163 + 57	161 + 71	2 vv A
646*	Va	16. 25	309 + 45	10 + 7	1+llBfp

646 Bolide, del diametro apparente di 25' con nucleo distinto bianco-incandescente strascico persistente, lasciando cader molte scintille sul suo percorso.

24 MARZO 1871

647	Nb	13. 6	230 + 64	165 + 79	3 vv R
648	Nb	13. 16	202 + 80	57 + 79	4 vv R
649	Nb	13. 23	172 + 50	144 + 67	4 v G
650	Nb	13. 31	228 + 49	228 + 61	2 vv G
651	Na	13. 36	109 + 78	22 + 61	2 vv G
652	Na	13. 47	217 + 73	132 + 58	1 v G fl
653	Na	14. 1	154 + 41	123 + 65	5 v G
654	Na	14. 9	207 + 69	123 + 44	2 v R
655	Pc	11. 59	165 + 15	175 — 7	2 l f
656	Pc	12. 6	119 + 16	108 + 12	1 l f
657	Pc	12. 15	193 — 4	190 — 17	3 v f
658	Va	15. 35	300 + 53	322 + 28	2 vv B
659	Va	15. 43	187 + 71	170 + 70	4 v A
660	Va	15. 50	230 + 72	276 + 71	4 vv R
661	Va	16. 21	217 + 76	255 + 55	4 vv R
662	Va	16. 40	240 + 17	245 + 62	4 vv R f

25 MARZO 1871

663	Ca	13. 23	213 + 52	254 + 53	1+llA
664	Ca	13. 23	253 + 46	257 + 48	4 l A
665	Ca	13. 36	245 + 13	262 + 11	2 vv A
666	Ca	13. 47	266 + 30	275 + 41	4 vv B

29 MARZO 1871

667	Sa	8. 6	88 + 3	86 — 4	4 v
-----	----	------	--------	--------	-----

11 APRILE 1871

668	Ac	9. 21 ^m	180° 0°	180° — 9°	2 l R
669	Af	9. 22	158 + 14	152 + 8	3 v R
670	Ac	9. 25	198 + 38	202 + 45	2 l B
671	Ac	9. 27	70 + 44	45 + 52	2 l B
672	Ad	9. 39	170 0	164 + 2	3 vv B
673	Ac	9. 45	166 + 16	162 + 19	3 l B
674	Ab	9. 48	76 + 45	78 + 29	2 v R
675*	Aa	9. 49	221 — 11	112 — 28	1+llBARff
676	Ab	9. 54	113 + 23	110 + 13	3 v R
677	Ab	9. 59	90 + 41	102 + 39	3 v B
678	Ab	10. 8	147 + 8	140 + 10	3 v B
679	Ac	10. 10	178 + 24	171 + 26	3 v B
680*	Ac	10. 14	181 + 18	173 + 23	3 vv B f
681	Ab	10. 25	227 + 76	165 + 85	2 v B
682	Ab	10. 29	89 + 55	120 + 60	1 l R f
683	Ag	10. 31	219 + 42	223 + 5	2 l B f
684	Af	10. 33	183 — 6	182 — 13	3 l R
685	Ad	10. 33	280 + 28	270 + 33	2 v B
686	Ab	10. 33	139 + 64	100 + 60	3 v R
687	Ac	10. 37	191 + 22	198 + 28	3 v B
688	Ac	10. 38	170 + 52	174 + 63	2 v B
689	Ab	10. 40	225 + 76	226 + 86	2 v B
690	Ad	10. 40	28 + 84	30 + 75	3 v B
691	Ac	10. 50	182 + 2	174 + 4	4 vv B
692	Ad	10. 51	281 + 31	268 + 40	3 v B
693*	Ab	10. 52	160 + 61	140 + 64	2 v B

675 Bolide con nucleo pari al diametro lunare, e con lungo strascico di circa 30°; percorse la traiettoria, strisciando, in 4 secondi, tra la Libra ed i Gemelli, e cambiò di colore dal rosso al bianco azzurro ed al violetto, scomparendo senza alcun strepito o scoppio. 680, 693 Curvilinee.

694	Mb	9. 43	260 + 36	267 + 37	6 v R
695	Mf	9. 44	112 + 11	112 + 2	1 v G
696*	M...	9. 46	211 — 10	323 + 28	1+1AB
697	Mf	9. 51	104 + 30	110 + 32	4 v R
698	Mf	9. 55	105 + 32	110 + 25	5 l B
699	Mh	9. 58	263 + 65	266 + 56	5 v B
700	Mb	10. 4	174 + 6	167 + 14	4 l B
701*	Mh	10. 7	188 + 71	214 + 54	6 vv R
702	Mh	10. 7	245 + 63	230 + 59	5 v G
703	Ml	10. 15	213 + 18	190 — 10	4 vv R
704	Mh	10. 20	245 + 23	223 + 26	5 l B
705	Mf	10. 22	111 + 24	100 + 36	6 vv B
706	Mf	10. 25	140 + 54	93 + 72	1 l R f
707	Mc	10. 26	87 + 46	73 + 50	4 vv R
708	Mb	10. 34	212 + 20	200 + 14	5 vv B
709	Mh	10. 36	258 + 64	285 + 65	5 vv B
710	Mm	10. 42	219 + 14	208 + 3	4 v B
711	Mc	10. 48	207 + 37	193 + 38	5 vv B
712	Mh	10. 50	289 + 66	280 + 57	4 vv B
713*	Mb	11. 34	205 — 5	197 — 22	5 vv B
714	Ml	11. 38	169 + 47	200 + 56	5 vv B
715	Mh	11. 43	16 + 88	46 + 76	2 v B f p s
716	Mb	11. 44	192 + 4	183 + 20	6 vv B
717	Mh	11. 46	241 — 3	234 — 1	4 vv R

718	Mb	11. 50 ^m	194° + 12°	205° + 17°	1 v B
719	Mb	12. 1	212 + 20	211 + 39	4 v B
720	Mb	12. 1	224 + 42	242 + 46	3 v B
721	Mb	12. 7	86 + 36	76 + 36	2 v B

696 Bolide, prima azzurro poi verde e bianco, lucen-
tissimo, più veloce alla fine; veduto da tutti; il nucleo
aveva il diametro di 10'. Si accese nella α della Ver-
gine, passò in Boote, si fermò in questa al punto 218°
+ 17°, indi proseguì saltellando e si spense. 701 Curva,
punto intermedio 210 + 65. 713 Interrotta dalle nubi.

722	Oa	10. 2	257 + 73	288 + 67	21 R f
723	Oa	10. 13	100 + 76	38 + 74	4 v B f
724*	Oa	10. 19	123 + 48	86 + 54	1 + l G f f
725	Oa	10. 26	236 + 70	275 + 72	4 b B
726	Oa	10. 31	110 + 76	89 + 57	3 v B f
727	Oa	10. 51	253 + 67	95 + 79	4 v B
728	Oa	10. 57	253 + 82	295 + 75	3 v B f
729	Oa	11. 36	235 + 63	165 + 62	1 v R f
730	Oa	14. 55	230 + 80	125 + 67	3 v R
731	Oa	11. 59	104 + 52	87 + 47	2 v R f
732	Oa	12. 0	353 + 77	61 + 67	4 v B

724 Curva, punto intermedio 105 + 50; con grosso
nucleo e strascico crescente, scoppia in fine senza ru-
more.

733	Pc	40. 1	133 + 8	130 + 4	4 v v
734	Pa	10. 5	178 + 47	168 + 48	3 v v
735	Pc	10. 28	145 + 52	143 + 27	4 5 l f
736*	Pa	10. 45	122 + 66	72 + 61	2 v f
737	Pa	10. 57	212 + 70	208 + 73	3 v v
738	Pa	11. 4	163 + 57	130 + 65	4 v

736 Leggermente incurvata.

739*	Qad	9. 53	180 — 5	98 + 22	11 B A
740	Qf	9. 55	117 + 31	114 + 28	3 v B
741	Qa	11. 3	176 + 55	169 + 65	4 v R
742	Qf	11. 12	112 + 33	116 + 29	2 v B f

739 Con nucleo azzurro, del diametro doppio di Giove;
strascico scintillante, lanciando sulla fine sprazzi di
luce. Percorse una curva, passando pei punti interme-
di 163° + 2°, 146° + 5°, 132° + 7° e 117° + 12°.

743	Va	8. 55	16 + 88	353 + 77	2 v v A
744	Va	9. 0	205 + 50	176 + 55	2 v R
745*	Va	10. 10	175 + 15	111 + 32	4 B Affp B
746	Va	11. 10	192 + 57	133 + 48	4 v v B
747	Va	11. 12	170 + 56	16 + 88	4 l B
748*	Va	11. 25	145 + 55	132 + 49	2 v v A
749	Va	11. 45	216 + 39	232 + 27	4 v v B
750	Va	11. 53	140 + 52	123 + 60	4 v v B

745 Bolide, del diametro di 10', bianco-azzurro ab-
bagliante, camminava lentamente. 748 Si spegne e si
riaccende.

1871. 12 APRILE

751	Mh	10. 7	143 + 54	160 + 62	4 v R
-----	----	-------	----------	----------	-------

752	Mf	10. 12 ^m	155° + 11°	151° + 20°	5 v B
753	Mh	10. 14	110 + 33	98 + 25	5 v v B f
754	Mf	10. 16	155 + 43	134 + 47	4 v B
755	Mh	10. 17	259 + 66	269 + 72	5 v v B
756	Mh	10. 18	231 + 72	275 + 73	5 l B
757	Mm	40. 19	220 + 40	216 + 23	4 v B
758	Mf	10. 32	112 + 11	164 + 15	6 l B
759*	Mh	10. 35	188 + 71	171 + 70	5 v B
760	Mh	10. 36	226 + 67	256 + 63	3 l B f
761	Mf	10. 38	126 + 35	114 + 28	3 v v R
762	Mf	10. 42	150 + 13	141 + 20	2 l R
763*	Mh	10. 45	158 + 65	164 + 48	5 v R
764	Mf	10. 46	115 + 27	104 + 20	4 v R
765	Mh	10. 57	228 + 58	222 + 67	4 v R f
766	Mh	11. 1	15 + 86	0 + 88	6 v v B
767	Mh	11. 5	206 + 77	206 + 72	5 l R

759 Curva, punto intermedio 175 + 84. 763 Curva
serpeggiante.

1871. 13 APRILE

768	Mh	8. 34	227 + 34	231 + 57	1 l B f
769*	Mf	8. 34	227 + 37	223 + 47	2 l R
770*	Mh	9. 26	11 + 59	24 + 60	5 v B
771	Mb	9. 28	192 + 39	206 + 50	6 v v B
772	Mf	9. 30	116 + 10	108 + 9	4 v v B
773	Mh	9. 32	267 + 53	290 + 52	5 v B f
774	Mn	9. 35	214 + 23	229 + 26	3 l B
775	Mb	9. 37	184 + 25	192 + 39	5 v v B
776	Mh	9. 42	92 + 23	80 + 8	2 v B
777	Mf	9. 43	112 + 15	105 + 17	6 v v B
778	Mh	9. 45	222 + 75	290 + 85	6 v v B
779	Mh	9. 48	139 + 64	117 + 60	6 v v R
780	Mh	9. 50	210 + 65	236 + 62	6 v v B
781	Ml	10. 5	188 + 32	155 + 37	6 v v B
782	Ml	10. 6	16 + 88	275 + 70	6 v v B
783	Mb	10. 6	185 + 17	175 + 6	6 v v B
784	Mh	10. 6	189 — 0	178 — 8	6 v v B
785	Mh	10. 6	225 + 42	234 + 46	2 v v R f
786	Mf	10. 7	237 + 62	256 + 66	6 v v B
787	Mb	10. 8	116 + 46	184 + 29	3 l G
788	Mf	10. 16	142 + 23	125 + 19	4 v v B
789	Mb	10. 17	172 + 12	178 + 6	3 l G
790	Mn	10. 17	181 + 78	280 + 87	6 v v B
791*	Mb	10. 21	235 + 20	229 + 15	5 v B
792	Mf	10. 21	219 + 28	206 + 17	5 v B

769, 770 Curve. 791, curva leggermente, punto in-
termedio 230 + 20.

793	Sa	8. 12	78 + 36	70 + 35	4 m
794*	Va	9. 25	217 + 76	16 + 88	4 v R
795	Va	9. 34	216 + 31	224 + 41	2 v R
796*	Va	9. 41	185 + 29	163 + 57	3 v R
797	Va	9. 42	223 + 75	274 + 80	3 v R
798	Va	10. 12	179 + 44	124 + 61	3 v B
799	Va	10. 13	353 + 77	27 + 70	2 v v R
800	Va	10. 20	230 + 72	257 + 66	4 v R
801	Va	10. 40	218 + 17	232 + 11	3 v R

802	Va	10. 45 ^m	238° + 27°	246° + 22°	4 v R
803	Va	10. 55	183 + 87	336 + 78	3 vv B

794, 796 Si spengono e si riaccendono.

1871. 14 APRILE

804	Ad	9. 28	237 + 28	250 + 30	3 vv B
805	Ab	9. 39	167 + 17	170 + 4	3 vv B
806	Ad	9. 47	140 + 64	160 + 63	4 vv B
807	Ac	9. 53	211 + 21	212 + 30	2 v B
808	Ac	9. 54	200 + 22	210 + 20	2 v Bf
809	Ab	10. 1	151 + 21	142 + 22	3 v B
810	Ac	10. 11	190 + 18	195 - 3	3 v B
811	Ac	10. 12	168 + 32	170 + 20	2 v B
812	Ab	10. 12	115 + 62	155 + 58	3 v R
813	Ab	10. 12	188 + 19	194 + 5	2 v B
814	Ad	10. 13	236 + 60	225 + 73	3 v R
815	Ab	10. 23	128 + 10	121 + 24	3 v B
816	Ag	10. 24	150 - 11	160 - 12	3 vv B
817	Ac	10. 30	205 + 15	195 - 2	2 v R
818*	Ac	10. 36	210 + 18	205 + 16	3 v B
819	Ab	10. 43	129 + 22	121 + 10	3 v B
820	Ac	10. 48	194 + 36	208 + 25	3 v B

818 Traiettoria curvilinea.

821*	La	8. 3	111 + 7	105 + 2	1 + vRA
------	----	------	---------	---------	---------

821 Bolide, prima rossastro, poi azzurro: fu visto solo l'ultimo tratto della sua traiettoria e lo scoppio, accompagnato da forte detonazione.

822	Mh	10. 0	205 + 51	215 + 46	3 l R
823	Mc	10. 8	206 + 23	202 + 5	5 vv Rf
824	Mh	10. 13	16 + 88	227 + 64	5 vv B
825	Mh	10. 19	210 + 80	173 + 75	5 v B

Cielo nuvoloso e nebbioso.

826	Na	9. 5	121 + 77	46 + 73	2 v G
827	Na	9. 5	137 + 81	44 + 82	3 v G
828	Na	9. 16	110 + 56	69 + 56	2 l R
829	Na	9. 43	151 + 80	332 + 78	4 v G
830	Na	10. 11	255 + 39	285 + 35	1 l R
831	Na	10. 14	330 + 74	37 + 66	4 v G
832	Na	10. 21	204 + 58	276 + 77	5 v G
833	Nb	10. 32	176 + 41	111 + 24	1 v Bff
834	Nb	10. 37	222 + 50	262 + 64	2 vv R
835	Nb	10. 40	175 + 52	139 + 69	3 l R
836	Nb	10. 46	148 + 51	109 + 64	2 l G
837	Nb	10. 55	183 + 64	246 + 82	2 v G
838	Nb	11. 0	203 + 45	227 + 60	1 v R
839	Nb	11. 15	241 + 46	280 + 54	2 v R
840	Nb	11. 24	135 + 47	106 + 42	3 vv G
841	Nb	11. 32	4 + 69	10 + 51	2 l G
842*	Nb	11. 39	98 + 70	15 + 39	2 1/2 v Bffp
843	Nb	11. 45	302 + 76	337 + 60	3 vv G
844	Nb	11. 49	269 + 74	314 + 58	2 l R

842 Bolide doppio di Giove, con striscia luminosa, rimasta per circa 20": pare esser caduto sulla terra.

845	Qb	9. 22 ^m	148° + 6°	157° + 9°	1 l B
846	Qc	9. 36	175 + 50	162 + 62	2 v R
847	Qa	9. 50	179 + 22	150 + 28	3 vv R
848*	Qb	9. 51	145 + 10	147 + 13	3 l B
849	Qa	10. 29	183 + 45	182 + 55	2 v B
850	Qb	10. 33	157 + 13	157 + 3	3 v B
851	Qc	10. 34	125 + 32	185 + 22	4 vv R
852	Qc	10. 35	205 + 17	194 + 12	3 v R
853*	Qd	10. 50	250 + 31	254 + 30	2 v B
854	Qa	11. 14	150 + 13	145 - 9	1 v Bf
855	Qd	11. 21	233 + 4	239 + 8	5 vv Cf
856	Qg	11. 37	267 + 53	213 + 47	1 v Bf

848 Curva, punto intermedio 146° + 12°. 853 Curva, punto intermedio 252° + 30°.

857	Va	9. 20	143 + 11	144 + 24	2 vv B
858	Va	9. 31	216 + 39	225 + 49	2 vv B
859	Va	9. 45	190 + 55	188 + 60	4 v R
860	Va	9. 55	232 + 40	199 + 56	2 l Af
861	Va	9. 57	173 + 22	185 + 29	2 l R
862	Va	10. 30	188 - 1	257 + 25	2 vv B

1871. 15 APRILE

863	Sa	8. 41	130 + 10	127 + 8	4 v
864	Sa	8. 48	164 + 31	163 + 24	5 m
865	Sa	9. 16	40 + 63	30 + 60	4 v

1871. 16 APRILE

866	La	9. 34	260 + 44	267 + 44	4 vv B
867	La	9. 43	151 + 25	143 + 24	4 vv B
868	La	9. 54	275 + 34	284 + 39	4 vv B
869	La	10. 4	275 + 67	283 + 70	4 vv B
870	La	10. 14	170 + 15	167 + 17	4 vv B
871	La	10. 19	93 + 27	91 + 25	4 vv B
872	La	10. 53	171 + 52	180 + 52	3 v G l
873	Mb	9. 54	154 + 22	150 + 13	3 v G
874	Mh	9. 58	276 + 71	267 + 58	5 v R
875*	Mf	10. 1	45 + 50	55 + 47	4 v B
876*	Mb	10. 24	226 + 35	195 + 28	3 v Bf
877	Mfg	10. 26	42 + 60	43 + 54	3 l R
878	Mb	10. 27	171 + 71	193 + 36	4 vv B
879	Mb	10. 27	181 + 78	16 + 88	5 vv B
880	Mf	10. 28	145 + 55	100 + 35	3 vv B
881	Mf	10. 28	113 + 22	114 + 29	5 v B
882	Mh	10. 29	246 + 63	284 + 74	6 vv B
883	Mf	10. 32	145 + 25	146 + 19	5 vv Bf
884	Mf	10. 34	129 + 23	132 + 15	6 vv B
885	Mb	10. 43	185 + 25	167 + 23	6 vv B
886	Mf	10. 45	86 + 37	93 + 23	2 v R
887	Mh	10. 49	28 + 42	290 + 52	4 v Bf

875 Curva, punto intermedio 50° + 51°. 876 Curva con striscia.

888	Va	12. 50	295 + 45	309 + 45	2 vv B
889	Va	12. 55	244 + 20	257 + 25	2 vv B

890	Va	12. 57 ^m	249 + 32°	232° + 27°	3 vv R
891	Va	13. 3	257 + 37	249 + 39	4 v R
892	Va	13. 7	234 + 27	242 + 34	3 l R
893	Va	13. 19	262 + 55	282 + 59	4 l R
894	Va	13. 25	257 + 15	252 + 10	4 v R
895	Va	13. 30	249 + 39	268 + 52	3 v R
896	Va	13. 35	239 + 46	205 + 50	4 v R s
897	Va	13. 40	258 + 24	270 + 26	4 vv R
898	Va	13. 46	268 + 51	274 + 49	2 l A

1871. 17 APRILE

899	Ac	13. 24	258 + 25	265 + 28	2 v B f
900	Ac	13. 26	261 + 12	262 + 20	2 v B
901	Ac	13. 28	245 - 4	252 - 4	3 v A
902	Ab	13. 30	181 + 71	182 + 88	3 v R
903	Ab	13. 31	129 + 25	131 + 32	3 v R
904	Ag	13. 39	290 + 50	285 + 54	3 v B
905	Ab	13. 40	142 + 52	139 + 64	3 v B
906	Ac	13. 42	230 + 27	223 + 21	3 vv B
907	Ac	13. 49	245 + 19	239 + 16	2 v B
908	Ac	13. 52	236 + 5	241 + 10	4 v B
909	Ab	13. 52	202 - 7	194 - 3	2 v R
910	Ac	14. 29	247 + 22	254 + 28	3 v B
911	Aa	14. 30	245 + 62	353 + 47	2 vv B
912	Ab	14. 31	255 + 18	241 + 20	3 v B
913	Aa	14. 31	200 + 46	211 + 33	3 vv B
914	Ab	14. 36	244 + 8	238 - 11	2 v B
915	Ab	14. 37	240 + 10	259 + 9	2 vv B
916	Ac	14. 45	235 + 19	245 + 22	3 v B
917	La	13. 29	234 + 12	233 + 9	2 v R
918*	La	13. 42	294 + 8	291 + 4	1 v R
919	La	13. 59	262 + 8	253 + 8	3 v R
920	La	14. 14	238 + 62	218 + 73	4 v B
921	La	14. 32	244 - 12	247 - 11	4 v R
922	La	14. 33	287 + 29	296 + 28	3 l B
923	La	14. 47	210 + 32	208 + 21	2 v R
924	La	14. 47	175 + 50	162 + 61	2 v R
925	La	14. 54	98 + 68	95 + 59	4 vv R
926	La	14. 58	210 + 72	117 + 62	4 vv B
927	La	15. 2	306 + 12	310 + 11	4 v B
928	La	15. 6	190 + 38	189 + 37	3 v B
929*	La	15. 14	263 + 55	270 + 57	4 vv R
930	La	15. 14	332 + 28	336 + 27	4 vv B
931	La	15. 14	315 + 30	324 + 35	3 v B ff
932	La	15. 15	211 + 53	291 + 52	5 vv B
933	La	15. 21	342 + 28	346 + 25	4 vv B
934*	La	15. 34	293 + 11	294 + 7	3 vv R
935	La	15. 38	279 + 41	278 + 39	5 v B
936	La	15. 50	300 + 48	315 + 60	1 vv B
937	La	15. 52	90 + 44	177 + 54	2 v B ff
938*	La	16. 5	220 + 76	213 + 87	1 v B

918 A spirale. 929 Curva, a semicerchio punto intermedio 267° + 54° 934 Testa molto splendente.

938 Curva a semicerchio; punto intermedio 209° + 81°.

939	Na	12. 58	191 + 65	117 + 73	2 vv G
940	Na	13. 7	264 + 45	298 + 62	4 vv G

941	Na	13. 15 ^m	206° + 65°	107° + 77°	2 v G
942	Na	13. 23	311 + 49	337 + 46	1 vv G
943	Na	13. 26	221 + 59	175 + 48	3 vv G
944	Na	13. 38	232 + 61	291 + 70	3 v B
945	Na	13. 40	125 + 75	85 + 69	1 v G
946	Na	13. 42	306 + 58	350 + 54	4 v B
947	Na	13. 55	157 + 79	47 + 77	2 l G
948	Na	13. 58	181 + 62	153 + 45	1 v G
949	Na	14. 14	281 + 76	28 + 70	1 v R
950	Oa	13. 7	320 + 70	5 + 58	3 v R f
951	Oa	13. 18	340 + 67	26 + 68	3 v R
952	Oa	13. 46	27 + 73	70 + 70	4 vv R
953	Oa	13. 55	155 + 45	140 + 53	3 vv R
954	Oa	14. 26	125 + 72	94 + 75	3 v B
955	Oa	14. 26	205 + 76	170 + 61	3 v R
956	Oa	14. 37	186 + 71	150 + 83	1 l R f
957	Pb	12. 24	193 + 12	177 + 8	1 v B
958	Pc	12. 29	140 + 10	131 + 1	2 v B f
959	Pc	13. 3	204 + 63	172 + 48	1 v B f
960	Pc	13. 5	208 + 55	156 + 63	3 vv B f
961	Pc	13. 35	163 + 60	154 + 59	4 v f
962	Qc	13. 9	237 + 5	236 - 4	3 v R
963	Qd	13. 22	263 - 13	256 - 15	5 vv C
964	Va	13. 2	268 + 52	286 + 56	4 vv R
965	Va	13. 11	268 + 52	293 + 50	2 vv A
966	Va	13. 11	264 + 5	273 + 2	2 vv A
967	Va	13. 16	210 + 65	181 + 83	2 vv A
968	Va	13. 35	53 + 70	73 + 59	3 vv R
969	Va	13. 58	288 + 67	276 + 73	2 vv A
970	Va	14. 8	295 + 45	278 + 39	2 vv A
971	Va	14. 25	137 + 37	129 + 29	3 vv R

1871. 20 APRILE

972	Ac	9. 22	252 + 32	245 + 28	2 v B ff
973	Ab	9. 26	87 + 45	106 + 25	2 v B
974	Ab	9. 29	28 + 72	48 + 50	2 v R
975	Ad	9. 30	215 + 75	105 + 83	2 v B
976	Ac	9. 32	160 + 12	148 + 25	2 vv B
977	Ab	9. 35	148 + 12	134 + 9	3 vv B
978	Ad	9. 39	215 + 47	239 + 45	3 v R
979	Ab	9. 39	100 + 80	89 + 50	1 l R f
980*	Ac	9. 41	230 + 28	215 + 20	3 vv B
981	Ab	9. 43	273 + 87	74 + 77	2 l B
982	Ab	9. 48	237 + 79	17 + 88	2 v B
983	Ac	9. 48	155 + 38	162 + 26	2 vv B
984	Ab	9. 53	133 + 48	118 + 40	2 v B
985	Ac	9. 53	198 + 18	199 + 3	3 v B
986	Ad	3. 57	258 + 56	241 + 68	3 v B
987	Ab	10. 0	87 + 45	109 + 33	2 l B
988	Ab	10. 2	281 + 34	270 + 31	2 l B
989	Aa	10. 3	150 + 18	136 + 16	1 vv G
990	Aa	10. 4	160 + 13	138 + 5	3 vv R
991	Ab	10. 4	100 + 40	108 + 35	2 v R
992	Ab	10. 4	160 + 11	148 + 8	3 vv G
993	Ac	10. 6	232 + 28	235 + 16	3 v B f
994	Ac	10. 7	233 + 15	230 + 10	2 v B
995	Ac	10. 9	236 + 18	244 + 20	1 v A f
996	Ac	10. 10	242 + 21	239 + 24	2 v B

997	Ad	10. 11 ^m	258° + 37°	265° + 52°	1 v B G	1057	Ab	11. 25 ^m	173°	0°	165° + 3°	2 vv R
998	Ab	10. 12	158 + 10	149 + 23	2 vv B	1058	Ac	11. 26	212 + 20	310 + 62	3 l B	
999	Ac	10. 13	229 + 38	219 + 32	3 v B	1059	Ab	11. 32	332 + 67	329 + 77	2 v B	
1000	Ab	10. 15	163 + 57	130 + 55	1 v B	1060	Ag	11. 33	237 + 17	244 + 20	3 v B	
1001	Ac	10. 15	195 - 5	188 - 1	3 vv B	1061	Ac	11. 37	163 + 58	133 + 43	1 v B f	
1002	Ac	10. 15	185 - 4	182 - 13	3 vv B	1062	Ac	11. 37	105 + 83	140 + 64	1 v B f	
1003	Ac	10. 16	210 + 19	200 0	1 B f	980 Traiettoria curvilinea con scoppio in fine.						
1004	Ad	10. 17	245 + 10	229 + 14	2 l R	1063	La	9. 11	87 + 85	79 + 46	4 vv B	
1005	Ac	10. 18	250 + 9	253 + 2	1 v B f	1064	La	9. 20	245 + 24	249 + 22	4 vv B	
1006	Ac	10. 19	248 + 8	220 + 7	2 v B f	1065	La	9. 26	218 + 13	208 + 21	1 l B	
1007	Ac	10. 20	230 + 15	202 - 1	1 v G f	1066	La	9. 34	119 + 23	118 + 37	4 l B	
1008	Aa	10. 23	232 + 10	241 + 7	2 v B f	1067*	La	9. 40	78 + 44	80 + 28	1 l R f	
1009	Ac	10. 23	206 + 16	179 + 20	1 vv G f	1068	La	9. 44	214 + 30	208 + 23	1 l R	
1010	Ab	10. 29	136 + 16	120 + 26	1 vv G f	1069	La	10. 0	197 + 57	156 + 58	4 vv B	
1011	Ab	10. 29	150 + 13	131 + 15	1 vv G f	1070	La	10. 5	275 + 42	287 + 38	1 l B	
1012	Ag	10. 31	155 + 38	144 + 25	2 v B	1071*	La	10. 13	200 + 37	170 + 23	3 l B	
1013	Aa	10. 31	156 + 8	153 + 19	3 vv G	1072	La	10. 15	189 + 44	200 + 54	1 l B	
1014	Ag	10. 36	232 + 11	210 - 2	1 l G f	1073	La	10. 26	170 + 70	166 + 63	1 v B f	
1015	Ac	10. 38	161 + 35	164 + 24	2 vv B	1074	La	10. 35	272 + 43	269 + 38	4 vv B	
1016	Ad	10. 39	220 + 62	210 + 55	1 v B f	1075	La	10. 36	257 + 72	277 + 78	4 vv B	
1017	Ac	10. 39	194 + 28	141 + 37	2 v B	1076	La	10. 37	156 + 17	150 + 6	4 vv B	
1018	Ab	10. 43	132 + 40	120 + 31	3 vv B	1077	La	10. 39	122 + 48	131 + 26	1 v B f p	
1019	Ab	10. 43	110 + 9	163 + 63	3 v B	1078	La	10. 40	130 + 39	128 + 12	1 v B	
1020	Ac	10. 44	198 + 10	188 + 7	3 v B	1079	La	10. 52	205 + 37	187 + 30	5 v B	
1021	Ac	11. 45	251 + 9	246 + 10	2 v B	1080	La	10. 52	143 + 24	144 + 7	3 v B f p	
1022	Ab	10. 45	167 + 53	210 + 65	3 v B	1081	La	10. 53	113 + 59	102 + 57	4 vv B	
1023	Ad	10. 46	150 + 78	155 + 80	3 v B	1082	La	10. 56	263 + 15	269 + 20	5 vv B	
1024	Aa	10. 46	280 + 38	293 + 30	1 l B f	1083	La	10. 59	245 - 8	243 - 17	4 vv B	
1025	Ac	10. 48	219 + 18	172 + 35	2 v B	1084	La	11. 2	165 + 19	150 + 13	3 v B	
1026	Ab	10. 50	163 + 58	111 + 33	1 v B f	1085	La	11. 3	244 + 65	234 + 73	2 v B	
1027	Ac	10. 50	259 + 44	244 + 47	2 l G f	1086	La	11. 6	142 + 10	133 + 11	4 v B	
1028	Ab	10. 51	166 + 16	158 + 12	3 vv B	1087	La	11. 11	145 + 43	143 + 24	3 v B	
1029	Ab	10. 51	136 + 3	126 + 12	3 l G f	1088	La	11. 14	172 + 70	190 + 71	4 v B	
1030	Ac	10. 52	219 + 28	233 + 32	3 v B	1089	La	11. 15	190 + 71	212 + 66	5 vv B	
1031	Ad	10. 53	355 + 77	347 + 87	3 v B	1090*	La	11. 19	266 + 34	264 + 32	1 + l A	
1032	Ac	10. 54	205 + 18	198 + 8	3 l B	1091	La	11. 20	222 - 10	217 - 13	4 v B	
1133	Ac	10. 55	247 - 10	242 - 4	2 v B	1092	La	11. 20	338 + 80	28 + 75	4 vv B	
1034	Ag	10. 57	224 - 14	235 - 16	3 v B	1093	La	11. 21	115 + 26	113 + 24	4 vv B	
1035	Ac	10. 59	210 + 50	200 + 40	1 v B f	1094	La	11. 27	245 + 19	257 + 14	5 l B	
1036	Ab	10. 59	155 + 38	143 - 48	2 v G	1095	La	10. 34	257 - 2	258 + 12	4 vv B	
1037	Ab	11. 2	142 + 18	139 + 27	2 v G	1096	La	11. 39	149 + 17	140 + 22	4 vv B	
1038	Ac	11. 2	237 + 79	163 + 63	3 v B	1097	La	11. 40	298 + 36	301 + 38	4 vv B	
1039	Ab	11. 3	197 + 12	207 + 1	2 v B	1098	La	11. 43	161 + 25	158 + 21	4 v B	
1040	Aa	11. 4	162 + 20	129 + 30	1 v A f	1099	La	11. 47	189 + 69	163 + 63	4 v B	
1041	Ab	11. 5	87 + 43	100 + 38	1 l A f	1100	La	11. 49	252 + 56	359 + 54	5 vv B	
1042	Ad	11. 6	150 + 78	140 + 54	2 v B	1101	La	11. 53	126 + 61	121 + 54	4 vv B	
1043	Ab	11. 7	168 + 7	148 + 8	3 v B	1102	La	11. 58	305 + 83	351 + 81	4 vv B	
1044	Aa	11. 7	245 + 22	257 + 15	4 vv A	1103	La	10. 59	167 + 35	156 + 29	4 vv B	
1045	Ac	11. 12	210 + 50	212 + 44	4 v B	1167 Curva, punto intermedio 81° + 35°. 1071 Dopo						
1046	Ab	11. 12	171 + 18	180 + 14	3 v B	30 secondi si riaccese il nucleo nel punto 165° + 2° 1°.						
1047	Ad	11. 15	161 + 80	163 + 63	2 vv R	1090 Nucleo azzurro, brillantissimo, come Venere; curva,						
1048	Ab	11. 15	155 + 8	140 + 0	2 v R	punto intermedio 265° + 33°. Moltissime stelle ca-						
1149	Ab	11. 16	170 + 63	171 + 80	1 vv R f	denti indeterminate						
1050	Ag	11. 17	255 - 15	248 - 23	2 v B	1104	Mh	8. 39	244 + 41	228 + 34	1 l A	
1051	Ab	11. 17	164 + 8	149 + 5	2 v G	1105	Mf	8. 41	206 + 50	204 - 4	1 l R f p	
1052	Ac	11. 17	230 + 30	195 + 24	3 v B f	1106	Mm	8. 48	11 + 59	31 + 50	2 l A	
1053	Ac	11. 19	252 - 11	248 - 21	3 v B	1107	Na	9. 21	47 + 82	54 + 56	2 vv G	
1054	Ag	11. 19	265 + 0	241 - 19	2 v B f							
1055	Ac	11. 25	229 + 38	205 + 32	2 v B f							
1056	Ab	11. 25	100 + 58	135 + 35	2 l R							

1108	Na	9. 52 ^m	210° — 52°	248° + 55°	4 v B
1109	Na	10. 18	276 + 49	246 + 56	4 v B
1110	Na	10. 24	203 + 70	131 + 65	3 v G
1111	Nb	10. 31	242 + 84	94 + 70	2 v R
1112	Nb	10. 35	261 + 56	248 + 73	3 vv G
1113	Nb	10. 40	318 + 79	28 + 76	3 v R
1114	Nb	10. 44	343 + 75	33 + 59	4 l R
1115	Nb	10. 50	207 + 44	280 + 54	1 l B f p
1116	Nb	10. 58	70 + 81	77 + 57	2 v B
1117	Nb	11. 2	61 + 78	98 + 51	h vv R
1118	Nb	11. 5	120 + 36	126 + 18	2 v R
1119	Nb	11. 14	337 + 60	20 + 48	2 v B
1120	Nb	11. 14	342 + 42	17 + 44	2 v B
1121	Nb	11. 22	81 + 48	97 + 34	2 l R
1122	Nb	11. 25	276 + 70	306 + 56	3 l R
1123	Nb	11. 29	114 + 39	110 + 19	2 vv G
1124	Nb	11. 35	180 + 57	146 + 54	3 v G
1125	Nb	11. 38	142 + 60	122 + 46	4 vv G
1126	Nb	11. 45	300 + 86	142 + 75	2 l B
1127	Nb	11. 48	228 + 41	318 + 73	1 v B f p
1128	Qa	9. 4	137 + 36	140 + 21	3 l C f
1129	Qd	9. 17	328 + 64	9 + 57	1 l R
1130	Qa	10. 13	177 + 42	141 + 26	1 v B f p
1131	Qb	10. 15	177 + 57	176 + 77	2 l B
1132*	Qd	10. 17	189 — 2	189 + 1	6 vv C
1133	Qd	10. 20	230 + 25	213 + 15	1 v B
1134	Qb	10. 27	156 + 26	145 + 19	1 v B f
1135	Qa	10. 33	130 + 11	127 — 6	1 v A f p
1136	Qd	10. 34	234 + 15	236 + 20	1 v R
1137	Qb	10. 40	199 + 18	180 — 4	1 v B f
1138	Qc	10. 50	303 + 41	307 + 36	2 l B f
1139	Qa	10. 52	160 + 25	144 + 13	4 vv R
1140	Qe	10. 53	203 + 52	170 + 47	3 v R
1141	Qa	11. 4	149 + 30	142 + 21	1 v B f
1142	Qc	11. 7	154 — 8	150 — 12	3 v R
1143	Qb	11. 8	103 + 28	111 + 17	1 l B
1144	Qd	11. 21	215 — 4	204 — 12	1 v B
1145	Qd	11. 24	222 — 4	215 — 14	1 l B f
1146	Qa	11. 30	167 + 44	122 + 68	1 v R
1147	Qa	11. 44	196 — 8	179 — 13	2 v B
1148	Qd	11. 51	269 — 4	270 — 9	1 v B
1149	Qc	12. 0	167 + 33	152 + 43	3 v R

1132 Curva, punto intermedio 189° — 1°.

1150	Ua	10. 55	225 + 11	212 + 19	1 l B G
1151	Ua	10. 57	224 + 39	194 + 25	3 vv B G
1152	Va	9. 20	187 + 42	180 + 41	2 vv A
1153	Va	9. 23	244 + 31	237 + 16	1 l R f B
1154	Va	9. 34	127 + 65	91 + 59	2 v A
1155	Va	9. 40	256 + 55	230 + 59	3 vv R
1156	Va	10. 3	250 + 9	241 — 3	2 v B
1157*	Va	10. 9	244 + 47	216 + 39	1 + vv R f B
1158	Va	10. 10	232 + 50	273 + 64	2 v B
1159	Va	10. 15	245 + 38	237 + 16	2 v B f p
1160*	Va	10. 20	224 + 26	219 — 5	3 vv A f
1161*	Va	10. 25	192 + 39	188 — 1	1 + l R f p B
1162*	Va	10. 36	187 — 5	219 — 5	1 + l R f p B
1163	Va	10. 55	224 + 67	223 + 75	4 v B
1164*	Va	11. 0	205 + 50	109 + 50	1 + l R f p B

1165	Va	11. 5 ^m	195° — 5°	186° — 21°	1 + l R f p
1166	Va	11. 15	323 — 8	225 — 6	4 v B

1157, 1161, 1162, 1164 Con nucleo distinto; la 1161 si spense e si riaccese. 1160 Filiforme.

1871. 21 APRILE

1167	Ma	9. 38	224 + 20	206 — 1	3 vv R
1168	Mh	9. 39	230 + 59	224 + 66	1 l R
1169	Mb	9. 53	145 + 40	100 + 86	2 v R
1170	Mh	9. 54	205 + 50	215 + 46	6 v B
1171	Mh	9. 58	239 + 55	268 + 51	6 vv R
1172	Mh	9. 59	186 + 71	223 + 75	6 l R
1173	Mf	10. 0	144 + 12	137 + 3	6 v B
1174	Mb	10. 5	186 + 24	180 + 10	6 vv B
1175	Mb	10. 6	180 + 5	188 0	5 v B
1176	Mb	10. 10	200 + 17	186 + 7	6 vv B
1177	Mh	10. 10	252 + 66	258 + 38	6 vv R
1178	Mh	10. 15	232 + 31	245 + 22	6 vv B
1179	Mb	10. 20	175 + 16	150 + 14	6 vv B
1180	Mh	10. 21	262 + 56	265 + 68	1 l B f p
1181	Mh	10. 21	268 + 51	268 + 59	6 v R
1182	Mh	10. 25	223 + 75	240 + 70	4 l B
1183*	Mb	10. 34	219 + 28	183 + 8	1 v G f p
1184*	Mm	10. 36	25 + 64	42 + 55	5 v B
1185	Mb	10. 36	215 + 52	223 + 50	6 v B
1186	Mh	10. 43	221 + 70	325 + 61	6 l B
1187	Mabg	10. 44	209 + 18	198 + 10	1 v B f p
1188	Mh	10. 46	289 + 67	265 + 56	6 v B
1189	Mf	10. 58	129 + 29	128 + 18	5 vv R
1190	Mh	10. 58	350 + 76	340 + 66	2 l B
1191	Mh	11. 1	230 + 78	290 + 86	4 v B
1192	Mh	11. 5	229 + 21	23 + 12	6 vv B
1193	Ma	11. 7	108 + 32	88 + 42	3 vv B f
1194	Mm	11. 7	90 + 70	75 + 56	4 vv R
1195	Mb	11. 11	185 + 26	175 + 16	2 vv B
1196	Mb	11. 13	186 + 66	357 + 84	1 l B

1183 S'ingrossa verso la metà. 1184 Curva.

1197*	Va	12. 55	249 + 39	268 + 51	2 v R
-------	----	--------	----------	----------	-------

1197 Si spegne e si riaccende.

1871. 22 APRILE

1198	La	9. 33	213 + 64	232 + 67	2 l B
1199	Mh	10. 0	259 + 66	357 + 84	6 v R
1200	Mh	10. 5	259 + 36	284 + 54	6 vv B
1201	Mc	10. 15	243 + 25	250 + 20	4 vv B
1202	Mc	10. 17	236 + 1	237 + 10	4 v B
1203	Mb	10. 26	234 + 7	265 + 12	2 v R
1204	Mf	10. 27	253 + 31	247 + 24	6 vv B
1205	Mb	10. 29	175 + 16	144 + 26	4 vv B
1206	Mf	10. 29	102 + 45	106 + 33	4 v R
1207	Mf	10. 31	165 + 22	150 + 13	5 vv B
1208*	M...	10. 37	233 + 23	16 + 88	1 + l B f p
1209	Mc	10. 38	236 + 5	226 — 16	3 vv B

1210	Mb	10. 42 ^m	244° + 34°	238° + 37°	6 vv B
1211	Mh	10. 45	258 + 55	265 + 57	5 vv B
1212	Mh	10. 51	268 + 58	283 + 66	5 vv B
1213	Mh	10. 53	230 + 59	230 + 69	6 vv A
1214	Mb	10. 58	188 + 22	193 + 38	5 v R
1215	Mh	11. 2	198 + 56	175 + 72	2 vv A
1216	Mh	11. 5	248 + 76	308 + 71	6 vv R
1217	Mbg	11. 5	226 + 26	171 - 7	2 v R fp
1218	Mg	11. 7	241 - 11	232 - 5	3 v B
1219	Mm	11. 26	192 + 64	134 + 48	2 l B fp

1208 Quasi bolide, con aureola bianca, luminosa e larga striscia.

1220*	Ua	9. 35	237 + 25	272 + 21	2-1 l B
1221	Ua	9. 43	291 + 50	305 + 40	5 l l B

1220 Bella, crescente in grandezza.

1222	Va	8. 50	245 + 62	262 + 55	2 v B
1223	Va	8. 50	249 + 39	215 + 53	3 v R
1224	Va	8. 58	227 + 30	232 + 27	3 vv B
1225	Va	9. 00	225 + 25	234 + 20	4 vv R
1226	Va	9. 7	244 + 47	249 + 50	4 vv A
1227	Va	9. 8	234 + 27	236 + 22	4 vv B
1228	Va	9. 43	218 + 14	219 + 18	4 l R
1229	Va	9. 50	187 + 19	192 + 4	1 l R fp
1230	Va	10. 00	234 + 20	237 + 16	2 l R fp
1231*	Va	10. 19	198 + 41	198 + 41	1 R
1232	Va	10. 23	219 + 8	207 + 19	1 v R f
1233	Va	10. 25	234 + 27	236 + 22	2 vv A
1234*	Va	10. 30	212 + 20	273 - 3	1+ l R ff p
1235*	Va	10. 42	212 + 20	87 + 45	1+ l R ff p
1236	Va	10. 56	224 + 41	232 + 32	2 l B
1237	Va	11. 15	219 + 8	218 + 17	3 vv B
1238	Va	11. 40	220 + 2	225 - 5	3 vv A

1231 Si spegne senza far cammino. 1234 Il nucleo si divide sulla fine in scintille rosse. 1235 Con nucleo distinto; s'ingrossa nel cammino.

1871. 23 APRILE

1239	Ac	9. 18	54 + 71	23 + 50	1 l B f A
1240	Ac	9. 28	172 - 9	180 - 21	3 vv B
1241	Ac	9. 37	231 + 32	249 + 40	3 v B
1242	Ab	9. 49	172 - 9	171 - 29	3 v B
1243	Aa	9. 57	321 + 70	6 + 63	1 v B
1244	Ac	10. 6	161 + 35	166 + 22	2 v B
1245	Ag	10. 11	234 + 27	205 + 50	3 v B
1246	Ac	10. 11	267 + 57	259 + 38	2 v B
1247	Ac	10. 16	199 - 10	185 - 15	1 v B
1248	Ac	10. 17	217 + 77	142 + 80	3 v B
1249	Ab	10. 18	195 - 4	185 - 15	3 v B
1250	Ac	12. 3	255 - 15	268 - 9	3 v B
1251	Ag	12. 7	34 + 68	332 + 57	2 v B
1252	Ac	12. 9	238 - 5	227 - 14	2 v B
1253	Ac	12. 9	234 + 27	205 + 50	1 v R
1254	Ab	12. 15	17 + 87	237 + 79	4 v B
1255	Ab	12. 16	17 + 86	170 + 70	3 v B

1256	Ab	12. 16 ^m	17° + 85°	170° + 70°	3 v R
1257	Ab	12. 17	170 + 70	163 + 63	4 v B
1258	Ac	12. 20	236 - 19	227 - 8	3 l B
1259	Ac	12. 20	236 + 5	241 - 3	2 v R
1260	Ag	12. 21	17 + 88	28 + 72	2 l B
1261	Ac	12. 25	290 + 25	300 + 68	3 v B f
1262	Ac	12. 25	256 + 27	235 + 19	1 v B ff
1263	Ab	12. 25	150 + 63	150 + 58	2 vv B
1264	Ab	12. 26	163 + 58	153 + 43	3 v B
1265	Ac	12. 27	259 + 38	249 + 32	2 l R f
1266	Ag	13. 30	257 + 66	187 + 71	2 vv B
1267	Ac	12. 38	282 + 37	304 + 40	2 v B
1268	Ac	12. 40	257 + 15	237 + 16	3 l R
1269	Ab	12. 41	138 + 35	141 + 53	2 l R
1270	Ab	12. 42	315 + 44	300 + 36	3 v B
1271	Aa	12. 46	207 + 20	195 + 29	1 vv B
1272	Aa	12. 47	260 + 8	282 + 15	3 v B
1273	Ab	12. 53	220 - 15	205 - 14	3 v B
1274	Ac	12. 54	267 + 38	252 + 22	3 vv B
1275	Ab	12. 59	211 - 9	188 0	1 v R ff
1276	Ac	12. 59	247 - 10	242 - 4	3 v B s
1277	Ac	13. 6	235 + 16	247 + 16	3 vv B
1278	Ag	13. 9	331 + 58	6 + 63	2 v B
1279	Ab	13. 12	241 - 3	235 - 3	3 vv B
1280	Ab	13. 13	152 + 44	152 + 35	2 vv B
1281	Ab	13. 14	142 + 50	124 + 62	3 v B
1282	Ab	13. 15	206 + 20	195 + 29	4 vv B
1283	Ag	13. 16	278 + 39	255 + 55	3 vv B
1284	Ac	13. 18	15 + 55	12 + 38	1 v B
1285	Ab	13. 19	188 0	175 + 16	3 v B
1286	Ab	13. 20	230 + 73	185 + 62	3 v R
1287	Ac	13. 20	257 + 15	237 + 16	3 v R
1288	Ag	13. 22	325 + 41	341 + 66	4 v B
1289	Ab	13. 23	163 + 63	163 + 58	3 v B
1290	Ab	13. 24	215 - 8	206 - 7	3 v B
1291	Aa	13. 27	174 + 49	145 + 55	1 l B
1292	Ab	13. 29	17 + 89	353 + 77	2 v B
1293	Ag	13. 30	19 + 60	43 + 53	3 vv B
1294	Ag	13. 40	10 + 58	23 + 50	3 vv B
1295	Ab	13. 41	176 + 50	202 + 45	3 l l B
1296	Ag	13. 43	0 + 59	353 + 44	3 v B
1297	Ab	13. 44	210 + 65	192 + 61	4 v B
1298	Ac	13. 44	258 + 34	273 + 36	3 vv R
1299	Ac	13. 46	240 - 10	230 - 16	2 vv B
1300	La	13. 27	249 + 32	240 + 29	2 l R
1301	La	13. 27	233 + 32	232 + 28	2 l R
1302	La	13. 31	257 + 13	250 + 11	3 vv B
1303	La	13. 37	284 + 31	273 + 30	3 v B
1304	La	13. 45	129 + 60	139 + 54	4 vv B
1305	La	13. 49	143 + 82	140 + 76	1 l B ff A
1306	La	13. 49	286 + 28	300 + 35	3 v A
1307	La	14. 20	302 - 5	305 - 9	2 l A
1308	La	14. 21	174 + 20	162 + 25	5 vv A
1309	La	14. 21	260 + 13	269 + 15	4 vv B
1310	La	14. 23	304 + 40	324 + 29	4 l B
1311	l a	14. 27	216 + 26	208 + 16	4 l B
1312	La	14. 31	225 + 75	- + 90	1 l B
1313	La	14. 33	39 + 71	47 + 66	4 v B
1314	La	14. 39	214 + 20	213 + 17	2 v B
1315	La	14. 43	181 + 57	160 + 63	2 vv A

1316	La	14. 54 ^m	280° + 46°	269° + 51°	4 v B
1317	La	14. 55	187 + 42	171 + 35	5 v B
1318	La	14. 57	206 + 84	125 + 80	4 v B
1319	La	14. 58	209 + 64	176 + 61	5 v B
1320	La	15. 2	285 + 13	284 + 7	4 vv B
1321	La	15. 25	311 + 18	316 + 15	5 v B
1322	La	15. 25	312 + 12	310 + 9	5 v R
1323	La	15. 26	283 - 5	276 - 1	5 v B
1324	La	15. 30	313 + 9	316 + 9	5 v B
1325	La	15. 31	248 + 31	250 + 39	5 v B
1326	La	15. 32	252 + 34	249 + 31	5 v B

1314 Curva, punto intermedio 212° + 19°.

1327	Pc	12. 33	227 + 51	231 + 69	5 v Bf
1328	Pc	12. 37	198 + 53	176 + 53	4 v Bf
1329	Pc	13. 38	271 + 57	287 + 68	2 v Vf
1330	Pc	13. 44	243 + 46	266 + 51	1 v Af
1331	Pc	14. 11	265 + 36	277 + 33	2 v Bf
1332	Pc	14. 19	200 + 44	197 + 53	3 v B
1333	Pc	14. 21	204 + 52	189 + 51	4 v B
1334	Qc	13. 34	162 + 50	289 + 54	3 n A
1335	Qc	13. 50	288 + 43	305 + 47	2 vv Aff
1336	Qd	14. 4	281 - 2	280 - 6	3 vv B
1337	Qa	14. 6	243 + 27	236 + 36	2 v B
1338	Qa	14. 27	216 + 27	204 + 22	2 vv B
1339	Qd	14. 45	280 - 5	277 - 9	5 vv C
1340	Qc	14. 48	331 + 57	340 + 57	3 v R
1341	Qd	14. 50	285 - 6	286 - 9	2 v B
1342	Qa	14. 57	215 + 25	220 + 37	3 v R
1343	Ua	10. 18	256 + 60	290 + 65	5 vv B
1344	Va	9. 20	220 + 17	234 + 20	1+1RfpB

1871. 24 APRILE

1345	La	9. 0	76 + 47	63 + 36	11 L
1346	Mm	13. 6	28 + 72	32 + 58	2 v B
1347	Mm	13. 41	211 + 51	176 + 56	1 v R
1348	Mh	13. 52	310 + 34	295 + 35	51 R s
1349	Mb	13. 57	268 + 30	271 + 18	6 vv B
1350	Mb	13. 58	266 + 39	234 + 24	3 v R
1351	Mh	13. 59	311 + 69	5 + 77	6 v B
1352	Mf	14. 00	191 + 41	196 + 32	1 v G
1353	Mh	14. 0	16 + 88	60 + 78	5 v B
1354	Mc	14. 5	262 + 13	218 + 23	3 v R
1355	Mc	14. 9	219 + 27	272 + 24	6 vv B
1356	Mg	14. 10	265 + 15	277 + 22	6 v B
1357	Mf	14. 11	282 + 32	275 + 42	6 v B
1358	Mc	14. 26	258 + 36	281 + 33	5 v B
1359	Mh	14. 35	256 + 63	311 + 66	6 v B
1360	Mh	14. 35	242 + 45	240 + 66	5 vv B
1361	Mh	14. 42	280 + 84	349 + 58	3 v R
1362	Mc	14. 43	249 + 33	250 + 40	5 vv B
1363	Mh	14. 45	308 + 21	314 + 45	61 R
1364	Mf	14. 52	176 + 24	169 + 12	5 v B
1365	Mc	14. 55	289 + 38	264 + 15	4 v B
1366	Mc	14. 57	269 + 52	258 + 38	6 vv B
1367	Mf	14. 57	196 + 42	183 + 57	6 v B
1368*	Mh	15. 2	318 + 68	289 + 67	5 vv B
1369	Mh	15. 6	298 + 69	311 + 61	6 v B

1370	Mf	15. 6 ^m	205° + 14°	192° + 18°	6 v B
1371	Mh	15. 10	309 + 45	259 + 66	6 vv R
1372	Mc	15. 12	265 + 56	235 + 87	5 v B
1373	Mf	15. 12	230 + 58	217 + 54	6 v B
1374*	M...	15. 19	267 + 73	171 + 55	11 R
1375	Mf	15. 21	208 + 3	201 - 0	4 v BfR
1376	Mf	15. 23	199 - 10	198 - 23	3 v R
1377	Mh	15. 24	341 + 66	40 + 71	6 vv B
1378	Mf	15. 26	210 + 26	205 + 16	5 v R

1368 Curva, punto intermedio 305 + 64. 1374 Curva, punto intermedio 230 + 70.

1379	Sa	8. 41	188 + 20	160 - 6	1+1B
------	----	-------	----------	---------	------

1379 Tripla di Venere, finisce in faville.

1380	Ua	10. 45	237 + 3	244 + 15	51 B
1381*	Ua	11. 27	264 + 27	260 + 12	5 v B

1381 Leggermente curva, col punto più basso verso terra.

1871. 30 APRILE

1382	Mio	8. 11	? ? ?	? ?	2+R
------	-----	-------	-------	-----	-----

1382 Bolide, più grande di Giove, splendidissimo nonostante la presenza della luna; rossiccio. Apparve presso l'orizzonte SSE si accese sotto la *Spiga* della Vergine, quindi cadde verticalmente e, giunto presso l'orizzonte, scoppiò senza detonazione.

1871. 7 MAGGIO

1383	La	8. 38	157 + 38	150 + 40	4 vv B
1384	Mh	9. 55	55 + 71	55 + 60	1 v R
1385	Ua	10. 15	45 + 76	16 + 73	51
1386	Ua	10. 24	240 + 37	251 + 23	3 v
1387	Va	10. 0	252 + 10	241 - 3	11RfBp

1871. 8 MAGGIO

1388	Mb	9. 22	235 + 16	228 + 8	3 v Rf
1389*	Mf	9. 23	249 + 33	256 + 29	3 vv B
1390	Mm	9. 39	259 + 64	281 + 71	1 v R s
1391	Mh	9. 42	250 + 34	260 + 44	2 v B
1392	Mb	10. 0	176 + 25	175 + 3	3 vv R
1393	Mh	10. 1	235 + 60	231 + 72	11 Af
1394	Mh	10. 3	171 + 71	140 + 64	6 vv R
1395	Mb	10. 3	221 + 37	219 + 25	6 vv B
1396	Mb	10. 4	193 + 11	155 + 10	3 v R
1397	Mf	10. 6	145 + 25	130 + 32	6 vv B
1398	Mb	10. 7	209 + 28	200 + 18	6 vv B
1399	Mb	10. 12	178 + 6	182 - 18	11 Rf
1400*	Mh	10. 13	276 + 41	269 + 52	6 vv B
1401	Mf	10. 15	174 + 14	175 - 0	3 v R
1402	Mh	10. 22	288 + 54	323 + 70	4 vv Bf

1403	Mb	10. 27 ^m	260° + 64°	152° + 44°	3 vv Bf
1404	Mf	10. 28	295° + 45°	310° + 56°	6 vv R
1405	Mf	10. 29	185° + 28°	193° + 28°	5 v B
1406	Mb	10. 33	212° + 20°	205° + 14°	6 v B
1407	Mb	10. 40	184° + 27°	152° + 44°	5 vv B
1408	Mb	10. 42	205° + 14°	197° + 47°	5 v B
1409	Mf	10. 51	143° + 11°	138° + 5°	1 v B
1410	Mg	10. 53	273° + 34°	265° + 23°	3 v B
1411	Mh	10. 54	230° + 74°	260° + 67°	3 v Bf

1389 Curva, punto intermedio 254 + 31. 1400 Curva, punto intermedio 275 + 47.

1412	Oa	9. 40	123° + 72°	100° + 65°	3 v B
1413	Oa	10. 45	130° + 48°	112° + 39°	2 v B
1414	Ua	9. 47	281° + 65°	292° + 60°	5 v B
1415	Ua	9. 49	228° — 8°	238° — 22°	3 v B
1416	Ua	10. 20	277° + 53°	357° + 82°	4 vv B
1417	Ua	10. 23	275° + 53°	288° + 53°	4 vv B
1418	Ua	10. 24	205° + 50°	186° + 24°	3 vv B
1419	Va	9. 21	225° + 49°	230° + 59°	2 l Bf p
1420	Va	9. 33	282° + 50°	247° + 53°	2 l A
1421	Va	9. 35	230° + 38°	227° + 34°	2 vv A
1422	Va	9. 40	288° + 67°	322° + 70°	3 vv R
1423	Va	9. 41	322° + 70°	350° + 70°	3 vv R
1424	Va	9. 50	207° + 36°	198° + 41°	3 vv R
1425	Va	10. 0	276° + 73°	303° + 77°	3 vv A

1871. 9 MAGGIO

1426	La	9. 28	243° + 23°	247° + 21°	4 vv B
1427	La	9. 29	237° + 42°	245° + 44°	4 v B
1428	La	9. 30	258° + 29°	255° + 34°	4 v B
1429	La	9. 42	236° + 72°	260° + 56°	4 v B
1430	La	9. 53	238° + 5°	243° + 21°	1 l A
1431	La	10. 22	140° + 65°	117° + 63°	3 v Rfp
1432	La	10. 31	160° + 35°	148° + 45°	2 l Rffp
1433	La	10. 54	233° + 28°	235° + 13°	3 vv Af
1434	La	10. 42	175° + 15°	167° + 11°	4 vv B
1435	Mb	9. 50	209° + 28°	209° + 15°	6 vv B
1436	Mh	9. 52	185° + 42°	170° + 50°	6 vv B
1437	Mf	9. 53	193° + 18°	187° + 10°	6 vv B
1438	Mf	9. 57	150° + 11°	140° — 7°	5 v B
1439	Mh	10. 2	290° + 67°	305° + 49°	6 vv R
1440	Mf	10. 5	165° + 18°	146° + 27°	4 v R
1441	Mm	10. 8	155° + 56°	152° + 43°	6 vv R
1442	Mm	10. 10	162° + 35°	163° + 24°	4 l B
1443	Mf	10. 12	185° + 18°	175° + 16°	6 v B
1444	Mb	10. 12	184° + 26°	168° + 33°	5 l B
1445	Mh	10. 12	230° + 74°	183° + 73°	6 l B
1446	Mh	10. 13	298° + 70°	353° + 77°	4 v R
1447	Mg	10. 21	235° + 16°	233° + 5°	2 v B
1448	Mh	10. 23	268° + 51°	280° + 58°	2 l Rf
1449	Mh	10. 32	310° + 58°	325° + 60°	6 vv R
1450	Mm	10. 35	148° + 10°	154° + 6°	6 l B
1451	Mf	10. 36	134° + 43°	126° + 25°	2 l R
1452*	Mf	10. 46	198° — 22°	183° — 11°	2 v R

1452 Curva, punto intermedio 186° — 16°.

1453	Oa	9. 45 ^m	126° + 41°	110° + 41°	2 l B
1454	Oa	10. 15	136° + 36°	125° + 39°	2 v B
1455	Oa	10. 21	228° + 68°	260° + 76°	1 v R
1456*	Ua	10. 4	202° + 37°	275° + 44°	3 vv
1457*	Ua	10. 18	265° + 2°	260° — 5°	4 vv

1456, 1457 Parvero come lampi, perciò la determinazione è poco sicura.

1871. 11 MAGGIO

1458	Ab	9. 23	164° + 40°	141° + 52°	3 v B
1459	Aa	9. 25	254° + 31°	242° — 4°	1 v Bf
1460	Ab	9. 27	167° + 16°	140° + 26°	3 vv B
1461	Ac	9. 33	200° — 10°	186° — 15°	3 v R
1462	Ab	9. 36	212° + 18°	205° + 10°	3 l A
1463	Aa	9. 37	176° + 15°	157° + 10°	2 vv A
1464	Ab	9. 38	140° + 26°	140° + 12°	3 vv G
1465	Aa	9. 45	234° + 27°	246° + 3°	1 l B
1466	Ac	9. 53	188° — 1°	180° — 5°	2 l B
1467	Ab	9. 56	146° + 17°	130° + 30°	4 vv R
1468	Ag	9. 57	257° + 25°	268° + 3°	3 l B
1469	Ac	9. 59	237° + 17°	246° + 3°	2 l B s
1470	Ac	10. 4	212° + 20°	216° + 30°	2 l B
1471	Ab	10. 13	175° + 12°	165° + 8°	4 vv A
1472	Ac	10. 17	213° + 15°	207° + 5°	3 vv B
1473	Ad	10. 26	325° + 68°	328° + 77°	2 l B
1474	Ab	10. 34	164° + 62°	161° + 80°	3 v B
1475	Ac	10. 37	233° + 15°	218° + 3°	4 v B
1476	Ab	10. 45	212° + 16°	202° + 2°	2 vv G
1477	La	9. 18	201° + 55°	176° + 59°	5 vv B
1478	La	9. 25	240° + 18°	230° + 15°	1 l Af
1479	La	9. 36	236° + 24°	239° + 27°	6 vv B
1480	La	9. 37	233° + 12°	224° + 6°	4 v B
1481	La	9. 39	138° + 36°	129° + 30°	6 vv B
1482	La	9. 40	233° + 73°	212° + 67°	5 vv B
1483	La	9. 45	194° + 31°	198° + 27°	4 vv B
1484	La	9. 55	157° + 56°	155° + 53°	4 v B
1485	La	9. 56	252° + 24°	257° + 24°	4 v B
1486	La	10. 9	226° + 3°	229° + 9°	2 v A
1487	La	10. 12	224° + 28°	220° + 41°	5 vv C
1488	La	10. 24	233° + 32°	236° + 37°	4 v G
1489	La	10. 31	152° + 27°	157° + 19°	5 v B
1490	La	10. 34	178° + 49°	128° + 40°	3 v B
1491	La	10. 36	140° + 63°	73° + 61°	5 v B
1492	La	10. 40	164° + 39°	171° + 40°	4 v B
1493	La	10. 46	219° + 27°	224° + 26°	6 l A
1494	La	10. 50	168° + 31°	171° + 35°	4 vv B
1495	La	10. 54	293° + 28°	203° + 46°	3 l Rfp
1496	La	11. 2	241° + 1°	235° — 3°	3 v C
1497	La	11. 5	206° + 72°	209° + 66°	4 v A
1498	La	11. 8	245° + 10°	243° + 16°	5 vv C
1499	La	11. 12	167° + 21°	170° + 14°	5 vv B
1500	La	11. 19	360° + 76°	7° + 60°	4 v B
1501	La	11. 20	232° + 40°	221° + 34°	4 v B
1502*	La	11. 28	188° + 72°	158° + 83°	2 l B
1503	La	11. 35	249° — 53°	265° + 59°	3 v R

1504	La	11. 46 ^m	145° + 24°	149° + 17°	4 v B
1505	La	11. 47	349 + 39	254 + 44	4 vv B
1506	La	11. 51	186 + 38	180 + 29	3 vv B
1507	La	11. 53	287 + 26	292 + 28	3 vv B
1508	La	12. 7	276 + 38	281 + 42	3 vv B
1509*	La	12. 8	246	237 — 9	2 v B

1502 Curva, punto intermedio 194° + 79°. 1509 Curva, punto intermedio 240° — 2°.

1510	Mh	9. 40	234 + 17	236 + 5	1 l G
1511	Mi	9. 41	252 + 10	271 + 12	2 vv R
1512	Mg	9. 48	171 + 18	150 + 14	4 v B
1513	Mg	9. 50	231 + 15	238 — 19	2 l B
1514	Mm	9. 55	150 + 34	137 + 28	4 vv R
1515	Mf	9. 55	234 + 28	224 + 29	6 v R
1516	Mg	10. 1	144 + 10	130 — 2	5 vv B
1517	Mf	10. 6	189 + 23	182 + 28	6 v B
1518	Mh	10. 12	155 + 34	145 + 35	5 v B
1519	Mh	10. 17	138 + 14	129 + 5	2 l R
1520	Mh	10. 20	268 + 56	289 + 45	6 vv B
1521	Mh	10. 20	290 + 87	30 + 80	6 vv B
1522	Mb	10. 22	285 + 58	295 + 44	3 v B
1523	Mm	10. 36	235 + 16	232 + 27	6 vv B
1524	Mb	10. 41	287 + 35	296 + 38	2 v R
1525	Mg	10. 42	233 + 17	235 + 7	3 v R
1526	Mf	10. 56	237 + 37	230 + 26	4 vv B
1527	Mm	11. 0	184 + 5	175 + 3	2 v R
1528	Mf	11. 0	206 + 10	200 + 11	3 v R
1529	M...	11. 11	201	193 — 7	1 l Rf
1530	Mb	11. 11	212 + 52	242 + 47	5 v B
1531*	Mb	11. 17	186	172 — 6	3 v Rfp
1532	Mh	11. 31	235 + 69	338 + 76	6 vv B
1533	Mb	11. 32	245 + 34	230 + 33	6 vv B
1534	Mh	11. 38	260 + 83	20 + 80	6 vv B
1535	Mh	11. 40	181 + 58	144 + 58	2 l B
1536	Mh	11. 54	325 + 50	322 + 43	2 l B
1537	Mb	12. 1	248 + 32	247 + 16	5 vv B
1538	Mh	12. 2	225 + 67	278 + 75	1 v Bf

1531 Curva, punto intermedio 180° + 6°.

1539	Oa	10. 23	270 + 84	20 + 80	4 v B
1540	Pl	9. 42	165 + 18	152 + 13	4 v B
1541	Pc	9. 55	72 + 68	75 + 57	5 v
1542	Pb	9. 58	175	166 — 20	1 l Bf
1543	Pb	9. 59	153 + 20	146 + 25	4 v B
1544	Pb	10. 14	186 — 11	190 — 15	4 vv B
1545	Pc	10. 20	18 + 56	46 + 53	3 v
1546	Pc	10. 23	268 + 72	284 + 71	5 v
1547	Pb	10. 32	205 + 11	195 — 2	2 vv Bf
1548	Pc	11. 30	143 + 23	136 + 16	4 v
1549	Pa	11. 35	245 + 48	257 + 65	5 vv
1550	Qfe	9. 17	238 + 26	227 + 29	1 v B
1551	Qef	9. 30	234 + 21	225 + 35	2 v B
1552	Qc	9. 50	234 — 4	239 — 11	1 l Gs
1553	Ua	10. 2	307 + 62	340 + 64	2 v
1554	Ua	10. 4	132 + 48	111 + 32	2 l
1555	Ua	10. 21	247 + 68	251 + 65	2 l
1556	Ua	10. 37	254 + 56	289 + 66	3 v
1557	Ua	10. 11	297 + 69	337 + 64	4 vv

1558	Ua	11. 15 ^m	236° + 27°	215° + 67°	2 vv
1559	Va	9. 15	232 + 32	236 + 36	3 vv A
1560	Va	9. 24	254 + 31	246 + 22	2 l A
1561	Va	9. 55	246 + 2	255 — 16	1 l RfpB
1562	Va	10. 7	262 + 13	265 + 2	1 l R
1563	Va	10. 49	295 + 29	312 + 41	1 l RfpB
1564	Va	11. 2	262 + 13	260 + 4	2 vv A
1565	Va	11. 25	288 + 67	353 + 77	1 v A

1871. 12 MAGGIO

5566	Ua	9. 56	206 + 67	149 + 75	4 vv
1567	Va	9. 40	266 + 46	269 + 47	2 vv R
1568	Va	10. 5	245 + 62	256 + 82	2 vv R

1871. 13 MAGGIO

1569	La	9. 13	320 + 61	337 + 64	3 v B
1570	La	9. 14	184 + 18	154 + 9	4 vv B
1571	La	9. 25	177 + 54	175 + 45	4 v B
1572	La	9. 29	152 + 27	142 + 21	3 l R
1573	La	9. 32	284 + 41	288 + 37	4 vv B
1574	La	9. 41	117 + 41	111 + 37	4 vv R
1575	La	9. 42	223 + 69	118 + 65	2 v B
1576	La	9. 45	225 + 34	227 + 38	4 v A
1577	La	9. 51	193 + 8	195 + 5	4 vv B
1578	La	9. 52	194 — 14	183 — 7	1 v A
1579*	La	10. 28	229 + 35	212 + 52	3 vv B
1580*	La	10. 35	174 + 42	168 + 51	4 l l R
1581	La	10. 36	222 + 26	215 + 14	3 vv A
1582	La	10. 57	223 + 66	227 + 71	4 vv B
1583	La	10. 58	270 + 21	278 + 38	2 l l A

1579 A semicerchio; punto medio 244 + 36. 1580 A semicerchio, punto medio 173 + 47.

1584	Pa	9. 18	184 + 24	173 + 21	5 v
1585*	Pa	9. 34	170 — 10	170 — 25	♀ l R

1585, Bolide rosso-violetto, di splendore pari a Venere; si spegne e si riaccende a metà del suo corso.

1586	Ql	9. 50	201 + 1	193 + 4	2 v B
1587	Ql	10. 15	247 — 10	240 — 19	2 vv B
1588	Qd	10. 43	192 + 1	182 + 4	6 vv C
1589	Qc	10. 58	278 + 39	293 + 50	2 G
1590	Ua	10. 28	224 + 41	231 + 40	3 vv
1591	Ua	10. 30	232 + 32	235 + 27	5 vv

Cielo assai nuvoloso a Lodi, Padova e Piacenza.

1871. 16 MAGGIO

1592	Va	9. 15	264 + 46	269 + 47	2 vv R
1593	Va	9. 16	245 + 62	256 + 82	2 vv R

1871. 17 MAGGIO

1594 Ua 8.^h 30^m 243° — 5° 320° + 65° $\frac{D}{2}$ 1 Bff

1594 Gran bolide; diametro metà del lunare; luce bianca-turchina e grande strascico, finì per gradi gettando scintille. Molto splendido prima d'arrivare al punto, segnato per origine, illuminava le strade. Un punto medio della traiettoria sarebbe 272° + 47°. Non sono però sicuri gli elementi della stessa, perchè dedotti da relazioni locali nel punto di osservazione.

1871. 18 MAGGIO

1595	La	9 35	241 + 20	239 + 15	4 vv A
1596	La	9. 36	227 + 25	223 + 4	3 l B
1597	Mh	9. 59	268 + 37	255 + 66	1 + l Bff
1598	Mh	10. 3	265 + 28	259 + 47	6 vv R
1599	Mf	10. 5	193 + 11	186 + 2	2 l Rf
1600	Mf	10. 35	164 + 22	138 + 6	5 vv Bf
1601	Mf	10. 36	175 + 13	175 — 5	6 vv Bf
1602	Mf	10. 36	152 + 44	126 + 49	5 vv R
1603	Mh	10. 48	252 + 68	16 + 88	6 v R s
1604	Mm	10. 48	232 + 10	230 — 2	4 vv R
1605	Mf	10. 51	198 + 20	191 + 14	6 v R
1606	Mm	10. 56	136 + 37	130 + 31	2 vv R
1607	Mh	10. 56	255 + 66	265 + 72	4 vv B
1608	Mf	10. 59	188 + 22	175 + 16	6 vv B
1609	Mb	10. 59	200 + 56	190 + 68	3 vv R
1610	Mb	11. 0	210 + 65	230 + 59	6 vv B
1611	Mh	11. 1	240 + 59	250 + 50	6 vv A
1612	Mf	11. 7	186 + 41	186 + 25	4 l R
1613	Mb	11. 10	144 + 24	143 + 10	5 vv B
1614	Mb	11. 11	193 + 48	111 + 48	4 v B
1615	Mm	11. ?	246 + 1	242 — 9	5 v B

A 9^h p. fu osservato un bel bolide.

1616 Va 9. 10 234 + 20 240 + 17 2 vv A

1871. 19 MAGGIO

1617	Mb	9. 33	195 — 5	188 — 1	5 vv B
1618	Mf	9. 33	173 — 8	169 — 18	5 v B
1619	Mf	9. 36	110 + 18	115 + 28	5 vv B
1620	Mb	9. 36	226 + 34	239 + 27	6 vv B
1621	Mh	9. 47	295 + 37	303 + 51	3 l Bf
1622	Mb	9. 47	230 + 59	193 + 57	4 v B
1623	Mh	9. 48	220 + 66	155 + 75	6 v G
1624	Mb	9. 51	200 + 47	193 + 35	6 vv R
1625	Mm	9. 56	269 + 21	257 + 15	4 vv B
1626	Mm	9. 58	283 + 44	289 + 37	6 v B
1627	Mh	9. 58	230 + 59	230 + 72	6 vv B
1628	Mb	9. 59	251 + 62	265 + 53	5 vv R
1629	Mf	10. 4	150 + 13	137 + 22	3 v Bf
1630	Mb	10. 7	277 + 38	285 + 30	3 v B
1631	Mm	10. 12	259 + 36	271 + 38	6 vv R

1632	Mh	10. ^h 12 ^m	264° + 46°	280° + 55°	3 v B
1633	Mb	10. 14	210 + 37	185 + 26	5 v B
1634	Mb	10. 16	167 + 17	150 + 13	3 v B
1635	Ma	10. 18	253 + 26	232 + 15	4 v B
1636	Mf	10. 24	161 + 35	150 + 30	6 l B
1637	Mf	10. 26	80 + 84	75 + 53	2 vv R f
1638	Mh	10. 27	25 + 64	39 + 45	3 l B
1639	Ma	10. 27	154 + 22	139 + 23	3 v B
1640	Mm	10. 29	269 + 51	276 + 46	6 vv R
1641	Mb	10. 36	208 + 3	206 + 17	6 vv B
1642	Mb	10. 43	218 + 15	220 + 28	3 v B s
1643	Mf	10. 49	186 + 24	175 + 18	3 l R f
1644	Mf	10. 51	149 + 18	157 + 9	6 l B
1645	Mb	11. 1	248 + 10	239 — 19	5 vv B
1646	Mb	11. 9	235 + 16	221 + 6	5 vv B
1647	Mm	11. 10	241 + 22	238 + 10	5 vv R
1648	Mf	11. 13	180 + 7	168 + 7	4 vv B
1649	Mb	11. 16	244 + 46	221 + 51	6 vv B
1650	Mf	11. 17	167 + 15	147 + 14	3 v R
1651	Mh	11. 17	280 + 73	350 + 85	6 l R
1652	Mh	11. 18	28 + 72	50 + 58	6 vv B
1653	Mh	11. 19	224 + 42	190 + 26	3 l A
1654	Mf	11. 22	168 + 7	167 — 5	2 v R
1655	Mf	11. 28	199 — 10	205 — 5	3 v R
1656	Mb	11. 30	230 + 59	187 + 27	3 vv R
1657	Mh	11. 33	266 + 5	255 + 10	4 l B
1658	Mb	11. 36	50 + 70	63 + 56	5 vv B
1659*	Mb	11. 40	230 + 59	213 + 54	3 v B R
1660	Mb	11. 41	277 + 71	16 + 86	3 vv R
1661	Mb	11. 43	270 + 72	16 + 88	6 vv B
1662	Mm	12. 45	241 — 3	235 — 3	5 vv B
1663	Mh	11. 51	268 + 51	240 + 58	6 vv R
1664	Mf	11. 54	196 + 17	187 + 9	4 v B
1665	Mb	11. 57	267 + 57	260 + 66	5 vv B
1666	Mf	12. 1	234 + 6	228 — 6	4 v B
1667	Mb	12. 2	269 + 30	256 + 25	4 v B
1668	Mm	12. 3	219 + 5	218 — 6	5 vv B
1669*	Mb	12. 8	172 + 70	133 + 48	3 vv B

1659 In fine mandò sprazzi rossastri. 1669 Interrotta.

1670	Oa	9. 38	153 + 43	146 + 40	3 v R
1671	Oa	9. 47	95 + 84	60 + 67	3 v R
1672	Oa	10. 11	110 + 68	70 + 55	3 v B
1673	Oa	10. 18	185 + 64	134 + 47	2 v B
1674*	Oa	10. 21	155 + 16	146 + 10	1 v B
1675	Oa	10. 87	180 + 72	157 + 64	3 v B
1676	Oa	10. 44	181 + 26	165 + 27	4 v B
1677	Oa	10. 49	190 + 40	175 + 39	4 v B
1678	Oa	10. 49	200 + 56	187 + 42	4 v B
1679	Oa	11. 0	153 + 44	140 + 42	4 v B

1674 Curva, punto intermedio 150° + 11°.

1680	Ua	9. 58	218 — 5	215 + 17	4 vv
1681	Ua	10. 0	211 + 11	218 + 28	3 l
1682	Ua	10. 1	231 — 9	236 — 23	4 vv
1683	Ua	10. 17	293 + 17	294 + 17	4 vv
1684	Ua	10. 19	284 + 32	278 + 28	4 vv

1685* Ua 10.^h35^m 268° - 10° 283° - 6° ♀+BV

1685 Più grande di Venere, già cominciata prima del punto, dato qui per principio; splendida, piena, bianco-verdognola e crescente, più con un getto di scintille.

1871. 20 MAGGIO

1686	La	9. 15	249 + 30	257 + 28	2 l B
1687	La	9. 17	181 + 65	176 + 73	2 v R
1688*	La	9. 21	273 + 37	279 + 34	3 v B
1689*	La	9. 23	235 + 12	238 + 13	6 v C
1690	La	9. 26	242 + 61	254 + 50	2 l B
1691	La	9. 37	175 + 66	151 + 66	4 v B
1692	La	9. 38	221 + 83	215 + 36	4 vv A

1688 A semicerchio; punto medio 275° + 34°.

1693	Nb	9. 18	234 + 55	275 + 78	2 v R
1694	Nb	9. 48	245 + 62	313 + 79	4 v R
1695	Nb	10. 9	9 + 71	39 + 55	2 v R
1696	Nb	10. 13	1 + 66	17 + 51	3 vv G
1697	Na	10. 26	310 + 42	330 + 49	1 l R
1698	Na	11. 21	272 + 84	58 + 80	5 v B
1699	Na	11. 29	173 + 74	86 + 63	2 l G
1700	Na	11. 34	299 + 54	325 + 53	4 l B
1701	Oa	10. 23	183 + 28	169 + 18	2 v B
1702	Oa	10. 37	198 - 10	188 - 20	2 v B
1703	Pa	9. 0	230 + 23	218 + 36	4 m
1704*	Qg	10. 56	310 + 48	312 + 30	2 l R
1705	Qe	11. 18	243 + 17	251 + 41	1 v B
1706	Qd	11. 30	258 + 37	268 + 50	1 l B f
1707	Qc	13. 31	254 + 35	267 + 48	1 v B

1704 Bolide, poco più grande di Giove, con scoppio in fine.

1708 Ua 10. 6 278 + 35 276 + 21 2 vv BA

1871. 21 MAGGIO

1709	Ab	9. 30	170 + 85	170 + 70	2 vv B
1710	Ac	9. 30	229 + 38	222 + 75	3 vv Bff
1711	Ab	9. 33	163 + 58	141 + 53	3 vv B
1712*	Ab	9. 38	140 + 18	129 + 19	2 l G
1713	Ac	9. 39	249 + 39	257 + 57	1 v R f
1714	Ab	9. 39	125 + 62	133 + 48	1 l B
1715	Ab	9. 41	170 + 85	160 + 85	2 l B
1716	Ab	9. 42	142 + 18	154 + 17	2 vv B f
1717	Ac	9. 49	205 + 17	193 + 12	3 v B
1718	Ac	9. 57	249 + 32	196 + 29	1 v R
1719	Ac	9. 57	216 + 39	185 + 30	3 vv B
1720	Ab	9. 57	161 + 34	160 + 19	1 v B
1721	Ab	10. 8	120 + 44	133 + 48	2 v R
1722	Ad	10. 20	267 + 57	288 + 53	3 vv R
1723	Ac	10. 21	238 0	233 - 7	2 l R f
1724	Ad	10. 24	273 + 36	252 + 25	1 vv B
1725	Ab	10. 27	195 + 63	212 + 52	2 v A

1726 Ab 10.^h30^m 120° + 45° 133° + 43° 3 v R

1712 Con sprazzi di luce.

1727	Mm	9. 22	191 + 57	135 + 64	2 v R
1728	Mm	9. 24	234 + 6	233 - 8	5 vv B
1729	Va	9. 0	132 + 49	111 + 32	1 l A
1730	Va	9. 5	278 + 39	291 + 28	1 v A
1731	Va	9. 35	215 + 53	155 + 65	3 l R
1732*	Va	9. 45	243 + 3	243 + 3	1 A
1733	Va	9. 55	220 + 72	170 + 70	3 v R
1734	Va	10. 0	167 + 32	166 + 21	2 vv A
1735	Va	10. 10	240 + 55	240 + 59	3 vv R
1736	Va	10. 29	274 + 21	262 + 13	2 vv A
1737	Va	10. 35	261 + 41	257 + 37	3 v R
1738	Va	10. 45	176 + 55	152 + 44	2 vv A
1739*	Va	11. 25	227 + 30	218 + 14	4 vv R
1740	Va	11. 40	127 + 46	109 + 49	3 l R

1732 Si spegne senza far cammino. 1739 Filiforme.

1871. 22 MAGGIO

1741	Nb	13. 6	202 + 73	160 + 49	1 vv R
1742	Nb	13. 20	9 + 72	34 + 51	3 v R
1743	Nb	13. 23	178 + 41	155 + 33	1 l l R
1744	Nb	13. 30	223 + 24	209 + 36	3 l G
1745	Nb	13. 36	228 + 43	201 + 45	4 v R
1746	Nb	13. 44	264 + 51	183 + 35	1 vv Bff
1747	Nb	14. 6	353 + 64	16 + 50	4 vv G
1748	Nb	14. 13	158 + 67	136 + 53	3 v R
1749	Na	14. 17	201 + 51	180 + 40	2 l G
1750	Na	14. 21	4 + 81	71 + 52	4 vv G
1751	Na	14. 24	5 + 42	53 + 53	3 v B
1752	Na	14. 26	257 + 57	228 + 49	2 l G
1753	Na	14. 56	105 + 85	122 + 56	2 vv G
1754	Na	15. 11	233 + 27	218 + 21	2 l R
1755	Oa	9. 18	180 + 33	203 + 10	2 l B
1756	Oa	9. 27	179 + 20	180 0	3 v B
1757	Oa	9. 37	35 + 82	105 + 67	2 l B
1758	Oa	9. 39	85 + 86	65 + 70	3 v B
1759	Ob	9. 39	235 + 19	230 + 15	4 v B
1760*	Oa	9. 47	225 + 72	229 - 10	2 l B
1761	Ob	9. 51	219 + 2	216 - 15	4 vv B
1762	Oa	9. 56	219 + 14	209 + 25	4 vv B
1763	Ob	9. 58	245 + 18	251 + 6	4 vv B
1764	Oa	10. 15	172 + 16	170 + 9	4 vv B
1765	Oa	10. 17	216 + 40	200 + 45	2 v B
1766	Oc	10. 19	267 + 29	285 + 30	2 v B
1767	Ob	10. 20	232 + 14	242 + 10	3 vv B
1768	Ob	10. 23	234 0	233 - 15	3 vv B
1769	Oc	10. 25	261 + 10	258 - 9	2 v B
1770	Oa	10. 26	246 - 5	244 - 16	4 vv B
1771	Oc	10. 33	260 + 50	275 + 35	4 v B
1772	Oa	11. 45	165 + 55	153 + 61	2 l B
1773	Oc	11. 0	308 + 17	316 - 2	3 v B
1774	Oa	11. 13	230 + 31	216 + 26	3 vv B
1775	Oa	11. 24	217 + 41	214 + 32	4 vv B
1776	Oc	11. 25	285 + 34	284 + 14	3 v B
1777	Oa	11. 30	159 + 60	155 + 35	2 vv B

1778	Oa	11. ^h 38 ^m	176° + 74°	75° + 74°	3 vv B
1779	Oa	11. 39	307 + 39	340 + 36	2 vv B
1780	Oa	11. 45	307 + 43	330 + 25	3 vv B

1760 Con varie sinuosità e strascico.

1781	Qd	13. 18	239 — 1	233 + 3	2 v B
1782	Ua	10. 18	265 + 47	272 + 37	2 v f
1783	Ua	10. 28	207 + 2	204 — 17	2 v
1784	Ua	10. 32	215 — 5	214 — 13	2 v
1785	Ua	10. 43	253 + 31	266 + 52	4 vv
1786	Ua	11. 0	187 — 23	180 — 24	4 vv
1787	Va	9. 10	124 + 61	91 + 59	3 l A
1788	Va	9. 25	220 + 48	222 + 55	2 vv A
1789	Va	9. 35	241 + 45	230 + 72	2 vv A
1790	Va	9. 48	230 + 60	220 + 50	3 vv A
1791	Va	10. 18	233 + 55	230 + 60	3 vv A
1792	Va	10. 23	264 + 46	277 + 57	3 vv R
1793	Va	10. 25	234 + 7	241 — 3	3 vv R
1794*	Va	10. 37	262 + 13	270 + 1	2 ¹ / ₂ v AffpB
1795*	Va	10. 42	322 + 70	322 + 70	1 A
1796	Va	10. 55	233 + 75	257 + 66	4 vv A
1797	Va	11. 0	277 + 65	276 + 71	4 vv A

1794, bolide, pari a Giove, con nucleo distinto di un bellissimo azzurro, aureola bianca incandescente e larga striscia persistente simile alla tinta del vapor acqueo, lanciato dalle locomotive. 1795 Si spegne senza far cammino.

1871. 23 MAGGIO

1798	Mm	9. 41	268 + 51	256 + 66	2 v R
1799*	Mm	9. 41	215 + 63	234 + 15	1 v B
1800	Ml	10. 4	205 + 17	192 + 4	5 vv B
1801	Mh	10. 16	235 + 70	254 + 82	3 vv R
1802	Mm	10. 36	268 + 51	275 + 69	4 vv R

1799 Curva, punto intermedio 225° + 40.

1803	Ua	10. 22	283 + 13	291 + 26	4 v
1804	Va	12. 48	304 + 55	257 + 66	1 vv AffpB
1805	Va	12. 50	295 + 18	310 + 33	1 vv A
1806	Va	13. 0	288 + 11	284 — 5	3 vv R
1807	Va	13. 30	288 + 67	322 + 70	3 vv R

1871. 24 MAGGIO

1808	Ua	10. 33	310 + 30	307 — 14	4 v
1809	Ua	10. 53	278 + 21	275 + 6	5 v
1810	Ua	10. 58	278 + 35	278 + 21	5 vv
1811	Ua	11. 1	270 + 28	280 + 38	5 vv

1871. 25 MAGGIO

1812	La	9. 20	267 + 64	253 + 60	3 vv B
1813	La	9. 36	218 + 8	188 + 27	3 vv Af

1814	Na	9. ^h 53 ^m	222° + 3°	223° 0°	4 v B
1815	La	10. 16	240 + 11	234 + 7	3 vv A
1816	La	10. 19	10 + 63	229 + 65	3 v B
1817	La	10. 22	171 + 58	158 + 60	2 v A
1818	La	10. 23	256 + 14	253 + 10	2 vv B
1819	La	10. 38	273 + 40	292 + 50	2 v A
1820	La	10. 47	276 + 43	273 + 29	2 l R f
1821	La	10. 49	284 + 23	287 + 16	3 l R f
1822	La	10. 50	176 + 49	176 + 54	4 v B
1823	La	11. 11	249 + 61	280 + 73	3 v B
1824	La	11. 15	278 + 15	280 + 10	4 vv R
1825	La	11. 19	228 + 84	226 + 42	4 vv B
1826	La	11. 20	278 + 56	274 + 59	5 vv B
1827	La	11. 23	163 + 56	149 + 53	4 v A
1828*	La	11. 24	245 — 8	240 — 16	1 vv A

1828 Con nucleo brillantissimo.

1829	Ua	10. 13	234 + 14	240 — 3	4 v
1830	Ub	10. 14	308 + 62	330 + 57	4 v
1831	Ua	10. 30	277 + 39	236 + 3	4 vv
1832*	Ua	10. 45	259 + 14	268 + 30	3 l
1833	Ua	11. 6	297 + 34	310 + 35	3 v

1832 Corta, crescente in grandezza.

1834*	Va	9. 45	246 + 22	210 + 65	1+ l RfpB
1835	Va	9. 55	288 + 48	269 + 77	4 l A
1836	Va	10. 25	255 + 82	336 + 78	4 vv A

1834 Si spegne e si riaccende, ingrossando sul cammino.

1871. 26 MAGGIO

1837	Ua	10. 2	244 + 47	265 + 72	3 v
1838	Ub	10. 7	346 + 57	334 + 51	4 l
1839	Ua	10. 20	272 + 14	283 + 7	4 l
1840	Ua	10. 36	255 + 47	208 + 48	4 v
1841	Ua	11. 7	211 + 67	90 + 67	2 v
1842	Ua	9. 45	283 + 32	262 + 13	1+ vv R
1843	Ua	11. 0	296 + 8	308 + 14	1 l RffpB

1871. 27 MAGGIO

1844	Ua	10. 38	269 + 29	268 + 38	4 vv
1845	Ua	10. 42	295 + 46	222 + 61	4 v
1846	Ua	10. 56	264 — 13	267 — 23	3 v
1847*	Ua	11. 9	312 + 33	7 + 52	4 v

1847 Veramente la stella cominciò circa 4° dopo e finì circa 4° prima dei punti segnati qui.

1871. 28 MAGGIO

1848	Ua	10. 51	265 + 45	250 + 32	5 v
1849	Ua	10. 59	250 + 7	266 — 12	1 vfp
1850*	Ua	11. 13	212 + 53	253 + 76	4 v

1850 Ha cominciato circa 4° dopo il principio qui segnato.

1871. 8 GIUGNO

1851	Va	9. 50 ^m	232° + 11°	232° - 15°	2 vv R
1852	Va	10. 25	275 + 5	282 + 4	3 vv R
1853	Va	10. 55	223 + 75	183 + 87	4 vv R

1871. 9 GIUGNO

1854	La	9. 16	200 + 31	209 + 21	21 B
1855	La	9. 27	70 + 87	180 + 75	11 R
1856	La	9. 40	209 + 65	188 + 67	21 B
1857	La	9. 41	142 + 83	197 + 75	3 v B
1858	La	9. 49	270 + 21	273 + 16	5 vv A
1859	La	9. 50	49 + 87	64 + 80	3 v R
1860	La	9. 59	238 + 22	236 + 19	3 vv A
1861	La	10. 0	169 + 32	196 + 33	3 vv B
1862	La	10. 1	293 + 30	307 + 32	41 B
1863	La	10. 3	251 + 35	250 + 39	5 vv B
1864	La	10. 11	214 + 46	218 + 40	4 v B
1865	La	10. 29	269 + 32	269 + 38	6 v B
1866*	La	10. 38	230 + 27	244 + 23	1 v R
1867	La	10. 42	27 + 70	25 + 62	4 vv B
1868	La	10. 46	292 + 51	298 + 50	5 vv B
1869	La	10. 49	269 + 31	260 + 36	4 vv A
1870	La	10. 49	244 + 4	238 + 5	5 vv B
1871	La	10. 51	260 + 20	262 + 14	6 vv B
1872	La	10. 53	169 + 15	172 + 24	31 B
1873	La	11. 5	266 + 37	271 + 40	31 A
1874	La	11. 11	238 - 1	235 + 4	11 A
1875	La	11. 13	175 + 15	170 + 7	1 v A
1876	La	11. 14	230 + 16	229 + 8	41 B
1877	La	11. 23	211 + 62	285 + 68	5 v B
1878	La	11. 24	270 + 60	265 + 64	4 vv B
1879	La	11. 27	168 + 22	174 + 17	2 v B
1880	La	11. 27	182 + 25	176 + 22	4 vv A
1881	La	11. 30	175 + 15	177 + 4	4 v A
1882	La	11. 34	230 + 61	235 + 68	4 v A
1883	La	11. 35	306 - 4	309 - 7	3 v C
1884	La	11. 36	200 + 57	299 + 64	21 B
1885	La	11. 36	212 + 41	195 + 48	21 B
1886	La	11. 45	244 + 46	242 + 39	4 v B
1887	La	11. 45	310 + 33	317 + 45	2 vv A
1888	La	11. 49	9 + 66	26 + 63	3 vv B

1866 Nucleo scintillante.

1889	Na	9. 16	230 + 48	189 + 43	2 vv G
------	----	-------	----------	----------	--------

Cielo nuvoloso.

1890	Qa	9. 37	238 + 33	216 + 29	2 vv R
1891	Qb	9. 47	208 - 11	185 - 5	11 B
1892	Qc	10. 11	305 + 40	316 + 37	3 v B
1893	Qc	10. 56	302 + 46	321 + 49	4 v G
1894	Qc	11. 16	293 + 31	301 + 43	4 vv B

Cielo misto, lampi lontani.

1871. 10 GIUGNO

1895	Oa	9. 25 ^m	218° + 40°	204° + 58°	4 vv B
1896	Oa	9. 40	201 + 57	190 + 70	2 v R
1897	Oa	9. 59	197 + 55	181 + 32	3 v R
1898	Oa	10. 28	230 + 65	260 + 62	21 R
1899	Oa	10. 30	230 + 66	145 + 73	4 v B
1900	Oa	10. 37	166 + 22	156 + 18	3 v B
1901	Oa	10. 46	217 + 64	211 + 24	4 vv R
1902	Oa	10. 55	239 + 73	186 + 71	3 v B
1903	Va	10. 20	213 + 47	192 + 57	3 vv B
1904	Va	10. 25	336 + 78	314 + 56	4 vv R
1905	Va	10. 45	257 + 37	244 + 7	4 vv B
1906	Va	10. 55	297 + 39	302 + 47	3 vv B

1871. 11 GIUGNO

1907	Va	9. 50	288 + 38	318 + 34	4 vv Rs
1908	Va	9. 59	27 + 70	40 + 55	2 vv R
1909	Va	10. 9	336 + 49	27 + 36	3 vv R
1910	Va	10. 55	274 + 36	278 + 39	1 v R
1911*	Va	11. 0	230 + 72	170 + 70	4 v B
1912	Va	11. 10	44 + 74	53 + 70	4 v B
1913*	Va	11. 11	331 + 57	360 + 63	2 v Bf
1914*	Va	11. 18	326 + 29	328 + 28	4 vv R
1915	Va	11. 25	295 + 45	265 + 3	1 v R f
1916	Va	11. 26	291 + 28	295 + 45	2 vv R
1917	Va	11. 30	262 - 16	247 - 10	3 vv B

1911 Filiforme. 1913 Si spegne e si riaccende.
1914 Corta.

1871. 12 GIUGNO

1918	Ab	9. 53	210 + 75	192 + 57	3 v B
1919	Ac	9. 54	257 + 37	229 + 32	3 v R
1920	Ab	10. 1	218 + 15	207 + 19	1 v B
1921	Ad	10. 3	270 + 29	267 + 37	3 v B
1922	Ab	10. 5	216 + 31	196 + 29	21 R
1923	Ad	10. 5	278 + 39	293 + 50	1 v B
1924	Ac	10. 10	200 + 30	187 + 23	3 v B
1925	Ac	10. 19	232 + 97	219 + 28	3 vv B
1926	Ac	10. 19	220 - 15	199 - 10	3 vv R
1927	Ac	10. 21	237 + 16	235 + 16	2 v B
1928	Aa	10. 24	282 - 21?	271 - 20?	3 vv B?
1929	Ac	10. 26	227 - 9	220 - 15	21 B
1930	Ac	10. 30	235 + 19	246 + 22	2 v B
1931	Aa	10. 34	273 + 36	238 + 27	2 vv B
1932	Ab	10. 43	176 + 54	216 + 39	2 vv R
1933	Ab	10. 45	219 + 28	207 + 19	31 B
1934	Ab	10. 52	209 + 35	174 + 49	3 vv B
1935	Mh	10. 2	291 + 27	301 + 35	3 v R
1936	Mm	10. 7	210 + 49	183 + 30	3 vv B
1937	Mb	10. 7	219 + 28	235 + 33	4 v B
1938	Mf	10. 20	167 + 22	158 + 17	1 v R
1939	Mm	10. 31	199 + 56	227 + 58	6 vv B
1940	Mf	10. 34	163 + 21	158 + 10	5 v B

1941	Mh	10. ^h 35 ^m	340° + 65°	358° + 62°	6 v B
1942*	Mh	10. 41	200 + 69	191 + 47	1 v Bfv
1943	Mf	10. 44	174 + 16	185 + 10	6 v B
1944	Mb	10. 48	268 + 30	254 + 67	2 v B
1945	Mb	10. 53	249 + 39	235 + 30	3 v Bf
1946	Mb	10. 54	308 + 62	249 + 39	1 l R
1947	Ml	10. 58	277 + 38	295 + 44	2 v B
1948	Mh	10. 58	297 + 70	330 + 66	5 l R
1949	Mf	10. 58	202 — 6	197 — 13	2 vv R
1950	Mf	11. 1	230 + 11	220 + 17	5 v B
1951	Mf	11. 3	238 + 24	235 + 14	6 vv B
1952	Mb	11. 14	291 + 35	278 + 30	2 vv R
1953	Mb	11. 27	283 + 13	291 + 28	3 v B
1954*	Mh	11. 30	343 + 43	355 + 36	2 l v Af
1955	Mf	11. 46	237 + 78	170 + 88	4 v R
1956	Mh	11. 49	299 + 74	259 + 68	5 v R

1942 Curva, punto intermedio 189° + 60°. 1954
Quasi bolide, nucleo come Giove.

1957	Oa	10. 36	235 + 48	207 + 16	2 vv R
1958	Oa	10. 54	304 + 74	270 + 63	3 v B
1959	Pc	9. 42	185 + 21	175 + 9	2 v f
1960	Qla	9. 32	269 + 28	247 + 35	2 v A fp
1961	Qal	9. 45	253 + 10	267 — 1	1 v Rs
1962	Qe	9. 58	265 — 3	229 + 11	2 v B
1963	Ql	10. 1	186 + 2	178 — 0	2 v B
1964	Qa	10. 36	246 + 14	230 — 2	2 v Bf
1965	Qb	10. 46	274 + 18	282 + 55	1 v Af
1966	Qc	10. 6	288 + 57	253 + 76	1 vv BA
1967	Qd	11. 49	299 — 3	305 — 2	2 v B
1968	Qd	12. 0	288 + 1	286 + 7	2 vv C
1969	Va	9. 55	262 + 13	265 + 3	2 v B
1970	Va	10. 35	250 + 2	260 + 4	1 vv RfpB
1971	Va	10. 40	268 — 4	267 — 10	2 vv B
1972	Va	10. 45	298 + 19	309 + 45	2 l Rs f
1973	Va	10. 50	289 + 3	296 + 8	2 vv A
1974	Va	10. 55	336 + 49	336 + 42	2 vv B
1975	Va	10. 55	268 + 51	282 + 43	1 vv RfB
1976	Va	11. 0	277 + 33	287 + 39	2 l Rfp
1977	Va	11. 10	319 + 62	353 + 77	3 l B f
1978*	Va	11. 14	287 + 25	310 + 33	4 v B
1979	Va	11. 30	321 + 46	317 + 38	4 v B
1980	Va	11. 45	296 + 58	302 + 56	1 v A
1981*	Va	11. 46	341 + 65	68 + 81	1 v AfpB
1982	Va	11. 50	307 + 14	301 — 1	3 v Bf

1978 Filiforme. 1981 Con nucleo distinto.

1871. 13 GIUGNO

1983	Mh	8. 45	289 + 54	307 + 45	5 l B
1984	Ml	9. 58	305 + 44	284 + 35	1 v G f
1985	Mh	10. 1	280 + 39	294 + 45	6 v R
1986	Mb	10. 21	270 + 42	264 + 20	2 v B
1987	Mh	10. 33	261 + 54	265 + 65	6 v R
1988	Oa	9. 49	225 + 52	233 + 24	2 v R
1989	Oa	9. 56	234 + 45	221 + 66	4 v B
1990	Oa	10. 1	170 + 54	128 + 47	4 v B
1991*	Oa	10. 6	246 + 54	241 + 68	3 v B

1992	Oa	10. ^h 27 ^m	252° + 54°	235° + 70°	3 vv B
1993	Oa	10. 30	200 + 38	190 + 25	2 l R
1994	Oa	10. 43	221 + 50	205 + 61	3 v B
1995	Oa	11. 6	210 + 66	180 + 74	3 v R

1991 Curva, punto intermedio 251° + 62°.

1996	Ua	10. 21	316 + 38	311 + 26	4 v
1997	Ua	10. 41	267 + 57	233 + 75	3 vv
1998	Ua	11. 0	333 + 64	275 + 72	5 vv
1999	Va	9. 23	282 + 44	293 + 50	4 vv B
2000	Va	9. 28	295 + 45	303 + 45	4 vv B
2001	Va	9. 45	268 + 37	244 + 7	4 v B
2002	Va	9. 45	268 + 29	269 + 21	4 v B
2003	Va	10. 12	278 + 39	288 + 67	3 v R f
2004	Va	10. 17	341 + 65	322 + 70	3 v A
2005	Va	10. 19	273 + 43	267 + 40	4 vv A
2006	Va	10. 35	293 — 13	297 — 26	1 l B
2007	Va	10. 45	280 + 20	291 + 28	3 vv A
2008	Va	10. 45	297 + 70	303 + 77	2 v B
2009	Va	11. 10	225 + 49	170 + 70	1 N Af
2010	Va	11. 11	175 + 15	169 + 11	1 vv A
2011	Va	11. 12	16 + 88	99 + 77	4 v R

1871. 14 GIUGNO

2012	Mh	10. 16	321 + 70	350 + 59	4 v G
2013	Mh	10. 17	10 + 58	3 + 50	4 l R
2014	Mm	10. 26	288 + 66	245 + 76	3 v B
2015	Oa	10. 8	325 + 65	355 + 58	2 l R
2016	Oa	10. 11	223 + 43	214 + 51	2 l R
2017	Sa	8. 41	158 + 20	160 — 6	♀ + l B

2017 Tripla di Venere, finisce in rosse faville.

2018	Ua	10. 10	274 + 29	284 + 14	4 v
2019	Va	9. 50	260 + 4	257 — 1	2 vv A
2020	Va	10. 5	321 + 45	330 + 44	3 vv A

1871. 15 GIUGNO

2021	Ab	9. 25	153 + 21	152 + 24	3 v R
2022	Ac	9. 30	239 + 27	232 + 11	3 vv B
2023	Ac	9. 40	257 + 25	246 + 22	2 vv B
2024	Ac	9. 42	236 + 5	242 — 4	3 vv B
2025	Ab	9. 43	164 + 8	167 + 16	4 vv B
2026	Ab	3. 51	185 — 15	199 — 10	3 l B
2027	Ac	9. 54	257 + 15	244 + 20	4 vv B
2028	Ab	9. 56	153 + 42	154 + 35	2 v B
2029	Ab	9. 56	219 + 3	208 + 3	3 v B
2030	Ac	9. 58	259 + 38	249 + 39	2 v B
2031	Ad	9. 59	268 + 52	257 + 66	2 vv B
2032	Ad	10. 5	302 + 47	290 + 66	3 v B
2033	Ab	10. 5	210 + 18	208 + 3	1 v B
2034	Ac	10. 8	227 — 10	219 — 4	2 l B
2035	Ab	10. 13	185 + 29	154 + 35	3 v B
2036	Ab	10. 15	208 + 3	190 — 2	2 v R
2037	Aa	10. 19	227 — 10	224 — 24	3 v B
2038	Ac	10. 19	295 + 35	278 + 39	2 v B

2039	Aa	10. ^b 22 ^m	290° + 66°	230° + 73°	3 v B
2040	Ab	10. 25	180 + 25	162 + 26	3 vv B
2041	Ab	10. 29	145 + 64	150 + 50	3 v B
2042	Ab	10. 33	205 + 17	194 + 12	3 v B
2043	Ac	10. 41	238 + 27	231 + 30	2 v G
2044	Ab	10. 43	212 + 18	226 - 7	2 v B
2045	Ad	10. 45	47 + 60	26 + 63	2 l B
2046	Ab	10. 47	152 + 44	146 + 27	3 v B
2047	Ab	10. 49	165 + 21	161 + 35	3 v B
2048	Ad	10. 55	304 + 40	280 + 40	2 l B
2049	Ac	10. 58	235 - 3	231 - 10	3 vv B
2050	Ac	10. 58	234 + 7	230 - 1	1 l G
2051	Ab	11. 1	182 + 58	187 + 74	2 l R
2052	La	9. 34	206 + 50	200 + 55	3 v A
2053	La	9. 34	184 + 23	174 + 18	3 v B
2054	La	9. 38	249 + 24	253 + 24	3 v B
2055	La	9. 39	290 + 2	288 - 5	4 v B
2056	La	9. 39	178 + 26	167 + 21	2 vv B
2057*	La	9. 40	168 + 61	170 + 54	2 v A
2058	La	9. 42	229 + 36	232 + 30	4 v B
2059	La	9. 43	186 + 33	180 + 31	4 v B
2060	La	9. 48	272 + 86	304 + 77	3 l B
2061	La	9. 57	219 + 11	220 + 7	6 vv B
2062	La	9. 58	254 + 28	259 + 22	4 v B
2063	La	9. 59	217 + 40	194 + 49	1 l B
2064*	La	10. 1	167 + 21	165 + 13	2 v B
2065	La	10. 4	206 + 58	167 + 64	3 vv B
2066	La	10. 16	180 + 57	173 + 63	3 v B
2067	La	10. 18	139 + 64	137 + 58	5 l B
2068	Lb	10. 21	231 + 33	234 + 36	3 v B
2069	La	18. 28	248 + 63	256 + 67	4 v B
2070	La	10. 29	310? + 59	0 + 57	3 v B
2071	La	10. 36	198 + 36	202 + 41	5 v B
2072	La	10. 46	297 + 73	320 + 71	5 v R
2073	La	10. 52	296 + 48	288 + 54	2 v B
2074	La	10. 53	260 + 31	267 + 30	3 v B
2075	La	11. 10	280 + 40	284 + 35	4 v B
2076	La	11. 10	191 + 41	182 + 50	6 vv B
2077	La	11. 13	288 + 38	301 + 42	5 v B
2078	La	11. 17	207 - 7	207 + 19	3 v A
2079	La	11. 22	259 + 65	277 + 43	1 l A f
2080*	La	11. 35	206 + 34	198 + 11	1 l A f f
2081	La	11. 37	330 + 62	333 + 57	3 v B
2082	La	11. 39	208 + 20	211 + 16	3 v B
2083	La	11. 40	268 + 22	279 + 31	4 v B
2084	La	11. 41	229 + 30	226 + 39	3 v B
2085	La	11. 42	262 + 16	256 + 11	4 vv A
2086	La	11. 43	295 + 48	288 + 54	4 v C
2087	La	11. 44	244 + 64	229 + 68	4 vv B
2088	La	11. 44	266 + 43	273 + 59	4 vv B
2089	La	11. 45	164 + 39	176 + 65	3 vv B
2090	La	11. 46	283 + 37	270 + 52	4 l B
2091	La	11. 51	296 + 24	304 + 31	C l C
2092	La	11. 52	293 + 31	292 + 46	S v C
2093	La	11. 56	318 + 61	229 + 23	1 l l R f p
2094*	La	12. 5	310 + 46	318 + 58	4 v B
2095	La	12. 17	238 + 44	244 + 43	3 v A
2096	La	12. 20	163 - 58	146 + 62	4 v B

2057 Nucleo brillantissimo. 2064 Nucleo scintillante.

2080 Si riaccese il nucleo. 2094 Curva, punto intermedio 312° + 57°.

2097	Na	9. ^b 15 ^m	223° + 53°	206° + 50°	1 l G
2098	Na	9. 34	184 + 40	153 + 39	4 vv B
2099	Na	9. 41	239 + 53	176 + 76	2 v G
2100	Na	9. 45	297 + 40	316 + 56	2 v G
2101	Na	9. 54	226 + 50	200 + 45	4 vv B
2102	Na	10. 5	56 + 77	91 + 65	2 l R
2103	Na	10. 16	174 + 46	126 + 48	5 vv B
2104	Na	10. 36	154 + 62	128 + 60	5 l R
2105	Na	10. 50	290 + 70	14 + 68	2 v G
2106	Nb	10. 11	348 + 64	20 + 50	4 vv R
2107	Nb	11. 25	46 + 70	75 + 51	4 v R
2108	Nb	11. 38	234 + 82	94 + 81	3 vv G
2109	Nb	11. 52	207 + 55	169 + 57	4 v G
2110	Pa	9. 35	297 + 53	277 + 72	4 v f
2111	Pa	10. 8	240 + 60	189 + 61	4 vv
2112	Pa	10. 15	301 + 69	319 + 63	5 v
2113	Pa	10. 35	290 + 87	340 + 83	2 v f
2114	Pa	10. 46	305 + 48	325 + 49	5 v
2115	Qc	10. 1	247 + 52	257 + 35	3 vv R
2116	Qb	10. 2	190 + 49	163 + 60	3 v R
2117	Qc	10. 42	211 + 51	185 + 52	3 vv B
2118	Qc	10. 44	184 + 61	162 + 46	3 vv B
2119	Ql	11. 39	196 + 27	207 + 6	2 v R
2120	Ub	9. 39	330 + 64	11 + 58	2 l
2121	Ub	9. 49	20 + 89	110 + 82	5 vv
2122	Ua	10. 5	339 + 81	32 + 76	3 v
2123	Ua	10. 24	298 + 68	0 + 82	3 vv
2124	Ua	10. 29	278 + 71	10 + 88	4 v
2125	Ua	10. 43	166 + 66	136 + 66	4 vv
2126	Ua	10. 59	63 + 68	48 + 49	3 l

2126 Crescente.

2127	Va	10. 20	288 + 53	307 + 62	3 vv A
2128	Va	10. 35	290 + 65	276 + 71	2 vv A f
2129	Va	10. 36	276 + 71	217 + 76	2 vv A f
2130*	Va	10. 45	341 + 65	355 + 61	3 v A
2131	Va	11. 0	297 + 58	302 + 56	4 vv A
2132	Va	11. 8	315 + 47	319 + 45	1 v A
2133	Va	11. 8	295 + 45	309 + 45	3 v R
2134*	Va	11. 50	176 + 55	212 + 20	1+ l R f p
2135*	Va	11. 58	268 + 51	230 + 59	2 v R
2136	Va	11. 58	288 + 38	291 + 28	2 vv A
2137	Va	11. 59	318 + 39	324 + 41	4 vv R

2134 Con nucleo distinto. 2135 Filiforme.

1871. 16 GIUGNO

2138	Mh	9. 41	234 + 20	242 + 11	5 v R
2139	Mh	9. 47	255 + 66	268 + 51	6 v B
2140	Mh	9. 55	261 + 40	272 + 35	4 v R
2141*	Mf	10. 1	235 + 4	190 + 24	4 v G
2142	Mm	10. 4	320 + 70	280 + 72	5 vv B
2143	Mm	10. 26	308 + 15	331 + 8	5 vv B
2144	Mh	10. 28	313 + 22	316 + 30	1 v B f

2145	Mf	10. 31 ^m	166° + 45°	159° + 12°	1 v Gfp
2146	Mh	10. 41	280 + 41	275 + 61	5 v R
2147	Mm	10. 41	283 + 32	291 + 58	4 vv B
2148	Ma	10. 45	280 + 29	291 + 32	1 v B
2149	Mf	10. 47	215 + 9	192 + 4	1 l G
2150	Mh	10. 49	266 + 27	244 + 18	6 vv G
1151	Mm	10. 52	288 + 53	290 + 66	6 vv B
2152	Mf	11. 1	239 + 74	179 + 78	2 v B f

2141 Curva.

2153	Va	10. 45	164 + 41	164 + 21	1 v R f
------	----	--------	----------	----------	---------

1871. 17 GIUGNO

2154	Nb	13. 22	303 + 76	191 + 83	4 vv R
2155	Nb	13. 45	158 + 75	156 + 51	3 vv R
2156	Nb	14. 12	1 + 75	97 + 76	4 vv G
2157	Nb	14. 26	14 + 54	58 + 50	3 vv G
2158	Na	14. 51	198 + 70	169 + 48	3 vv G
2159*	Ua	10. 7	331 + 57	334 + 56	4 v

2159 Fu vista appena nel suo massimo di luce.

1871. 19 GIUGNO

2160	La	9. 29	177 + 17	182 + 21	2 l A
2161	La	9. 39	175 + 21	169 + 16	2 v B
2162	La	9. 47	270 + 47	275 + 51	3 vv B
2163	La	9. 50	179 + 24	175 + 18	2 l B
2164	La	9. 51	319 + 40	234 + 47	3 vv B
2165	La	9. 57	355 + 61	353 + 58	3 vv B
2166	La	10. 6	245 - 3	240 + 3	2 l R
2167	La	10. 7	257 0	242 - 2	3 vv R
2168	La	10. 8	247 + 20	243 0	3 vv R
2169	La	10. 10	173 + 64	151 + 59	2 v R
2170	La	10. 14	134 + 64	131 + 59	4 v A
2171	La	10. 16	284 + 34	289 + 37	4 v B
2172	La	10. 28	297 - 7	307 - 1	3 l R
2173	La	10. 37	296 + 21	300 + 19	5 vv B
2174	La	10. 38	300 + 64	304 + 55	3 l R
2175	La	10. 39	216 + 67	189 + 74	4 vv B
2176	La	10. 1	200 + 52	178 + 49	3 v B
2177	La	11. 5	242 + 42	239 + 51	2 v A
2178	La	11. 6	256 + 70	274 + 72	4 v B
2179	La	11. 7	211 + 51	202 + 47	4 v B
2180	La	11. 8	232 + 75	230 + 72	4 v B
2181	La	11. 11	198 + 55	191 + 57	2 l B
2182	La	11. 12	334 + 19	340 + 26	3 vv B
2183*	La	11. 13	274 + 28	279 + 22	3 v R
2184	La	11. 14	210 + 64	204 + 60	2 v B
2185	La	11. 15	296 + 39	297 + 32	3 v B
2186	La	11. 16	217 + 29	211 + 29	2 v A
2187	La	11. 21	297 + 23	298 + 21	5 vv B
2188*	La	11. 22	232 + 41	226 + 35	3 v A
2189	La	11. 24	229 + 61	216 + 64	3 v R
2190	La	11. 24	286 + 55	306 + 62	4 vv C

2191	La	11. 36 ^m	304° - 6°	310° - 1°	3 l R
2192	La	11. 37	0 + 54	2 + 50	3 v B
2193	La	11. 38	210 + 48	213 + 55	4 l A
2194	La	11. 40	204 + 64	173 + 77	2 v B
2195	La	11. 41	16 + 34	2 + 32	2 vv B
2196	La	11. 43	295 + 41	302 + 42	4 vv B
2197	La	11. 49	268 + 37	268 + 28	3 vv B
2198	La	11. 55	269 + 5	267 + 11	4 vv B
2199	La	11. 56	301 + 33	302 + 27	3 vv B
2200	La	11. 57	216 + 17	208 + 15	3 v B
2201*	La	11. 57	283 + 2	269 - 12	3 vv R ff
2202	La	11. 58	198 + 22	186 + 25	3 v B
2203	La	12. 0	209 + 21	205 + 17	4 v A
2204	La	12. 5	340 + 12	341 + 20	3 v A fp
2205	La	12. 6	246 + 61	231 + 64	4 vv A
2206	La	12. 7	316 + 32	318 + 27	4 vv B
2207	La	12. 9	317 + 38	295 + 33	3 vv A
2208*	La	12. 13	320 + 60	19 + 61	1 l A
2209	La	12. 37	342 + 30	343 + 28	3 v A
2210	La	13. 2	328 - 8	331 + 5	2 v R

2183 Ad angolo nel punto 270° + 25°. 2188, 2208
Nucleo scintillante. 2201 Strascico scintillante.

2211*	Mb	13. ?	316 + 4	307 + 14	5 vv B
2212	Mb	13. 28	307 + 13	301 + 4	6 vv B
2213	Ml	13. 28	314 + 40	295 + 45	5 v B
2214	Mf	13. 29	216 + 57	202 + 45	4 v B f
2215	Mh	13. 30	16 + 88	185 + 72	4 l B
2216	Mf	13. 30	196 + 42	192 + 33	5 v B
2217	Mf	13. 41	234 + 28	221 + 23	4 vv Gfp
2218	Mh	13. 45	10 + 86	50 + 80	2 l B
2219	Mh	13. 49	325 + 42	309 + 45	6 vv B
2220	Mh	13. 49	350 + 84	260 + 88	2 v R f
2221	Mb	13. 51	298 + 35	314 + 35	5 vv B
2222	Mf	13. 56	278 + 38	263 + 26	2 v R f
2223	Mm	13. 59	173 + 66	165 + 57	6 vv B
2224	Mf	14. 1	303 + 39	310 + 46	1 l R f
2225	Mb	14. 1	244 + 20	226 + 34	6 vv B
2226	Mb	14. 7	200 + 80	190 + 68	2 v R
2227	Mb	14. 9	309 + 36	289 + 37	6 vv B
2228	Mh	14. 10	16 + 88	42 + 77	6 vv B
2229	Ml	14. 13	298 + 7	297 + 22	4 vv G
2230	Mh	14. 14	350 + 87	70 + 78	6 vv B
2231	Mb	14. 16	294 + 35	295 + 47	6 vv B
2232*	Mf	14. 16	242 - 3	238 - 12	4 l R f
2233	Mh	14. 17	252 + 50	345 + 41	6 l R
2234	Mm	14. 21	225 + 47	210 + 47	3 vv R f
2235	Mf	14. 32	320 + 70	346 + 64	6 l B

2211 A spira. 2232 Curva.

2236	Sa	10. 28	187 + 5	188 - 1	4 v
2237	Sa	11. 16	226 - 6	225 - 11	1 l
2238	Sa	11. 36	205 + 4	202 0	4 m
2239	Ub	10. 6	338 + 28	350 + 32	4 v
2240	Va	10. 25	265 + 28	283 + 32	1 l R fp
2241	Va	10. 26	274 + 21	262 + 13	2 v Rfp
2242	Va	10. 28	307 - 2	296 - 4	2 v B
2243	Va	10. 35	310 + 33	318 + 39	4 v R

2244	Va	10. ^h 50 ^m	300° — 2°	317° + 9°	3 v B
2245	Va	11. 0	289 + 3	301 — 1	3 vv R
2246*	Va	11. 20	262 + 13	274 + 21	3 v R

2246 Si spegne e si riaccende.

1871. 20 GIUGNO

2247	Sa	14. 13	215 + 45	209 + 39	4 vv
2248	Ua	10. 14	303 + 15	291 0	4 vv
2249	Ua	10. 36	287 + 44	281 + 33	5 vv

1871. 21 GIUGNO

2250*	La	13. 0	203 + 48	169 + 27	1 vv Rff
2251	La	13. 13	221 + 32	218 + 37	3 vv B
2252	La	13. 37	270 + 49	260 + 48	3 vv A
2253	La	13. 29	1 + 60	0 + 33	3 v B
2254	La	13. 40	27 + 31	31 + 29	3 vv B
2255	La	13. 41	222 + 53	211 + 53	3 vv B
2256	La	13. 41	230 + 27	228 + 36	3 vv B
2257	La	13. 42	246 + 38	248 + 39	3 vv B
2258	La	13. 42	340 + 7	343 + 2	4 v B
2259	La	13. 45	305 + 12	308 + 11	3 v R
2260	La	13. 46	264 + 52	278 + 60	4 v R
2261	La	13. 51	299 — 6	291 — 21	3 vv B
2262	La	13. 52	280 + 65	283 + 74	2 vv B
2263	La	13. 53	231 + 60	225 + 62	4 vv B
2264	La	13. 55	291 + 19	294 + 16	5 vv B
2265	La	14. 3	329 + 59	316 + 61	4 vv R
2266	La	14. 3	274 + 26	237 + 22	3 vv A
2267	La	14. 7	330 + 32	330 + 25	5 vv A
2268	La	14. 11	337 + 36	353 + 44	4 vv B
2269	La	14. 14	333 + 31	323 + 38	2 v R
2270	La	14. 16	341 + 30	345 + 27	4 v B
2271	La	14. 17	225 + 34	224 + 39	2 v A
2272	La	14. 23	324 + 18	307 + 21	3 vv A
2273	La	14. 24	307 + 11	297 + 10	2 vv A
2274	La	14. 25	350 + 55	1 + 52	4 vv B
2275	La	14. 26	359 + 30	232 + 23	2 l R
2276	La	14. 27	301 + 28	293 + 5	2 v B
2277	La	14. 28	116 + 56	102 + 50	4 v R
2278	La	14. 29	346 + 27	252 + 31	2 v R
2279	La	14. 32	296 + 42	294 + 29	2 v B
2280	La	14. 35	307 + 22	308 + 18	3 v R
2281*	La	14. 36	248 + 33	226 + 48	1 l Rff

2250, 2281 Con strascico scintillante.

2282	Ql	13. 37	248 + 53	220 + 48	3 v R
2283	Qc	13. 50	234 + 62	192 + 69	3 vv B
2284	Qc	13. 50	261 + 68	219 + 75	2 vv Rf
2285	Ql	13. 53	233 + 63	212 + 77	2 v B
2286	Qd	14. 6	7 + 24	358 + 25	1 v Bf
2287	Qd	14. 14	347 + 44	357 + 42	3 vv B
2288	Ql	14. 15	239 + 70	192 + 71	2 l B
2289	Qec	14. 21	227 + 42	219 + 23	1 vv Bf

2290	Qd	14. ^h 24 ^m	0° + 30°	357° + 21°	6 v C
2291	Qec	14. 37	231 + 31	227 + 41	2 v B
2292	Sa	10. 58	180 + 19	182 + 11	2 v
2293	Sa	11. 12	226 — 9	221 — 14	1 l
2294	Sa	11. 21	196 + 34	190 + 33	2 vv
2295	Sa	11. 41	189 + 40	186 + 33	1 vv
2296	Sa	11. 53	214 + 18	212 + 14	2 vv
2297	Sa	12. 21	214 + 18	211 + 24	3 vv
2298	Sa	12. 48	215 — 13	211 — 18	4 vv
2299	Ua	10. 19	262 + 26	257 + 37	4 v
2300	Ua	10. 20	255 + 29	267 + 28	4 v
2301	Ua	10. 21	247 + 3	263 + 27	5 vv
2302	Ua	10. 24	269 + 21	244 + 31	5 vv
2303	Ua	10. 27	344 + 14	258 + 17	2 vv
2304	Ua	10. 28	249 + 39	237 + 37	5 vv
2305	Ua	10. 32	256 + 35	268 + 32	5 vv
2306	Ua	10. 35	233 + 24	214 + 18	6 vv
2307	Ub	10. 37	182 + 58	163 + 57	5 vv
2308	Ua	11. 14	251 + 38	231 + 29	5 vv
2309	Ua	11. 17	258 + 37	248 + 53	5 vv
2310	Ua	11. 19	270 + 19	244 + 6	3 vv
2311	Ua	11. 21	241 + 46	250 + 64	4 v
2312	Ua	11. 24	249 + 32	225 + 6	4 v
2313	Ua	11. 27	280 + 38	271 — 1	5 vv
2314	Ua	11. 29	296 + 8	282 + 16	5 vv
2315	Ua	11. 40	218 + 14	222 + 2	4 l
2316*	Ua	11. 46	288 + 38	321 + 62	4 v
2317	Ua	11. 49	324 + 8	311 + 10	4 v
2318	Ua	11. 51	340 + 63	23 + 61	4 v

2216 Si spegne e si riaccende più bella.

1871. 22 GIUGNO

2319	La	12. 15	302 + 4	298 + 2	5 vv B
2320	La	12. 23	211 + 25	207 + 21	3 v B
2321	La	12. 32	216 + 30	213 + 23	3 vv B
2322	La	12. 33	314 + 7	314 + 11	3 vv B
2323	La	12. 34	246 + 33	254 + 39	3 l B
2324	La	12. 36	268 + 29	255 + 24	3 v B
2325	La	12. 41	313 + 74	321 + 64	3 l B
2326	La	12. 49	214 + 59	204 + 56	3 v A
2327	La	12. 51	20 + 38	30 + 40	3 v B
2328	La	12. 57	293 — 16	302 — 11	3 v R
2329	La	13. 1	235 + 11	235 + 21	1 l R
2330	La	13. 2	316 + 37	307 + 30	4 vv R
2331	Ln	13. 4	307 + 77	19 + 82	3 vv B
2332	La	13. 6	320 + 46	310 + 47	2 vv R
2333	La	13. 8	325 + 49	330 + 55	3 v R
2334	La	13. 14	242 — 1	242 + 7	2 vv A
2335	La	13. 15	226 + 34	218 + 39	3 vv B
2336	La	13. 20	254 + 45	247 + 62	2 l A
2337	La	13. 21	207 + 51	197 + 44	2 v B
2338	La	13. 23	315 + 43	313 + 49	3 v B
2339	La	13. 23	332 + 58	323 + 23	4 vv B
2340	La	13. 24	231 + 29	231 + 24	3 v A
2341	La	13. 25	316 + 35	320 + 29	1 vv B
2342	La	13. 31	247 + 69	235 + 72	2 vv B

2343	La	13. 37 ^m	286° + 67°	242° + 58°	2 vv B
2344	La	13. 39	11 + 49	29 + 57	2 v A
2345	La	13. 40	311 + 44	316 + 44	2 vv A
2346	La	13. 44	249 + 32	240 + 20	2 v B
2347*	La	13. 46	348 + 28	343 + 47	2 v A f
2348	La	13. 46	305 + 29	295 + 28	3 vv B
2349	La	13. 48	67 + 67	72 + 59	2 vv B
2350	La	13. 48	346 + 47	354 + 42	3 vv R
2351	La	13. 49	261 + 14	266 + 24	1 l A
2352	La	13. 51	320 + 70	331 + 64	3 l A
2353	La	13. 54	214 + 44	204 + 39	3 v R
2354	La	13. 55	256 + 52	253 + 60	3 v B
2355	La	13. 56	323 + 51	313 + 60	4 vv B
2356*	La	14. 7	317 + 38	307 + 34	1 v GBf
2357	La	14. 12	278 + 39	269 + 40	1 v A
2358	La	14. 15	19 + 29	21 + 18	3 vv B
2359	La	14. 16	305 + 13	307 + 6	2 v R
2360	La	14. 18	2 + 8	4 + 2	3 vv R
2361	La	14. 22	288 + 64	313 + 61	3 v R
2362	La	14. 29	284 - 2	287 - 6	3 v R
2363	La	14. 31	308 - 1	301 ± 0	2 vv A
2364*	La	14. 31	260 + 36	263 + 28	1 v A
2365	La	14. 34	352 + 56	1 + 53	3 v A
2366	La	14. 34	278 + 38	279 + 31	1 l R

2347, 2356 Con testa e strascico scintillanti. 2364
Nucleo brillantissimo.

2367	Ua	9. 57	268 + 29	282 + 21	4 v
2368	Ua	10. 14	265 + 12	250 + 12	4 vv
2369	Ua	10. 30	306 + 20	312 + 43	4 vv
2370	Ua	10. 40	257 + 66	198 + 68	2 v
2371	Ua	10. 45	237 + 61	158 + 70	3 v

1871. 23 GIUGNO

2372	Ua	10. 25	282 + 17	296 + 22	4 v
2373	Ua	10. 35	254 + 37	231 + 28	4 vv
2374	Ua	10. 36	258 + 37	237 + 16	4 vv
2375	Ua	10. 37	271 + 42	252 + 38	5 v
2376	Ua	40. 46	258 + 37	235 + 17	6 vv
2377	Ua	10. 46	257 + 25	253 + 12	4 v
2378	Ua	11. 1	258 + 37	255 + 12	2 vv
2379	Ua	11. 4	268 + 33	254 + 33	4 v
2380	Ua	11. 19	250 + 32	242 + 46	5 vv
2381*	Va	9. 0	308 + 20	332 - 9	2/ vv A
2382	Va	12. 51	288 + 67	246 + 76	4 vv A
2383*	Va	12. 58	277 - 9	271 - 25	1 vv AfB

2381 Bolide, grande come Giove, di un bellissimo
azzurro e con aureola biancastra incandescente. 2383
Con nucleo distinto.

1871. 24 GIUGNO

2384	La	12. 1	270 + 19	266 + 11	3 vv B
2385	La	12. 2	308 - 2	300 - 16	1 v R
2386	La	12. 5	282 + 74	263 + 82	3 vv R

2387	La	12. 7 ^m	257° + 26°	253° + 18°	1 l Afp
2388	La	12. 11	295 + 11	297 + 16	4 vv B
2389	La	12. 12	232 + 27	208 + 21	3 v A
2390	La	12. 18	23 + 61	343 + 64	3 l B
2391	La	12. 23	322 - 11	314 - 14	3 v B
2392	La	12. 23	211 + 19	207 + 14	5 v B
2393	La	12. 24	245 + 20	243 + 27	4 v B
2394	La	12. 25	235 + 30	227 + 26	3 vv A
2395	La	12. 39	248 + 29	246 + 21	3 vv B
2396	La	12. 40	291 + 21	293 + 15	4 vv B
2397	La	12. 41	292 + 28	281 + 33	3 vv B
2398	La	12. 42	317 + 56	308 + 61	3 vv B
2399	La	12. 52	251 + 35	257 + 26	3 v B
2400	La	12. 54	2 + 50	4 + 44	4 vv B
2401	La	12. 56	286 + 61	251 + 55	3 vv B
2402	La	12. 57	317 + 46	322 + 44	4 v B
2403	La	13. 2	210 + 85	139 + 87	1 v B
2404	La	13. 16	308 + 9	309 + 14	3 v R
2405	La	13. 16	205 + 39	210 + 29	3 v A
2406	La	13. 31	0 + 75	95 + 76	3 vv B
2407	La	13. 39	301 + 16	307 + 21	4 v B
2408	La	13. 48	238 + 58	230 + 71	2 v A
2409	La	13. 48	331 + 47	335 + 52	5 vv B
2410	La	13. 49	8 + 50	5 + 56	2 v B
2411	La	13. 52	340 + 24	344 + 30	3 v B
2412	La	13. 55	346 + 34	358 + 23	4 vv R
2413	La	13. 56	245 + 62	358 + 66	4 v B
2414	La	14. 4	260 + 67	248 + 66	5 v B
2415	La	14. 6	260 + 10	259 + 7	2 v B
2416	La	14. 7	243 + 50	227 + 46	1 vv A
2417	La	14. 8	206 + 67	148 + 86	2 v R
2418	La	14. 9	248 + 32	254 + 40	3 v A
2419	La	14. 10	231 + 29	224 + 21	3 v B
2420	La	14. 12	249 + 46	239 + 52	2 l A
2421	La	14. 15	286 + 41	270 + 38	3 v B
2422	Ua	10. 19	262 + 12	268 + 2	5 v
2423	Ua	10. 20	285 + 12	297 + 13	3 v

1871. 25 GIUGNO

2424	Ua	10. 57	287 + 20	288 + 37	4 v
------	----	--------	----------	----------	-----

1871. 26 GIUGNO

2425	Ua	10. 10	265 + 37	258 + 11	4 vv
------	----	--------	----------	----------	------

1871. 27 GIUGNO

2426	Ua	10. 34	285 + 32	278 + 21	4 vv
------	----	--------	----------	----------	------

Cielo quasi nuvoloso il 24, 25, 26 e 27 ad Urbino.

2427	Va	12. 40	319 + 62	322 + 70	3 v R
2428	Va	12. 41	283 + 15	280 - 1	4 v A
2429	Va	12. 50	322 + 46	343 + 43	4 vv R

2430	Va	13. 18 ^m	72° + 60°	124° + 61°	2vvRfPB
2431*	Va	13. 23	10 + 23	10 + 7	2LvAfpB
2432	Va	13. 31	344 + 14	0 + 28	2vRfp
2433	Va	13. 36	309 + 45	324 + 51	2vR
2434	Va	13. 39	8 + 50	6 + 54	4vB
2435	Va	13. 41	19 + 59	28 + 41	2vvRfB
2436*	Va	13. 44	53 + 47	61 + 40	4vR
2437	Va	13. 47	303 — 2	306 + 11	3vvRf
2438	Va	13. 54	258 + 67	353 + 77	3vvR
2439	Va	14. 08	15 + 35	33 + 56	2vvRf
2440	Va	14. 10	70 + 66	140 + 64	2vvRf
2441	Va	14. 11	223 + 75	205 + 50	2vvRf
2442*	Va	14. 15	277 + 57	276 + 71	4vvR
2443	Va	14. 20	176 + 55	179 + 44	4vR

2431, bolido, grande come Giove, con nucleo rag-
giante a strascico biancastro. 2436, 2442 filiformi.

1871. 28 GIUGNO

2444	Va	13. 20	109 + 63	107 + 56	2vvA
2445	Va	13. 25	9 + 47	22 + 48	2vvA
2446	Va	13. 28	115 + 80	76 + 78	2lAf
2447	Va	13. 30	26 + 68	23 + 50	2vA
2448*	Va	14. 0	15 + 36	26 + 29	4vvR
2449	Va	14. 5	304 + 77	336 + 78	3vA
2450	Va	14. 15	16 + 88	153 + 83	3vvA
2451	Va	14. 16	10 + 51	15 + 45	3vvA
2452*	Va	14. 17	33 + 56	54 + 65	4vvR
2453*	Va	14. 21	9 + 74	34 + 67	4vvR
2454	Va	14. 28	319 + 62	19 + 67	2lB
2455	Va	14. 28	33 + 56	70 + 66	2vAfpB

2448, 2452, 2453 filiformi.

1871. 2 LUGLIO

2456	Mpq	9. 11	237 — 22	180 + 26	1+vBf
------	-----	-------	----------	----------	-------

1871. 5 LUGLIO

2457	Ua	10. 0	217 + 51	217 + 64	4v
2458	Ua	11. 2	226 + 73	192 + 57	4vv
2459	Va	10. 0	244 + 72	287 + 39	2vvB
2460	Va	10. 25	326 + 29	333 + 28	1vRfB

1871. 6 LUGLIO

2461	Mr	9. 25	243 — 25	239 — 20	4vvB
2462	Mh	9. 45	179 + 69	226 + 72	5vB
2463	Mf	9. 46	206 + 10	205 + 7	6lB
2464	Ma	9. 50	188 + 15	193 + 2	4vvB
2465	Ms	9. 53	262 + 15	265 + 32	1+lB

2466	Mh	9. 54 ^m	267° + 53°	249° + 33°	6vvR
2467*	Mf	9. 57	243 + 46	230 + 28	1vR
2468	Mr	10. 26	235 + 28	212 + 20	3lB

2467, Curva, punto intermedio 240° + 36°.

2469*	Ua	10. 15	290 + 20	299 + 9	4l
-------	----	--------	----------	---------	----

2469 Indeterminata in due o tre riprese, andò quasi
spegnendosi.

2470	Va	9. 45	270 + 9	247 — 10	2vvB
2471	Va	10. 0	291 + 28	297 + 25	3vvB
2472	Va	10. 45	268 + 51	245 + 62	4vvR

1871. 7 LUGLIO.

2473	La	9. 20	204 + 57	211 + 48	2vvB
2474	Lc	9. 25	205 + 19	200 + 21	2vB
2475	Lc	9. 37	198 + 55	188 + 48	3vB
2476	Lc	9. 46	46 + 54	27 + 58	3vB
2477	La	9. 47	266 + 25	250 + 19	3vB
2478	Lc	9. 48	287 + 48	293 + 47	2vvB
2479	Lc	9. 53	274 + 8	271 + 1	3vvR
2480	Lc	9. 56	219 + 50	222 + 40	4vvB
2481	La	9. 58	215 + 14	210 + 24	2vvA
2482	Lb	9. 58	201 + 1	196 + 16	1vA
2483	Lb	9. 59	276 + 41	282 + 42	3vvA
2484	Lb	10. 1	305 + 67	315 + 73	3vvB
2485	Lb	10. 9	3 + 45	48 + 59	4vvB
2486	Lb	10. 11	248 + 21	240 + 9	1lBf
2487	Lb	10. 15	250 + 61	217 + 30	3vvR
2488	La	10. 19	344 + 31	335 + 20	2vvB
2489	Lc	10. 25	230 + 28	203 — 1	2lA
2490	Lb	10. 35	202 + 57	185 + 58	1lGRf
2491	Lb	10. 37	197 + 32	192 + 39	3vB
2492	Lb	10. 41	79 + 69	76 + 79	1lA
2493	Lb	10. 45	325 + 35	319 + 29	3lA
2494	Lc	10. 47	306 + 54	282 + 51	3vvB
2495*	La	10. 47	332 + 52	339 + 47	3lA
2496	La	10. 52	207 + 7	197 + 16	2lB
2497	Lb	10. 54	306 + 11	316 + 15	6lB
2498	La	10. 55	287 + 53	268 + 60	4vvB
2499	La	10. 56	265 + 6	259 + 13	2lA
2500	La	10. 57	284 + 42	273 + 38	3vvA
2501	La	11. 2	266 + 39	264 + 39	3vvB
2502	Lb	11. 8	255 + 63	219 + 62	3vvB
2503	Lb	11. 10	156 + 85	169 + 47	3vB
2504	Lc	11. 14	257 + 23	251 + 21	4vvA
2505	La	11. 22	268 + 8	360 + 1	5vvA
2506	La	11. 23	310 + 28	300 + 61	1vAf
2507	La	11. 29	275 + 38	272 + 32	3vA
2508	La	11. 36	321 + 23	324 + 32	3vR
2509	La	11. 50	4 + 34	21 + 41	2vR
2510	La	12. 8	20 + 58	26 + 55	2vR

2495 Curva, poco sicura nella determinazione, punto
intermedio 335° + 49°.

2511	Mf	9. 38 ^m	218° + 18°	213° + 35°	6 v B
2512	Mh	9. 45	290 + 64	270 + 72	4 v R f
2513	Mb	9. 58	231 + 21	235 + 10	2 v B
2514	Mb	10. 11	247 - 10	242 - 4	5 vv R
2515	Mf	10. 13	207 + 19	211 - 5	6 v B
2516	Mf	10. 14	209 + 22	215 + 27	6 vv B
2517*	Mh	10. 15	268 + 51	214 + 20	2 vv R
2518*	Mb	10. 15	209 + 18	205 + 20	3 v R
2519	Mh	10. 16	280 + 72	304 + 77	6 v B
2520	Mh	10. 17	220 + 75	170 + 70	5 v R
2521*	Mb	10. 18	310 + 45	239 - 17	1 v B f p
2522	Mf	10. 20	218 + 18	218 + 2	6 vv B
2523	Mb	10. 28	278 + 57	310 + 31	4 vv B
2524	Ma	10. 48	224 + 15	232 + 6	6 vv B
2525	Mb	10. 48	309 + 15	324 + 19	5 vv B
2526	Mm	10. 51	250 + 64	270 + 70	6 vv B
2527	Mb	10. 51	308 + 11	320 + 17	6 vv B
2528	Mm	11. 3	228 0	257 - 26	1 v B
2529	Mf	11. 5	320 - 6	234 - 2	6 v B

2517 Curva, punto intermedio 233° + 28°. 2518 Curva, punto intermedio 207° + 17°. 2521 Si spegne e si riaccende.

2530	Sa	11. 6	188 + 34	185 + 36	1 l
2531	Sa	11. 40	125 + 63	130 + 69	2 m
2532	Ua	10. 0	303 + 56	316 + 62	5 v
2533	Ua	10. 39	307 + 37	332 + 26	4 v
2534	Ua	10. 40	336 + 51	320 + 44	4 v f
2535	Ub	10. 51	349 + 22	350 + 12	5 vv
2536	Va	9. 50	27 + 70	90 + 69	2 v B
2537	Va	10. 0	352 + 18	348 + 23	2 v R
2538	Va	10. 4	299 + 25	296 + 8	2 v R
2539	Va	10. 17	15 + 45	33 + 56	1 v R f p B
2540	Va	10. 24	33 + 56	53 + 47	2 vv R
2541	Va	10. 25	357 + 24	348 + 23	1 l R f
2542	Va	10. 41	317 + 5	310 + 4	3 v R f p B
2543	Va	10. 55	334 + 51	319 + 62	2 v R
2544	Va	11. 3	191 + 47	185 + 52	4 l l B
2545	Va	11. 5	155 + 65	163 + 63	3 vv R

1871. 8 LUGLIO

2546	Mb	9. 49	252 + 10	247 + 23	5 l B
2547	Mb	9. 49	292 + 27	262 + 13	2 v G f
2548	Mf	9. 50	194 + 12	193 + 39	6 vv B
2549*	Mh	9. 52	276 + 71	350 + 77	6 vv B f
2550	Mb	9. 53	305 + 30	314 + 10	1 l R
2551	Mb	9. 56	255 + 83	215 + 76	5 v B
2552	Mb	9. 59	310 + 33	278 + 38	6 vv B
2553	Mq	10. 2	310 + 33	307 + 14	2 v B
2554	Mh	10. 2	225 + 48	240 + 61	6 l B
2555	Ms	10. 4	295 + 18	307 + 14	1 l R f
2556	Mm	10. 9	190 + 64	195 + 51	5 vv R
2557	Mq	10. 10	259 + 36	245 + 55	4 v B
2558	Mq	10. 10	183 + 23	195 + 35	3 v B
2559	Mh	10. 17	313 + 41	330 + 32	3 v A

2560	Mb	10. 17 ^m	295° + 18°	317° + 7°	5 vv A
2561	Mr	10. 18	251 + 29	240 - 19	2 vv B
2562	Mb	10. 19	295 + 18	307 + 15	3 v R
2563	Mr	10. 19	266 + 36	245 + 45	4 v B
2564	Mb	10. 19	230 + 25	225 + 10	2 v B f
2565	Mb	10. 19	262 + 13	247 - 9	3 v R f
2566	Mb	10. 19	224 + 8	221 - 7	3 v B
2567	Mr	10. 23	257 + 26	252 + 10	5 l B
2568	Mb	10. 25	290 + 4	285 - 5	6 vv B
2569	Mr	10. 29	237 + 13	238 + 27	5 vv B f
2570	Mh	10. 29	311 + 22	303 + 7	1 l B s f
2571	Mh	10. 31	339 + 58	258 + 66	5 vv A
2572	Mb	10. 35	295 + 30	278 + 38	6 vv B
2573	Mq	10. 38	219 + 28	205 + 51	4 v R f
2574	Mm	10. 44	264 + 56	235 + 58	3 vv B
2575	Mb	10. 46	303 + 23	309 + 17	5 v B
2576	Mb	10. 52	310 + 33	320 + 37	3 vv B
2577	Mh	10. 55	251 + 46	255 + 34	5 v B
2578	M...	10. 56	215 + 28	180 + 30	1 l B f
2579	Ms	10. 59	309 + 45	278 + 38	5 v B
2580	Mm	11. 15	290 + 4	274 - 3	2 vv R
2581	Mq	11. 15	252 + 10	245 - 4	2 v B f

2549 Si spegne e si riaccende, ingrossando alla fine.

2582*	Ub	9. 52	236 + 74	203 + 53	3 l f
2583	Ua	10. 11	310 + 34	318 + 32	4 v
2584*	Ub	10. 19	5 + 53	7 + 53	5 v
2585	Ua	10. 36	330 + 25	308 + 24	3 v
2586	Ua	10. 59	293 + 17	268 + 2	5 vv
2587	Ua	11. 1	282 + 35	251 + 27	5 vv

2582 Bella, decrescente, cominciata avanti il primo punto, come anche la 2584.

2588	Va	9. 35	269 + 21	270 + 9	2 vv R
2589*	Va	11. 0	49 + 58	49 + 58	2 R
2590	Va	11. 15	26 + 63	22 + 57	2 v R
2591*	Va	11. 25	357 + 24	348 + 23	4 vv R
2592*	Va	11. 30	2 + 38	9 + 47	4 vv R
2593	Va	11. 35	296 + 8	301 - 1	3 vv R
2594*	Va	11. 45	99 + 77	102 + 71	3 vv R
2595	Va	12. 0	10 + 50	26 + 63	3 vv R f

2589 Si spegne senza far cammino. 2591, 2592, 2594 filiformi.

1871. 9 LUGLIO

2596	Ua	9. 33	320 + 33	332 + 35	4 v
2597	Ua	10. 8	293 + 50	268 + 22	3 vv f
2598	Ua	10. 23	311 + 42	312 + 31	4 v
2599	Ua	10. 33	239 + 15	229 + 27	3 v
2600	Ua	10. 34	244 + 11	228 - 17	5 vv
2601	Va	10. 50	383 + 77	28 + 81	4 vv R
2602	Va	11. 5	319 + 62	68 + 81	4 vv R

1871. 10 LUGLIO

2603	Ua	10. 19 ^m	53° + 75°	82° + 68°	4 l
2604	Ua	10. 34	325 + 29	340 + 23	3 l
2605	Ua	10. 35	332 + 37	349 + 31	5 v
2606	Ua	10. 48	323 + 38	332 + 26	5 vv
2607	Ua	11. 0	310 + 35	314 + 28	5 v

1871. 11 LUGLIO

2608	Mm	9. 45	283 + 14	275 + 25	5 vv R
2609*	Mp	9. 52	185 + 25	192 + 10	5 v B
2610	Mp	9. 54	228 + 2	235 + 10	5 v B
2611	Mb	9. 58	284 + 44	272 + 21	5 vv B
2612	Mb	10. 1	318 + 42	304 + 41	4 v B
2613	M...	10. 2	35 + 38	28 + 43	1 l Rf
2614	Mp	10. 2	212 + 20	208 + 3	3 v A
2615	Mb	10. 4	344 + 27	0 + 28	4 vv B
2616	Ma	10. 10	217 + 57	295 + 40	4 v B
2617	Mm	10. 10	331 + 32	338 + 20	5 vv B
2618	Mq	10. 16	316 + 57	295 + 40	4 vv B
2619	Mb	10. 17	302 + 46	317 + 63	5 vv B
2620	Mq	10. 18	11 + 60	355 + 62	2 v B
2621	Mq	10. 21	358 + 59	10 + 54	5 vv B
2622	Mp	10. 22	218 + 38	212 + 20	4 v B
2623	Mb	10. 23	310 + 62	304 + 43	5 vv B
2624*	Mp	10. 23	230 + 25	232 + 7	3 l B
2625	Mm	10. 25	329 + 47	329 + 39	6 vv B
2626	Mq	10. 25	344 + 14	353 + 12	5 l A
2627	Mb	10. 32	315 + 40	321 + 76	3 v G
2628	Mb	10. 42	308 + 45	312 + 60	6 vv B
2629	Mp	10. 43	233 + 8	219 - 5	4 v A
2630	Mq	10. 44	12 + 57	47 + 49	2 v B
2631	Mb	10. 45	295 + 45	317 + 36	2 v B
2632	Mb	10. 47	340 + 35	35 + 72	2 v G f
2633	Mb	10. 52	246 + 44	219 + 28	5 vv B
2634	Mq	10. 52	47 + 49	44 + 38	6 vv B
2635	Mm	10. 57	313 + 10	318 + 0	3 v B
2636	Ms	10. 59	256 + 55	245 + 62	5 vv B

2609 Curva, punto intermedio 190° + 19°. 2624
Curva, punto intermedio 229° + 19.

2637	Sa	10. 41	37 + 55	30 + 34	1 l
2638	Sa	10. 42	355 + 54	356 + 47	1 l
2639	Sa	11. 53	217 - 6	218 - 10	2 l
2640	Sa	12. 11	225 - 15	221 - 12	1 l l
2641	Sa	12. 34	274 - 13	262 - 10	5 vv
2642	Sa	12. 43	50 + 49	66 + 55	1 v

1871. 12 LUGLIO

2643	Lb	9. 6	236 + 58	250 + 62	2 v B
2644	Lb	9. 7	210 + 65	165 + 67	2 v A
2645	Lc	9. 7	206 + 20	204 + 29	3 v B
2646	Lc	9. 26	210 + 19	207 + 14	1 l B

2647	Lb	9. 27 ^m	9° + 55°	1° 57°	3 vv B
2648	Lb	9. 35	108 + 76	142 + 64	2 l B
2649	Lc	9. 36	238 + 61	222 + 51	2 vv B
2650	Lc	9. 36	211 + 15	208 + 22	2 vv B
2651	Lc	9. 45	193 + 12	187 + 19	3 v A
2652	Lc	9. 46	255 + 69	248 + 75	3 v A
2653	Lb	9. 48	293 + 48	298 + 44	4 vv A
2654*	Lc	9. 48	216 + 40	219 + 28	1 v B
2655	La	9. 58	297 + 23	310 + 29	4 v B
2656	Lc	10. 5	178 + 25	188 + 20	2 v B
2657	La	10. 6	272 + 20	272 + 14	2 v A
2658	Lc	10. 7	208 + 2	203 + 10	3 v B
2659	Lc	10. 10	194 + 14	190 + 19	2 v B
2660	Lb	10. 11	308 + 61	320 + 61	4 v B
2661	Lb	10. 13	243 + 64	222 + 47	3 v B
2662	La	10. 16	320 + 27	310 + 17	1 v A
2663	Lb	10. 17	236 + 42	234 + 28	3 v B
2664	La	10. 19	325 + 15	331 + 23	3 v B
2665	Lc	10. 21	218 + 17	214 + 15	4 l A
2666	Lb	10. 37	265 + 46	258 + 40	4 vv B
2667*	La	10. 48	314 + 3	322 + 7	4 l B
2668	Lb	11. 50	306 + 62	309 + 48	4 vv R
2669	Lc	10. 51	134 + 73	151 + 64	2 l A
2670	La	11. 2	300 - 1	298 - 8	5 vv B
2671	La	11. 8	295 + 15	291 + 11	3 v A
2672	Lb	11. 12	346 + 31	345 + 27	4 vv A
2673	La	11. 16	279 + 42	278 + 40	4 v A
2674	La	11. 21	268 + 11	278 + 22	2 v A
2675	Lc	11. 22	110 + 88	157 + 78	1 vv A
2676*	Lc	11. 24	221 + 15	212 + 20	2 v B
2677	Lb	11. 25	304 + 56	313 + 58	5 vv B
2678	Lb	11. 25	130 + 68	120 + 76	1 v B
2679	La	11. 25	327 + 19	337 + 77	3 v B
2680	Lc	11. 27	224 + 49	211 + 42	2 l A
2681	Lc	11. 28	232 + 24	229 + 22	3 v A
2682	Lc	11. 29	247 + 32	248 + 39	2 v A
2683	Lb	11. 30	262 + 32	264 + 47	4 v B
2684	La	11. 32	281 - 11	279 - 13	4 v B
2685	Lc	11. 33	216 + 38	211 + 26	3 v A
2686	La	11. 34	327 - 1	311 - 7	3 vv B
2687	Lb	11. 34	121 + 76	123 + 64	2 v B f
2688	Lc	11. 36	235 + 26	230 + 29	3 vv A
2689	Lc	11. 36	175 + 55	175 + 61	3 vv A
2690	Lc	11. 37	242 + 10	241 + 21	3 v B
2691	Lc	11. 38	244 + 11	240 + 3	2 l B
2692	La	11. 39	353 + 27	359 + 21	2 l B
2693	La	11. 41	316 + 45	302 + 43	2 vv B
2694	Lc	11. 43	230 + 21	227 + 14	3 v A ff
2695	Lc	11. 46	269 + 22	236 + 5	1 vv R
2696	Lc	11. 54	234 + 21	231 + 12	3 v B
2697	Lb	12. 0	119 + 76	85 + 83	3 v B
2698	Lc	12. 2	223 + 22	216 + 28	3 l A
2699	Lb	12. 2	244 + 76	229 + 74	4 vv B
2700	Lc	12. 3	257 + 51	259 + 63	4 v A
2701	Lc	12. 4	249 + 40	244 + 34	4 l A
2702	Lc	12. 5	254 + 44	241 + 42	3 vv B
2703	Lb	12. 10	338 + 61	351 + 56	2 vv B
2704	Lb	12. 13	136 + 59	128 + 63	3 vv A
2705	La	12. 19	213 + 27	222 + 20	3 vv R
2706	La	12. 24	276 + 75	233 + 57	3 vv

2707 La 12.^h 28^m 300° + 77° 251° + 87° 2 vv B

2654 Curva, punto intermedio 215° + 32°. 2667 Curva, punto intermedio 215° + 32° 2676 Curva, punto intermedio 207° + 15°.

2708	Mm	9 25	280 - 17	265 - 6	3 v B
2709	Mm	9. 45	164 + 58	176 + 50	6 vv B
2710	Mb	9. 50	303 + 46	290 + 64	6 vv B
2711	Mp	9. 55	209 + 21	212 + 15	4 v A
2712	Mq	9. 56	16 + 88	172 + 65	3 vv B
2713	Mp	10. 5	243 - 9	232 - 15	4 vv B
2714	Mp	10. 8	259 - 4	248 - 10	1 vv B
2715	Mm	10. 12	280 - 8	275 - 16	6 vv B
2716	Mp	10. 13	192 + 4	193 - 9	2 v A
2717	Mb	10. 15	268 + 10	256 + 7	5 vv B
2718	Mo	10. 17	268 - 9	250 - 11	3 v Bf
2719	Mb	10. 18	267 + 10	261 + 12	6 vv B
2720	Mb	10. 19	294 + 52	295 + 44	6 vv B
2721	Mb	10. 21	285 + 55	270 + 37	5 vv B
2722	Ms	10. 23	320 + 62	340 + 65	4 v G
2723	Mp	10. 30	240 + 15	246 + 1	5 l B
2724	Ms	10. 30	224 + 75	230 + 59	5 v G
2725	Mm	10. 34	265 + 2	256 0	5 v B
2726	Mq	10. 35	26 + 63	45 + 50	3 v B
2727	Ms	10. 35	213 + 47	192 + 39	4 l B
2728	Mm	10. 39	235 + 40	228 + 33	5 vv B
2729	Mb	10. 39	280 + 19	295 + 10	5 vv B
2730	Mp	10. 41	301 - 1	302 - 12	5 l B
2731	Mp	10. 42	248 - 1	242 - 4	5 v A
2732	Ms	10. 43	292 - 2	294 + 10	5 v R
2733	Mm	10. 45	258 + 37	224 + 41	6 vv B
2734	Mm	10. 50	237 + 15	228 - 2	6 vv B
2735	Mq	10. 50	320 + 62	0 + 60	6 vv G
2736	Mp	10. 57	309 + 45	289 + 70	6 v B
2737	Mm	11. 0	246 + 20	235 + 17	6 vv B
2738	Mp	11. 5	214 + 51	215 + 31	1 v Af
2739	Mb	11. 6	280 + 20	265 + 15	5 vv B
2740	Mb	11. 9	256 + 36	246 + 38	4 vv Gs
2741	Mpm	11. 11	200 + 56	188 + 40	1+vAfp
2742	Mb	11. 15	256 - 2	248 - 10	2 vv B
2743	Mb	11. 17	314 + 66	345 + 64	6 vv B
2744	Mq	11. 19	0 + 58	351 + 44	4 v B
2745	Ms	11. 20	295 + 44	309 + 45	4 v B
2746*	Mp	11. 20	245 + 47	248 + 31	2 v A
2747	Mb	11. 23	320 + 35	338 + 50	5 vv B
2748	Mq	11. 26	211 + 20	206 + 18	6 vv B
2749	Mq	11. 27	264 + 53	240 + 60	4 vv B
2750	Mp	11. 27	278 + 38	270 + 30	3 v A
2751	Ms	11. 27	283 + 37	265 + 53	6 vv B
2752	Mb	11. 28	303 + 46	303 + 35	4 v R
2753	Mm	11. 31	15 + 29	9 + 24	6 vv B
2754	Mb	11. 35	320 + 69	304 + 77	4 vv B
2755	Mb	11. 35	338 + 49	355 + 42	6 v R
2756	Ms	11. 40	309 + 28	304 + 30	11ARfp
2757	Mb	11. 53	278 + 58	273 + 55	5 vv B
2758	Mb	11. 55	268 + 56	230 + 76	3 vv R
2759	Mm	11. 57	353 + 45	7 + 47	6 vv R
2760	Ms	11. 59	296 + 22	275 + 30	5 v B
2761	Mp	12. 1	245 + 46	219 + 28	6 vv A

3762	Ms	12. ^h 1 ^m	50° + 87°	130° + 77°	4 l R
2763	Mb	12. 5	293 + 44	265 + 28	6 vv B
2764	Mp	12. 10	254 + 31	256 + 25	4 vv B
2765	Mb	12. 10	341 + 29	335 + 73	2 vv AG
2766	Mq	12. 13	268 + 51	245 + 65	2 v R
2767	Ms	12. 13	210 + 85	200 + 56	4 v R
2768	Ms	13. 30	309 + 14	308 - 2	3 v B

2746 Curva, 3° punto 250° + 39°.

2769	Na	9. 52	283 + 65	280 + 79	4 l G
2770	Na	10. 15	249 + 57	185 + 81	2 v G
2771	Na	10. 17	237 + 60	286 + 56	2 l G
2772	Nb	11. 10	301 + 58	335 + 65	3 v R
2773	Nb	11. 38	349 + 56	21 + 55	4 vv R
2774	Oa	9. 46	196 + 62	190 + 36	2 vv B
2775	Oa	9. 57	202 + 50	182 + 45	1 v R
2776	Oa	10. 39	345 + 78	150 + 76	2 v R
2777	Oa	10. 45	360 + 41	20 + 35	1 l R
2778	Oa	10. 50	172 + 74	157 + 53	2 v B
2779	Oa	10. 57	310 + 66	320 + 58	3 l B
2780	Ua	10. 12	53 + 75	82 + 68	4 v
2781	Ua	10. 19	332 + 35	342 + 25	3 v
2782	Ua	10. 37	324 + 15	340 + 11	5 v
2783	Ua	10. 51	323 + 40	315 + 39	5 vv
2784	Ua	10. 53	349 + 31	358 + 26	5 vv
2785	Va	9. 30	304 + 77	16 + 88	2 vv B
2786*	Va	10. 5	176 + 55	127 + 65	4 vv R
2787	Va	10. 10	256 + 82	192 + 84	4 vv A
2788	Va	10. 10	199 + 56	176 + 55	2 vv A

2786 Filiforme.

1871. 13 LUGLIO

2789	Ms	9. 56	282 + 36	293 + 30	4 v Bf
2790	Mqz	9. 58	273 + 39	258 + 32	2 v A
2791	Mz	9. 59	265 + 27	265 + 38	2 v B
2792*	Mq	9. 59	268 + 29	278 + 38	4 vv B
2793	Mq	10. 17	275 + 8	268 + 8	5 l B
2794	Ms	10. 26	256 + 34	245 + 30	5 v B
2795	Mm	10. 29	230 + 59	253 + 61	5 vv B
2796	Mz	10. 29	270 + 53	253 + 56	3 v B
2797	Mp	10. 30	246 + 21	289 + 12	4 vv B
2798	Mp	10. 41	233 + 11	228 + 15	3 l B
2799	Ms	10. 51	281 + 39	269 + 51	5 v B
2800*	Mp	10. 56	234 + 6	238 + 1	4 v B
2801	Ms	10. 56	290 + 3	258 - 3	6 vv B
2802	Ms	10. 57	287 - 2	303 - 13	4 v B
2803	Ms	10. 58	270 + 53	246 + 58	3 v B
2804	Ms	11. 1	318 + 58	307 + 31	4 v B
2805	Ms	11. 2	306 + 10	85 + 5	3 v R
2806	Ms	11. 5	305 + 60	329 + 59	5 vv B
2807	Mq	11. 6	289 + 53	307 + 46	5 v B
2808	Mp	11. 7	229 + 29	220 + 19	3 v A
2809	Mm	11. 14	386 + 27	307 + 15	2 vv B

2792, 2800 Curve.

2810	Ua	10. 17 ^m	323° + 61°	354° + 76°	3 v
2811	Ua	10. 20	291 + 27	261 + 46	3 v

1871. 14 LUGLIO

2812	Mo	9. 37	330 + 42	315 + 39	5 v B
2813	Mp	9. 42	264 + 3	257 + 15	2 v B
2814	Ms	9. 47	299 + 44	298 + 35	5 v B
2815	Mq	9. 48	248 + 0	255 + 5	4 v B
2816	Mo	9. 55	245 + 46	241 + 37	5 v B
2817	Mp	9. 58	221 + 25	209 + 20	3 l A
2818	Mp	10. 1	240 + 19	258 + 10	6 vv B
2819	Ms	10. 2	286 + 13	282 + 26	5 vv B
2820	Mb	10. 6	282 + 34	279 + 44	6 vv B
2821	Mb	10. 7	311 + 62	5 + 60	4 v B
2822	Mb	10. 16	283 + 32	277 + 48	5 vv B
2823	Mq	10. 16	29 + 72	166 + 44	4 v B
2824	Mb	10. 17	261 + 65	240 + 56	5 v B
2825	Mb	10. 20	268 + 57	290 + 56	4 vv B
2826	Mb	10. 20	291 + 51	265 + 67	6 v B
2827	Ms	10. 25	266 + 54	258 + 36	5 v B
2828	Mb	10. 25	325 + 70	350 + 81	4 vv B
2829	Ms	10. 28	258 + 36	249 + 32	4 v B
2830	Ms	10. 31	305 + 11	304 + 4	4 v G
2831	Ms	10. 32	345 + 40	348 + 28	4 v G
2832	Mb	10. 37	315 + 62	307 + 47	3 vv G
2833	Ms	10. 38	309 + 45	319 + 50	5 v B
2834	Mq	10. 43	235 + 7	250 + 10	3 vv A
2835	Mb	10. 44	337 + 30	339 + 20	5 vv B
2836	Ms	10. 45	289 + 13	270 + 13	6 vv B
2837	Mb	10. 49	344 + 27	357 + 27	4 v R
2838	Mp	10. 49	305 + 11	313 + 20	4 vv A

1871. 15 LUGLIO

2839*	La	9. 8	206 + 3	194 + 5	1 vv A
2840	Lb	9. 24	310 + 43	311 + 35	1 v A
2841	Lb	9. 26	230 + 60	198 + 37	1 v R f
2842	La	9. 28	245 + 24	244 - 17	3 v B
2843	La	9. 31	276 + 19	262 + 6	3 vv C
2844	Lc	9. 38	208 + 87	180 + 59	2 v B
2845	La	9. 40	250 + 5	243 - 2	3 vv B
2846	Lc	9. 41	236 + 59	225 + 61	1 vv B
2847	Lc	9. 43	165 + 45	178 + 27	2 l B
2848	La	9. 48	317 + 27	311 + 18	3 v B
2849	Lc	9. 52	218 + 16	210 + 20	2 vv B
2850	Lb	9. 52	100 + 76	143 + 83	4 vv B
2851	La	9. 54	273 + 52	272 + 46	4 vv C
2852	La	9. 55	278 + 38	271 + 27	4 vv C
2853	Lb	10. 2	39 + 55	28 + 60	4 vv C
2854	La	10. 3	249 + 19	243 + 20	3 v A
2855	Lb	10. 10	338 + 43	329 + 36	3 v B
2856	Lc	18. 14	200 + 85	158 + 67	4 v A
2857	La	10. 17	274 + 17	271 + 21	3 l C

2858	Lc	10. 18 ^m	267° + 40°	257° + 47°	2 v A
2859	Lc	10. 21	233 + 60	216 + 66	2 vv A
2860	Lb	10. 21	343 + 74	3 + 76	4 vv C
2861	La	10. 24	278 + 5	272 + 4	5 v A
2862	La	10. 26	278 + 32	271 + 27	4 v B
2863	Lc	10. 26	229 + 59	216 + 61	3 v B
2864	Lb	10. 26	300 + 78	210 + 68	4 vv C
2865	La	10. 28	304 + 34	307 + 40	5 l C
2866	Lc	10. 34	239 + 31	238 + 41	2 v B
2867	Lb	10. 35	6 + 77	6 + 69	1 l B
2868	La	10. 38	292 - 13	287 - 21	3 v B
2869	Lb	10. 39	294 + 49	291 + 53	3 v B
2870	Lb	10. 39	232 + 60	325 + 69	4 vv C
2871	Lb	10. 39	258 + 76	340 + 81	3 v B
2872	La	10. 40	296 + 14	311 + 21	2 l A f
2873	Lc	10. 40	189 + 57	163 + 62	3 v B
2874	Lb	10. 43	324 + 51	356 + 85	2 vv B
2875	La	10. 45	301 + 1	304 - 2	2 v B
2876	Lc	10. 46	186 + 60	189 + 48	2 v A
2877	Lb	10. 54	217 + 67	208 + 63	3 vv B
2878	La	10. 55	301 - 2	291 - 15	3 vv B
2879	Lb	10. 57	311 + 67	322 + 68	4 vv C
2880	Lc	10. 87	200 + 90	148 + 76	1 vv B
2881	Lc	11. 1	219 + 27	223 + 17	1 vv R
2882	Lb	11. 2	296 + 63	299 + 70	3 vv B
2883	La	11. 3	288 + 33	259 + 13	1 vv R f
2884	Lb	11. 4	331 + 66	338 + 72	4 vv C
2885	Lc	11. 8	207 + 19	198 + 21	4 vv B
2886	Lc	11. 14	239 + 17	231 + 25	2 vv A
2887*	Lc	11. 17	218 + 51	211 + 47	3 l B
2888	Lc	11. 20	271 + 27	262 + 24	2 vv B
2889	Lb	11. 31	23 + 45	27 + 41	4 v B
2890	Lc	11. 34	219 + 28	211 + 24	5 vv B
2891*	Lc	11. 35	24 + 45	23 + 60	1 l R
2892	Lb	11. 35	39 + 50	47 + 49	4 v C
2893	Lb	11. 41	342 + 37	331 + 25	2 v B
2894*	Lc	11. 41	178 + 46	169 + 30	1+1 l Affp
2895	Lb	11. 45	308 + 32	302 + 28	3 v R
2896	Lb	11. 50	260 + 66	245 + 61	3 v R
2897	Lc	11. 51	199 + 55	189 + 47	1 l B
2898	Lb	11. 53	2 + 37	3 + 55	2 v B
2899	La	12. 5	221 + 22	203 + 23	4 vv B
2900	La	12. 17	277 + 39	258 + 25	4 vv C

2839, Si spegne e riaccende poi nel punto 202° + 5°, crescendo dalla 3^a alla 1^a grandezza. 2887, Curva, terzo punto 213° + 51°. 2891, A zig-zag; terzo punto 233° + 52°. 2894, Bolide, splendido, crescente in grandezza, con sprazzi e strascico multicolori (vedi particolare descrizione nella Prefazione a pag. 16).

2901	Mm	8. 59	255 + 12	281 + 32	1 l R f p
2902*	Ms	9. 20	308 + 45	297 + 35	2 l + v G
2903	Mz	9. 31	309 + 45	308 + 16	4 vv B
2904	Mz	9. 32	352 + 88	338 + 29	4 vv B f
2905	Mz	9. 32	16 + 20	136 + 79	1 v A
2906	Mb	9. 33	301 + 23	313 + 34	5 vv B
2907	Mb	9. 32	246 + 23	234 - 10	5 vv B
2908	Mp	9. 38	193 + 38	185 + 29	2 vv B
2909	Mb	9. 42	220 + 24	234 + 6	4 v B

2910	Mz	9. 49 ^m	304° + 40°	297° + 35°	4 vv B	2970	Mb	11. 17 ^m	301° ± 0°	315° ± 0°	3 vv B
2911	Mz	9. 51	319 + 62	323 + 71	5 vv A	2971	Mb	11. 19	279 + 34	249 + 25	6 vv B
2912	Mz	9. 52	309 + 45	160 + 65	4 vv Bf	2972	Mb	11. 20	284 + 13	274 + 17	2 v B
2913	Ms	9. 56	232 + 26	233 + 34	5 v B	2973	Mp	11. 21	215 + 20	208 + 17	6 vv B
2914	Mp	9. 58	220 + 28	225 + 33	6 vv B	2974	Mb	11. 21	344 + 14	2 + 12	3 v R
2915	Mp	10. 0	262 + 37	195 + 28	6 vv A	2975	Mp	11. 22	261 + 14	254 + 8	5 vv B
2916	Mz	10. 0	0 + 58	10 + 65	6 vv Bf	2976	Ms	11. 22	75 + 87	110 + 78	5 vv B
2917	Mp	10. 1	203 + 56	197 + 28	6 vv A	2977	Ms	11. 22	264 + 56	248 + 53	5 vv B
2918	Ms	10. 1	296 + 8	275 + 20	5 vv B	2978*	Mz	11. 22	164 + 53	144 + 59	1 l B
2919	Mz	10. 6	309 + 45	295 + 47	6 vv B	2979	Mp	11. 26	244 + 19	234 + 5	4 v B
2920	Mb	10. 7	263 + 53	279 + 55	5 vv B	2980	Mp	11. 26	335 + 19	243 + 19?	4 v B
2921	Mz	10. 8	308 + 34	247 + 23	5 vv B	2981	Ms	11. 27	160 + 60	154 + 48	5 vv B
2922	Mb	10. 8	5 + 52	20 + 52	6 vv B	2982	Mp	11. 29	344 + 26	0 + 28	3 l G
2923	Ms	10. 10	350 + 35	325 + 48	5 vv B	2983	Mz	11. 30	278 + 39	280 + 45	3 l B
2924	Ms	10. 12	250 - 4	247 - 10	4 v B	2984	Mz	11. 31	246 + 37	318 + 34	4 vv R
2925	Mb	10. 13	304 + 40	293 + 45	5 vv B	2985*	Mt	11. 33	334 + 2	339 - 8	5 vv B
2926	Mb	10. 14	341 + 65	6 + 62	5 vv B	2986	Mz	11. 34	317 + 37	332 + 41	2 vv B
2927	Mz	10. 14	0 + 29	9 + 22	6 vv B	2987*	M...	11. 34	200 + 67	124 + 35	1 l B R A f f
2928	Mz	10. 15	0 + 25	351 + 20	6 vv B	2988	Mz	11. 37	294 + 10	301 + 2	6 vv B
2929	Mz	10. 15	278 + 39	284 + 46	4 vv Bf	2989	Ms	11. 40	249 + 64	235 + 72	4 vv B
2930	Mz	10. 16	266 + 54	275 + 60	1 vv A f	2990	Mz	11. 43	264 + 54	245 + 31	2 vv B
2931	Ms	10. 17	296 + 1	294 + 10	5 vv B	2991	Ma	11. 44	260 + 66	276 + 76	5 vv B
2932	Ms	10. 20	281 + 33	275 + 40	5 vv B	2992	Mz	11. 45	0 + 58	140 + 64	3 vv G
2933	Mb	10. 22	314 + 9	324 + 8	5 vv B	2993	Ms	11. 45	155 + 61	149 + 45	4 vv B
2934	Mm	10. 25	305 + 76	352 + 77	5 vv B	2994	Mp	11. 45	304 + 40	309 + 45	4 l B
2935	Mt	10. 26	220 + 30	219 + 5	5 vv B	2995	Mz	11. 47	309 + 45	300 + 58	6 vv B j
2936	Mz	10. 28	171 + 70	16 + 88	5 vv B	2996	Mz	11. 47	16 + 88	210 + 73	3 l B
2937	Mtb	10. 28	18 + 27	29 + 41	2 v B	2997	Mz	11. 48	2 + 14	9 + 6	2 l B f
2938	Ms	10. 29	0 + 58	4 + 49	5 vv B	2998	Ms	11. 52	329 + 2	324 + 8	5 vv B
2939	Mb	10. 30	267 + 9	267 + 2	5 vv B	2999	Mm	11. 54	279 + 72	253 + 66	5 vv B
2940	Mp	10. 30	212 + 20	202 + 17	6 vv B	3000*	Mz	11. 55	238 + 30	342 + 20	3 v B
2941	Mt	10. 31	222 + 25	244 + 20	3 v G f	3001	Mp	11. 57	262 + 53	245 + 48	4 vv B
2942	Mz	10. 32	265 + 56	0 + 66	6 vv B	3002	Ms	11. 58	269 + 11	260 + 1	1 vv B
2943	Mp	10. 33	264 + 5	253 + 10	6 vv B	3003	Ms	11. 58	310 + 19	306 + 7	4 v B
2944	Mp	10. 34	216 + 24	207 + 33	2 v B	3004	Mp	11. 59	248 + 23	237 + 28	2 vv B
2945	Mz	10. 36	0 + 29	358 + 55	5 l A	3005	Mb	11. 59	329 - 2	328 - 14	6 v B
2946	Mp	10. 47	233 + 27	235 + 39	? vv B	3006	Ms	11. 59	289 + 3	284 + 13	5 v B
2947	Mp	10. 48	218 + 18	205 + 6	3 vv B	3007	Ms	12. 0	307 + 14	289 + 3	4 l B
2948	Mz	10. 52	40 + 53	50 + 47	2 l B f	3008	Mp	12. 0	271 + 49	261 + 53	4 l B f
2949	Ms	10. 52	319 + 62	335 + 66	5 vv B	3009*	Mz	12. 1	150 + 56	145 + 44	1 vv B
2950	Mb	10. 54	308 + 15	313 + 3	4 vv B	3010	Mz	12. 2	45 + 47	58 + 46	2 vv B
2951	Mb	10. 58	284 + 13	268 + 29	5 vv B	3011	Mt	12. 4	327 + 38	338 + 31	5 l B
2952	M...	10. 59	331 + 32	344 + 14	2 vv A	3012	Mz	12. 6	24 + 62	231 + 84	2 vv B
2953	Mz	11. 0	341 + 25	315 + 38	6 vv A	3013	Mp	12. 6	247 + 23	213 + 21	2 vv B
2954	Mp	11. 1	300 + 10	290 + 8	3 v B	3014	Mb	12. 9	218 + 52	204 + 43	6 vv B
2955	Mp	11. 1	344 + 14	341 + 25	4 l B	3015	Mp	12. 10	212 + 20	207 + 10	4 vv B
2956	Mz	11. 2	309 + 45	285 + 71	5 l B	3016	Mz	12. 11	16 + 88	120 + 71	6 v B
2957	Mp	11. 4	252 + 32	243 + 46	1 l B	3017	Mp	12. 12	241 + 6	257 + 2	2 vv B f
2958	Ms	11. 6	265 + 2	262 + 12	5 l B f	3018	Ms	12. 12	304 + 40	294 + 53	5 l B
2959	Ms	11. 8	258 + 5	251 + 8	6 vv B	3019	Mp	12. 13	226 + 34	216 + 30	1 l A
2960	Ms	11. 8	19 + 49	25 + 3	6 vv B	3020	Mz	12. 13	8 + 30	17 + 2	2 vv B
2961	Mz	11. 9	29 + 72	29 + 65	5 vv B	3021	Mp	12. 14	247 + 26	238 + 20	4 vv B
2962	Ms	11. 9	257 + 15	250 + 12	5 vv B	3022*	Mt	12. 14	340 + 22	338 + 29	4 vv B
2963	Mb	11. 9	17 + 56	30 + 63	4 vv R	3023	Mp	12. 14	255 + 4	268 + 7	2 vv B
2964	Mz	11. 10	338 + 29	344 + 26	6 vv B	3024	Mb	12. 15	301 + 2	285 - 5	2 vv B f
2965	Mp	11. 11	219 + 27	245 + 24	4 l B	3025	Ma	12. 16	228 + 12	234 + 1	4 vv B
2966	Mz	11. 12	309 + 45	319 + 50	2 l R	3026	Mz	12. 19	276 + 73	175 + 61	3 vv B
2967	Mb	11. 15	329 + 4	321 - 7	3 vv G	3027	Mz	12. 20	141 + 53	139 + 40	2 l R
2968	Mz	11. 15	44 + 40	55 + 30	3 l B	3028	Ms	12. 22	342 - 7	342 - 15	2 v B
2969	Ms	12. 16	214 + 38	204 + 29	4 v B	3029	Mt	12. 24	324 + 8	320 - 7	2 l G f

3030	Mp	12. 30 ^m	215° + 56°	213° + 45°	4 v B
3031	Mf	12. 30	290 + 28	299 + 23	5 vv B
3032	Mb	12. 30	338 + 29	0 + 28	5 vv B
3033	Mz	12. 30	350 + 13	3 + 10	5 l B
3034	Ms	12. 33	310 + 30	292 + 10	4 v B
3035	Mz	12. 35	9 + 40	15 + 33	3 l B
3036	Mp	12. 36	223 + 82	232 + 69	4 vv B
3037	Mp	12. 39	254 + 33	255 + 43	6 vv B
3038	Ms	12. 42	22 + 50	26 + 41	6 v B
3039	Mf	12. 44	224 + 34	216 + 27	5 v B
3040	Mz	12. 44	10 + 62	352 + 77	3 vv B
3041	Mz	12. 46	24 + 52	29 + 47	3 v G
3042	Ms	12. 48	301 - 2	289 + 3	4 v B
3043	Mz	12. 51	269 + 52	260 + 53	3 v G
3044	Mz	12. 53	50 + 47	63 + 43	2 v B
3045	Ms	12. 58	306 + 44	314 + 29	4 v B
3046	Ms	12. 59	309 + 45	290 + 44	6 vv A
3047*	Mt	13. 0	325 + 8	334 - 2	3 v G
3048	Ms	13. 2	15 + 35	7 + 28	4 v B
3049	Mz	13. 3	299 - 7	296 + 8	6 vv B
3050	Mz	13. 5	308 + 15	318 + 7	6 v B
3051	Mp	13. 8	249 + 33	264 + 44	2 l A
3052	Mt	13. 9	278 + 39	265 + 36	5 vv B
3053	Mz	13. 15	242 + 46	233 + 41	3 l A

2902, Bolide, pari a Giove, giallastro: si aperse sulla fine. 2978, Scoppia alla fine. 2985, Curva, terzo punto 337° ± 0° 2987, Bolide, crescente in grandezza, dalla 1ª alla lunare cangiante di colore, con largo strascico (v. descrizione nella Prefazione). 3000, Curva, terzo punto 337° + 26° 3009, Curva, terzo punto 150° + 45°. 3022, Curva, terzo punto 342° + 26° 3047, Curva, 3° punto 331° + 5°.

3054	Na	9. 29	208 + 68	168 + 62	1 v G
3055	Na	10. 10	333 + 49	6 + 55	5 vv B
3056	Na	10. 21	206 + 77	112 + 67	2 v G
3057	Na	10. 54	2 + 56	46 + 64	2 vv G
3058	Nb	11. 22	253 + 71	186 + 85	6 vv B
3059	Nb	11. 38	317 + 76	31 + 80	5 vv G
3060	Nh	11. 43	245 + 72	220 + 65	6 vv G
3061	Nb	11. 50	218 + 49	190 + 43	8 v B
3062	Pb	10. 34	312 - 12	292 - 22	3 v B f
3063	Pc	10. 57	47 + 56	64 + 62	2 v f
3064	Pc	10. 58	32 + 66	48 + 28	3 v f
3065	Pb	11. 0	286 + 18	280 + 10	5 vv B
3066	Pc	11. 7	2 + 62	12 + 55	2 v
3067	Pb	11. 31	262 - 15	250 - 22	4 vv B f
3068	Pb	11. 39	257 - 10	242 - 12	4 vv B f
3069	Pc	11. 40	184 + 22	176 + 9	2 vv f
3070	Pc	11. 42	299 - 4	283 - 6	4 v f
3071	Pb	11. 59	308 + 4	302 - 11	4 v B f
3072	Ua	10. 17	336 + 50	317 + 35	3 v
3073	Ua	10. 18	340 + 23	326 + 7	3 v
3074	Ua	10. 25	10 + 77	44 + 74	4 v
3075	Ub	10. 29	41 + 52	48 + 49	4 v
3076	Ua	10. 32	326 + 20	310 + 25	3 v f
3077	Ua	10. 42	275 + 30	277 + 21	4 v
3078	Ua	10. 44	236 + 16	235 + 6	4 v
3079*	Va	9. 50	12 + 60	19 + 59	2 vv A

3080	Va	9. 58 ^m	16° + 88°	155° + 77°	2 vv A
3081	Va	9. 59	346 + 75	253 + 75	3 vv A
3082	Va	10. 0	344 + 41	330 + 28	4 vv A
3083	Va	10. 8	322 + 70	331 + 57	4 vv A
3084	Va	10. 10	341 + 65	3 + 62	2 vv A
3085	Va	10. 12	278 + 39	268 + 51	2 vv A
3086	Va	10. 26	326 + 60	331 + 57	2 vv A
3087	Va	10. 30	303 + 35	309 + 45	4 vv A
3088	Va	10. 31	336 + 49	341 + 65	3 vv A
3089	Va	10. 33	49 + 86	76 + 78	1 vv A
3090	Va	10. 35	44 + 49	59 + 47	2 vv A
3091*	Va	10. 44	26 + 68	26 + 68	3 A
3092	Va	10. 44	15 + 44	12 + 38	3 vv A
3093	Va	10. 45	273 + 64	264 + 69	2 vv A
3094	Va	10. 48	16 + 88	138 + 82	2 vv A
3095	Va	10. 50	210 + 65	280 + 55	3 vv A
3096	Va	10. 56	325 + 22	339 + 30	2 l R
3097	Va	11. 02	16 + 88	140 + 71	3 v R
3098	Va	11. 35	124 + 61	99 + 69	3 v A
3099	Va	11. 37	10 + 40	12 + 38	1 v Affp
3100	Va	11. 48	276 + 73	68 + 81	2 l A
3101	Va	11. 50	163 + 63	145 + 60	2 v B
3102*	Va	11. 58	177 + 54	150 + 35	1 + 1 l Bffp
3103*	Va	12. 8	12 + 60	27 + 70	4 vv A
3104	Va	12. 11	172 + 65	115 + 60	2 v A
3105	Va	12. 18	27 + 70	49 + 58	2 vv A
3106	Va	12. 19	26 + 68	34 + 67	2 v A
3107	Va	12. 23	319 + 62	268 + 57	3 vv A
3108	Va	12. 23	304 + 77	223 + 75	1 v v Affp
3109	Va	12. 28	72 + 60	91 + 59	4 vv A
3110*	Va	12. 31	304 + 77	192 + 84	4 vv R
3111	Va	12. 38	16 + 88	187 + 71	4 vv B
3112	Va	12. 43	304 + 77	276 + 87	4 vv B

3079, Curva. 3091, Si spegne senza far cammino. 3102, Bolide, col diametro crescente fino ad 1/5 della luna, splendidissimo da 4' a 6', si spense e si riaccese in *Ursae Majoris*: aveva la forma di una pera ed era seguito da uno strascico rosso splendidissimo. 3103, 3110, filiformi.

1871. 16 LUGLIO

3113	Aa	9. 35	214 + 11	218 - 2	1 v A
3114	Ab	9. 45	241 - 5	227 - 22	2 vv B f
3115	Ab	9. 52	188 + 58	176 + 54	3 v B
3116	Ai	9. 55	10 + 64	30 + 62	3 v B
3117	Ah	9. 59	213 + 14	214 ± 0	2 l B
3118	Ab	10. 0	295 + 8	303 - 12	1 l B
3119	Ab	10. 2	248 - 11	241 - 20	2 vv R
3120	Ai	10. 7	354 + 46	14 + 56	2 vv B
3121	Ai	10. 9	+ 90	144 + 65	3 l B
3122	Ab	10. 9	255 + 30	236 + 8	1 l B
3123	Ab	10. 9	241 + 61	210 + 60	1 l B ff
3124	Ab	11. 15	241 + 87	229 + 72	4 v R
3125	Ai	10. 15	323 + 52	350 + 58	4 v B
3126	Aa	10. 20	312 + 13	324 + 7	3 v V

3127	Ah	10. 22 ^m	214° + 18°	201° + 3°	3 v B
3128	Ab	10. 23	305 + 40	320 + 48	4 v R
3129	Ai	10. 28	290 + 84	185 + 75	4 v B
3130	Ab	10. 31	261 + 52	238 + 28	2 l B
3131	Ab	10. 37	293 + 42	294 + 12	2 vv B
3132	Ah	10. 38	238 + 18	241 — 3	1 l B s
3133	Ab	10. 39	210 + 86	168 + 68	3 v B
3134	Ab	10. 43	264 + 38	250 + 32	4 l B
3135	Ab	10. 43	240 + 28	232 + 27	3 l B
3136	Ai	10. 48	26 + 72	235 + 76	3 v B
3137	Ai	10. 52	30 + 62	42 + 54	4 v B
3138*	Ab	10. 58	229 + 70	190 + 60	3 v R
3139	Ai	11. 7	304 + 77	356 + 68	3 vv B

3138, Con sprazzi scintillanti in fine.

3140	Mm	10. 11	325 + 40	309 + 42	6 vv B
3141	Mb	10. 12	278 + 38	268 + 28	4 vv B
3142	Mb	10. 14	278 + 38	289 + 45	6 vv B
3143	Mq	10. 15	235 + 16	228 + 10	2 vv B
3144	Mb	10. 16	261 + 52	245 + 20	6 vv B
3145	Mz	10. 18	265 + 85	16 + 88	3 vv B
3146	Mb	10. 20	319 + 61	320 + 70	5 vv B
3147	Mz	10. 23	256 + 65	230 + 59	6 vv B
3148	Mz	10. 25	16 + 88	190 + 78	3 v B
3149	Mh	10. 25	318 + 61	302 + 63	5 vv B
3150	Mz	10. 27	230 + 64	245 + 69	4 v B
3151	Mq	10. 30	235 + 36	220 + 28	1 v B
3152	Mm	10. 34	235 + 22	222 + 26	5 vv B
3153	Mm	10. 35	305 + 17	313 + 36	3 v R
3154	Mh	10. 38	278 + 38	288 + 46	3 v R
3155	Mz	10. 39	305 + 17	308 + 42	5 vv B
3156	Mz	10. 39	230 + 30	212 + 20	6 vv G
3157	Mb	10. 40	278 + 38	266 + 28	5 v B
3158	Mz	10. 44	15 + 35	2 + 14	6 v B
3159	Mz	10. 45	141 + 53	130 + 45	3 v B
3160*	Mz	10. 46	221 + 75	230 + 84	5 v G
3161	Mz	10. 48	0 + 57	20 + 60	5 l B
3162	Mz	10. 53	354 + 76	5 + 66	3 v B
3163	Mz	10. 58	25 + 67	56 + 70	6 vv A
3164	Mq	11. 5	328 ± 0	314 — 5	2 vv A
3165	Mz	11. 5	45 + 50	68 + 58	2 vv B
3166	Mz	11. 5	51 + 48	68 + 58	3 vv B
3167	Mz	11. 13	19 + 44	38 + 48	1 l B
3168	Mz	11. 13	285 + 14	277 + 4	4 v B

3160, Si apre alla fine.

3169	Oa	9. 26	270 + 50	232 + 33	3 v B
3170	Oa	9. 39	167 + 68	165 + 48	2 vv B
3171	Oa	9. 45	227 + 49	212 + 36	3 v B
3172	Oa	9. 59	255 + 75	25 + 72	4 v B
3173	Oa	10. 21	276 + 62	229 + 51	2 vv R
3174	Ua	9. 39	5 + 57	7 + 30	4 v
3175	Ua	9. 59	229 + 33	225 + 13	4 vv
3176	Ua	10. 20	277 — 4	261 — 18	4 v
3177	Va	9. 47	303 + 13	313 + 2	3 vv B
3178	Va	9. 49	19 + 67	19 + 59	3 vv B
3179	Va	9. 50	319 + 62	341 + 65	3 vv B
3180	Va	10. 2	257 + 66	248 + 54	2 vv B

3181	Ms	10. 7 ^m	336 + 78	27° + 70	4 vv B
3182	Va	10. 20	155 + 65	157 + 68	4 vv B
3183	Va	10. 25	331 + 57	330 + 64	4 vv B
3184	Va	11. 3	317 + 5	324 + 9	2 vv B
3185	Va	11. 3	34 + 67	49 + 58	3 vv B
3186	Va	11. 7	336 + 78	16 + 88	3 vv A
3187	Va	11. 11	353 + 77	68 + 81	4 vv B
3188	Va	11. 20	49 + 58	102 + 71	2 vv Bfp
3189	Va	11. 25	61 + 53	71 + 53	2 vv A
3190	Va	11. 28	344 + 41	252 + 41	2 vv A
3191	Va	11. 30	10 + 40	2 + 38	2 l Bf
3192	Va	11. 35	353 + 42	348 + 23	3 vv A
3193	Va	11. 35	310 + 30	355 + 36	4 vv A
3194	Va	11. 46	73 + 59	59 + 47	3 l A
3195	Va	11. 53	192 + 84	52 + 63	4 v A
3196*	Va	12. 53	99 + 77	152 + 44	4 vv A

3196, Filiforme.

1871. 17 LUGLIO

3197	Am	9. 45	138 + 66	150 + 58	4 vv B
3198	Al	9. 46	214 + 18	220 + 4	2 v B
3199	Aa	9. 50	302 + 48	285 + 50	3 v B
3200	Am	9. 53	206 + 50	164 + 63	1 v Bf
3201	Al	9. 56	231 + 38	234 + 31	2 l B
3202	Al	9. 57	230 + 59	225 + 40	3 v B
3203	Ak	10. 2	288 + 28	281 + 12	2 l B
3204	Ak	10. 6	220 + 74	211 + 46	3 l B
3205	Am	10. 7	330 + 34	323 + 24	3 l B
3206	Am	10. 7	211 + 49	220 + 35	2 v B
3207	Al	10. 9	208 + 48	211 + 33	3 v B
3208	Al	10. 13	218 + 13	207 + 17	3 v B
3209	Ak	10. 15	319 + 18	330 + 25	3 v B
3210	Am	10. 19	164 + 56	163 + 42	4 v B
3211	Ak	10. 19	282 + 12	300 + 11	3 v B
3212	An	10. 20	314 + 51	310 + 70	1 l Bf
3213	Ak	10. 22	322 + 39	340 + 28	4 v B
3214	Al	10. 26	271 + 29	265 + 5	3 v B
3215	Am	10. 31	235 + 72	214 + 53	3 l B
3216	Al	10. 34	350 + 56	321 + 44	2 l B
3217	An	10. 35	10 + 59	330 + 68	2 l B
3218	An	10. 39	343 + 28	345 + 15	2 l B
3219	Lc	11. 39	261 + 18	242 + 16	3 vv B
3220	Lb	11. 41	1 + 62	18 + 70	3 vv B
3221	Lc	11. 49	230 + 36	288 + 45	3 vv A
3222	Lb	11. 51	10 + 59	112 + 55	2 v B
3223*	Lc	11. 51	236 + 23	218 + 25	1 v Bf
3224	Lc	11. 54	238 + 55	239 + 42	1 l B
3225	La	11. 56	314 + 42	299 + 36	3 vv B
3226	Ls	11. 57	100 + 67	112 + 59	1 v A
3227	La	11. 58	318 + 5	237 + 9	2 l A
3228*	Lc	11. 59	226 + 37	218 + 21	2 vv B
3229	La	11. 59	284 + 32	276 + 40	3 l A
3230	La	12. 0	294 + 39	277 + 52	1 vv Af
3231	La	12. 1	287 + 66	272 + 53	3 vv C
3232	Lb	11. 2	320 + 43	340 + 51	4 vv C
3233	La	12. 3	324 + 2	326 + 11	4 v C

3234	Lb	12. 4 ^m	301° + 61°	301° + 67°	3 v B
3235	Lc	12. 6	226 + 24	217 + 21	2 l A
3236	La	12. 7	353 + 42	353 + 47	4 v C
3237	Lc	12. 9	273 + 72	230 + 81	2 v A
3238	La	12. 14	299 + 8	300 ± 0	3 v B
3239	Lb	12. 16	188 + 81	131 + 84	3 v B
3240	Lc	12. 16	252 + 31	246 + 37	3 v A
3241	Lb	12. 17	317 + 20	320 + 13	4 vv C
3242	La	12. 17	341 + 71	320 + 71	4 vv C
3243	La	12. 19	333 + 13	331 + 4	3 vv A
3244	Lb	12. 22	336 + 54	351 + 56	5 vv C
3245	La	12. 22	331 + 4	325 - 2	5 vv C
3246	Lc	12. 22	262 + 30	264 + 42	1 l A
3247	La	12. 23	321 + 7	326 + 3	1 v B
3248	Lb	12. 23	276 + 74	214 + 85	4 v B
3249	Lc	12. 23	240 + 78	176 + 72	1 v B
3250	Lb	12. 34	22 + 41	27 + 25	3 v B
3251	Lc	12. 35	207 + 75	218 + 61	2 v B
3252	La	12. 35	336 + 18	340 + 17	5 vv C
3253	Lc	12. 36	231 + 39	226 + 42	1 l B
3254	Lb	12. 37	92 + 79	97 + 73	1 vv C
3255	La	12. 39	338 + 19	364 + 27	4 l C
3256	Lc	12. 40	230 + 38	246 + 43	4 vv A
3257	Lc	12. 42	188 + 67	164 + 63	3 vv B
3258	Lc	12. 55	212 + 47	219 + 32	4 v B
3259	La	12. 56	306 + 9	308 + 3	3 vv B
3260	Lb	12. 56	1 + 56	354 + 51	4 vv C
3261	Lb	13. 1	5 + 46	10 + 49	4 vv C
3262	La	13. 4	351 + 22	348 + 13	4 v B
3263	La	13. 5	308 + 15	313 + 17	5 vv C
3264	Lb	13. 6	353 + 43	345 + 39	5 vv C
3265	Lb	13. 9	112 + 62	356 + 75	2 v B f
3266	La	13. 9	359 + 54	356 + 49	4 vv C
3267	La	13. 11	294 + 13	250 - 4	1 v R f
3268	La	13. 15	353 + 3	355 - 1	3 vv A
3269	Lb	13. 21	338 + 48	38 + 11	2 v B
3270	La	13. 21	26 + 40	30 + 31	4 v A
3271	Lc	13. 23	256 + 20	275 + 27	2 v A
3272	Lb	13. 25	5 + 76	338 + 78	3 vv B
3273	La	13. 27	338 + 59	348 + 64	4 vv B
3274	La	13. 28	356 + 21	0 + 8	♀ vv B f p
3275	Lb	13. 29	3 + 36	18 + 39	3 v A
3276	Lb	13. 33	336 + 52	336 + 60	4 vv C
3277	La	13. 41	338 + 21	351 + 15	4 vv C
3278	Lb	13. 41	342 + 25	324 + 8	4 vv C
3279	Lc	13. 43	275 + 64	261 + 80	2 v A
3280	La	13. 47	332 + 36	306 + 38	2 vv A
3281	Lb	13. 51	38 + 38	44 + 39	3 vv B
3282	Lb	13. 52	3 + 61	1 + 58	4 vv C
3283	La	13. 57	320 + 20	313 + 16	4 vv B
3284	La	14. 0	322 - 8	329 - 13	3 v B
3285	Lb	14. 7	29 + 70	36 + 65	5 vv C
3286	Lb	14. 9	354 + 56	355 + 52	3 vv B
3287	Lb	14. 10	260 + 63	272 + 70	5 vv B
3288	La	14. 12	16 + 32	17 + 28	3 l A
3289	Lb	14. 16	357 + 32	346 + 30	3 vv B
3290	Lb	14. 18	26 + 61	330 + 69	3 vv B
3291	Lb	14. 22	302 + 63	312 + 66	4 vv C
3292	Lc	14. 22	274 + 51	275 + 61	3 v B
3293	Lb	14. 25	55 + 44	58 + 38	4 vv C

3294	Lb	14. 26 ^m	128° + 85°	187° + 84°	3 v R
3295	La	14. 28	15 + 22	17 + 20	4 vv B
3296	La	14. 29	262 + 13	255 + 4	4 vv B
3297	La	14. 30	20 + 51	22 + 48	5 vv R
3298*	Lb	14. 36	2 + 55	347 + 64	3 vv B
3299	La	11. 39	8 + 14	2 + 14	1 vv A
3300	Lb	11. 40	336 + 54	351 + 56	3 vv B
3301	La	11. 40	39 + 65	45 + 84	2 vv B

3223, Doppia curva, punto medio della prima tratta 231° + 24°; principio della seconda curva 227° + 25° e punto medio secondo 223° + 28° 3228, Curva, terzo punto 216° + 32°. 3298, Curva, terzo punto 216° + 32°. 3298. Curva, terzo punto 358° + 58°.

3302	Mm	9. 25	309 + 45	295 + 48	3 v B
3303	Ms	9. 30	261 + 51	270 + 44	4 v B
3304	Mz	9. 31	6 + 54	10 + 58	6 v B
3305	Ms	9. 36	258 + 37	224 + 23	6 vv B
3306	Mp	9. 38	221 + 15	215 + 18	3 v B
3307	Ms	9. 41	317 - 1	310 + 15	5 v B
3308	Mm	9. 46	224 + 14	219 + 16	5 vv B
3309	Mpm	9. 49	230 + 59	255 + 66	1 v B f
3310	Mp	9. 51	295 + 44	310 + 30	3 v R
3311	Ms	9. 52	209 + 19	193 + 5	3 l B
3312	Mp	9. 54	216 + 31	213 + 24	4 v B
3313	Mz	9. 57	254 + 30	245 + 30	4 vv B
3314	Mb	9. 57	27 + 68	65 + 75	5 vv B
3315	Mb	9. 58	134 + 61	155 + 64	3 v B
3316	Mz	9. 58	296 + 16	307 + 11	5 vv B
3317	Mz	9. 59	5 + 50	351 + 38	6 vv B
3318	Mp	10. 1	220 + 13	213 + 17	4 l B s f
3319	Ma	10. 1	346 + 12	3 + 25	3 vv B
3320	Mz	10. 2	10 + 49	13 + 23	4 vv B
3321	Mm	10. 2	270 + 7	220 + 59	2 v B f
3322	Mb	10. 5	270 + 28	280 + 18	5 vv B
3323	Ms	10. 5	269 ± 0	291 + 6	5 vv B
3324	Ms	10. 7	282 + 14	291 + 10	5 vv B
3325	Mm	10. 9	297 + 5	293 + 12	6 vv B
3326	Mz	10. 10	124 + 61	124 + 46	3 l l A
3327	Ms	10. 14	282 + 3	270 + 9	6 vv B
3328	Mz	10. 14	230 + 62	200 + 56	6 vv B
3329	Mp	10. 16	289 - 9	282 - 22	4 vv B
3330	Ms	10. 17	307 - 1	310 + 11	4 vv B
3331	Ms	10. 17	339 + 29	341 + 13	3 vv B
3332	Mz	10. 20	236 + 61	208 + 52	5 vv B
3333	Mb	10. 20	294 + 16	267 + 8	4 vv B
3334	Ms	10. 24	265 + 4	273 - 3	5 vv B
3335	Ms	10. 24	26 + 67	67 + 66	5 vv B
3336	Mp	10. 30	219 - 5	194 + 4	4 l B
3337	Mp	10. 32	221 ± 0	213 + 6	4 l B f
3338	Mp	10. 36	207 + 21	193 + 17	3 l B
3339	Ms	10. 36	290 + 27	300 + 19	6 vv B
3340	Mz	10. 39	356 + 75	1 + 59	6 vv A
3341	Mp	10. 41	212 + 23	206 + 16	5 vv B
3342	Mz	10. 41	320 + 88	211 + 26	3 vv B f
3343	Ms	10. 44	311 - 5	308 - 13	5 vv B
3344	Mz	10. 44	219 + 75	176 + 54	2 vv B
3345	Mp	10. 47	227 + 59	201 + 52	4 v B
3346	Mb	10. 47	103 + 75	107 + 63	3 v R

3347	Ms	10. 48 ^m	289° + 2°	282° - 6°	3 v B
3348	Mz	10. 52	224 + 75	249 + 78	6 v B
3349	Ms	10. 54	316 + 11	306 + 10	3 l B
3350	Mz	10. 57	48 + 49	57 + 44	5 v B
3351	Ms	10. 58	340 + 24	339 + 10	6 v B
3352	Ms	10. 58	307 + 7	319 - 4	5 v B
3353	Mz	11. 4	0 + 28	9 + 30	1 l G f
3354	Ms	11. 4	307 + 11	296 + 7	5 vv B
3355	Mb	11. 3	325 + 18	310 + 10	4 v B
3356	Mb	11. 9	290 + 24	280 + 33	4 v B
3357	Ms	11. 11	285 + 14	280 + 17	2 l G f
3358	Mb	11. 11	345 + 76	310 + 77	5 v B
3359	Ms	11. 12	196 + 61	194 + 54	4 l B
3360	Ms	11. 13	215 + 75	165 + 64	3 v B f
3361	Ms	11. 14	330 + 5	338 + 26	6 vv B
3362	Ms	11. 20	214 + 25	207 + 18	4 v B
3363	Mz	11. 21	53 + 87	207 + 48	5 vv B
3364	Ms	11. 21	284 - 5	279 - 3	2 v B f
3365	Ms	11. 24	311 + 12	318 + 2	5 vv B
3366	Mz	11. 25	48 + 49	44 + 38	3 vv R
3367	Ms	11. 31	0 + 28	3 + 40	5 v B
3368	Mz	11. 31	0 + 28	17 + 26	3 l A
3369	Mz	11. 35	18 + 25	18 + 38	5 vv A
3370	Mb	11. 35	269 + 9	254 + 5	3 v B
3371	Mb	11. 36	320 + 42	296 + 7	2 v B f
3372	Ms	11. 36	292 + 6	297 ± 0	2 v B
3373	Mz	11. 44	1 + 14	0 + 57	6 vv B
3374	Mb	11. 44	340 + 57	230 + 74	2 v B f
3375	Ms	11. 44	285 + 14	283 + 33	3 v B f
3376	Mz	11. 52	354 + 47	349 + 26	5 v A
3377	Mb	11. 54	344 + 26	316 + 30	4 vv B
3378	Mz	11. 55	21 + 58	356 + 62	6 vv B
3379	Ms	11. 57	241 + 65	200 + 53	3 vv A f
3380	Mz	12. 3	29 + 41	28 + 29	4 v B

3361, Cammina a più riprese.

3381	Nb	9. 38	251 + 56	224 + 68	7 vv R
3382	Nb	9. 48	2 + 40	18 + 51	5 v B
3383	Nb	9. 51	240 + 56	305 + 62	2 l B
3384	Nb	9. 53	352 + 58	4 + 72	5 v B
3385	Na	10. 45	1 + 33	16 + 26	2 l G
3386	Na	10. 50	175 + 68	137 + 62	3 v B
3387	Na	10. 58	216 + 41	184 + 43	2 l G
3388	Na	11. 3	265 + 68	358 + 88	5 l B
3389	Na	11. 8	352 + 59	19 + 45	5 v B
3390	Na	11. 13	168 + 57	156 + 48	2 l G
3391	Na	11. 18	331 + 49	354 + 72	6 vv B
3392	Na	11. 21	66 + 76	152 + 60	1 v G ff
3393	Na	11. 37	202 + 80	124 + 79	3 vv G
3394	Na	11. 47	247 + 50	236 + 75	5 vv B
3395	Oa	9. 37	75 + 87	150 + 57	3 v B
3396	Oa	9. 45	276 + 37	271 + 49	1 l G
3397	Oa	9. 59	210 + 51	214 + 29	3 vv B
3398	Pb	9. 32	255 + 10	250 ± 0	4 vv
3399	Pa	9. 44	215 + 72	198 + 62	4 vv
3400	Pc	9. 53	317 + 15	315 + 8	3 v
3401	Pb	9. 54	300 - 1	308 - 8	4 v B f
3402	Pc	9. 59	44 + 56	49 + 51	4 v
3403	Pc	10. 5	16 + 55	22 + 44	1 v R f

3404	Pa	10. 12 ^m	239° + 62°	233° + 70°	5 v
3405	Pa	10. 17	196 + 65	168 + 63	5 vv
3406	Pa	10. 19	222 + 63	217 + 64	5 v
3407	P.	10. 29	158 + 66	145 + 61	5 vv
3408	Pc	10. 50	50 + 59	93 + 64	5 vv

3405, Con ripresa di splendore.

3409	Ua	11. 30	295 + 44	294 + 67	4 v
3410	Ua	11. 44	335 + 46	318 + 33	4 v
3411	Ua	10. 44	324 + 28	332 + 36	4 v
3412	Ua	10. 44	324 + 28	331 + 25	4 v
3413	Va	9. 55	353 + 77	28 + 81	4 vv B
3414	Va	10. 3	7 + 33	10 + 23	2 l B
3415	Va	10. 5	26 + 63	40 + 55	3 v B
3416	Va	10. 10	72 + 60	85 + 56	4 vv B
3417	Va	10. 14	9 + 47	15 + 46	3 v B
3418	Va	10. 15	15 + 46	22 + 44	4 v R
3419	Va	10. 20	317 + 30	330 + 30	3 vv B
3420	Va	10. 25	331 + 32	338 + 38	2 vv B
3421*	Va	30. 30	322 + 70	104 + 83	2 vv B
3422	Va	10. 44	210 + 65	72 + 60	2 vv B
3423	Va	10. 49	331 + 32	330 + 25	1 vv R
3424	Va	11. 19	49 + 58	319 + 62	3 v R
3425	Va	11. 21	22 + 48	32 + 47	3 vv Afp
3426	Va	11. 25	278 + 39	288 + 53	1 vv Afp
3427	Va	11. 26	192 + 57	176 + 55	2 vv A
3428	Va	11. 40	223 + 75	199 + 56	2 v A
3429*	Va	11. 52	199 + 56	187 + 42	3 vv B
3430	Va	11. 57	230 + 60	213 + 47	1 vv A
3431	Va	11. 58	225 + 49	202 + 38	3 v Rfp
3432	Va	11. 59	246 + 76	207 + 66	1 vv Afp
3433	Va	12. 03	91 + 59	85 + 56	1 + v A

3421, 3429, Filiformi.

1871. 18 LUGLIO

3434	La	10. 8	11 + 51	27 + 53	2 v A
3435	Oa	9. 45	305 + 70	291 + 55	3 v R
3436	Ob	9. 57	310 + 15	323 + 15	1 l B
3437	Oa	10. 19	275 + 31	255 + 45	2 v B
3438	Ob	10. 47	295 + 44	303 + 38	2 vv B
3439	Ob	11. 0	304 + 32	316 + 16	3 v B
3440	Oa	11. 5	209 + 52	209 + 20	2 v B
3441	Oa	11. 11	280 + 41	253 + 52	2 v B
3442	Oa	11. 12	281 + 42	282 + 57	1 v B
3443	Oa	11. 25	220 + 78	190 + 77	2 v B
3444	Oa	11. 37	230 + 45	211 + 40	3 v B
3445	Ob	11. 40	340 + 60	10 + 40	2 v B
3446	Oa	11. 43	217 + 60	223 + 34	2 v B
3447	Oa	11. 45	274 + 43	261 + 55	2 v B
3448	Ua	10. 11	20 + 72	55 + 70	4 v
3449	Ua	10. 13	350 + 75	26 + 62	5 v
3450	Va	9. 33	49 + 86	68 + 81	4 vv B
3451	Va	9. 55	334 + 51	344 + 49	2 vv A
3452	Va	10. 7	33 + 56	43 + 56	2 vv B

3453	Va	10. ^h 8 ^m	338° + 10°	345° + 7°	2 vv B
3454	Va	10. 17	210 + 65	163 + 63	2 v B
3455*	Va	10. 40	145 + 60	141 + 52	2 l R
3456*	Va	10. 55	353 + 42	352 + 46	3 vv A
3457	Va	11. 14	2 + 38	3 + 36	3 vv B

3455, Si spegne e si riaccende più brillante. 3456, Filiforme.

1871. 19 LUGLIO

3458	Lb	12. 24	211 + 65	231 + 60	1 l B
3459	Lb	12. 20	266 + 3	271 — 6	1 v R
3460	La	12. 23	318 + 45	299 + 35	1 l A f
3461	La	12. 26	34 + 32	49 + 34	1 v R
3462	La	12. 28	296 + 32	293 + 27	3 v B
3463	Lb	12. 28	304 + 42	302 + 47	4 vv C
3464	Lb	12. 29	278 + 55	273 + 68	4 vv B
3465	Lb	12. 34	279 + 30	284 + 31	4 vv C
3466	La	12. 35	331 + 59	296 + 67	1 v R
3467	La	12. 35	322 + 28	312 + 41	2 v B
3468	Ld	12. 37	363 + 73	261 + 58	5 vv B
3469	Lb	12. 41	233 + 5	229 + 1	2 v R
3470	La	12. 45	13 + 48	27 + 42	3 v R
3471	La	12. 47	49 + 50	89 + 64	1 v R f
3472	Ld	12. 50	6 + 65	7 + 72	4 vv C
3473	Lb	12. 51	237 + 47	245 + 41	3 vv B
3474	La	12. 55	349 + 23	355 + 19	4 vv C
3475	Ld	12. 55	22 + 60	10 + 64	4 vv B
3476	Lb	12. 56	276 + 72	258 + 77	5 vv C
3477	Lb	13. 6	253 + 42	250 + 39	4 vv C
3478	La	13. 14	0 + 30	2 + 20	2 vv A
3479	Ld	13. 15	42 + 34	49 + 39	5 vv B
3480	Ld	13. 15	41 + 41	50 + 39	5 vv C
3481	Lb	13. 16	258 + 37	291 + 51	5 vv C
3482	Lb	13. 16	273 + 48	266 + 52	4 v B
3483	La	13. 21	7 + 54	353 + 50	1 v B
3484	Lb	13. 22	170 + 62	203 + 54	3 v B
3485	Lb	13. 24	79 + 48	72 + 42	4 vv C
3486	La	13. 33	32 + 32	29 + 24	3 vv B
3487	La	13. 35	268 + 34	265 + 44	1 v R
3488	Lb	13. 38	261 + 55	218 + 66	1 v B
3489	La	13. 40	316 + 44	308 + 54	2 vv A
3490	La	13. 47	250 + 62	238 + 57	2 vv A
3491	La	13. 47	187 + 75	161 + 75	4 vv C
3492	Lb	13. 56	277 + 43	279 + 34	3 vv B
3493	Na	13. 3	25 + 80	60 + 78	1 vv G
3494	Na	13. 16	351 + 69	202 + 73	3 vv B
3495	Na	13. 13	262 + 53	212 + 43	1 vv G R f
3496	Na	13. 13	90 + 64	107 + 58	1 vv R
3497	Na	13. 25	63 + 30	80 + 55	1 v R f
3498	Na	13. 32	288 + 35	250 + 43	1 v G f
3499	Na	13. 35	259 + 65	225 + 75	3 v G
3500	Na	13. 40	88 + 55	138 + 74	5 v B f
3501	Na	13. 59	239 + 72	219 + 38	1 vv R f
3502	Na	14. 4	300 + 77	194 + 78	3 vv G
3503	Na	14. 27	229 + 68	204 + 58	3 v G
3504	Na	14. 29	91 + 81	105 + 67	2 v G
3505	Ua	10. 20	168 + 62	163 + 58	5 v

1871. 20 LUGLIO

3506	Ms	13. ^h 15 ^m	292° + 27°	281° + 33°	5 v B
3507	Mp	13. 17	264 + 46	267 + 36	3 v B f
3508	Ms	13. 17	344 + 27	339 + 21	5 v B
3509	Mb	13. 17	316 + 30	325 + 55	5 v B
3510	Mb	13. 19	344 + 20	318 + 5	6 vv B
3511	Mz	13. 19	288 + 67	240 + 73	3 v B
3512	Mz	13. 20	234 + 75	71 + 45	5 vv B
3513	Mm	13. 20	53 + 24	60 + 18	1 v A
3514	Mz	13. 21	180 + 71	215 + 63	4 vv B
3515	Mz	13. 23	140 + 64	146 + 51	6 v B
3516	Mp	13. 24	278 + 38	264 + 52	4 v B
3517	Mb	13. 24	308 + 45	341 + 66	5 vv B
3518	Mz	13. 25	0 + 58	320 + 62	3 vv B
3519	Mm	13. 26	33 + 33	29 + 23	2 v A
3520	Mb	13. 27	246 + 23	239 + 13	4 vv G
3521	Ms	13. 27	340 + 21	338 + 10	6 vv B
3522	Mb	13. 30	336 + 49	314 + 21	6 vv B
3523	Mp	13. 32	262 + 54	250 + 65	6 v B
3524	Ma	13. 32	185 + 65	193 + 56	1 vv B f p
3525	Mb	13. 35	273 + 33	261 + 23	3 vv B
3526	Mp	13. 36	232 + 27	250 + 32	6 vv B
3527	Ma	13. 39	343 + 57	15 + 35	1 v A f p
3528	Mp	13. 39	234 + 36	225 + 31	4 vv B
3529	Mz	13. 41	16 + 88	258 + 66	2 vv B
3530	Mb	13. 46	347 + 3	323 — 8	6 vv B
3531	Mp	13. 46	207 + 54	202 + 45	5 vv B
3532	Mz	13. 50	308 + 45	275 + 28	5 v B
3533	Mb	13. 50	52 + 33	15 + 35	3 v R
3534	Mp	13. 50	335 + 51	29 + 72	3 v B f
3535	Mz	13. 53	275 + 87	164 + 65	4 vv B
3536	Mb	13. 55	281 + 33	315 + 62	3 v B A f
3537	Mm	13. 57	70 + 37	82 + 36	6 vv B
3538	Ms	13. 57	340 + 26	330 + 25	4 v B
3539	Ms	14. 0	0 + 28	5 + 57	6 v B
3540	Ms	14. 7	324 + 8	300 + 8	5 v B
3541	Mb	14. 7	16 + 54	350 + 40?	5 v B f
3542	Mb	14. 7	8 + 30	2 + 14	2 v B
3543	Ms	14. 7	313 + 33	316 + 41	3 v B
3544	Mz	14. 8	11 + 60	46 + 49	3 vv B
3545	Mp	14. 9	261 + 38	248 + 28	3 vv B
3546	Mp	14. 12	264 + 37	260 + 34	3 vv B
3547	Mb	14. 19	344 + 14	358 + 26	4 v R
3548	Mp	14. 21	264 + 11	259 — 3	3 l A
3549	Mb	14. 21	330 + 25	344 + 14	6 vv B
3550	Mz	14. 25	11 + 40	50 + 55	6 vv B
3551	Mb	14. 26	357 + 6	3 + 13	6 vv B
3552	Mb	14. 28	347 + 3	357 + 5	6 vv B
3553	Ms	14. 29	1 + 13	344 + 10	6 vv B
3554	Mm	14. 33	42 + 11	48 + 10	6 vv B
3555	Mm	14. 37	61 + 8	66 + 3	3 vv B
3556	Mb	14. 39	22 + 50	344 + 41	4 v B
3557	Mb	14. 47	262 + 54	246 + 63	3 l B
3558	Mb	14. 50	324 + 10	310 + 33	3 v B f
3559	Mb	14. 51	338 + 43	240 + 27	5 vv B
3560	Mz	14. 53	11 + 58	352 + 56	6 vv B
3561	Mb	15. 55	336 + 50	309 + 45	6 vv B
3562	Mb	14. 55	353 + 43	11 + 63	6 vv B

3563	Mb	14. 56 ^m	345° + 14°	325° + 8°	2 vv B
3564	Mb	15. 10	26 + 20	48 + 23	1 vv Bf
3565	Ms	15. 12	54 + 24	63 + 26	1 v R
3566	Ua	10. 7	334 + 48	343 + 41	5 v
3567	Ua	10. 7	335 + 48	318 + 34	5 v
3568	Ua	10. 24	306 + 42	317 + 33	5 v
3569	Va	10. 25	115 + 80	120 + 76	3 vv B
3570	Va	10. 25	276 + 73	290 + 73	2 v A
3571	Va	10. 35	288 + 67	268 + 51	2 vv Afb
3572	Va	10. 48	192 + 84	180 + 83	4 vv B
3573	Va	10. 55	140 + 71	140 + 64	4 vv B

1871. 21 LUGLIO

3574	Lc	9. 40	230 + 73	243 + 80	3 v B
3575	La	9. 45	62 + 80	79 + 75	4 v B
3576	Lc	9. 46	48 + 49	35 + 44	3 v B
3577	Mt	9. 44	274 + 46	278 + 35	3 v B
3578	Mq	9. 46	186 + 28	177 + 22	1 v B
3579	Mz	9. 46	234 + 17	212 + 20	4 v B
3580	Mt	10. 0	164 + 65	164 + 55	6 vv B
3581	Mt	10. 0	240 + 56	224 + 66	1 v Gf
3582	Mt	10. 1	316 + 82	16 + 88	2 v G
3583	Ms	10. 10	166 + 59	205 + 50	4 v B
3584	Ms	10. 11	253 + 16	261 + 13	5 vv B
3585	Mt	10. 12	29 + 77	35 + 66	4 vv B
3586	Ms	10. 12	264 + 19	265 + 14	6 vv B
3587	Mz	10. 12	250 + 80	170 + 81	2 v B
3588	Ms	10. 13	269 + 51	289 + 56	5 vv B
3589	Ms	10. 13	336 + 49	351 + 45	4 vv B
3590	Mm	10. 16	314 + 48	336 + 57	6 vv B
3591	Mz	10. 19	16 + 88	94 + 78	3 v B
3592	Mq	10. 19	212 + 20	205 + 18	2 vv B
3593	Mb	10. 20	258 + 13	250 + 9	1 l B
3594	Mq	10. 21	285 + 14	275 ± 0	4 v B
3595	Mz	10. 22	218 + 75	195 + 71	4 v B
3596	Mz	10. 24	258 + 34	245 + 37	2 vv B
3597	Ms	10. 24	277 + 37	283 + 33	6 vv B
3598	Mq	10. 25	261 + 13	255 + 10	2 vv B
3599	Mt	10. 29	287 + 49	267 + 47	6 v B
3600	Mz	10. 29	207 + 55	197 + 49	1 + l B
3601	Ms	10. 29	263 + 69	266 + 41	5 vv B
3602	Ms	10. 31	268 + 73	278 + 57	5 vv B
3603	Ms	10. 32	216 + 39	213 + 47	5 vv B
3604	Ms	10. 33	248 + 32	246 + 21	3 v A
3605	Ms	10. 35	291 + 27	277 + 37	6 vv B
3606	Ms	10. 38	265 + 27	255 + 31	4 vv B
3607	Mt	10. 41	310 + 80	224 + 72	4 vv B
3608	Ms	10. 42	90 + 87	140 + 81	6 vv B
3609	Mz	10. 42	265 + 72	205 + 82	4 v B
3610	Mm	10. 48	232 + 41	228 + 33	4 vv R
3611	Mz	10. 50	235 + 16	217 + 18	4 vv B
3612	Mm	10. 51	335 + 31	325 + 26	6 vv B
3613*	M...	10. 54	275 + 36	310 + 45	1 l A f
3614	Mt	11. 2	288 + 71	170 + 58	3 v B
3615	Ms	11. 9	296 + 7	290 + 26	5 vv B
3616	Mt	11. 9	210 + 65	194 + 56	4 vv B

3617	Mm	11. 10 ^m	10° + 58°	9° + 47°	5 vv B
3618	Mz	11. 10	283 + 32	302 + 43	3 vv B
3619	Ma	11. 13	12 + 83	144 + 81	2 v B
3620	Mq	11. 20	308 + 15	297 + 2	3 v B

3607, Curva, terzo punto 260° + 82°. 3613, Cammina a riprese.

3621	Oa	13. 0	91 + 67	140 + 65	2 v B
3622	Oa	13. 10	235 + 44	217 + 41	3 vv B
3623	Oa	13. 21	165 + 84	180 + 61	3 vv Rfp
3624	Oa	13. 28	320 + 76	266 + 60	3 vv R
3625	Oa	13. 36	31 + 78	135 + 82	3 v R
3626	Oa	13. 43	350 + 50	317 + 37	2 v R
3627	Oa	13. 51	24 + 62	44 + 53	2 l R
3628	Oa	13. 57	281 + 50	257 + 54	3 vv B
3629	Oa	14. 0	341 + 65	285 + 65	3 v R
3630	Oa	14. 4	307 + 50	262 + 52	3 v B
3631	Oa	14. 7	15 + 77	125 + 75	4 vv R
3632	Oa	14. 9	310 + 56	264 + 66	2 vv R
3633	Oa	14. 14	296 + 65	220 + 80	2 vv R
3634	Oa	14. 16	0 + 57	271 + 58	5 vv R
3635	Oa	14. 23	225 + 74	191 + 61	2 v G
3636	Oa	14. 26	319 + 61	266 + 54	2 v B
3637	Oa	14. 28	338 + 30	324 + 10	2 v B
3638	Oa	14. 37	321 + 44	290 + 49	2 v R
3639	Oa	14. 41	295 + 6	315 + 5	2 vv R
3640	Oa	14. 44	315 + 50	277 + 55	2 v G
3641	Oa	14. 50	313 + 12	288 - 5	2 v R
3642	Oa	15. 2	308 + 52	320 + 68	2 l R
3643	Ua	10. 9	263 + 52	213 + 68	3 v
3644	Ua	10. 18	19 + 59	71 + 68	4 l f
3645	Ua	10. 33	15 + 89	116 + 67	4 v
3646	Ua	10. 35	140 + 75	99 + 68	5 v
3647	Va	9. 55	54 + 65	72 + 60	3 vv B
3648	Va	10. 0	28 + 75	44 + 74	3 vv B
3649	Va	10. 5	301 - 1	305 - 4	2 vv B
3650	Va	10. 15	127 + 46	130 + 44	2 v A
3651	Va	10. 22	308 + 14	310 - 10	2 + l Rf
3652	Va	10. 29	155 + 65	145 + 60	2 v B
3653	Va	10. 40	0 + 63	6 + 54	3 vv B
3654	Va	10. 55	175 + 63	157 + 58	2 v B
3655	Va	11. 0	355 + 36	2 + 38	4 vv B

1871. 22 LUGLIO

3656	Ua	10. 39	232 + 75	210 + 86	3 l
3657	Ua	10. 45	353 + 42	22 + 47	3 v
3658	Ua	10. 52	292 + 74	313 + 62	5 v
3659	Ua	10. 53	332 + 35	342 + 35	5 v
3660	Ua	10. 55	280 + 41	250 + 64	3 v
3661	Va	12. 0	317 + 5	320 - 6	2 vv B
3662*	Va	12. 25	9 + 47	15 + 43	4 vv B
3663	Va	12. 30	341 + 65	223 + 75	2 vv Bfp
3664	Va	12. 35	33 + 7	3 + 36	1 vv Affp
3665	Va	12. 45	0 + 28	344 + 27	3 vv B
3666*	Va	12. 50	32 + 56	33 + 56	2 l B
3667*	Va	12. 55	12 + 60	7 + 70	4 vv B

3668 Va 13.^h 0^m 276° + 73° 273° + 80° 4 vv B
 3669* Va 13. 1 49 + 58 61 + 53 4 vv B

3662, 3667, 3669, Filiformi. 3666, Cortissima.

1871. 23 LUGLIO

3670 Ua 9. 53 324 + 37 334 + 51 5 v
 3671 Ua 9. 55 318 + 29 325 + 38 4 v
 3672 Ua 9. 57 318 + 38 315 + 43 5 v
 3673 Ua 9. 59 282 + 43 271 + 72 5 v
 3674 Ua 10. 0 349 + 31 343 + 27 3 l
 3675 Ua 10. 14 13 + 58 7 + 54 4 v
 3676 Va 10. 0 143 + 55 124 + 61 3 v B
 3677* Va 12. 8 26 + 63 53 + 70 3 vv B
 3678 Va 12. 10 16 + 88 104 + 83 2 vv B
 3679* Va 12. 11 337 + 78 96 + 78 4 vv B
 3680* Va 12. 30 8 + 56 68 + 81 4 vv R
 3681 Va 12. 33 49 + 86 104 + 83 2 vv B
 3682* Va 12. 39 212 + 78 210 + 65 4 vv R
 3683 Ua 12. 42 247 + 54 225 + 49 2 vv B
 3684 Va 12. 46 8 + 56 41 + 52 2 vv R
 3685 Va 13. 15 1 + 14 347 - 7 2 vv B
 3686 Va 13. 20 8 + 56 192 + 84 4 vv A
 3687* Va 13. 23 28 + 75 28 + 81 4 vv A
 3688 Va 13. 23 53 + 70 70 + 66 4 vv A
 3689 Va 13. 35 15 - 11 17 - 25 1 vv R

3677, 3679, 3680, 3687, Filiformi.

1871. 24 LUGLIO

3690 Aa 12. 36 18 + 19 5 + 20 3 v B
 3691 Am 12. 50 191 + 56 177 + 55 4 vv B f
 3692 Al 12. 52 40 + 25 32 + 13 4 v B
 3693 Am 12. 52 215 + 52 222 + 33 2 vv R f
 3694 Al 12. 52 43 + 22 37 + 12 3 l B
 3695 Al 12. 53 312 + 8 297 + 4 4 v B
 3696 Al 12. 56 28 + 6 21 - 1 4 v B
 3697 Am 12. 57 88 + 58 79 + 45 4 vv B f
 3698 Am 12. 58 222 + 47 224 + 33 2 vv B
 3699 Al 12. 58 29 + 21 34 + 10 4 v B
 3700 Al 12. 59 49 + 44 50 + 30 3 l B
 3701 Al 13. 1 330 - 1 323 - 11 4 l B
 3702 Am 13. 1 330 + 81 80 + 79 2 vv B f
 3703 Am 13. 2 233 + 41 225 + 28 4 v B
 3704 Am 13. 2 90 + 62 85 + 50 3 v B
 3705 Am 13. 5 260 + 38 215 + 28 1 vv B f
 3706 Al 13. 6 296 + 4 286 + 4 4 l B
 3707 Am 13. 6 189 + 58 162 + 58 3 vv B
 3708 Am 13. 9 231 + 71 115 + 84 1 vv B
 3709 Al 13. 10 38 + 28 49 + 27 2 l B f
 3710 Am 13. 11 223 + 68 238 + 69 4 v B
 3711 Am 13. 15 78 + 46 89 + 44 4 v B
 3712 Al 13. 16 330 - 5 316 - 2 3 l B
 3713 Am 13. 18 106 + 58 140 + 66 2 v B

3714 Aa 13.^h 19^m 352° + 11° 353° - 17° 2 vv B
 3715 Al 13. 20 309 + 13 299 + 17 4 v B
 3716 Am 13. 21 218 + 39 236 + 30 4 v B
 3717 Al 13. 22 10 - 4 355 - 11 4 v B
 3718 Am 13. 24 268 + 33 250 + 28 2 v B
 3719 Al 13. 25 10 + 2 358 - 4 4 v B
 3720 Am 13. 25 291 + 28 294 + 12 3 v B
 3721 Al 13. 26 348 - 11 331 - 16 2 l R f
 3722 Am 13. 28 84 + 61 85 + 74 4 v B
 3723 Aa 13. 32 293 + 8 274 + 7 2 vv B
 3724 Am 13. 32 275 + 83 90 + 81 4 v B
 3725 Al 13. 33 160 + 63 130 + 72 4 v B
 3726 Am 13. 34 331 - 8 315 - 7 4 v B f
 3727 Al 13. 37 10 - 11 25 - 5 2 l R
 3728 Am 13. 38 220 + 71 185 + 80 4 v B
 3729 Al 13. 39 38 + 21 31 + 30 4 v B
 3730 Am 13. 42 42 + 80 50 + 65 4 v B
 3731 Aa 13. 43 308 + 30 298 + 13 1 vv B
 3732 Am 13. 43 278 + 38 255 + 32 2 vv B
 3733 Am 13. 47 240 + 78 315 + 69 4 a B
 3734 Al 13. 52 288 + 10 276 + 13 3 l B
 3735 Al 13. 52 293 - 2 288 - 12 4 v B
 3736 Am 13. 52 221 + 75 175 + 62 1 vv B f
 3737 Al 13. 55 11 + 10 345 + 8 4 v B
 3738 Al 13. 58 10 + 27 345 + 13 1 v R
 3739 Am 13. 59 278 + 39 260 + 38 4 v B
 3740 Am 13. 59 320 + 44 350 + 59 4 v B
 3741 Am 14. 0 49 + 10 58 + 16 2 v B f
 3742 Al 14. 1 296 + 8 284 - 3 3 v B
 3743 Am 14. 2 279 + 38 263 + 30 1 v R f
 3744 Aa 14. 4 290 + 10 260 + 15 2 vv B
 3745 Aa 14. 6 55 + 13 62 + 2 2 vv B
 3746 Am 14. 6 51 + 48 75 + 43 2 v B
 3747 Al 14. 8 309 - 5 282 - 3 4 v R
 3748 Am 14. 8 311 + 32 285 + 36 4 v B
 3749 Am 14. 11 210 + 73 170 + 62 4 v B
 3750 Am 14. 12 285 + 17 269 + 25 2 vv B

1871. 25 LUGLIO

3751 La 9. 25 347 + 10 345 + 5 4 v B
 3752 La 9. 26 344 + 31 337 + 29 2 v B
 3753 Lc 9. 30 9 + 55 356 + 56 3 v B
 3754 Lc 9. 34 176 + 54 156 + 65 4 v B
 3755 Lb 11. 45 42 + 33 41 + 27 1 v B
 3756 Lc 11. 50 220 + 69 205 + 61 2 v A
 3757 Lb 11. 53 6 + 25 2 + 16 3 vv R
 3758 Lc 11. 54 274 + 61 226 + 62 3 vv R
 3759 La 11. 55 339 + 26 338 + 35 3 vv A
 3760 Lc 11. 55 214 + 60 211 + 57 3 vv C
 3761 Lc 11. 56 269 + 52 257 + 48 2 v B
 3762 La 11. 57 305 + 39 312 + 34 1 vv B
 3763 Lc 11. 57 259 + 53 247 + 62 1 v A
 3764 Lb 11. 57 324 + 28 310 + 40 4 vv C
 3765 La 11. 58 309 + 34 313 + 31 6 vv C
 3766 Lc 11. 58 260 + 63 233 + 65 5 vv B
 3767 La 12. 0 315 + 20 311 + 17 3 vv C

3768	La	12. ^h 1 ^m	318° + 26°	307° + 34°	1 l A	3828	Lc	13. ^h 12 ^m	224° + 41°	214° + 35°	1 v A
3769	Lb	12. 2	9 + 39	13 + 36	5 vv C	3829	Lc	13. 12	269 — 2	262 — 4	1 v A
3770	Lc	12. 3	238 + 60	230 + 64	1 ll A	3830	Lb	13. 13	31 + 21	27 + 16	2 v B
3771	La	12. 8	309 + 17	309 + 22	5 vv C	3831	La	13. 13	316 — 16	311 — 20	3 v B
3772	Lb	12. 9	2 + 60	3 + 55	5 vv C	3832	Lc	13. 19	271 + 43	263 + 43	1 v B
3773	Lc	12. 10	214 + 71	192 + 55	1 v B	3833	La	13. 20	319 + 26	311 + 36	2 vv B
3774	La	12. 10	345 + 15	353 + 10	3 v A	3834	La	13. 20	1 + 8	8 + 16	2 vv B
3775	Lb	12. 10	322 + 58	343 + 74	4 v B	3835	Lb	13. 21	24 + 25	24 + 17	5 vv C
3776	Lc	12. 13	274 + 52	257 + 72	1 v A	3836	Lc	13. 23	238 + 65	219 + 56	4 v B
3777	Lb	12. 13	102 + 60	88 + 54	2 v B	3837	Lc	13. 24	232 + 28	326 + 16	4 v B
3778	La	12. 13	256 + 25	247 + 17	3 v B	3838	La	13. 24	9 + 9	17 + 5	1 v R
3779	Lb	12. 15	93 + 79	47 + 80	4 v B	3839	Lb	13. 25	22 + 66	38 + 71	3 v R
3780	Lc	12. 15	248 + 32	239 + 34	4 v B	3840	Lc	13. 28	112 + 74	127 + 63	3 v A
3781	La	12. 17	293 + 27	285 + 18	3 vv B	3841	La	13. 28	332 + 33	334 + 56	3 v C
3782	Lc	12. 17	227 + 34	220 + 23	1 vv A f	3842	Lc	13. 31	268 + 50	253 + 47	1 v A
3783	La	12. 18	265 + 28	251 + 32	2 v A	3843	La	13. 31	340 + 10	345 + 8	4 v B
3784	Lb	12. 18	316 + 35	316 + 41	5 v A	3844	Lb	13. 33	47 + 47	45 + 40	3 v B
3785	Lb	12. 20	31 + 32	29 + 40	4 vv C	3845	Lc	13. 34	261 + 52	247 + 49	5 v A
3786	Lc	12. 20	244 + 14	238 + 16	3 vv B	3846	Lc	13. 34	257 + 14	250 + 18	2 v B
3787	Lc	12. 20	225 + 61	211 + 54	4 vv A	3847	Lc	13. 35	269 + 21	260 + 19	2 v B
3788	La	12. 20	309 + 46	305 + 38	2 v A	3848	Lc	13. 35	278 + 39	263 + 36	3 vv A
3789	Lb	12. 23	270 + 27	260 + 13	4 vv C	3849	Lc	13. 36	249 + 40	258 + 45	3 vv B
3790	La	12. 23	335 + 10	343 + 8	3 v R	3850	La	13. 37	322 + 35	310 + 32	3 vv B
3791	Lb	12. 24	302 + 14	303 + 8	5 vv A	3851	Lb	13. 37	39 + 59	39 + 51	3 vv B
3792	La	12. 25	90 + 80	109 + 75	2 v B	3852	Lb	13. 38	23 + 40	11 + 43	2 v B
3793	Lb	12. 26	326 + 25	323 + 37	4 v C	3853	Lc	13. 39	250 + 39	258 + 44	2 vv B
3794	Lc	12. 26	329 + 60	308 + 64	3 v R	3854	Lb	13. 39	52 + 26	58 + 25	3 vv B
3795	La	12. 27	260 + 27	258 + 36	4 v B	3855	La	13. 39	345 + 40	353 + 37	1 vv A
3796	Lc	12. 30	301 + 7	296 + 8	3 v A	3856	Lc	13. 42	283 + 59	265 + 55	2 vv R
3797*	La	12. 30	230 + 60	211 + 64	2 v A	3857	La	13. 42	6 + 25	5 + 9	2 vv A
3798	Lb	12. 32	341 + 28	350 + 40	4 v C	3858	Lc	13. 43	318 + 61	290 + 61	2 vv A
3799	Lb	12. 33	20 + 27	27 + 16	1 v A	3859	Lb	13. 43	351 + 55	4 + 51	3 vv A
3800	Lb	12. 34	339 + 65	286 + 69	3 v B	3860	Lc	13. 44	249 + 35	257 + 40	3 vv A
3801	Lb	12. 35	43 + 54	52 + 52	2 v B	3861	La	13. 44	9 + 51	348 + 55	2 vv B
3802	La	12. 36	28 + 30	33 + 23	2 v B	3862	La	13. 45	8 + 48	4 + 33	2 v A
3803	La	12. 37	317 + 43	303 + 58	3 vv B	3863	Lc	13. 45	270 + 30	269 + 42	5 vv B
3804	Lc	12. 37	257 + 26	253 + 32	5 v B	3864	Lb	13. 49	358 + 32	358 + 29	4 v B
3805	La	12. 38	345 + 15	355 + 27	1 v B	3865	La	13. 49	339 + 39	340 + 30	4 v C
3806	Lb	12. 41	11 + 52	20 + 56	3 v B	3866	La	13. 49	346 + 34	330 + 26	5 vv C
3807	Lb	12. 43	215 + 75	211 + 45	2 v R	3867	Lb	13. 50	23 + 44	28 + 44	4 v B
3808	La	12. 44	325 + 17	330 + 23	4 v C	3868	La	13. 50	331 + 5	326 + 7	4 vv C
3809	Lb	12. 44	12 + 58	10 + 54	6 v C	3869	La	13. 51	7 + 14	19 + 5	4 vv C
3810	Lb	12. 45	2 + 25	353 + 22	3 v A	3870	La	13. 52	262 + 13	253 + 5	3 vv C
3811	Lc	12. 46	281 + 72	260 + 62	3 v B	3871	Lb	13. 52	330 + 53	329 + 59	1 vv A
3812	Lb	12. 47	70 + 40	79 + 37	3 v A	3872	Lb	13. 53	12 + 54	20 + 62	3 vv B
3813	Lc	12. 47	265 + 18	263 + 6	2 v A	3873	Lb	13. 54	21 + 40	9 + 48	2 vv A
3814	Lb	12. 49	338 + 24	341 + 28	2 v A	3874	Lc	13. 55	269 + 51	284 + 51	4 vv C
3815	La	12. 50	393 + 17	286 + 14	3 v B	3875	Lb	13. 56	357 + 28	1 + 24	3 vv B
3816	La	12. 52	303 + 46	304 + 57	3 l B	3876	La	13. 56	6 + 4	357 + 5	4 l A
3817	La	12. 54	268 + 51	264 + 45	4 l B	3877	Lc	13. 57	255 + 48	250 + 61	4 l A
3818	Lb	12. 56	345 + 26	353 + 26	4 v B	3878	La	13. 59	8 + 55	22 + 47	4 vv C
3819	La	12. 58	354 + 43	10 + 42	4 vv C	3879	La	14. 0	318 + 29	297 + 11	4 vv C
3820	Lb	13. 1	29 + 41	27 + 29	2 v B	3880	Lb	14. 0	334 + 56	336 + 49	1 v C
3821	Lb	13. 3	2 + 31	359 + 26	3 v B	3881	La	14. 2	279 + 55	265 + 52	1 vv R
3822	Lb	13. 4	22 + 13	25 + 7	3 vv A	3882	La	14. 2	203 + 58	190 + 60	2 vv R
3823	Lc	13. 7	248 + 50	239 + 39	3 vv A	3883	Lc	14. 4	250 + 40	259 + 44	2 vv B
3824	La	13. 8	352 + 22	351 + 13	3 vv A	3884	Lc	14. 6	283 + 5	274 + 7	1 vv A
3825	Lb	13. 10	344 + 41	351 + 44	4 vv C	3885	La	14. 6	1 + 14	358 + 10	5 v C
3826	Lc	13. 10	245 + 47	256 + 50	2 v A	3886	Lc	14. 6	295 + 8	283 + 10	3 v B
3827	La	13. 11	1 + 34	7 + 24	3 v A	3887	La	14. 8	6 + 19	5 + 14	5 v B

3888	Lb	14. 9 ^m	19° + 58°	17° + 61°	1 v A
3889	Lc	14. 10	203 + 58	190 + 60	5 vv B
3890	La	14. 12	10 + 37	14 + 24	2 l A
3891	Lb	14. 12	52 + 20	52 + 13	3 v B
3892	La	14. 17	339 — 2	339 + 8	3 v B
3893	Lc	14. 19	25 + 31	34 + 27	3 vv R
3894	Lb	14. 19	20 + 40	7 + 48	3 v B
3895	La	14. 22	358 + 57	314 + 67	1 v Gf
3896	Lb	14. 23	12 + 29	52 + 32	2 v B
3897	La	14. 25	341 + 37	330 + 23	5 v C
3898	Lc	14. 26	297 + 16	278 + 22	2 ¹ / ₂ v A
3899	La	14. 29	333 + 11	330 — 3	4 v A
3900	La	14. 29	338 + 7	333 — 2	2 v R
3901	Lb	14. 30	347 + 12	345 + 6	2 v B
3902	La	14. 30	4 + 7	10 + 6	5 l B
3903	La	14. 33	304 + 13	312 + 24	1 v B
3904	Lb	14. 36	355 + 45	8 + 54	5 vv C
3905	La	14. 38	337 — 2	338 ± 0	5 vv C
3906	La	14. 40	349 + 26	335 + 20	1 vv B
3907	Lb	14. 40	338 + 28	309 + 34	2 vv B
3908	La	14. 41	10 + 22	12 + 38	3 v B
3909	La	14. 44	13 + 32	4 + 17	3 vv C
3910	Lb	14. 45	3 + 8	1 — 12	3 vv C
3911	Lb	14. 49	19 + 48	23 + 49	3 vv C
3912	La	14. 53	9 + 28	12 + 44	2 v B
3913	Lb	14. 54	38 + 23	28 + 25	2 v B
3914	La	14. 54	346 + 32	325 + 22	2 v R f

3797, Curva, terzo punto 220° + 60° 3832, Curva, terzo punto 267° + 41°.

3915	Na	12. 49	247 + 66	234 + 73	3 v G
3916	Na	12. 53	66 + 77	128 + 46	1 l B f p
3917	Na	12. 56	263 + 47	223 + 53	3 vv G
3918	Na	13. 8	242 + 55	255 + 73	3 l G
3919	Na	13. 10	286 + 57	250 + 60	4 vv G
3920	Na	13. 14	330 + 48	325 + 68	2 vv G
3921	Na	13. 21	358 + 63	53 + 70	2 vv G
3922	Na	13. 24	254 + 31	230 + 30	1 vv G
3923	Na	13. 28	67 + 50	94 + 44	1 v G ff
3924	Na	13. 34	180 + 68	170 + 55	4 l R
3925	Na	13. 36	219 + 62	177 + 57	1 l R ff
3926	Na	13. 45	235 + 48	214 + 51	1 l G
3927	Na	13. 47	309 + 63	248 + 84	2 vv G
3928	Na	13. 51	283 + 61	259 + 67	3 vv R
3929	Na	13. 59	136 + 80	148 + 53	1 vv G
3930	Na	14. 11	332 + 48	328 + 67	5 vv G
3931	Na	14. 15	284 + 34	250 + 46	1 vv G f p
3932	Na	14. 24	305 + 1	289 + 2	1 l G ff
3933	Na	14. 31	268 + 69	248 + 56	5 v B
3934	Na	14. 33	266 + 49	235 + 66	6 vv B
3935	Oa	13. 13	288 + 52	270 + 57	4 v R
3936	Oa	13. 19	292 + 80	231 + 66	3 vv R
3937	Oa	13. 21	30 + 64	75 + 53	2 v G
3938	Oa	13. 33	289 + 27	277 + 26	2 v B
3939	Oa	13. 42	5 + 70	75 + 75	2 vv B
3940	Oa	13. 51	273 + 72	253 + 56	2 v R
3941	Oa	13. 57	291 + 32	270 + 42	3 vv B
3942	Oa	14. 6	265 + 76	193 + 76	2 v B
3943	Oa	14. 14	306 + 20	289 — 4	2 vv B

3944	Oa	14. 19 ^m	321° + 35°	309° + 53°	2 vv B
3945	Oa	14. 49	295 + 71	280 + 59	2 vv R
3946	Oa	14. 54	143 + 69	148 + 53	2 l R
3947	Oa	15. 2	322 + 48	300 + 50	2 v R
3948	Va	9. 10	216 + 39	195 + 20	1 v B

1871. 26 LUGLIO

3949	La	9. 10	316 + 43	319 + 61	Q v R
3950	Lc	9. 40	28 + 61	41 + 55	3 l R
3951	La	9. 42	342 + 23	358 + 31	1 l A
3952	Lc	9. 43	6 + 61	7 + 56	2 vv B
3953	Va	12. 10	181 + 83	225 + 49	1 vv R f p B
3954	Va	12. 12	10 + 57	22 + 48	1 vv B
3955	Va	12. 15	10 + 88	212 + 78	2 vv R
3956*	Va	12. 15	216 + 61	197 + 65	2 ¹ / ₂ vv A
3957*	Va	12. 15	278 + 39	260 + 47	3 vv R
3958	Va	12. 23	288 + 67	247 + 69	2 vv A
3959	Va	12. 27	314 + 56	347 + 48	2 vv B
3960	Va	12. 30	301 + 67	290 + 73	4 vv A
3961	Va	12. 35	153 + 83	183 + 84	3 vv A
3962	Va	12. 40	19 + 59	46 + 65	3 vv A
3963	Va	12. 50	76 + 78	99 + 69	2 vv B
3964*	Va	12. 50	336 + 78	247 + 69	4 vv R f
3965	Va	12. 53	210 + 65	190 + 60	3 vv A
3966	Va	12. 55	9 + 47	341 + 65	2 vv A
3967	Va	12. 56	29 + 42	37 + 34	2 vv B
3968	Va	12. 57	140 + 71	163 + 63	2 vv A
3969*	Va	13. 5	245 + 62	205 + 50	3 vv R
3970	Va	13. 12	90 + 69	102 + 71	1 vv R
3971	Va	13. 15	288 + 53	259 + 41	1 + vv R
3972	Va	13. 17	0 + 28	26 + 20	1 vv R
3973	Va	13. 17	339 + 30	358 + 55	1 vv R
3974	Va	13. 20	44 + 40	48 + 49	2 vv A
3975	Va	13. 23	7 + 33	26 + 29	3 vv R
3976*	Va	13. 24	7 + 76	16 + 88	1 vv R f
3977	Va	13. 30	339 + 30	331 + 57	1 vv R
3978	Va	13. 30	310 + 16	330 + 25	1 vv R
3979	Va	13. 33	19 + 59	36 + 72	2 vv A
3980	Va	13. 35	12 + 38	29 + 42	3 vv B
3981	Va	13. 38	49 + 58	72 + 60	2 vv B
3982	Va	13. 41	26 + 63	52 + 63	1 vv R
3983	Va	13. 45	68 + 81	170 + 70	1 vv R f p B
3984*	Va	13. 50	36 + 72	90 + 69	4 vv R
3985	Va	13. 57	358 + 55	6 + 62	2 vv A
3986*	Va	13. 59	330 + 64	283 + 51	4 vv R
3987*	Va	14. 1	91 + 59	141 + 52	1 + vv R f p B
3988	Va	14. 4	0 + 28	346 + 49	1 vv B
3989	Va	14. 14	98 + 60	107 + 56	2 vv A
3990	Va	14. 15	16 + 88	197 + 77	2 vv A f p B
3991*	Va	14. 24	276 + 87	170 + 70	4 vv R
3992	Va	14. 27	293 + 50	264 + 46	2 vv A
3993	Va	14. 30	15 + 35	29 + 42	2 vv R
3994	Va	14. 33	352 + 46	12 + 38	4 l B
3995	Va	14. 41	91 + 59	124 + 61	2 vv R

3956 Bolide che scomparve a guisa di lampo 3957, 3964, 3969, 3976, 3984, 3986, 3991 filiformi 3987 Con nucleo distinto, s'ingrossa nel cammino.

1871 27 LUGLIO

3996	Lc	9. 17 ^m	19 + 58	24 + 47	2 vv B
3997	Lc	9. 20	8 + 53	1 + 58	2 v B
3998	Lc	9. 24	129 + 61	140 + 52	2 v A
3999	La	9. 23	129 + 60	140 + 54	4 v A
4000	Lc	9. 29	290 + 67	277 + 73	4 v B
4001	Lc	9. 30	26 + 89	66 + 80	2 v B
4002	Lc	9. 30	142 + 86	183 + 78	2 vv B
4003	La	9. 44	320 + 39	320 + 44	4 v G
4004	La	9. 45	338 + 73	292 + 72	2 v B
4005	Lc	9. 46	309 + 44	311 + 33	3 v B
4006	La	9. 47	305 + 57	319 + 61	2 v B
4007	Lc	9. 49	14 + 64	0 + 55	3 v B
4008	La	9. 58	0 + 10	10 + 18	1 l R
4009	Lc	9. 59	324 + 69	343 + 57	4 l R
4010	La	10. 17	278 + 76	243 + 88	2 l A
4011	Va	10. 20	68 + 81	155 + 65	1 vv B
4012	Va	12. 30	333 + 77	276 + 87	2 v B
4013	Va	12. 45	246 + 76	230 + 22	3 vv R
4014*	Va	12. 47	339 + 30	357 + 24	4 vv R
4015	Va	12. 47	40 + 55	49 + 58	2 vv A
4016	Va	12. 48	91 + 59	170 + 70	1+ vv A
4017	Va	12. 55	37 + 34	48 + 21	1 v A
4018	Va	13. 0	61 + 53	44 + 49	2 v A f
4019	Va	13. 5	40 + 27	50 + 12	2 vv A
4020	Va	13. 9	54 + 24	59 + 22	3 v A
4021	Va	13. 28	32 + 19	46 + 19	2 v A
4022	Va	13. 28	333 + 77	36 + 72	2 v A
4023*	Va	13. 29	309 + 45	319 + 62	2 l AffR
4024	Va	13. 40	40 + 17	50 + 12	2 l B
4025	Va	13. 45	349 + 11	0 + 28	2 vv B
4026	Va	13. 45	39 + 3	39 - 15	2 vv B
4027	Va	13. 50	72 + 60	86 + 56	2 v B
4028	Va	13. 53	257 + 66	240 + 59	4 vv R
4029	Va	13. 57	26 + 20	23 + 4	1 vv AffpB
4030	Va	14. 03	16 + 30	346 + 49	2 l B
4031*	Va	14. 10	288 + 67	247 + 69	4 v R
4032*	Va	14. 11	0 + 45	12 + 60	2 vv A
4033	Vb	14. 19	309 + 45	288 + 53	2 v A
4034	Va	14. 20	44 + 40	48 + 30	2 vv A
4035*	Va	14. 20	38 + 49	48 + 49	4 vv R
4036	Va	14. 30	309 + 50	283 + 44	1 vv R
4037	Va	14. 30	30 + 23	46 + 19	2 vv B
4038	Va	14. 31	40 + 27	53 + 33	2 vv B
4039*	Va	14. 31	64 + 22	50 + 9	4 vv R

4123 Bolide con nucleo distinto e strascico rosso molto vivo. 4114, 4131, 4132, 4135 Filiformi.

1871. 28 LUGLIO

4040	Lc	9. 25	0 + 58	333 + 49	2 v B
4041	Va	13. 10	322 + 70	256 + 82	2 vv B
4042*	Va	13. 12	6 + 62	44 + 74	1+vv A
4043	Va	13. 15	10 + 23	22 + 41	2 vv R

4044	Va	13. 23 ^u	154 + 65	160 + 61	3 v A
4045	Va	13. 30	72 + 60	85 + 56	4 vv A
4046	Va	13. 35	275 + 59	262 + 52	4 vv R
4047	Va	13. 45	273 + 64	240 + 59	2 vv R
4048	Va	13. 48	53 + 70	76 + 78	2 vv A
4049	Va	13. 48	30 + 23	48 + 29	3 vv R
4050	Va	13. 49	9 + 63	19 + 59	4 v A
4051	Va	13. 54	5 + 29	22 + 41	2 v A
4052*	Va	13. 55	9 + 47	34 + 67	2 vv A
4053	Va	13. 55	28 + 75	240 + 59	1 vv RfpB
4054	Va	14. 0	38 + 19	39 + 9	2 vv AffpB
4055	Va	14. 1	37 + 21	46 + 20	4 vv R
4056	Va	14. 10	110 + 65	124 + 61	2 vv A
4057	Va	14. 12	275 + 49	248 + 53	1 v A
4058	Va	14. 15	322 + 70	237 + 78	2 vv R
4059	Va	14. 16	268 + 51	257 + 37	2 vv A
4060	Va	14. 25	282 + 59	259 + 41	1+ w AffpB
4061	Va	14. 30	72 + 60	96 + 62	2 v AffpB
4062	Va	14. 30	76 + 78	120 + 76	3 vv R
4063	Va	14. 32	76 + 46	88 + 37	2 vv A
4064	Va	14. 35	271 + 77	245 + 62	1 vv AffpB
4065	Va	14. 40	240 + 59	230 + 60	2 v R
4066	Va	14. 43	338 + 10	329 - 3	2 v R

4142, 4157 S'ingrossano nel cammino 4149, 4152 Filiformi.

1871. 29 LUGLIO

4067	La	10. 23	318 + 36	307 + 23	Q v A f
4068	La	10. 30	39 + 51	52 + 43	1 v B
4069*	Va	13. 37	18 + 26	35 + 30	2 l v A f
4070	Va	14. 0	26 + 18	24 + 8	2 vv A
4071	Va	14. 5	40 + 27	38 + 19	4 vv A
4072	Va	14. 7	49 + 58	72 + 60	3 vv AffpB
4073	Va	14. 24	42 + 31	43 + 21	2 v AffpB
4074	Va	14. 25	43 + 21	40 + 17	2 v AffpB
4075	Va	14. 34	21 + 15	32 + 19	2 v AffpB
4076	Va	14. 34	99 + 69	134 + 64	1 vv A

4169 Bolide con striscia e nucleo distinto; s'ingrossa in α del triangolo.

1871. 30 LUGLIO

4077	Va	9. 15	29 + 50	182 + 35	1+ l B
4078	Va	11. 15	187 + 70	184 + 57	2 v R

1871. 2 AGOSTO

4079	La	9. 5	161 + 70	143 + 66	2 v B
4080	La	9. 18	342 + 64	338 + 51	3 v C

4081^h Va 12. 23^m 44° + 40° 73° + 41° 24^h Af

4081 Bolide, di grandezza crescente dalla prima al doppio di *Giove*, con corto strascico azzurro; scoppiò senza detonazione in fine della traiettoria.

1871. 3 AGOSTO

4082 Va 9. 13 27 + 36 232 + 37 1vAffpB
4083 Va 10. 0 203 + 50 203 + 45 3 v A

1871. 4 AGOSTO

4084 Fa 9. 30 293 + 17 293 - 7 5 v B
4085 Fa — ? ? ? ? 6 v B
4086 Fa — 23 + 49 24 + 17 6 vv B
4087 Fa — 123 + 62 169 + 69 4 l G
4088 Fa — 246 + 76 201 + 56 4 l G
4089 Fa — 286 + 20 264 + 10 2 l R f
4090 Fa 10. 05 291 + 13 270 + 2 6 vv A

Manca l'indicazione dell'ora per le meteore 4085-4089, osservate fra 9 30 e 10 pom.

4091 Va 8. 25 27 + 70 73 + 86 1 v R
4092 Va 8. 26 352 + 46 353 + 42 2 v B
4093 Va 9. 0 257 + 66 297 + 70 2 l A
4094 Va 9. 12 307 + 14 310 + 25 4 vv A
4095 Va 9. 21 297 + 70 238 + 63 4 vv A
4096 Va 9. 42 5 + 16 358 + 6 1 l R f p B
4097 Va 9. 53 54 + 65 72 + 60 2 vv A

1871. 5 AGOSTO

4098 Mm 8. 56 5 + 63 307 + 63 2 vv B f
4099 Mm 8. 59 312 + 3 320 - 23 1 v B
4100 Mb 9. 21 285 + 10 303 + 30 4 v G
4101 Mt 9. 41 210 + 65 180 + 73 6 vv B
4102 Mb 9. 41 16 + 88 303 + 75 2 v R f
4103 Ma 9. 44 344 + 19 355 - 2 1 vv R f
4104 Mb 9. 44 314 + 45 340 + 23 6 vv B
4105 Mt 9. 46 308 + 15 304 - 15 6 v B
4106 Mq 9. 51 309 + 45 302 + 36 2 vv B
4107 Mz 9. 52 266 + 40 245 + 44 3 v B
4108 Mz 9. 53 219 + 28 218 + 14 1 l B f
4109 Mt 9. 53 335 + 45 270 + 30 3 vv B
4110^{*} Mb 9. 53 307 + 47 270 + 40 1 v B f
4111 Mb 9. 56 313 + 15 312 + 30 6 vv B
4112 Mz 9. 58 355 + 57 258 + 50 6 v B
4113 Mb 10. 0 296 + 8 301 - 2 6 vv B
4114 Mt 10. 0 295 + 45 270 + 45 1 l B f
4115 Mt 10. 1 275 + 67 264 + 76 3 vv B
4116 Mt 10. 1 210 + 65 203 + 51 1 l B f
4117 Mb 10. 2 329 + 8 309 + 45 1 v G
4118 Mq 10. 3 232 + 26 220 + 23 2 vv B

4119 Mm 10. 4^m 317° ± 29° 310° ± 42° 1 vv B
4120 Mz 10. 10 248 + 33 231 + 29 1 v B
4121^{*} Mb 10. 11 319 + 30 280 + 71 5vBVfp
4122 Ma 10. 16 15 + 35 29 + 22 3 vv B
4123 Mz 10. 17 246 + 62 235 + 51 1 v B
4124 Mb 10. 18 6 + 62 36 + 71 5 vv B f
4125 Mb 10. 26 268 + 30 271 + 16 6 vv B
4126 Mq 10. 30 6 + 62 34 + 72 6 v B
4127^{*} Ma 10. 33 219 + 28 201 + 16 2 2^h l V
4128^{*} Mb 10. 36 0 + 28 6 + 1 1+vvVf
4129 Ma 10. 37 20 + 12 18 - 7 1 + v B
4130 Mt 10. 37 16 + 88 225 + 70 1 v B f
4131 Mb 10. 39 284 + 13 265 + 15 3 v B
4132 Mt 10. 42 29 + 42 31 + 30 3 v B
4133 Mb 10. 47 296 + 8 258 - 21 1 v B f

4110 S'ingrossa verso la fine. 4121 Quasi bolide, prima bianco, poi verde; si riaccende a riprese. 4127 Bolide, doppio di *Giove*. 4128 Saltellante.

4134 Lc 9. 14 169 + 66 150 + 61 3 v B
4135 Lc 9. 17 225 + 57 217 + 49 2 vv B
4136 Lc 9. 20 200 + 55 202 + 12 2^h vv f B
4137 La 9. 21 270 + 26 271 + 21 5 v B
4138 La 9. 22 221 + 38 221 + 17 1 v GRf
4139^{*} Lc 9. 23 232 + 32 224 + 28 3 v B
4140 Lc 9. 25 209 + 82 179 + 76 2 v A
4141 Lc 9. 27 208 + 2 203 - 4 3 vv B
4142 Lc 9. 29 194 + 28 188 + 15 3 vv B
4143 Lc 9. 34 176 + 52 160 + 54 2 vv B
4144 La 9. 35 276 ± 0 269 - 12 4 v A
4145 Lc 9. 37 230 + 27 230 + 13 2 l A f
4146 La 9. 37 296 - 4 297 - 9 5 v G
4147 Lc 9. 42 162 + 67 147 + 63 3 v G
4148 La 9. 42 260 + 1 260 - 12 3 v G
4149 La 9. 47 211 + 37 206 + 34 3 v B
4150 La 9. 48 310 + 13 292 - 2 3 v B
4151 Lc 9. 51 180 + 57 173 + 51 3 v B
4152 Lc 9. 53 217 + 13 213 + 2 3 v B
4153 Lc 9. 56 238 + 17 222 + 22 4 vv B
4154 Lc 10. 3 170 + 47 168 + 34 1 l R
4155 La 10. 5 239 + 13 238 + 3 3 v R

4139 Curva, punto intermedio 227° + 33°.

4156 Va 8. 20 278 + 39 283 + 44 3 vv A
4157 Va 8. 40 334 + 72 310 + 61 3vvRfpB
4158 Va 8. 45 7 + 33 358 + 31 4 vv B
4159 Va 8. 46 288 + 11 287 + 1 3 vv B
4160 Va 8. 48 320 + 36 308 + 22 2 vv A
4161 Va 9. 1 18 + 57 0 + 58 3 vv A
4162 Va 9. 4 285 + 13 284 + 5 1 l R
4163^{*} Va 9. 15 170 + 70 287 + 19 2^h l R f p B
4164^{*} Va 9. 18 230 + 72 224 + 25 2^h l R f p B
4165 Va 9. 30 130 + 48 193 + 40 4 vv B
4166 Va 9. 35 256 + 82 276 + 87 4 vv A
4167 Va 9. 54 344 + 14 340 + 23 3 v R
4168 Va 9. 53 340 + 23 341 + 24 3 v A
4169 Va 9. 58 120 + 70 112 + 59 2 l B
4170 Va 10. 0 215 + 53 204 + 46 3 v B

4171	Va	10. 1 ^m	354° + 28°	342° + 19°	2 v A
4172	Va	10. 6	90 + 69	54 + 63	3 v AffpB
4173	Va	10. 15	197 + 30	182 + 27	2 l B
4174*	Va	10. 31	352 + 46	338 + 10	1+IRffpB

4163, 4164 Con nucleo distinto. 4174 Prima di spegnersi si sciolse in scintille simili a quelle dei fuochi d'artificio.

1871. 6 AGOSTO

4175	Fa	8. 45	344 + 21	269 — 4	2 l G f
4176	Fa	—	193 + 56	192 + 23	5 v A
4177	Fa	—	246 + 20	244 ± 0	5 v A
4178	Fa	—	244 + 33	220 + 30	5 v A
4179	Fa	—	11 + 31	45 + 67	5 v A
4180	Fa	—	342 + 28	309 + 25	4 v Af
4181	Fa	—	247 + 39	331 + 42	6 vv B
4182	Fa	—	265 + 52	206 + 51	5 vv B
4183	Fa	—	24 + 37	0 + 58	5 v B
4184	Fa	—	296 + 6	302 — 3	4 v R
4185	Fa	—	32 + 4	22 — 23	5 v G
4186	Fa	—	158 + 62	152 + 52	6 v A
4187	Fa	—	240 + 61	226 + 42	3 v R f
4188	Fa	—	293 + 19	271 + 13	6 vv A
4189	Fa	—	308 + 19	286 + 11	6 v A
4190	Fa	—	287 + 10	265 + 4	6 vv A
4191	Fa	10. 5	308 + 12	309 + 16	6 v A
4192	La	9. 15	151 + 61	173 + 50	2 v R
4193	La	9. 25	150 + 50	159 + 47	5 vv C
4194	La	9. 30	198 + 48	194 + 34	2 l Af
4195	La	9. 33	51 + 73	196 + 80	♀ l l Affp
4196	La	9. 40	196 + 72	176 + 69	5 vv B
4197	La	9. 48	254 + 3	243 + 3	5 v B
4198	La	9. 50	239 + 27	230 + 23	3 v B
4199	La	9. 55	265 + 29	260 + 14	3 v A
4200	La	10. 18	97 + 69	123 + 70	4 v B
4201	La	10. 22	351 + 11	357 + 4	2 v B
4202	La	11. 10	330 + 23	323 + 24	2 v A
4203	Mz	9. 11	205 + 50	27 + 23	$\frac{D}{4}$ l B f
4204	Mp	9. 57	238 + 4	232 + 2	1 l B
4205	Mz	10. 0	5 + 87	310 + 77	2 v B f
4206	Mq	10. 3	265 + 4	253 — 8	3 v B
4207	Mp	10. 5	235 + 17	215 + 20	4 A
4208	Mz	10. 7	343 + 32	337 + 24	6 vv B
4209	Mb	10. 11	345 + 15	337 + 8	5 v B
4210	Mp	10. 11	261 + 12	235 + 12	1-2 v B f
4211	Mb	10. 12	278 + 38	264 + 6	3 v B
4212	Ma	10. 12	322 + 18	207 + 2	1 v B f
4213*	Mp	10. 16	285 — 20?	248 — 20?	1 l G f
4214	Mb	10. 20	315 + 38	330 + 31	3 v R
4215	Mp	10. 20	265 + 4	248 — 10	2 vv Bfp
4216	Mp	10. 24	208 + 28	211 + 20	6 vv B
4217	Mz	10. 26	8 + 53	3 + 37	2 v Bfp
4218	Mq	10. 29	238 + 7	281 — 17	1 v B
4219	Mq	10. 29	308 + 14	300 ± 0	1 vv B

4220	Mm	10. 30 ^m	330° + 32°	320° — 24°	6 vv B f
4221	Mb	10. 33	330 + 8	321 — 5	6 v B f
4222	Mn	10. 34	341 + 24	334 + 26	6 vv B
4223	Mb	10. 35	324 + 7	326 — 7	2 v Bfp
4224	Mp	10. 35	240 + 29	234 + 22	6 vv B
4225	Mq	10. 36	311 — 5	305 + 15	3 v B
4226	Mp	10. 37	261 + 13	248 — 10	5 vv B
4227	Mb	10. 37	318 + 10	312 — 21	2 v B
4228	Mqm	10. 41	312 — 7	316 — 21	4 vv B
4229	Mb	10. 47	278 + 38	310 + 32	6 vv B
4230*	Mz	10. 48	44 + 41	55 + 46	5 vv B
4231	Mm	10. 51	316 + 30	315 + 40	6 vv R
4232	Mb	10. 51	330 + 6	342 + 26	6 vv B
4233	Mp	10. 54	237 + 26	236 ± 0	1+vRffR
4234	Mq	10. 55	236 + 14	235 — 2	2 vv B
4235	Mb	10. 56	289 + 2	284 — 6	4 v R
4236	Mz	10. 56	50 + 89	224 + 75	3 v G
4237	Mq	10. 57	205 + 50	192 + 39	3 vv B
4238*	Mb	10. 58	312 + 17	301 ± 0	3 v B
4239	Mz	11. 2	160 + 64	175 + 56	6 vv B
4240	M...	11. 2	257 + 25	241 + 9	1+vBAfp
4241	Mm	11. 6	358 + 56	353 + 76	6 vv B
4242	Mq	11. 8	289 + 4	277 + 10	5 vv B
4243	Mq	11. 8	208 + 14	297 + 7	2 v B f
4244	Mb	11. 11	296 + 7	264 + 13	2 v B
4245	Mm	11. 13	325 + 8	345 — 8	3 l R
4246	Mq	11. 15	5 + 55	0 + 28	2 vv B
4247	Mp	12. 16	245 + 21	237 + 15	3 l B

4213 Curva (non certa), punto intermedio 268° — 24°.
4230 Ad angolo nel punto 48° + 49°. 4238 Curva 3°
punto 305° + 14°.

4248	Va	8. 45	327 + 24	328 + 11	2 v A
4249	Va	9. 2	5 + 29	2 + 26	2 v AffpB
4250	Va	9. 7	134 + 64	145 + 55	2 v RffpB
4251	Va	9. 14	341 + 65	4 + 65	3 v A
4252	Va	9. 18	174 + 63	187 + 42	2 v RfpB
4253*	Va	9. 21	46 + 65	53 + 70	1+IRffpB
4254*	Va	9. 30	324 + 9	302 — 13	1+IRffpB
4255	Va	9. 36	257 + 25	246 + 22	2 v RfpB
4256	Va	9. 40	245 + 62	230 + 60	2 vv B
4257	Va	9. 43	48 + 49	43 + 47	3 v B
4258	Va	9. 50	5 + 29	10 + 23	1 vv A
4259	Va	10. 4	310 + 61	304 + 77	4 l A
4260*	Va	10. 12	346 + 75	276 + 73	4 vv A
4261*	Va	10. 12	336 + 58	322 + 70	4 vv R
4262	Va	10. 15	216 + 39	220 + 28	2 vv R
4263	Va	10. 20	223 + 75	219 + 64	4 vv A
4264	Va	10. 24	130 + 63	145 + 55	3 vv A
4265	Va	10. 32	70 + 66	90 + 69	3 vv R
4266	Va	10. 33	52 + 63	70 + 66	2 v RffpB
4267	Va	10. 40	90 + 69	132 + 68	2 vv RffpB
4268	Va	10. 42	46 + 65	53 + 70	2 vv RffpB
4269	Va	10. 45	170 + 70	262 + 52	4 vv A
4270	Va	10. 48	282 + 51	239 + 46	4 vv A
4271	Va	10. 53	246 + 22	234 + 7	1 + v R
4272	Va	10. 54	16 + 88	210 + 65	2 vv A
4273*	Va	11. 2	317 + 5	344 + 3	1+IRffpB
4274	Va	11. 13	170 + 70	181 + 50	1 vv R

4275 Va 11. 20^m 136° + 55° 145° + 46° 2 v R
 4276 Va 11. 21 119 + 52 127 + 46 2 vv A

4253, 4254 Con nucleo distinto. 4260, 4261 Filiformi.
 4273 Il nucleo si spense, sciogliendosi prima in scintille.

1871. 7 AGOSTO

4277 Lc 9. 0 194 + 60 196 + 51 3 vv B
 4278 Lc 9. 4 301 + 69 271 + 73 3 v R
 4279 La 9. 5 353 + 47 359 + 40 3 l R
 4280 Lc 9. 5 170 + 70 187 + 70 2 vv B
 4281 Lc 9. 6 11 + 59 10 + 51 2 l Bff
 4282 La 9. 7 316 + 71 302 + 28 1 l A
 4283 Lc 9. 7 246 + 76 206 + 71 3 vv B
 4284 Lc 9. 8 61 + 48 54 + 41 2 vv B
 4285 Lc 9. 13 125 + 70 168 + 65 4 v B
 4286 La 9. 15 303 — 7 305 — 14 1 vv B
 4287 Lc 9. 17 106 + 61 112 + 48 1 l B
 4288 La 9. 17 264 + 18 260 + 6 6 vv B
 4289 La 9. 22 300 + 14 308 + 12 5 l A G
 4290 La 9. 23 306 + 9 298 + 10 6 v A
 4291 La 9. 25 319 + 37 327 + 42 5 v B
 4292 Lc 9. 26 344 + 74 306 + 77 1 vv B
 4293 Lc 9. 26 164 + 62 141 + 69 1 vv B
 4294 La 9. 26 331 — 2 339 — 11 3 v B
 4295 La 9. 39 271 + 43 237 + 11 2 vv Bf
 4296 La 9. 41 0 + 27 25 + 40 2 v R
 4297 La 9. 50 311 + 19 316 + 10 2 vv A
 4298 Lc 9. 51 250 + 26 236 + 23 1 l B
 4299 Lc 9. 53 139 + 63 162 + 62 2 vv B
 4300 Lc 9. 54 125 + 48 140 + 52 1 vv B
 4301 Lc 9. 55 57 + 55 69 + 66 2 vv R
 4302 La 9. 57 325 + 24 332 + 31 5 v B
 4303 La 10. 0 301 + 27 299 + 4 3 vv B
 4304 Lc 10. 1 336 + 72 293 + 76 3 v R
 4305 La 10. 4 296 + 18 283 + 10 4 vv B
 4306 La 10. 5 284 + 32 271 + 10 3 vv GRff
 4307 La 10. 6 263 + 45 260 + 39 5 vv B
 4308 La 10. 9 332 + 6 331 — 2 5 v B
 4309 Lc 10. 10 177 + 68 182 + 58 2 l B
 4310 Lc 10. 13 48 + 49 57 + 39 5 l R
 4311 Lc 10. 14 264 + 64 255 + 47 3 vv C
 4312 La 10. 15 232 + 51 260 + 38 2 v B
 4313 Lc 10. 16 28 + 61 32 + 50 2 v B
 4314 Lc 10. 16 39 + 87 176 + 77 3 l A
 4315 Lc 10. 17 76 + 73 134 + 73 3 v B
 4316 Pa 9. 35 287 — 7 275 — 20 4 vv
 4317 Pc 9. 40 226 + 35 225 + 29 4-5 v
 4318 Pc 9. 46 249 + 35 246 + 20 3 v f
 4319 Pa 10. 5 292 + 29 299 + 26 3 v
 4320 Ua 9. 47 46 + 55 75 + 58 3 v
 4321 Ua 9. 53 47 + 64 130 + 63 3 v
 4322 Ua 9. 54 323 + 62 295 + 44 2 v f
 4323 Va 8. 34 304 + 3 303 — 2 2 vv R
 4324 Va 8. 50 325 + 21 224 + 15 4 vv A
 4325 Va 9. 4 134 + 64 131 + 63 3 vv R

4326 Va 9. 8^m 336 + 78° 276° + 73° 2 v RfpB
 4327 Va 9. 9 331 + 32 333 + 28 3 vv A
 4328 Va 9. 12 352 + 46 0 + 45 3 vv A
 4329 Va 9. 22 314 + 56 315 + 60 4 vv A
 4330 Va 9. 25 192 + 84 182 + 83 4 vv R
 4331 Va 9. 28 319 + 62 278 + 39 1 vv RfpB
 4332 Va 9. 35 344 + 14 10 + 23 2 vv A
 4333 Va 9. 36 344 + 14 330 ± 0 1 l RfpB
 4334 Va 9. 39 339 + 30 340 + 23 2 vv R
 4335 Va 9. 43 341 + 15 342 + 10 4 vv A
 4336* Va 9. 50 331 + 32 317 + 30 4 vv A
 4337 Va 10. 1 345 + 71 322 + 70 3 vv RfpB
 4338 Va 10. 5 280 + 55 192 + 57 3 vv A
 4339 Va 10. 25 115 + 80 132 + 68 4 vv B
 4340 Va 10. 30 192 + 57 198 + 41 2 vv RfpB
 4341 Va 10. 32 346 — 7 347 — 10 2 vv A
 4342 Va 10. 38 26 + 22 30 + 23 2 vv A
 4343 Va 10. 38 8 + 50 22 + 48 2 v A
 4344 Va 10. 39 19 + 59 40 + 55 2 vv A
 4345 Va 10. 40 22 + 57 19 + 59 2 vv A
 4346 Va 10. 45 341 + 24 0 + 28 1 vv AffpB
 4347 Va 10. 46 345 + 71 6 + 76 4 vv A
 4348 Va 10. 51 173 + 62 163 + 57 3 vv R
 4349 Va 10. 59 170 + 70 173 + 62 2 v RfpB
 4350 Va 11. 2 256 + 82 192 + 57 4 vv A
 4351 Va 11. 4 319 + 84 11 + 83 2 vv A
 4352 Va 11. 14 336 + 49 317 + 30 1 vv RffpB

4336, 4339 Filiformi.

1871. 8 AGOSTO

4353 La 8. 59 193 + 45 181 + 40 3 v B
 4354 La 9. 4 286 + 35 289 + 33 2 v B
 4355 La 9. 14 293 + 52 284 + 69 2 v B
 4356 Lc 9. 15 230 + 46 249 + 33 3 vv B
 4357 La 9. 17 268 + 60 280 + 64 5 v B
 4358 Lc 9. 18 246 + 22 248 + 32 2 vv B
 4359 La 9. 20 211 + 20 211 + 9 2 v B
 4360 Lc 9. 24 170 + 55 171 + 62 2 vv B
 4361 La 9. 25 309 + 24 311 + 19 3 v B
 4362 La 9. 26 285 — 6 284 — 13 4 vv C
 4363 La 9. 27 273 — 4 272 — 13 4 vv C
 4364 Lc 9. 27 232 + 37 220 + 30 2 vv B
 4365 La 9. 28 284 — 6 284 — 11 3 vv B
 4366 La 9. 46 284 + 46 296 + 66 2 l GA
 4367 Lc 9. 48 1 + 58 342 + 65 2 v R
 4368 Lc 9. 50 232 + 42 228 + 27 2 vv B
 4369 Lc 9. 51 181 + 58 176 + 55 3 l R
 4370 La 9. 53 294 + 17 300 + 11 3 v B
 4371 Lc 9. 56 268 + 51 372 + 40 2 l G
 4372 La 9. 58 267 — 10 264 — 8 5 v A
 4373 Lc 10. 0 285 + 42 269 + 35 1 l B
 4374 Lc 10. 1 263 + 85 250 + 28 2 vv B

Dopo le 9^h,30^m cielo nuvoloso: così pure coperto per
 9/10 a Lodi la sera del 9 e temporale la notte 9-10.

4375	Mp	8.41 ^m	316° + 30°	230° + 74°	1 v B
4376	Mb	9.51	296 + 7	306 + 12	6 vv B
4377	Mt	9.52	1 + 19	1 + 9	6 vv B
4378	Mb	9.53	285 + 14	274 - 5	5 vv R
4379	Mp	9.55	330 + 10	237 ± 0	6 vv B
4380	Mz	9.55	15 + 55	0 + 50	5 v B
4381	Mp	9.56	237 + 27	230 + 21	6 vv B
4382	Mp	9.58	248 + 43	235 + 42	1 v B
4383	Mz	10.3	10 + 78	135 + 80	5 v B
4384	Mz	10.5	10 + 52	26 + 43	4 v G
4385	Mb	10.6	303 + 33	313 + 16	2 v Af B
4386	Mb	10.7	283 + 14	273 - 3	3 v B
4387	Mt	10.8	324 - 10	322 - 20	6 vv B
4388	Mz	10.9	219 + 47	205 + 43	3 v B
4389	Mab	10.11	310 + 32	320 + 27	5 vv B
4390	Mz	10.12	319 + 62	205 + 60	2 v B
4391	Mp	10.13	230 + 31	224 + 20	3 v B
4392	Mz	10.20	5 + 50	0 + 28	1 v Bfp
4393	Mb	10.20	331 + 6	329 ± 0	5 vv B
4394	Mp	10.20	230 + 31	220 + 26	5 vv B
4395	Mz	10.22	260 + 36	256 + 45	1 l B Rf
4396	Mpa	10.23	244 + 1	241 - 9	2 v B
4397	Mz	10.23	54 + 54	70 + 60	1 l B
4398	Mz	10.23	55 + 59	80 + 65	6 vv B
4399	Mp	10.27	226 + 20	220 + 11	1 v B G
4400	Mp	10.28	140 + 55	165 + 65	6 vv B
4401	Mbn	10.30	310 + 14	295 + 5	4 vv A
4402	Mb	10.33	282 + 32	269 + 2	5 v B
4403	Mz	10.36	29 + 41	29 + 80	3 v B
4404	Mp	10.36	282 + 33	310 + 32	5 v B
4405	Mqp	10.37	284 + 14	274 - 2	1 l B
4406	Mb	10.37	322 + 70	319 + 62	6 vv B
4407	Mt	10.40	232 + 25	235 ± 0	6 vv B
4408	Mz	10.41	0 + 58	15 + 60	6 vv B
4409	Mz	10.46	310 + 70	280 + 64	6 v B
4410	Mt	10.47	120 + 47	140 + 52	3 v B
4411	Mz	10.49	15 + 35	16 + 26	2 v B
4412	Mp	10.50	34 + 46	8 + 38	2 v Bfp
4413	Mb	10.50	304 + 40	301 + 48	6 vv B
4414	Mb	10.53	319 + 62	310 + 45	4 v R
4415	Mz	11.0	47 + 49	76 + 48	3 v B
4416	Mt	11.1	335 + 10	311 + 13	2 v Bf

4416 Curva, terzo punto 323° + 17°.

4417	Ua	9.39	23 + 61	45 + 56	4 v
4418*	Ua	9.46	231 + 27	205 + 18	2 l R
4419	Ua	10.15	232 + 75	140 + 68	5 v
4420	Ua	10.21	55 + 62	95 + 60	4 vv
4421	Ua	10.23	114 + 68	112 + 50	5 v
4422	Ua	10.31	0 + 59	28 + 72	4 v
4423	Ua	10.37	27 + 70	90 + 67	3 v
4424	Ua	10.43	52 + 62	36 + 73	3 l
4425	Ua	10.46	46 + 65	55 + 70	4 l
4426	Ua	10.52	46 + 67	56 + 43	5 v
4427	Ua	10.53	31 + 34	7 + 29	4 vv
4428	Ua	10.55	52 + 70	130 + 85	4 vv
4429	Ua	11.16	43 + 56	61 + 50	4 v

4418, Bellissima, parve arrestarsi a metà strada.

4430	Va	8.41 ^m	49° + 86°	104° + 83°	2 vv B
4431	Va	8.45	163 + 63	156 + 56	2 vv B
4432	Va	8.48	165 + 45	168 + 40	2 v B
4433	Va	9.3	182 + 58	176 + 55	2 vv B
4434	Va	9.9	205 + 50	210 + 20	1 v Rfp B
4435	Va	9.12	165 + 45	170 + 40	2 v B
4436	Va	9.15	196 + 30	203 + 11	2 v B
4437	Va	9.18	70 + 66	72 + 60	2 v B
4438	Va	9.30	344 + 49	352 + 46	2 vv B
4439	Va	9.49	344 + 5	331 + 5	3 vv A
4440	Va	9.50	344 + 14	335 - 1	2 vv A
4441	Va	9.51	344 + 5	323 ± 0	3 vv A
4442*	Va	10.3	352 + 17	352 + 17	2 A
4443	Va	10.4	344 + 14	346 + 6	3 vv A
4444	Va	10.5	344 + 27	352 + 46	2 vv A

4442 Si spegne senza far cammino.

1871. 9 AGOSTO

4445	Ae	8.39	359 + 88	358 + 70	1 l B
4446	Al	8.42	279 + 49	280 + 29	3 v Bf
4447	Al	8.48	211 + 51	246 + 42	4 l B
4448	Aa	8.50	342 + 36	343 + 17	2 v B
4449	Aa	8.51	325 + 5	327 - 8	1 l B
4450	Ae	8.51	323 + 46	342 + 44	3 l R
4451	Ae	8.57	349 + 76	250 + 39	1 l Rff B
4452	Ae	8.59	352 + 45	313 + 20	1 v Bf
4453	Ae	9.6	350 + 77	251 + 78	4 v B
4454	Ae	9.9	250 + 72	211 + 65	4 v R
4455	Al	9.9	212 + 48	234 + 35	4 vv B
4456	Am	9.11	28 + 42	4 + 24	1 v Bf
4457	Aa	9.11	0 + 12	357 + 5	2 v Rf
4458	Ae	9.14	265 + 52	255 + 38	2 v R s
4459	Ae	9.27	350 + 15	348 + 3	2 vv B
4460	Al	9.30	8 + 54	8 + 45	3 l B
4461	Ae	9.31	14 + 46	12 + 52	4 l B
4462	Aa	9.35	348 + 22	357 + 28	2 vv B
4463	Am	9.36	167 + 63	176 + 54	3 vv B
4464	Al	9.37	342 + 32	346 + 15	4 vv B
4465	Ae	9.39	205 + 49	232 + 30	4 v B
4466	Aa	9.42	321 + 38	347 + 27	1 v B
4467	Ae	9.43	6 + 65	320 + 48	1 v Bf
4468	Aa	9.49	335 + 18	340 + 3	2 l B
4469	Al	9.53	239 + 26	236 + 17	3 l B
4470	An	9.56	130 + 86	133 + 75	2 l B
4471	Ak	9.59	208 + 48	214 + 22	2 vv B
4472	Aa	10.0	339 + 27	328 + 10	3 v Rf
4473	Al	10.1	267 + 53	265 + 38	3 v B
4474	Aa	10.3	341 + 25	328 + 10	2 vv B
4475	Ak	10.6	250 + 53	243 + 38	4 v B
4476	Al	10.18	235 + 23	236 + 9	1 v B
4477	Am	10.21	257 + 27	253 + 11	3 vv B
4478	Ak	10.22	241 + 48	238 + 37	2 v B
4479	Am	10.25	15 + 70	38 + 79	1 vv B
4480	Al	10.29	266 + 27	264 + 13	4 l B
4481	Aa	10.30	338 + 10	337 - 2	3 v R
4482	Aa	10.32	342 + 13	341 ± 0	4 l B

4483	Am	10. ^h 35 ^m	33° + 72°	41° + 78°	4 v B	4538	Mz	10. ^h 8 ^m	348° — 5°	344° — 15°	3 v R
4484	Al	10. 36	247 + 24	246 + 10	4 l R	4539	Mm	10. 13	283 + 13	272 — 1	4 vv R
4485	Am	10. 36	328 + 85	322 + 69	2 vv R	4540	Mp	10. 15	265 + 15	260 + 12	4 v B
4486	Aa	10. 38	357 + 17	4 ± 0	4 l R	4541	Mb	10. 16	296 + 40	292 + 33	5 vv B
4487	Aa	10. 40	7 + 62	5 + 27	1 l A ff	4542	Mb	10. 17	280 + 13	271 + 2	3 v B
4488	Aa	10. 43	344 + 24	340 + 10	3 vv B	4543	Mm	10. 25	29 + 42	31 + 31	3 vv B f
4489	Al	10. 45	294 + 2	292 — 9	4 l B	4544	Mz	10. 32	24 + 39	12 + 33	3 vv Gfp
4490	Al	10. 46	228 + 72	211 + 61	3 v B	4545	Mz	10. 35	30 + 62	19 + 51	4 vv B f
4491	Al	10. 44	20 + 62	28 + 72	3 vv B	4546	Mm	10. 45	2 + 26	2 + 14	6 vv B
4492	Aa	10. 47	27 + 64	44 + 75	3 v B	4547	Mz	10. 45	9 + 86	92 + 76	6 vv B
4493	Am	10. 49	49 + 87	62 + 69	2 v R	4548	Mm	10. 47	25 + 60	40 + 77	6 vv B
4494	Am	10. 50	20 + 60	43 + 64	4 vv B	4549	Mz	10. 49	11 + 83	15 + 70	6 vv B
4495	Am	10. 51	14 + 67	40 + 79	4 l B	4550	Mb	10. 54	317 + 29	302 ± 0	3 v B f
4496	Am	10. 52	339 + 16	333 + 4	2 vv B	4551	Mp	10. 55	284 + 13	275 — 3	4 v B
4497	Al	10. 53	207 + 50	219 + 31	1 v B f	4552	Mz	10. 59	26 + 22	0 + 8	2 l B
4498	Al	10. 54	281 + 28	280 + 18	1 v B	4553	Mz	10. 59	9 + 86	268 + 74	3 v B
4499	Am	10. 54	15 + 61	358 + 77	4 v B	4554	Mq	11. 0	334 + 3	328 + 5	4 vv B
4500	Al	10. 57	285 + 26	286 + 5	3 v B	4555	Mz	11. 1	31 + 75	25 + 63	3 v B
4501	Al	10. 57	238 + 28	242 + 10	3 v B	4556	Mb	11. 8	342 + 13	339 + 3	5 vv B
4502	Aa	10. 58	238 + 17	331 — 1	3 v B	4557	Mq	11. 10	335 — 2	342 — 18	5 vv B
4503	Am	10. 0	32 + 62	80 + 80	3 vv B	4558	Mq	11. 11	351 + 20	335 + 2	6 vv B
4504	Al	11. 1	202 + 55	213 + 47	2 l B	4559	Mz	11. 12	353 + 78	7 + 53	3 vv B
4505	Al	11. 2	302 + 26	298 + 11	4 v B	4560	Mq	11. 21	0 + 21	344 + 14	5 vv B
4506	Aa	11. 3	2 + 56	347 + 30	2 v B f	4561	Mq	11. 23	344 + 14	342 + 13	2 vv B
4507	Ap	11. 5	200 + 52	211 + 34	2 l B	4562	Mq	11. 25	304 + 40	278 + 38	2 vv B
4508	Al	11. 9	9 + 70	3 + 88	2 v B	4563	Mb	11. 31	330 + 25	328 + 40	6 vv B
4509	Am	11. 9	258 + 22	256 ± 0	3 v A	4564	Mz	11. 33	0 + 28	344 + 14	7 v B f
4510	Al	11. 10	331 + 66	345 + 77	2 v B	4565	Mz	11. 36	24 + 40	29 + 42	3 vv B
4511	Am	11. 15	271 + 24	268 + 8	1 vv B	4566	Mt	11. 41	295 + 45	302 + 36	6 vv B
4512	Al	11. 16	272 + 40	253 + 39	4 vv B	4567	Mb	12. 7	0 + 28	10 + 29	2 v R
4513	Am	11. 17	270 + 73	235 + 49	1 vv B	4568	Mb	12. 10	354 + 29	350 + 12	3 v R
4514	Al	11. 21	250 + 42	248 + 29	4 v B	4569	Mz	12. 16	27 + 34	25 + 16	2 v B
4515	Al	11. 24	334 + 28	314 + 17	1 l R	4570	Mz	12. 17	0 + 58	345 + 71	6 vv B
4516	Aa	11. 25	292 + 5	287 — 10	2 vv B	4571	Mt	12. 22	296 + 8	287 — 5	3 vv B
4517	Al	11. 26	240 + 28	246 + 14	3 v B	4572	Mt	12. 24	292 + 26	281 + 15	2 vv B
4518	Am	11. 28	8 + 64	331 + 59	4 v B	4541 Curva, terzo punto 292 + 37. Le nuvole crescenti ed infine la pioggia e i temporali disturbarono e truncarono l'osservazione.					
4519	Aa	11. 29	308 + 12	304 — 4	2 l B						
4520	Al	11. 29	238 + 32	227 + 30	3 v B	4573	N/b	12. 11	210 + 74	219 + 56	3 vv R
4521	Aa	11. 32	310 + 18	300 + 8	1 v B	4574	N/b	12. 13	215 + 76	224 + 64	3 v R
4522	Al	11. 36	280 + 15	272 + 3	2 vv R	4575	N/b	12. 45	194 + 59	206 + 48	4 vv G
4523	Al	11. 37	286 + 28	293 + 11	1 v B	Osservate a Pomarico (Basilicata); tempo medio di Napoli.					
4524	Aa	11. 44	352 + 19	351 — 1	1 v B						

Nembi temporaleschi e lampi frequenti; le osservazioni, già prima contrastate dalle nubi, si dovettero cessare a mezzanotte.

4525	Fa	9. 25	293 + 70	0 + 83	6 v A	4577	Pb	9. 38	302 - 9	288 - 23	1 v B f
4526	Fa	—	308 + 13	303 - 2	6 v B	4578	Pc	9. 45	350 + 60	5 + 52	3 vv f
4527	Fa	—	340 + 57	339 + 20	4 v G f	4579	Pb	9. 52	272 + 35	241 - 10	1 v B f
4528	Fa	—	164 + 56	179 + 44	5 v G f	4580	Pc	9. 57	21 + 71	297 + 85	3 v f
4529	Fa	—	263 + 11	249 - 6	3 l G f s	4581	Pc	9. 59	100 + 88	211 + 73	2 v f
4530	Fa	—	0 + 40	15 + 35	6 v A	4582	Pb	10. 1	272 + 35	268 + 29	4 vv
4531	Fa	—	15 + 35	346 + 17	3 l G f	4583	Pb	10. 16	292 + 50	282 + 43	5 v
4532	Fa	—	344 + 14	303 - 14	4 v G f B	4584	Pc	10. 17	187 + 54	193 + 46	4 v
4533	Fa	10. 35	332 - 2	310 - 15	6 v A	4585	Pb	10. 18	286 + 35	282 + 43	5 vv
4534	Mp	—	249 + 49	235 + 31	5 vv B	4586	Pc	10. 19	25 + 65	42 + 62	4 v
4535	Mp	—	253 + 10	244 ± 0	3 vv B	4587	Pc	10. 24	7 + 29	345 + 11	1 vv f
4536	Mb	9. 49	280 + 30	278 + 38	5 vv R	4588	Pc	10. 30	35 + 58	57 + 55	4 v
4537	Mz	9. 50	15 + 7	5 - 9	5 vv B	4589	Pb	10. 30	339 + 22	327 - 14	1 vv B f p

4590	Pb	10. 53 ^m	315° + 32°	300° — 1°	2 v Bf
4591	Pc	10. 36	55 + 83	140 + 83	4 v
4592	Pc	10. 41	241 + 83	234 + 58	2 m f
4593	Pc	10. 56	295 + 81	247 + 57	1 m f
4594	Pb	11. 3	269 + 1	272 — 2	5 v
4595	Pb	11. 13	0 + 13	350 ± 0	1 v f
4596	Pb	11. 24	309 + 45	285 — 5	1 v Bf
4597	Pa	11. 34	23 + 40	16 + 30	4 v
4598	Pa	11. 39	51 + 70	72 + 79	1 v Bf?
4599	Pc	11. 44	240 + 46	231 + 27	2 v
4600	Pb	11. 47	335 — 1	308 — 14	2 v Bf
4601	Pa	11. 51	348 + 31	328 + 10	1 v Bf
4602	Pa	11. 59	25 + 66	325 + 74	2 v Bf
4603	Pa	12. 8	315 + 27	299 + 8	5 v
4604	Pa	12. 20	340 + 28	325 + 10	1 v Bf
4605	Pa	12. 24	13 + 59	23 + 51	4 v v
4606	Pa	12. 43	304 + 38	293 + 27	5 v
4607	Pa	12. 53	308 + 25	299 + 16	4 v v
4608	Pa	13. 3	35 + 58	17 + 48	5 v
4609	Pa	13. 32	37 + 14	39 + 4	5 m
4610	Pn	13. 41	27 — 8	23 — 20	3 v
4611	Pa	13. 53	350 + 48	9 + 31	4 m
4612	Pa	14. 2	21 — 1	19 — 8	3 v v
4613	Pa	14. 19	294 + 44	284 + 33	2 v v
4614	Pa	14. 23	11 + 44	345 + 28	1 v Bf
4615	Pa	14. 25	2 + 14	353 — 4	3 v v f
4616	Pa	14. 25	2 + 5	356 — 17	3 v v f
4617	Pa	14. 30	353 — 10	354 — 19	5 v v
4618	Pa	14. 38	350 + 24	336 + 32	4 v v R
4619	Pa	14. 43	350 + 41	347 + 30	5 v
4620	Pa	14. 47	35 + 34	37 + 23	2 v
4621	Ql	9. 43	342 + 32	337 + 25	1 v A
4622	Qd	10. 46	353 + 29	348 + 23	2 v CffA

Abbandonata l'osservazione, essendo totalmente nu-
volo.

4623	Ua	9. 44	334 + 57	11 + 86	4 v
4624	Ua	9. 45	4 + 61	3 + 37	4 v
4625	Ua	9. 52	38 + 66	95 + 69	4 v
4626	Ua	9. 54	21 + 61	12 + 37	3 l
4627	Ua	9. 55	46 + 64	134 + 63	5 v
4628	Ua	10. 3	53 + 47	86 + 54	4 v
4629	Ua	10. 15	30 + 65	320 + 65	5 v v
4630*	Ua	10. 22	42 + 53	49 + 53	3 l f
4631	Ua	10. 28	42 + 53	355 + 81	3 v
4632	Ua	10. 29	33 + 56	82 + 68	5 v
4633	Ua	10. 34	28 + 64	181 + 81	5 v v
4634	Ua	10. 35	46 + 56	24 + 62	3 l
4635	Ua	10. 39	25 + 62	49 + 58	4 v
4636	Ua	10. 46	33 + 57	339 + 29	4 v
4637*	Ua	10. 48	44 + 56	39 + 55	3 v
4638	Ua	10. 52	170 + 70	181 + 58	2 v
4639	Ua	10. 55	138 + 69	163 + 59	2 v
4640	Ua	11. 3	35 + 56	0 + 39	4 v
4641	Ua	11. 6	29 + 64	19 + 67	5 v
4642	Ua	11. 9	37 + 55	46 + 65	3 l f f
4643	Ua	11. 10	3 + 37	348 + 15	4 v
4644	Ua	11. 25	29 + 57	2 + 14	2 v
4645	Ua	11. 37	49 + 40	47 + 25	4 v

4646	Ua	11. 50 ^m	290° + 63°	330° + 71°	4 v
------	----	---------------------	------------	------------	-----

4630, 4637 Dense, vaporose, quasi polverose. Furono
osservate in questa sera in tutto 139 stelle filanti.

4647	Va	8. 56	315 + 43	295 + 28	1 v v RffpB
4648	Va	9. 3	123 + 66	187 + 71	4 v v A
4649	Va	9. 13	138 + 82	161 + 74	3 v AfpB
4650	Va	9. 22	256 + 82	199 + 56	1 v v BfpB
4651	Va	9. 33	249 + 39	233 + 41	1 v v R
4652	Va	9. 35	354 + 28	344 + 14	1 v v BfpB
4653	Va	9. 38	319 + 62	278 + 39	1 v RfpB
4654	Va	9. 44	232 + 27	225 + 25	4 v A
4655	Va	10. 15	235 + 16	236 + 5	2 v v R
4656	Va	10. 20	216 + 39	216 + 31	3 v v A
4657	Va	10. 36	216 + 39	213 + 36	4 v v A
4658	Va	10. 40	278 + 39	224 + 7	2 v v B
4659*	Va	10. 41	239 + 46	232 + 27	4 v v A
4660*	Va	10. 51	257 + 37	247 — 10	2 v RffpB
4661	Va	10. 55	246 + 22	244 + 20	4 v v A
4662*	Va	10. 58	257 + 15	246 + 2	4 v v A
4663	Va	11. 6	257 + 15	249 + 1	2 v v A
4664	Va	11. 7	262 + 13	255 — 16	1 v RfpB
4665	Va	11. 25	262 + 13	259 + 4	2 v v A
4666	Va	11. 26	254 + 31	249 + 32	2 v v A
4667	Va	11. 33	283 + 32	285 + 13	1 v RfpB

4659, 4662 Filiformi. 4660 Bolide, con nucleo rosso
molto vivo, grande come Giove.

1871. 10 AGOSTO

4668	Aa	8. 42	20 + 79	200 + 83	1 v A f
4669	Al	8. 47	10 + 33	27 + 42	1 v V
4670	Al	8. 50	12 + 51	30 + 58	4 v B
4671	Ac	8. 51	310 + 32	307 + 17	1 v B
4672	Ac	8. 52	276 + 39	266 + 51	4 v B
4673	Ac	8. 52	39 + 64	21 + 58	1 v B
4674	Ac	8. 56	233 + 25	228 — 8	1 v BRA
4675	Aa	8. 57	25 + 43	7 + 32	1 v B
4676	Ac	8. 59	272 + 89	208 + 51	1 v RRRf
4677	Aa	9. 0	11 + 32	4 + 15	1 v v B
4678	Ac	9. 2	3 + 60	332 + 62	2 v B f
4679	Al	9. 3	290 + 87	228 + 70	2 v B f
4680	Am	9. 6	260 + 17	245 — 3	1 v B f
4681	Am	9. 8	272 + 14	261 — 7	1 v R f
4682	Ac	9. 9	232 + 90	230 + 72	1 v B
4683	Aa	9. 19	16 + 73	320 + 80	3 v A
4684	Aa	9. 28	281 + 34	240 + 26	1 v v B f
4685	Ac	9. 29	5 + 64	350 + 85	3 v R
4686	Am	9. 32	256 — 3	250 — 23	1 v B
4687	Ac	9. 32	250 + 83	240 + 68	1 v B f f
4688	Am	9. 36	228 — 27	282 — 18	1 v B f
4689	Aa	9. 38	355 + 5	344 ± 0	1 v B
4690	Am	9. 40	350 + 55	282 + 43	1 v B
4691	Al	9. 41	358 + 28	346 + 15	2 v v B
4692	Al	9. 43	0 + 32	12 + 40	2 v B f
4693	Am	9. 44	263 + 38	245 + 33	2 v B

4694	Al	9. 46 ^m	350° + 68°	282° + 60°	3 vv B	4754	Al	11. 49 ^m	48° + 40°	32° + 40°	4 v B
4695	Ak	9. 49	161 + 63	178 + 55	2 v B	4755	Al	11. 51	21 + 36	28 + 38	4 v B
4696	Ak	9. 49	210 + 49	220 + 28	2 v B	4756	Ak	11. 51	231 + 28	223 + 23	1 v B
4697	Ak	9. 52	230 + 67	272 + 81	4 l B	4757	Am	11. 53	255 + 28	252 + 14	3 v B
4698	Aa	9. 53	359 + 14	355 ± 0	1 v B	4758	Al	11. 54	48 + 52	42 + 60	3 v B
4699	Ak	9. 54	223 + 49	215 + 23	1 l Bf	4759	Ak	11. 55	250 + 88	238 + 77	4 v B
4700	Ak	9. 54	200 + 55	212 + 36	2 v Bf	4760	Al	11. 56	15 + 63	0 + 79	3 v B
4701	Ak	9. 56	192 + 58	228 + 36	2 v B	4761	Ak	11. 57	222 + 74	173 + 68	4 v B
4702	Al	9. 59	356 + 64	15 + 55	4 vv Bf	4762	Ak	11. 59	280 + 78	270 + 60	3 v B
4703	Al	10. 1	27 + 68	15 + 49	4 l B	4763	Am	12. 1	303 + 19	246 - 2	1 v B
4704	Aa	10. 3	342 + 4	328 - 3	4 vv B	4764	Al	12. 1	9 + 64	4 + 52	3 v B
4705	An	10. 5	231 + 18	223 - 12	3 v B	4765	Am	12. 2	312 + 12	312 + 2	1 v B
4706	An	10. 7	294 ± 0	293 - 22	3 l B	4766	Ak	12. 5	250 + 64	280 + 83	4 v B
4707	An	10. 8	296 + 3	298 - 12	3 l B	4767*	Aa	12. 8	50 + 41	63 + 45	2 l V
4708	Aa	10. 9	342 + 2	329 - 5	4 l B	4768	Am	12. 11	321 - 16?	310 - 18?	4 v B
4709*	Aa	10. 11	27 + 32	19 + 21	2 l Rff	4769	Am	12. 12	188 + 64	205 + 54	1 v B
4710	Al	10. 14	358 + 56	0 + 30	4 vv B	4770	Ak	12. 15	203 + 52	180 + 55	2 l B
4711	Al	10. 16	355 + 83	8 + 65	4 v B	4771	Am	12. 17	338 - 3	322 - 5	3 l B
4712	Al	10. 19	5 + 12	22 + 6	2 v Bf	4772	Am	12. 19	60 + 49	58 + 70	2 v B
4713	Al	10. 20	52 + 45	30 + 58	3 v B	4773	Al	12. 19	320 - 19	312 - 20	1 l B
4714	Am	10. 24	255 + 26	247 + 3	4 v B	4774	Am	12. 26	326 - 8	313 - 7	3 vv B
4715	Aa	10. 28	14 + 53	9 + 35	1 v Rf	4775	An	12. 27	47 + 43	28 + 45	1 v R
4716	Ak	10. 28	162 + 58	192 + 59	1 v Bf	4776	Ak	12. 28	312 + 31	304 + 12	3 vv B
4717	Am	10. 31	257 + 25	252 + 7	4 v B	4777	Al	12. 30	60 + 68	77 + 46	3 l B
4718	Al	10. 31	26 + 22	9 + 28	4 v B	4778	Am	12. 30	336 + 28	320 + 18	2 vv B
4719	Ak	10. 35	25 + 66	270 + 88	1 vv Rf	4779	Am	12. 34	230 + 90	235 + 77	3 vv B
4720	Aa	10. 36	357 + 7	348 - 9	1 vv B	4780	Am	12. 36	330 + 84	250 + 72	1 l Bf
4721	Ak	10. 37	166 + 63	200 + 61	1 v B	4781	Ak	12. 38	336 - 6	322 - 9	2 v Bf
4722	Aa	10. 39	0 - 1	349 - 13	2 v B	4782	Ak	12. 38	306 + 8	298 - 2	3 l Bf
4723	Al	10. 40	18 + 88	242 + 73	2 vv Bf	4783	Am	12. 39	248 + 83	260 + 67	4 v B
4724	Ak	10. 42	18 + 88	130 + 72	4 v B	4784	Ak	12. 41	299 + 12	290 + 6	4 v B
4725	Al	10. 42	40 + 48	15 + 36	4 v B	4785	Al	12. 43	49 + 50	40 + 71	4 l Bf
4726	Al	10. 50	27 + 22	11 + 18	2 vv B	4786	Aa	12. 45	293 + 12	287 + 27	2 v Bf
4727	Ak	10. 50	264 + 34	246 + 30	4 v B	4787	Ak	12. 46	158 + 61	180 + 56	1 l B
4728	Al	10. 52	17 + 58	25 + 45	1 v B	4788	Aa	12. 48	29 + 20	45 + 19	2 v B
4729	Al	10. 54	5 + 58	3 + 37	4 v Bf	4789	Aa	12. 49	29 + 17	43 + 18	2 v B
4730	Ak	10. 56	220 + 90	222 + 73	1 v B	4790	Ak	12. 52	182 + 60	205 + 52	4 v B
4731	Ak	10. 59	105 + 70	75 + 87	2 v B	4791	Aa	12. 53	292 + 11	285 + 1	1 vv Rf
4732	Aa	11. 0	302 + 38	285 + 38	2 v B	4792	Aa	12. 53	5 + 6	347 - 1	3 vv R
4733	Al	11. 0	18 + 62	7 + 37	2 v B	4793	Aa	12. 56	15 + 34	7 + 15	4 v B
4734	Ak	11. 2	268 + 55	263 + 37	4 v B	4794	Ak	12. 59	155 + 78	178 + 56	2 v B
4735	Aa	11. 5	340 + 27	321 + 19	4 v B	4795	Ak	13. 0	232 + 73	268 + 55	4 v B
4736	Al	11. 6	52 + 49	46 + 76	2 l B	4796	Aa	13. 1	56 + 25	39 + 24	1 vv B
4737	Al	11. 9	50 + 51	41 + 70	3 v B	4797	Al	13. 7	69 + 66	60 + 78	4 l B
4738	Al	11. 10	34 + 66	30 + 82	4 vv B	4798	Ak	13. 9	262 + 39	251 + 28	3 v B
4739	Al	11. 10	175 + 70	198 + 59	2 l B	4799	Ak	13. 12	205 + 50	202 + 43	4 v B
4740	Ak	11. 13	217 + 49	234 + 31	1 v Rf	4800	Ak	13. 14	208 + 49	213 + 41	4 v B
4741	Ak	11. 14	196 + 47	213 + 26	3 l B	4801	Al	13. 16	57 + 52	48 + 68	4 v B
4742	Al	11. 16	180 + 88	185 + 73	3 v R	4802	Al	13. 17	350 + 60	322 + 51	1 v B
4743	Al	11. 17	14 + 36	26 + 27	4 v B	4803	Al	13. 18	105 + 60	141 + 66	2 v B
4744	Ak	11. 20	208 + 61	211 + 80	3 vv B	4804	Aa	13. 21	321 + 34	344 + 25	2 v B
4745	Al	11. 20	342 + 12	337 - 3	3 vv B	4805	Al	13. 21	24 + 63	10 + 86	2 v B
4746	Al	11. 25	0 + 53	348 + 36	3 v B	4806	Aa	13. 23	56 + 23	42 + 21	2 v B
4747	Am	11. 29	317 + 4	315 - 13	1 vv B	4807	Am	13. 25	337 + 10	320 + 11	2 vv B
4748	Al	11. 31	310 - 19	328 - 10	1 v B	4808	Am	13. 29	310 + 12	298 + 4	1 vv B
4749	Am	11. 32	355 + 7	3 - 11	1 vv B	4809	Aa	13. 30	228 + 68	218 + 43	1 vv B
4750	Al	11. 34	22 + 62	31 + 44	2 v B	4810	Al	13. 33	55 + 41	74 + 45	4 vv Bf
4751	Al	11. 41	63 + 67	142 + 77	2 vv B	4811	Ak	13. 33	261 + 33	252 + 23	3 v B
4752	Al	11. 43	45 + 55	36 + 74	4 v B	4812	Am	13. 35	295 + 5	288 + 19	4 v B
4753	Al	11. 49	60 + 22	69 + 20	4 v B	4813	Am	13. 36	330 + 5	313 - 4	2 v Bf

4814	Al	13. 39 ^m	69° + 25°	32° + 38°	4 v B	4867	Db	—	32° + 44°	42° + 44°	?
4815	Aa	13. 40	55 + 22	48 + 14	2 v B	4868	Db	—	26 + 55	51 + 56	?
4816	Ak	13. 43	260 + 54	238 + 48	4 v R	4869	Db	—	25 + 54	33 + 52	?
4817	Ak	13. 44	50 + 45	72 + 48	11 B	4870	Db	—	34 + 51	28 + 49	?
4818	Ak	13. 46	31 + 87	222 + 74	1 v B	4871	Db	—	36 + 51	31 + 50	?
4819	Am	13. 49	295 + 18	288 + 28	1 v B	4872	Db	—	22 + 48	28 + 52	?
4820	Aa	13. 52	15 + 58	10 + 28	3 vv B	4873	Db	—	19 + 44	32 + 48	?
4821	Am	13. 54	288 — 4	281 — 10	2 v B	4874	Db	—	34 + 47	24 + 44	?
4822	Aa	14. 0	48 + 38	49 + 29	4 v B	4875	Db	—	28 + 41	24 + 36	?
4823	Aa	14. 1	48 + 38	50 + 48	4 v B	4876	Db	—	28 + 40	24 + 35	?
4824	Ak	14. 3	234 + 55	227 + 42	1 v B	4877	Db	—	28 + 40	23 + 33	?
4825*	Aa	14. 6	45 + 18	43 + 5	11 B	4878	Db	—	31 + 36	28 + 31	?
4826	Am	14. 6	281 + 30	286 + 10	11 B	4879	Db	—	31 + 27	29 + 18	?
4827	Al	14. 9	77 + 45	88 + 38	3 v B	4880	Db	—	36 + 21	32 + 10	?
4828	Aa	14. 10	341 — 5	328 — 12	2 v B	4881	Db	—	26 + 61	15 + 66	?
4829	Al	14. 12	34 + 82	60 + 61	1 vv B f	4882	Db	—	26 + 64	7 + 65	?
4830	Al	14. 14	24 + 62	40 + 52	2 vv B s	4883	Db	—	26 + 62	14 + 62	?
4831	Am	14. 17	195 + 84	184 + 68	1 v B	4884	Db	—	11 + 63	24 + 61	?
4832	Am	14. 19	225 + 74	215 + 62	2 v B	4885	Db	—	10 + 62	23 + 61	?
4833	Ak	14. 24	311 + 44	305 + 33	2 v B	4886	Db	—	19 + 61	356 + 65	?
4834	Aa	14. 30	339 + 10	332 — 2	2 v B	4887	Db	—	22 + 58	6 + 54	?
4835	Am	14. 33	294 + 2	288 — 7	3 v B	4888	Db	—	4 + 53	11 + 61	?
4836	Aa	14. 34	178 + 86	160 + 67	1 vv B	4889	Db	—	14 + 52	12 + 44	?
4837	Am	14. 37	334 + 6	319 — 5	2 vv B f	4890	Db	—	16 + 44	4 + 40	?
4838	Aa	14. 39	35 + 43	15 + 36	2 v B	4891	Db	—	15 + 46	8 + 41	?
4839	Al	14. 41	61 + 13	52 + 9	3 vv B	4892	Db	—	8 + 41	2 + 38	?
4840	Aa	14. 45	61 + 12	54 + 6	1 vv B	4893	Db	—	19 + 41	14 + 35	?
4841	Aa	14. 48	81 + 47	94 + 46	2 vv B	4894	Db	—	16 + 35	8 + 27	?
4842	Am	14. 49	242 + 75	235 + 60	1 v B	4895	Db	—	19 + 36	9 + 26	?
4843	Ak	14. 54	85 + 52	98 + 67	2 v B	4896	Db	—	11 + 28	4 + 19	?
4844	Ak	14. 54	96 + 42	102 + 37	1 v B	4897	Db	—	19 + 32	10 + 28	?
4845	Al	14. 2	77 + 40	82 + 52	11 B	4898	Db	—	19 + 33	6 + 20	?
4709 Bolide luminoso, assai basso, durato 3". 4767											
Bolide, durato circa 4", con sprazzi multicolori. 4824											
Con nucleo nebuloso, che si risolve in sprazzi scintillanti. 4825 Con sprazzi scintillanti. Lampi frequenti e											
nuvole vaganti in più punti dell'orizzonte.											
4846	Db	—	5 + 52	9 + 60	?	4900	Db	—	9 + 36	22 + 30	?
4847	Db	—	35 + 67	0 + 76	?	4901	Db	—	11 + 35	359 + 27	?
4848	Db	—	353 + 77	270 + 62	?	4902	Db	—	5 + 34	3 + 30	?
4849	Db	—	58 + 51	64 + 48	?	4903	Db	—	4 + 37	0 + 28	?
4850	Db	—	56 + 50	61 + 44	?	4904	Db	—	3 + 29	345 + 17	?
4851	Db	—	50 + 52	54 + 48	?	4905	Db	—	352 + 30	359 + 21	?
4852	Db	—	54 + 48	56 + 44	?	4906	Db	—	356 + 26	355 + 10	?
4853	Db	—	48 + 51	56 + 48	?	4907	Db	—	0 + 20	352 + 11	?
4854	Db	—	46 + 48	51 + 47	?	4908	Db	—	3 + 20	354 + 9	?
4855	Db	—	52 + 46	54 + 43	?	4909	Db	—	2 + 21	359 + 14	?
4856	Db	—	54 + 44	56 + 40	?	4910	Db	—	310 + 34	296 + 9	?
4857	Db	—	54 + 35	55 + 29	?	4911	Db	—	341 + 31	333 + 23	?
4858	Db	—	50 + 39	51 + 34	?	4912	Db	—	345 + 30	332 + 20	?
4859	Db	—	49 + 44	50 + 38	?	4913	Db	—	341 + 26	333 + 16	?
4860	Db	—	49 + 41	48 + 36	?	4914	Db	—	346 + 27	336 + 17	?
4861	Db	—	45 + 45	45 + 41	?	4915	Db	—	346 + 20	334 + 10	?
4862	Db	—	46 + 55	46 + 61	?	4916	Db	—	349 + 17	338 + 7	?
4863	Db	—	45 + 49	44 + 44	?	4917	Db	13. h	356 + 16	349 — 1	?
4864	Db	—	44 + 54	44 + 48	?	4918	Da	8. 51	23 + 40	36 + 34	1 + 1 R
4865	Db	—	43 + 51	43 + 45	?	4919	Da	9. 57	18 + 47	39 + 9	Q m
4866	Db	—	41 + 35	39 + 28	?	4920	Da	10. 12	1 + 36	355 + 29	1
						4921	Da	10. 24	11 + 63	24 + 61	1-2
						4922	Da	10. 27	36 + 68	12 + 74	2 vv V
						4923	Da	10. ?	3 + 21	359 + 3	2 vv V
						4924	Da	10. 52	11 + 28	50 + 20	2 vv V
						4925	Da	10. 54	32 + 44	42 + 44	2
						4926	Da	11. 1	75 + 48	82 + 47	1

4927	Da	11. 4 ^m	317° + 63°	340° + 75°	1
4928	Da	11. 14	323 + 74	345 + 73	?
4929	Da	11. 19	34 + 51	28 + 49	1 m
4930	Da	11. 37	5 + 34	3 + 30	2
4931	Da	11. 47	29 + 42	24 + 36	3 m
4932	Da	11. 53	50 + 58	60 + 54	3 m
4933	Da	12. 12	0 + 67	336 + 67	1 + Rffp
4934	Da	12. ?	28 + 42	23 + 32	1.2 v
4935	Da	12. 30	12 + 52	0 + 48	1 v

Il tempo non permise che le osservazioni del giorno 10: esse durarono da 9^h di sera ad 1^h antim. Si notarono le sole traiettorie, non i caratteri fisici delle cadenti, essendo le osservazioni dirette specialmente a determinare la forma del radiante. La massima parte sono piccole e molto veloci, poche le brillanti. Le traiettorie son date non secondo il loro ordine di apparizione, ma secondo il modo con cui vennero ricavate dalle carte.

4936	Fa	8. 45	344 + 14	312 — 3	4 m A f
4937	Fa	8. ?	340 + 25	323 + 15	6 v B
4938	Fa	8. ?	340 + 23	279 — 29	2 l G f
4939	Fa	8. ?	349 + 23	3 + 1	6 v A
4940	Fa	8. ?	227 + 73	207 + 53	6 v A
4941	Fa	8. ?	203 + 48	192 + 43	6 l A
4942*	Fa	8. 50	31 + 59	140 + 40	1 + l A
4943	Fa	9. ?	304 + 46	235 + 74	6 v A
4944	Fa	—	352 + 43	337 + 21	6 v G
4945	Fa	—	40 + 63	17 + 47	6 v A
4946	Fa	—	0 + 28	324 + 9	5 v A
4947	Fa	—	217 + 55	223 + 40	6 v A
4948	Fa	—	353 + 44	359 + 59	6 v A
4949	Fa	—	296 + 8	301 — 10	6 v A
4950	Fa	—	19 + 61	46 + 71	6 v A
4951	Fa	—	15 + 35	351 + 20	5 v A f
4952	Fa	—	310 + 43	283 — 15	3 m A f
4953	Fa	—	228 + 73	230 + 40	4 m A f
4954	Fa	—	30 + 34	37 + 4	1 + m B R f p
4955*	Fa	9. 45	262 + 11	252 — 2	1 + l G f

In seguito si tenne conto soltanto del numero delle cadenti per la grande affluenza loro in tutto se ne videro 246; quasi tutte si dirigevano verso mezzodì. Dopo 11. 25^m il cielo si annuvolò e si cessò l'osservazione.

Stelle notevoli. — 4942 Apparsa a NW, poco sopra l'orizzonte, come una grossa palla d'un azzurro carico, che si abbassò mandando sprazzi fiammeggianti, e poi si spaccò. 4955 Bolide assai grosso, splendente, la cui coda cessò a metà, mentre il globo, proseguendo lentamente, esplose e svanì, dando una luce fiammeggiante.

4956	Lb	9. 6	215 + 53	212 + 20	1 l B
4957	Lb	9. 9	340 + 27	331 + 24	?
4958	Lc	9. 10	217 + 40	213 + 24	3 v B
4959	Lc	9. 11	247 + 46	234 + 30	2 v B
4960	Lc	9. 13	292 + 50	301 + 52	2 v B
4961	Lc	9. 13	245 + 29	237 + 20	2 v B
4962	Lc	9. 14	218 + 18	211 + 3	?

4963	Lc	9. 15 ^m	240° + 16°	230° + 8°	1 l B f
4964	Lc	9. 15	266 + 38	258 + 28	?
4965	Lc	9. 16	200 + 59	190 + 50	?
4966	La	9. 17	271 + 18	271 + 13	?
4967	Lb	9. 17	349 + 48	337 + 46	?
4968	Lc	9. 20	247 + 18	218 + 13	?
4969	La	9. 20	312 + 12	304 — 2	5
4970	Lc	9. 21	82 + 90	225 + 66	?
4971	Lc	9. 21	218 + 19	219 + 2	?
4972	Lc	9. 22	237 + 66	266 + 61	?
4973	Lc	9. 24	255 + 22	247 + 24	?
4974	Lb	9. 24	313 + 31	306 + 27	?
4975	Lc	9. 25	230 + 19	233 + 7	?
4976	Lc	9. 26	237 + 18	250 + 31	?
4977	Lc	9. 27	230 + 17	234 + 7	?
4978	Lc	9. 28	212 + 15	217 + 26	?
4979	Lb	9. 30	279 + 52	268 + 37	?
4980	Lc	9. 31	209 + 17	208 + 29	2 A f
4981	Lc	9. 31	237 + 20	232 + 8	3 ff p
4982	La	9. 32	316 + 19	312 + 12	?
4983	Lb	9. 33	2 + 18	4 + 11	2 v B
4984	Lc	9. 33	244 + 44	234 + 59	2 v B
4985	Lc	9. 34	199 + 78	9 + 87	?
4986	La	9. 34	274 — 2	270 — 13	4
4987	La	9. 35	267 — 8	264 — 14	4
4988	Lc	9. 35	207 + 19	206 + 6	1 f
4989	Lc	9. 36	60 + 66	254 + 55	2
4990	La	9. 37	256 + 15	252 + 4	3 v B
4991	Lb	9. 38	25 + 71	73 + 70	?
4992	Lc	9. 39	208 + 84	221 + 71	?
4993	La	8. 45	292 — 5	288 — 15	?
4994	Lc	9. 45	220 + 73	208 + 56	?
4995	Lb	9. 46	252 + 37	228 + 11	1 ff
4996	Lb	9. 46	325 + 46	332 + 53	?
4997	La	9. 46	292 + 2	286 — 4	?
4998	Lc	9. 47	214 + 46	204 + 36	?
4999	Lb	9. 48	53 + 55	62 + 53	?
5000	Lb	9. 49	324 + 21	321 + 24	?
5001	La	9. 50	322 + 37	307 + 46	?
5002	Lc	9. 51	215 + 11	219 — 5	?
5003*	La	9. 52	267 — 10	259 — 26	1 A
5004	Lb	9. 53	229 + 73	209 + 58	?
5005	Lc	9. 54	264 + 47	257 + 37	?
5006	La	9. 57	272 + 15	269 + 4	?
5007	Lc	9. 57	268 + 51	282 + 48	?
5008	Lb	9. 58	238 + 83	285 + 84	?
5009	Lc	9. 59	134 + 69	136 + 47	1 v B f
5010	Lc	10. 0	211 + 14	212 — 3	2
5011	La	10. 1	243 + 22	239 + 14	?
5012	Lc	10. 1	239 + 40	225 + 33	?
5013	Lb	10. 2	14 + 62	2 + 59	1 v B
5014	Lb	10. 3	125 + 59	131 + 52	?
5015	Lc	10. 4	145 + 55	158 + 47	1 l f
5016	Lc	10. 5	256 + 45	246 + 29	1 v B f
5017	Lc	10. 6	207 + 47	207 + 29	?
5018	Lc	10. 7	217 + 23	211 + 24	?
5019	Lc	10. 8	247 + 56	227 + 39	4 v v
5020	Lc	10. 9	205 + 51	215 + 34	6 v v
5021	Lb	10. 10	318 + 43	305 + 20	?
5022	La	10. 14	333 + 9	331 ± 0	4 v

5023	Lc	10. 14 ^m	244° + 42°	232° + 28°	3 v	5083	Lb	11. 15 ^m	43° + 43°	45° + 50°	?
5024	Lb	10. 15	315 + 9	319 + 5	3 v	5084	Lc	11. 16	245 + 42	232 + 32	?
5025	La	10. 16	324 + 9	318 — 5	?	5085	Le	11. 17	0 + 51	346 + 56	?
5026	Lc	10. 17	212 + 52	204 + 42	?	5086	La	11. 18	378 — 20?	277 — 27?	?
5027	Lb	10. 18	354 + 18	342 + 18	11Gffp	5087	Lc	11. 19	212 + 20	210 + 4	?
5028	Lc	10. 20	234 + 19	233 + 28	211	5088	La	11. 19	279 — 24?	280 — 33?	?
5029	Lb	10. 20	81 + 50	81 + 46	?	5089	Lc	11. 20	231 + 29	225 + 2	1
5030	La	10. 21	313 + 35	314 + 30	?	5090	Lb	11. 21	113 + 66	139 + 58	? ff
5031	La	10. 23	255 — 13	246 — 25	1 v B	5091	Lc	11. 21	246 + 63	231 + 54	?
5032	Lb	10. 26	16 + 77	35 + 70	?	5092	La	11. 22	294 + 6	297 + 5	?
5033	Lc	10. 29	228 + 17?	229 + 6?	2 v B	5093	Lc	11. 23	204 + 19	223 + 7	?
5034	Lc	10. 31	311 — 9	303 — 16	?	5094	Lc	11. 23	236 + 30	224 + 25	?
5035	La	10. 34	311 + 25	299 + 9	?	5095	La	11. 24	287 + 21	282 + 8	?
5036	Lc	10. 34	245 + 47	246 + 33	?	5096	La	11. 24	321 + 13	315 + 3	?
5037	Lb	10. 35	9 + 30	353 + 21	?	5097	Lb	11. 25	316 + 38	310 + 51	?
5038	La	10. 36	328 + 34	320 + 30	?	5098	La	11. 25	312 + 17	314 + 11	?
5039	Lc	10. 38	131 + 58	182 + 48	?	5099	La	11. 25	328 + 15	325 + 9	?
5040	La	10. 39	340 + 8	332 — 10	2 ff	5100	La	11. 26	324 + 9	317 — 6	?
5041	Lc	10. 39	182 + 52	192 + 40	3 v B	5101	La	11. 27	308 + 11	303 — 1	4 v B
5042	La	10. 40	21 + 13	22 + 6	4	5102	Lb	11. 28	354 + 72	339 + 75	?
5043	Lc	10. 40	252 + 72	213 + 46	?	5103	La	11. 28	327 — 4	321 — 20	?
5044	Lc	10. 41	162 + 62	165 + 46	?	5104	La	11. 29	313 + 7	319 — 7	?
5045	Lb	10. 41	344 + 38	316 + 34	?	5105	Lc	11. 30	147 + 64	149 + 53	?
5046	Lc	10. 43	198 + 68	205 + 55	3 v	5106	Lc	11. 31	250 + 22	236 + 9	?
5047	La	10. 43	314 + 14	310 + 10	4 vv	5107	Lb	11. 31	271 + 40	284 + 47	?
5048	La	10. 44	306 + 9	297 + 11	?	5108	La	11. 32	306 + 1	303 — 7	?
5049	La	10. 45	320 — 2	312 — 10	?	5109	Lc	11. 33	182 + 66	193 + 58	?
5050	Lb	10. 46	50 + 85	130 + 85	?	5110	Lc	11. 35	296 + 40	302 + 21	?
5051	La	10. 48	332 + 5	325 — 8	3 v B	5111	La	11. 36	313 — 11	303 — 23	11 f
5052	Lc	10. 48	246 + 37	234 + 23	?	5112	La	11. 37	249 — 11	281 — 21	3 vv B
5053	La	10. 49	244 + 18	292 + 14	5	5113	La	11. 38	26 + 14	25 + 7	2 vv B
5054	Lb	11. 49	342 + 34	330 + 31	?	5114	Lc	11. 39	231 + 66	207 + 52	?
5055	La	10. 49	263 + 19	261 — 2	?	5115	La	11. 40	303 + 37	296 + 28	5 vv C
5056	Lb	10. 51	34 + 11	30 + 5	3 v	5116	Lb	11. 41	39 + 22	21 + 12	3 v B
5057	Lc	10. 52	253 + 42	246 + 28	?	5117	La	11. 42	339 + 9	333 + 11	?
5058	Lc	10. 53	230 + 23	222 + 11	?	5118	Lc	11. 44	167 + 67	172 + 56	?
5059	La	10. 54	287 — 2	279 — 19	1 v B f	5119	Lc	11. 45	153 + 49	160 + 35	?
5060	La	10. 56	0 + 24	349 + 7	21 B	5120	Lb	11. 46	349 + 27	348 + 21	?
5061	Lc	10. 57	173 + 64	182 + 51	?	5121	La	11. 46	269 ± 0	266 — 8	?
5062	La	10. 58	297 + 37	291 + 26	4 f	5122	Lc	11. 47	201 + 55	211 + 47	?
5063	Lb	10. 59	352 + 23	345 + 16	?	5123*	Lc	11. 47	207 + 55	207 + 44	?
5064	Lc	11. 0	41 + 28	34 + 24	?	5124	La	11. 48	291 + 28	280 + 15	?
5065	Lc	11. 2	233 + 66	231 + 40	?	5125	La	11. 48	302 — 1	296 + 10	?
5066	Lb	11. 4	355 + 76	272 + 73	?	5126	Lb	11. 50	25 + 49	12 + 59	?
5067	Lb	11. 5	306 + 36	231 + 28	?	5127	Lc	11. 51	134 + 64	156 + 59	1 R f
5068	Lb	11. 7	12 + 41	359 + 34	?	5128	La	11. 51	15 + 31	4 + 27	2 R f
5069	La	11. 7	289 + 37	283 + 28	?	5129	La	11. 52	293 + 9	295 — 4	3
5070	La	11. 7	283 + 33	269 + 3	1 v B	5130	Lc	11. 53	295 + 74	58 + 85	?
5071	Lb	11. 8	21 + 64	1 + 64	?	5131	Lb	11. 54	35 + 19	55 + 19	?
5072	La	11. 9	9 + 33	11 + 27	?	5132	La	11. 54	314 + 11	304 + 12	?
5073	Lc	11. 9	182 + 57	189 + 42	?	5133	Lc	11. 54	198 + 41	198 + 23	?
5074	La	11. 9	304 + 14	300 + 7	?	5134	Lb	11. 55	52 + 65	58 + 53	?
5075	Lb	11. 10	357 + 30	0 + 27	?	5135	La	11. 56	293 — 12	288 — 19	?
5076	Lc	11. 10	230 + 10	223 — 3	?	5136	Lc	11. 56	216 + 39	220 + 26	?
5077	Lc	11. 11	237 + 40	282 + 31	4 v B	5137	La	11. 57	337 + 26	341 + 32	?
5078	La	11. 12	317 + 4	311 — 9	3 vv B	5138	Lc	11. 58	325 + 34	320 + 20	?
5079	La	11. 13	272 + 7	268 — 2	3 f	5139	La	12. 0	22 + 14	13 + 15	?
5080	Lc	11. 13	231 + 82	203 + 70	?	5140	Lb	12. 0	1 + 76	5 + 73	?
5081	Lc	11. 14	285 + 63	197 + 46	?	5141	Lc	12. 2	39 + 26	34 + 18	?
5082	La	11. 15	303 — 9	307 — 17	4	5142	Lb	12. 2	289 — 3	285 — 10	?

5143	La	12. 3 ^m	234° + 60°	231° + 46°	?	5202	Lb	12. 51 ^m	13° + 24°	19° + 29°	?
5144	Lb	12. 3	31 + 7	38 + 3	?	5203	Lc	12. 51	263 + 19	253 + 6	?
5145	Lc	12. 4	105 + 69	94 + 53	?	5204	Lc	12. 52	288 + 41	274 + 31	?
5146	Lb	12. 4	12 + 30	20 + 34	?	5205	La	12. 53	14 + 11	14 + 2	?
5147	Lb	12. 6	349 + 15	334 + 3	?	5206	Lc	12. 54	230 + 41	232 + 27	?
5148	Lc	12. 7	291 + 46	304 + 56	?	5207	La	12. 55	350 + 19	345 + 11	?
5149	Lb	12. 7	21 + 13	16 + 2	?	5208	La	12. 55	7 + 30	357 + 9	?
5150	La	12. 7	303 — 1	303 — 9	?	5209	Lc	12. 57	267 + 52	250 + 41	?
5151	Lc	12. 8	262 + 33	249 + 23	?	5210	Lb	12. 57	17 + 59	6 + 57	?
5152	La	12. 9	292 + 4	286 + 8	?	5211	Lc	12. 58	225 + 41	218 + 29	?
5153	La	12. 10	349 + 18	345 + 11	1 v B	5212	La	13. 0	302 — 1	298 — 13	?
5154	Lc	12. 10	265 + 35	257 + 25	?	5213	Lb	13. 1	29 + 61	34 + 59	?
5155	Lb	12. 11	57 + 25	62 + 20	?	5214	Lc	13. 2	184 + 56	194 + 46	?
5156	La	12. 12	294 + 20	293 + 11	?	5215	Lb	13. 3	334 + 10	357 + 5	?
5157	Lc	12. 13	229 + 59	222 + 45	?	5216	La	13. 3	311 + 9	292 + 4	?
5158	La	12. 15	310 — 7	310 — 25	?	5217	La	13. 4	333 + 33	279 + 22	?
5159	Lc	12. 15	225 + 73	189 + 62	?	5218	Lb	13. 4	127 + 54	135 + 52	?
5160	La	12. 16	34 + 42	338 + 29	?	5219	Lc	13. 5	283 + 29	269 + 31	?
5161	Lc	12. 17	265 + 67	252 ± 0	?	5220	La	13. 5	271 + 10	266 + 4	?
5162	La	12. 19	311 + 35	303 + 21	5	5221	Lb	13. 6	14 + 61	19 + 51	?
5163	La	12. 20	285 + 21	235 + 10	?	5222	Lc	13. 6	207 + 50	210 + 34	?
5164	Lb	12. 20	13 + 42	6 + 35	?	5223	Lc	13. 7	339 + 11	328 — 3	?
5165	Lb	12. 20	5 + 14	1 + 11	?	5224*	Lc	13. 7	203 + 65	198 + 58	?
5166	Lc	12. 21	7 + 37	13 + 36	?	5225	Lb	13. 9	51 + 51	60 + 44	?
5167	La	12. 21	0 + 19	355 + 12	?	5226	Lc	13. 9	269 + 43	259 + 34	?
5168	Lb	12. 22	33 + 22	32 + 27	ff	5227	La	13. 10	2 + 15	538 + 8	?
5169*	Lc	12. 22	275 + 31	264 + 32	?	5228	Lb	13. 11	30 + 21	26 + 14	?
5170	La	12. 23	294 + 30	287 + 13	?	5229	Lb	13. 11	7 + 14	0 + 10	?
5171	Lc	12. 23	184 + 52	188 + 40	?	5230	Lb	13. 11	232 + 13	227 — 5	?
5172	Lb	12. 24	72 + 75	104 + 75	?	5231	La	13. 11	292 + 28	278 + 39	?
5173	Lc	12. 25	206 + 47	210 + 32	?	5232	Lb	13. 11	22 + 55	28 + 61	?
5174	Lb	12. 25	28 + 71	350 + 75	?	5233	Lb	13. 12	269 + 60	258 + 45	?
5175	La	12. 26	47 + 33	54 + 16	?	5234	Lc	13. 12	297 + 32	291 + 36	?
5176	La	12. 26	5 + 19	356 + 14	?	5235	Lb	13. 13	184 + 71	191 + 39	?
5177	La	12. 28	4 + 10	354 + 2	?	5236	Lc	13. 17	191 + 56	192 + 42	?
5178	La	12. 29	349 + 17	339 + 15	?	5237	Lb	13. 19	12 + 51	3 + 50	3 v
5179	Lb	12. 29	356 + 22	349 + 17	?	5238	Lb	13. 20	35 + 15	30 + 10	?
5180	Lc	12. 30	263 + 51	253 + 38	?	5239	Lc	13. 23	209 + 66	220 + 52	?
5181	Lb	12. 30	356 + 24	349 + 17	?	5240	Lb	13. 26	89 + 52	107 + 54	?
5182	Lb	12. 33	54 + 45	60 + 40	?	5241	Lb	13. 27	349 + 20	337 + 11	?
5183	La	12. 33	354 + 56	357 + 50	?	5242	La	13. 28	311 + 45	310 + 61	2 v
5184	Lc	12. 34	175 + 68	67 + 59	?	5243	Lc	13. 28	232 + 40	220 + 39	1 vv
5185	La	12. 34	307 + 14	300 + 4	?	5244	Lb	13. 30	176 + 70	181 + 58	?
5186	Lc	12. 37	247 + 83	201 + 70	?	5245	La	13. 30	12 + 23	20 + 25	?
5187	La	12. 37	304 + 18	299 + 11	?	5246	La	13. 30	239 + 14	285 + 10	?
5188	La	12. 37	330 + 24	320 + 12	?	5247	Lc	13. 31	340 + 11	337 + 3	?
5189	Lc	12. 37	179 + 55	190 + 44	?	5248	La	13. 32	302 — 13	299 — 26	?
5190	La	12. 38	337 + 17	332 + 5	?	5249	La	13. 34	305 + 5	301 — 7	?
5191	La	12. 41	269 + 52	263 + 32	?	5250	La	13. 34	293 + 16	292 + 6	?
5192	La	12. 42	340 + 28	337 + 21	$\frac{D}{10}$ 11BA	5251	Lb	13. 35	173 + 65	177 + 56	?
5193	La	12. 44	38 + 28	54 + 16	?	5252	Lc	13. 36	240 + 49	225 + 43	?
5194	Lc	12. 45	253 + 32	244 + 43	?	5253	La	13. 36	297 + 5	296 — 2	?
5195	Lb	12. 46	74 + 35	81 + 39	?	5254	La	13. 37	342 + 16	332 + 10	?
5196*	La	12. 46	264 + 8	258 + 6	?	5255	La	13. 38	350 + 12	350 + 5	?
5197	Lc	12. 47	195 + 67	200 + 56	?	5256	Lc	13. 39	266 + 34	254 + 28	?
5198	La	12. 49	264 + 41	257 + 29	?	5257	Lb	13. 39	55 + 11	59 ± 0	?
5199	La	12. 50	323 + 8	318 — 8	?	5258	Lc	13. 40	257 + 45	244 + 37	?
5200	Lb	12. 50	325 + 3	319 — 20	?	5259	La	13. 40	283 + 30	270 + 29	?
5201	Lb	12. 50	33 + 43	23 + 39	?	5260	Lc	13. 40	258 + 29	250 + 21	?
						5261	La	13. 41	349 + 14	350 + 13	4 v B

5262	La	13. ^h 42 ^m	305° + 4°	308° + 5°	?	5322	Lb	14. ^h 22 ^m	149° + 50°	155° + 46°	?
5263	La	13. 42	310 — 5	301 — 13	?	5323	Lb	14. 22	264 + 57	263 + 47	?
5264	Lb	13. 43	315 + 74	348 + 76	?	5324	Lc	14. 23	269 + 21	258 + 19	?
5265	Lc	13. 44	363 + 55	247 + 49	?	5325	La	14. 23	268 + 13	268 + 4	?
5266	Lc	13. 44	221 + 75	207 + 67	?	5326	Lc	14. 24	248 + 31	293 + 20	?
5267	Lb	13. 45	25 + 83	320 + 85	?	5327	La	14. 24	2 + 15	359 + 5	?
5268	La	13. 27	26 — 3	33 — 7	?	5328	La	14. 25	342 + 28	337 + 18	?
5269	Lb	13. 48	58 + 17	61 + 11	?	5329	Lb	14. 25	25 + 42	29 + 45	?
5270	Lc	13. 49	323 + 55	208 + 67	?	5330	Lc	14. 25	283 + 17	276 + 6	?
5271	Lb	13. 50	14 + 69	41 + 76	?	5331	La	14. 26	341 + 21	333 + 6	?
5272	La	13. 50	354 + 49	341 + 47	?	5332	La	14. 26	352 + 46	323 + 42	?
5273	Lc	13. 51	274 + 56	258 + 47	?	5333	Lc	14. 26	270 + 55	251 + 51	?
5274	Lb	13. 53	249 + 73	268 + 52	?	5334	Lc	14. 28	308 + 35	304 + 44	?
5275	Lb	13. 55	69 + 70	84 + 67	?	5335	La	14. 28	24 + 17	20 + 12	?
5276	La	13. 56	300 + 2	286 — 6	?	5336*	Lb	14. 28	84 + 23	82 + 21	1 +
5277	Lb	13. 57	343 + 25	359 + 25	?	5337	Lc	14. 29	315 + 31	305 + 37	?
5278	La	13. 59	31 + 2	32 — 4	4	5338*	Lc	14. 30	334 + 46	332 + 53	?
5279	Lb	13. 59	31 + 25	32 + 19	4	5339	La	14. 30	312 + 42	295 + 8	?
5280	Lc	14. 1	206 + 47	212 + 36	?	5340	Lc	14. 30	357 + 33	344 + 23	1 l
5281	La	14. 2	70 + 58	79 + 55	?	5341	Lb	14. 31	303 + 68	305 + 59	?
5282	Lc	14. 2	210 + 60	205 + 55	?	5342	Lc	14. 32	281 + 38	274 + 51	?
5283	La	14. 3	32 + 34	27 + 17	?	5343	Lc	14. 32	242 + 56	231 + 44	?
5284	La	14. 4	351 + 4	347 ± 0	?	5344	Lb	14. 33	326 + 83	247 + 69	?
5285	Lb	14. 4	26 + 35	33 + 36	?	5345	Lb	14. 34	339 + 63	318 + 68	?
5286	Lb	14. 5	267 + 62	266 + 53	?	5346	La	14. 35	336 + 2	331 — 12	?
5287	Lc	14. 6	353 + 71	332 + 73	?	5347	Lb	14. 36	80 + 43	105 + 48	?
5288	La	14. 7	30 ± 0	30 — 7	?	5003 Con nucleo brillantissimo. 5123 Curva, terzo punto 208° + 49°. 5169 Curva, terzo punto 268° + 30. 5196 Curva, terzo punto 262° + 10°. 5224 Curva, 3° punto 206° + 60. 5303 Curva, 3° punto 250° + 37°. 5306 Più grossa di Venere; alla fine si divise in tre o quattro scintille dello stesso colore, che proseguirono nell'egual direzione della stella, ma a diversa distanza, spegnendosi man mano. 5336 Brillantissima. 5338 Curva, 3° punto 330° + 50°. Non si registrarono i caratteri fisici delle filanti, nè la posizione di altre 212 per il loro soverchio numero. Cielo bello, coperto in parte verso la fine.					
5289	Lc	14. 7	206 + 50	207 + 34	?						
5290	Lb	14. 8	138 + 57	149 + 37	?						
5291	La	14. 8	300 + 48	282 + 33	?						
5292	La	14. 9	282 + 31	285 + 18	?						
5293	Lc	14. 10	241 + 37	232 + 27	?						
5294	Lb	14. 10	69 + 49	79 + 54	?						
5295	Lb	14. 11	115 + 49	116 + 39	?						
5296	La	14. 11	21 + 14	21 + 7	?						
5297	Lb	14. 12	48 + 25	52 + 18	?						
5298	Lb	14. 12	72 + 47	78 + 45	?						
5299	La	14. 13	354 + 32	345 + 32	?						
5300	Lc	14. 13	167 + 63	170 + 50	?						
5301	Lb	14. 13	55 + 73	23 + 80	?						
5302	Lc	14. 14	213 + 40	200 + 35	?	5348	Mz	9. 29	213 + 20	203 + 18	3 vv B f
5303*	Lc	14. 14	255 + 36	245 + 30	?	5349	Mz	9. 32	199 + 56	215 + 41	2 v B
5304	Lc	14. 15	271 + 74	236 + 68	?	5350	Mz	9. 33	25 + 63	0 + 66	2 vv B f
5305	Lb	14. 15	48 + 25	51 + 23	?	5351	Mz	9. 33	35 + 49	28 + 27	2 v B
5306*	La	14. 15	37 ± 0	28 — 9	♀+mBfp	5352	Mz	9. 36	227 — 10	243 — 36	1 v B fp
5307	Lb	14. 16	299 + 76	68 + 89	?	5353	Mz	9. 37	19 + 59	0 + 58	3 vv B f
5308	Lc	14. 16	75 + 51	76 + 45	?	5354	Mm	9. 38	321 — 7	304 — 16	3 vv B
5309	Lc	14. 16	268 + 58	254 + 48	?	5355	M?	9. 38	213 + 20	219 + 5	3 v B f
5310	Lb	14. 17	57 + 39	57 + 32	?	5356	Mu	9. 41	25 + 43	29 + 42	3 v B f
5311	Lb	14. 17	14 + 31	61 + 24	?	5357*	Mt	9. 43	329 — 3	302 — 14	1 v B f
5312	La	14. 18	315 + 11	310 + 2	?	5358	Mz	9. 44	278 + 38	266 + 51	3 v B
5313	Lc	14. 18	261 + 66	245 + 51	?	5359	Mb	9. 45	321 + 5	321 — 7	5 vv B
5314	La	14. 18	327 + 38	318 + 29	?	5360	Mz	9. 45	110 + 86	189 + 71	4 v B
5315	Lb	14. 19	183 + 65	205 + 61	?	5361	Mz	9. 47	345 + 65	323 + 70	6 vv B f
5316	Lb	14. 19	50 + 39	49 + 51	?	5362	Mz	9. 48	9 + 56	344 + 27	1 vv B
5317	Lc	14. 20	320 + 41	294 + 37	?	5363	Mt	9. 49	338 + 10	329 — 8	3 v B f
5318	La	14. 20	4 + 14	1 + 5	?	5364	Mz	9. 50	29 + 42	0 + 29	1+ v R
5319	Lb	14. 20	76 + 50	71 + 45	?	5365	Mp	9. 50	238 + 27	235 + 19	1 l A f
5320	La	14. 21	2 + 31	356 + 27	?	5366	M?	9. 52	290 + 79	220 + 58	?
5321	Lc	14. 21	310 + 31	318 + 42	?	5367	Mz	9. 53	70 + 39	100 + 63	3 vv B

5368	Mz	9. 54 ^m	147° + 56°	158° + 42°	2 l A	5427	Mz	10. 59 ^m	16° + 88°	215° + 75°	3 v V fp
5369	Mt	9. 53	350 + 57	320 + 49	2 v B f	5428	Mp	11. 0	260 + 36	247 + 23	4 v B
5370	Mu	9. 53	205 + 51	214 + 26	?	5429	Mq	11. 1	344 + 27	318 + 5	2 vv B
5371	Mz	9. 55	46 + 53	40 + 79	?	5430	Ma	11. 2	50 + 84	200 + 75	5 vv B
5372	Mz	9. 59	4 + 28	353 + 4	6 vv B	5431*	Mt	11. 4	335 + 0	328 + 6	1 v B
5373	Mz	10. 0	280 + 35	270 + 36	4 vv B	5432	Mb	11. 6	292 + 27	310 + 33	4 v B
5374*	Mp	10. 0	232 + 27	235 + 70	3 v B	5433	Mz	11. 6	180 + 72	190 + 58	2 v B
5375*	Mz	10. 2	5 + 60	320 + 62	5 v B	5434	Mp	11. 7	18 + 64	355 + 78	1 v B f
5376	Mz	10. 3	356 + 18	340 ± 0	4 v B	5435	M...	11. 9	323 + 70	238 + 27	1 v RfG
5377	Ma	10. 4	350 + 84	237 + 76	6 v B	5436	Mb	11. 9	302 + 27	230 + 74	5 vv B
5378	Mt	10. 4	553 + 40	344 + 27	3 v B	5437	Mz	11. 10	252 + 64	230 + 75	6 vv B
5379	Mz	10. 5	234 + 25	225 + 18	5 vv B	5438	Mq	11. 11	257 + 54	248 + 43	4 vv B
5380	Mp	10. 7	220 + 15	217 + 11	3 l A B	5439	Mz	11. 11	353 + 76	23 + 65	1 v B
5381	Mp	10. 8	219 + 28	218 + 14	4 l B	5440	Mz	11. 12	290 + 75	290 + 69	3 vv B
5382	Mp	10. 9	244 + 19	245 + 3	5 vv A	5441	Mz	11. 13	199 + 56	203 + 50	3 v B
5383	Mz	10. 10	34 + 48	28 + 36	1 vv B	5442	Mz	11. 16	276 + 73	353 + 76	4 l B
5384	Mt	10. 12	306 + 12	289 + 2	1 v B f	5443	Mp	11. 17	283 + 22	267 + 15	4 vv B
5385	Mt	10. 15	283 + 9	275 - 15	6 vv B	5444	Mp	11. 17	283 + 16	264 + 7	6 vv B
5386	Mt	10. 15	339 + 15	335 - 7	6 vv B	5445	Mq	11. 18	344 + 16	346 - 10	3 vv B
5387	Mq	10. 16	278 + 38	244 + 40	3 vv B	5446	Mq	11. 20	329 - 3	329 + 16	6 vv B
5388	Mz	10. 19	8 + 30	14 + 39	6 vv B	5447	Mp	11. 21	254 + 32	245 + 21	2 vv A f
5389	Mp	9. 20	250 + 15	244 - 22	3 v B	5448	Mp	11. 22	280 + 34	264 + 12	3 vv A f
5390	Mb	10. 20	293 + 14	300 ± 0	4 v B	5449	Mz	11. 22	29 + 23	33 + 35	5 vv B
5391	Mz	10. 20	210 + 66	205 + 54	3 v B	5450	Mb	11. 22	330 + 25	306 + 7	5 v B
5392*	Mz	10. 20	10 + 44	15 + 40	3 v B	5451	Mb	11. 23	10 - 12	354 + 22	1 v G f
5393	Mz	10. 21	19 + 42	48 + 26	6 vv B	5452	Mp	11. 24	235 + 16	235 + 4	3 v AfG
5394	Mb	10. 22	209 + 29	216 + 2	1 v B	5453	Mt	11. 26	284 - 5	276 - 26	6 vv B
5395	Mz	10. 25	50 + 53	72 + 66	1 l B f	5454	Mt	11. 27	57 + 23	61 + 10	1 l B f
5396	Mz	10. 25	190 + 60	193 + 57	6 vv G	5455	Mq	11. 29	44 + 40	44 + 26	2 v B
5397*	Mz	10. 30	25 + 63	50 + 60	2 v B	5456	Mp	11. 29	270 + 19	262 + 13	3 vv B
5398	Mt	10. 30	235 + 6	235 - 10	1 l G f	5457	Mp	11. 31	245 + 3	242 - 5	3 v B f
5399	Mz	10. 31	164 + 63	175 + 50	3 l B f	5458	Mz	11. 31	320 + 86	25 + 63	6 vv B
5400	Mz	10. 32	55 + 64	90 + 72	1 l A	5459	Mp	11. 32	216 + 39	219 + 28	3 v B f
5401	Mz	10. 32	194 + 71	193 + 57	6 v G f	5460	Mp	11. 33	252 + 34	243 + 18	3 l B
5402	Mp	10. 32	248 + 6	244 - 6	4 v R	5461	Mq	11. 33	296 + 7	294 + 18	6 vv B
5403	Mp	10. 33	171 + 84	191 + 73	3 vv B	5462	Mz	11. 37	309 + 45	278 + 38	3 v B
5404	Mp	10. 34	230 + 27	236 + 15	4 v B	5463	Mz	11. 37	24 + 60	29 + 42	5 v B
5405	Mz	10. 35	345 + 65	325 + 71	1 l G f	5464	Mz	11. 38	22 + 49	44 + 40	3 vv B
5406	Mp	10. 39	229 + 30	226 + 26	4 v B	5465	Mq	11. 39	307 + 12	284 + 13	2 l B
5407	Mp	10. 39	252 + 10	247 - 3	3 v B f	5466	Mz	11. 40	145 + 57	105 + 57	1 v B
5408	M...	10. 40	0 + 52	315 + 17	1 v B f p	5467	Mt	11. 41	26 + 28	28 + 19	6 vv B
5409	Mt	10. 41	0 + 58	335 + 52	6 vv B	5468	Mt	11. 42	344 + 14	326 + 4	1 v B
5410	Mt	10. 42	252 + 11	245 + 3	6 vv B	5469	Mq	11. 43	289 + 3	283 - 10	3 vv B
5411	Mp	10. 43	236 + 19	236 + 5	2 v A f	5470	Mp	11. 43	324 + 18	304 ± 0	5 vv B
5412	Mp	10. 43	237 + 24	237 + 16	3 l B	5471	Mz	11. 45	54 + 24	56 + 31	6 vv B
5413	Mp	10. 44	258 + 37	246 + 32	3 v A	5472	Mz	11. 45	45 + 20	45 + 5	3 vv B
5414	Mt	10. 44	324 + 7	309 - 16	3 v B f	5473	Mb	11. 46	0 + 28	350 + 47	3 v B f
5415	Mu	10. 46	15 + 10	3 - 8	6 vv B	5474	Mz	11. 46	196 + 55	205 + 45	2 v G
5416	Mq	10. 46	309 + 45	297 + 7	6 vv B	5475	Mn	11. 47	0 + 58	35 + 56	6 l R
5417	Mq	10. 47	340 + 70	305 + 47	2 vv B	5476	Mp	11. 48	234 + 34	232 + 27	2 v B f
5418	Mz	10. 47	69 + 66	110 + 72	3 vv B f	5477	Mb	11. 49	309 - 6	304 - 18	5 vv B
5419	Mt	10. 47	346 - 10	341 - 17	1 vv B	5478	Mz	11. 49	140 + 80	171 + 70	6 vv B
5420	Mu	10. 47	15 + 35	0 + 20	1 v B	5479	Mz	11. 50	292 + 27	278 + 10	3 v B
5421	Mt	10. 51	187 + 47	203 + 36	1 v B	5480	Mz	10. 50	170 + 78	180 + 71	3 v A
5422	Mz	10. 52	20 + 66	0 + 74	1 l B	5481	Mp	11. 51	27 + 49	53 + 36	1 v A f R
5423	Mz	10. 54	54 + 47	71 + 43	1 l B	5482	Mz	11. 51	25 + 60	5 + 57	6 vv B
5424*	Mz	10. 56	350 + 45	296 + 7	1 + vv B	5483	Mt	11. 52	40 + 56	30 + 25	6 vv B
5425	Mt	10. 56	15 + 35	29 + 23	1 v B f	5484	Mp	11. 52	269 + 29	264 + 20	6 vv B
5426*	Mz	10. 57	55 + 51	90 + 63	$\frac{D}{4}$ vv G	5485	Mz	11. 53	220 + 55	220 + 64	4 v A
						5486	Mq	11. 57	296 + 7	275 - 6	5 vv B

5487	Mp	11. 57 ^m	323° + 70°	289° + 67°	5 vv B	5547	Mp	13. 6 ^m	295° + 17°	282° + 4°	1 v R
5488	Mt	11. 57	54 + 71	51 + 88	1 v B f	5548	Mz	13. 9	29 + 41	15 + 34	1 vv B f
5489	Mz	11. 58	316 + 38	300 + 56	6 vv B	5549	Mz	13. 11	52 + 24	55 + 10	2 vv B
5490	Mp	11. 59	296 + 7	286 - 7	2 v B	5550	Mz	13. 12	145 + 60	155 + 52	2 l G
5491	Mz	12. 0	29 + 23	31 + 35	4 v B	5551	Mt	13. 12	315 + 5	326 - 17	2 vv B
5492	Mz	12. 1	19 + 59	18 + 46	4 v B	5552	Mz	13. 13	171 + 70	175 + 59	2 v B
5493	Mb	12. 1	224 + 75	210 + 66	5 vv B	5553	Mt	13. 13	30 + 22	20 + 14	2 l B f
5494	Mq	12. 3	323 + 70	278 + 38	5 v B	5554*	Mz	13. 15	210 + 54	205 + 45	2 v B
5495	Mb	12. 3	164 + 63	177 + 54	3 v B	5555	Mz	13. 16	16 + 88	223 + 71	4 vv B
5496	Mp	12. 5	76 + 46	86 + 44	2 l B	5556*	Mt	13. 17	296 + 4	290 + 1	6 vv B
5497	Mz	12. 8	239 + 80	239 + 76	4 v B	5557	Mz	13. 19	48 + 49	64 + 48	3 vv B
5498	Mz	12. 9	258 + 66	239 + 55	3 v B	5558	Mp	13. 20	309 + 45	290 + 23	5 vv B
5499	Mq	12. 9	297 + 4	277 - 3	4 v B	5559	Mt	13. 21	48 + 49	34 + 55	6 vv B
5500	Mz	12. 10	316 + 5	305 - 11	3 vv A	5560	Mz	13. 22	0 + 28	354 + 12	6 vv G
5501	Mz	12. 10	264 + 62	245 + 53	5 v B	5561	Mt	13. 24	29 + 41	15 + 24	6 vv B
5502	Mt	12. 11	338 + 10	316 + 6	2 v B	5562	Mz	13. 25	16 + 88	194 + 78	4 v B
5503	Mz	12. 11	305 + 60	274 + 44	6 vv B	5563	Mb	13. 25	0 + 28	340 + 34	6 vv B
5504	Mt	12. 12	310 - 4	310 - 19	1 v B f	5564	Mb	13. 26	332 + 22	316 + 14	1 vv Afp
5505	Mz	12. 13	183 + 57	192 + 48	3 v B f p	5565	Mp	13. 26	19 + 58	0 + 57	1 ?
5506	Mt	12. 16	5 + 57	340 + 27	1 l B f	5566	Mz	13. 26	242 + 76	250 + 68	5 vv G
5507	Ma	12. 19	31 + 63	23 + 75	1 v A f	5567	Mb	13. 27	316 + 5	318 - 20	3 v B
5508	Mz	12. 21	40 + 28	42 + 18	6 vv B	5568	Mz	13. 27	321 + 70	340 + 64	2 vv B f p
5509	Mz	12. 22	261 + 52	254 + 45	5 v B	5569	Mp	13. 29	278 + 38	264 + 10	3 v B
5510	Mp	12. 23	285 + 14	273 - 3	1 v B	5570	Mp	13. 30	330 + 62	252 + 63	2 vv B f p G
5511	Mq	12. 23	335 + 19	326 + 10	1 vv B	5571	Mb	13. 22	307 - 1	302 - 12	6 vv B
5512	Mz	12. 24	324 + 18	318 + 7	5 l B	5572	M...	13. 34	350 + 5	324 - 16	2 v B
5513	Mq	12. 24	339 + 28	334 + 18	6 vv B	5573	Mb	13. 34	296 + 7	288 ± 0	3 vv B
5514	Mz	12. 28	18 + 84	18 + 73	3 l G	5574	Mz	13. 38	210 + 77	210 + 65	3 v B
5515	Mt	12. 28	24 + 57	28 + 29	2 v B	5575	Mz	13. 39	42 + 54	24 + 60	2 vv B
5516	Mz	12. 30	10 + 58	15 + 34	4 v B	5576	Mp	13. 40	308 + 13	303 + 1	5 vv B
5517	Mz	12. 30	53 + 47	69 + 35	3 v B	5577	Mp	13. 42	305 + 5	300 - 5	6 vv B
5518	Mz	12. 31	48 + 49	18 + 60	2 v B	5578	Mp	13. 43	292 + 5	280 - 8	4 v B
5519	Mz	12. 31	224 + 41	218 + 30	2 vv B	5579	Mz	13. 44	66 + 5	61 + 25	1 vv B
5520	Mz	12. 31	25 + 63	15 + 71	1 l A f	5580	Mb	13. 47	340 + 38	310 + 16	3 v B f
5521	Mp	12. 33	28 + 75	30 + 86	3 vv B	5581	Mb	13. 48	324 + 18	296 + 7	5 v B
5522	Mb	12. 36	350 + 22	345 + 15	6 vv B	5582	Mz	13. 49	76 + 46	60 + 47	6 vv B
5523	Mb	12. 36	289 + 2	282 - 3	6 vv B	5583	Mz	13. 49	25 + 56	42 + 46	1 vv B
5524	Mb	12. 38	335 + 8	332 - 12	1 vv B	5584	Mp	13. 49	53 + 47	61 + 35	4 vv B
5525	Mz	12. 39	205 + 50	198 + 40	5 vv B	5585	Mb	13. 50	268 + 51	268 + 37	3 v R f
5526	Mz	12. 39	284 + 13	274 + 3	1 v B	5586	Mb	13. 53	285 + 14	274 + 7	1 l B
5527	Mz	12. 39	256 + 66	239 + 54	?	5587	Mp	13. 54	315 + 62	309 + 45	4 vv B
5528	Mp	12. 44	269 + 30	272 + 19	3 vv B	5588	Mz	13. 57	1 + 58	0 + 72	2 v A f
5529	Mz	12. 45	268 + 51	258 + 40	6 vv B	5589	Mz	13. 58	19 + 58	0 + 61	1 vv B
5530	Mt	12. 46	10 + 30	5 + 15	3 v B	5590	Mz	13. 59	115 + 68	146 + 58	2 v B
5531	Mz	12. 48	180 + 60	174 + 50	3 l B	5591	Mt	14. 2	48 + 48	40 + 60	3 vv G
5532	Mb	12. 49	307 - 1	301 - 12	4 vv B	5592	Mp	14. 2	310 + 45	295 + 32	1 v R
5533	Mp	12. 50	257 + 25	261 + 13	5 vv B	5593	Mz	14. 3	318 + 6	321 - 11	4 vv B
5534	Mp	12. 51	278 + 38	283 + 30	5 vv B	5594	Mz	14. 4	183 + 57	178 + 46	3 v B
5535	Mz	12. 52	26 + 20	35 + 26	5 vv B	5595	Mz	14. 7	1 ± 0	2 - 16	2 vv B
5536	Mz	12. 53	31 + 30	40 + 44	1 l B	5596	Mt	14. 8	19 + 58	0 + 75	6 vv B
5537	M?	12. 54	261 + 57	251 + 38	?	5597	Mt	14. 13	316 + 5	289 + 2	6 vv B
5538	Mz	12. 54	80 + 28	84 + 16	1 l B	5598	Mp	14. 13	310 + 33	322 + 20	?
5539	Mz	12. 54	200 + 56	190 + 45	3 v B	5599	Mp	14. 15	25 + 63	2 + 78	3 v B
5540	Mz	12. 55	181 + 59	188 + 46	1 l B f	5600	Mt	14. 15	0 + 28	1 + 14	3 v B
5541	Mb	12. 56	280 + 62	270 + 28	6 vv B	5601	Mp	14. 15	295 + 44	278 + 38	?
5542	Mp	12. 57	268 + 51	255 + 59	3 vv B	5602	Mz	14. 16	186 + 70	194 + 58	3 v B
5543	Mp	12. 59	45 + 41	39 + 28	1 l B	5603	Mz	14. 17	90 + 65	120 + 57	3 vv B
5544	Mz	13. 1	268 + 51	268 + 38	4 vv B	5604	Mz	14. 18	0 + 57	359 + 72	2 vv B
5545*	Mp	13. 4	164 + 63	175 + 48	2 v B	5605	Mz	14. 19	160 + 64	0 + 54	2 vv B
5546	Mb	13. 6	26 + 29	19 + 15	5 vv B	5606	Mt	14. 20	18 + 25	13 + 13	2 vv B

5607	M _F	14. 20 ^m	335° + 50°	310° + 36°	1 v R	5667	M _p	15. 25 ^m	309° + 45°	285° + 40°	1 v A
5608	M _z	14. 21	35 + 60	46 + 41	6 vv B	5668	M _t	15. 26	76 + 46	95 + 34	3 v G
5609	M _z	14. 24	40 + 56	8 + 45	3 vv G	5669	M _b	15. 28	330 + 5	317 + 5	5 vv B
5610	M _t	14. 24	345 + 15	340 + 4	2 vv B	5670	M _p	15. 28	311 + 16	306 + 6	2 l R
5611	M _z	14. 24	164 + 71	190 + 56	3 vv B	5671	M _z	15. 30	86 + 56	110 + 43	1 vv Bfp
5612	M _p	14. 25	309 + 45	297 + 36	6 vv B	5672	M _z	15. 31	48 + 48	56 + 35	3 v B
5613	M _b	14. 26	316 + 5	313 - 14	6 vv B	5673	M _z	15. 35	309 + 45	304 + 40	5 v B
5614	M _p	14. 27	292 ± 0	282 - 3	3 l R s	5674	M _p	15. 35	308 + 16	296 + 7	2 l B
5615	M _t	14. 29	21 + 47	10 + 58	6 vv B	5675	M _t	15. 36	11 + 60	24 + 50	3 v B
5616	M _t	14. 29	335 + 4	334 - 13	6 vv B	5676	M _p	15. 37	346 + 27	340 + 22	3 v B
5617	M _p	14. 30	278 + 38	265 + 36	6 vv B	5677	M _z	15. 38	50 + 70	100 + 76	2 v B f
5618	M _a	14. 31	50 + 76	110 + 80	1 l B	5678	M _t	15. 39	66 + 15	74 + 8	2 v B
5619	M _t	14. 32	16 + 88	220 + 70	?	5679	M _z	15. 40	164 + 63	164 + 54	2 vv B
5620	M _z	14. 34	308 + 11	304 ± 0	1 v B	5680	M _p	15. 40	313 + 13	302 - 5	1 v B
5621	M _z	14. 38	130 + 76	150 + 64	2 vv B	5681	M _p	15. 40	307 + 15	304 - 10	2 v B
5622	M _p	14. 41	291 + 27	285 + 14	3 v B	5682	M _t	15. 41	325 + 14	224 + 2	1 v B
5623	M _z	14. 42	244 + 27	230 + 24	1 v B	5683	M _m	15. 45	165 + 63	180 + 51	2 v B
5624	M _t	14. 42	117 + 73	132 + 64	6 vv B	5684	M _m	15. 46	48 + 49	65 + 62	6 v B
5625	M _t	14. 44	284 + 32	275 + 34	2 vv B	5357 Curva, terzo punto 315° - 2°. 5374 Curva, terzo punto 233° + 20°. 5375 Si apre alla fine. 5392 Curva, terzo punto 16° - 44°. 5397 Bolide in forma di pera. 5424 Quasi bolide, scoppia alla fine. 5426 Bolide, grande 1/4 della luna. 5431 Curva, 3° punto 333 + 5°. 5545 Spezzata. 5534 Curva, terzo punto 210° + 47°. 5556 Interrotta, non è data tutta la traiettoria. 5628 Bolide, scoppiato sulla fine. 5649 Bolide. Indeterminate, dubbie, ecc. altre 333 meteore. Cielo prima vario, poi bello.					
5626	M _b	14. 44	268 + 51	258 + 37	4 vv B						
5627	M _a	14. 44	110 + 73	134 + 61	3 vv B						
5628	M _z	14. 45	150 + 78	153 + 66	1 + v B f						
5629	M _b	14. 45	316 + 5	320 - 19	1 v B						
5630	M?	14. 46	100 + 69	124 + 59	?						
5631	M _p	14. 48	340 ± 0	337 - 14	6 vv B						
5632	M _b	14. 49	308 + 14	296 ± 6	6 vv B						
5633	M _p	14. 51	35 + 66	56 + 77	4 v B						
5634	M _a	14. 53	4 + 13	358 - 1	1 v B						
5635	M _t	14. 53	0 + 9	345 + 6	1 v B	5685	Na	11. 54	204 + 44	211 + 27	1 v R
5636	M _z	14. 53	35 + 66	20 + 80	1 vv G	5686	Na	11. 56	54 + 69	118 + 82	2 vv G
5637	M _p	14. 54	224 + 70	224 + 50	3 v B	5687	Na	11. 59	200 + 48	206 + 25	1 v R
5638	M _b	15. 1	348 - 7	341 - 15	5 vv B	5688	Na	12. 1	42 + 75	217 + 70	1 v Gfp
5639	M _b	15. 1	350 - 8	358 - 26	6 vv B	5689	Na	12. 3	16 + 68	275 + 63	1 v Gfp
5640	M _m	15. 2	323 + 16	322 + 30	5 vv B	5690	Na	12. 5	32 + 58	7 + 38	1 vv Gff
5641	M _p	15. 3	16 + 88	211 + 74	?	5691	Na	12. 10	51 + 44	31 + 41	1 vv GffR
5642	M _a	15. 3	75 + 54	102 + 44	1 v B f	5692	Na	12. 12	68 + 71	193 + 77	3 vv Gf
5643	M _m	15. 7	311 + 17	303 + 9	6 vv B	5693	Na	12. 14	133 + 69	172 + 55	1 v Bf
5644	M _b	15. 7	51 + 40	19 + 58	6 vv B	5694	Na	12. 16	32 + 59	352 + 58	2 vv G
5645	M _b	15. 10	296 + 7	287 - 2	?	5695	Na	12. 17	302 + 12	277 + 20	1 vv Rfp
5646	M _p	15. 10	306 + 14	296 + 4	2 v R f	5696	Na	12. 21	14 + 43	42 + 18	1 v VGf
5647	M _z	15. 10	115 + 69	135 + 56	3 vv B	5697	Na	12. 24	66 + 52	94 + 53	1 l R
5648	M _b	15. 11	344 + 8	341 - 8	5 v B	5698	Na	12. 26	269 + 48	240 + 33	2 vv G
5649*	M _z	15. 12	160 + 65	164 + 63	1 + v B	5699	Na	12. 28	266 + 54	237 + 39	1 v R
5650	M _t	15. 12	18 + 56	15 + 34	6 v B	5700	Na	12. 30	254 + 35	230 + 56	1 v R
5651	M _b	15. 12	0 + 28	345 + 15	6 vv B	5701	Na	12. 36	281 + 50	251 + 30	1 vv G
5652	M _p	15. 13	0 + 28	0 + 10	1 v A	5702	Na	12. 37	263 + 59	229 + 40	2 vv Gf
5653	M _p	15. 14	356 + 5	353 - 12	1?	5703	Na	12. 39	304 + 11	281 - 7	1 vv R f
5654	M _z	15. 14	105 + 65	126 + 52	5 vv B	5704	Na	12. 41	71 + 50	99 + 45	1 l R
5655	M _p	15. 15	344 + 27	324 + 18	5 vv B	5705	Na	12. 44	77 + 65	136 + 64	2 v G f
5656	M _p	15. 15	309 + 45	332 + 59	3 v G	5706	Na	12. 46	268 + 64	225 + 44	4 vv Gff
5657	M _p	15. 16	19 + 1	13 - 7	1 v Gfp	5707	Na	12. 50	58 + 60	94 + 61	1 l R
5658	M _q	15. 18	295 + 67	259 + 62	4 vv B	5708	Na	12. 52	5 + 78	208 + 77	1 vv Gf
5659	M _q	15. 19	295 + 68	260 + 64	4 vv B	5709*	Na	12. 55	296 + 27	274 - 2	1 vv Rff
5660	M _p	15. 20	340 + 25	334 + 16	6 vv B	5710	Na	12. 59	286 + 42	265 + 13	1 vv G
5661	M _z	15. 20	76 + 46	87 + 45	6 vv G	5711	Na	13. 0	4 + 65	284 + 52	1 v Bffp
5662	M _z	15. 21	71 + 60	86 + 56	6 vv B	5712	Na	13. 2	51 + 67	87 + 68	2 l R
5663	M _z	15. 21	300 + 56	280 + 48	3 v A	5713	Na	13. 8	299 + 6	269 + 8	2 l R
5664	M _z	15. 22	290 + 50	272 + 52	4 v B	5714	Na	13. 10	81 + 61	118 + 57	3 v G
5665	M _z	15. 22	290 + 45	275 + 48	2 v A						
5666	M _t	15. 23	35 + 30	40 + 45	1 v Gf						

5715	Na	13. 15 ^m	50° + 57°	70° + 62°	2 v R
5716	Na	13. 20	249 + 64	258 + 31	2 l G
5717	Na	13. 22	101 + 63	123 + 58	2 l R
5718	Na	13. 26	262 + 63	234 + 49	4 vv G
5719	Na	13. 29	308 + 61	247 + 74	4 vv B
5720	Na	13. 31	142 + 75	169 + 61	1 v R
5721	Na	13. 33	278 + 58	264 + 30	4 vv G
5722	Na	13. 39	91 + 75	137 + 72	2 l R
5723	Na	13. 41	63 + 48	97 + 53	2 v R
5724	Na	13. 42	291 + 18	281 + 3	1 vv R
5725	Na	13. 45	191 + 69	195 + 52	2 vv G
5726*	Na	13. 47	137 + 67	156 + 54	3 vv G
5727	Na	13. 50	297 + 7	283 — 6	1 vv Rff
5728	Na	13. 52	172 + 86	207 + 70	3 vv G
5729	Na	13. 54	69 + 63	98 + 65	1 v G
5730	Na	13. 55	358 + 86	235 + 70	2 vv G
5731	Na	13. 59	44 + 42	52 + 2	2 vv Gff
5732	Na	14. 3	282 + 44	271 + 21	1 vv R
5733	Na	14. 4	86 + 47	106 + 46	2 v R
5734	Na	14. 11	167 + 73	173 + 54	2 vv G
5735	Na	14. 11	207 + 63	215 + 44	1 v R

5696 Con coda luminosa, scoppia come un razzo. Contemporaneamente alla 5699 apparvero altre 4 filanti, così pure colla 5706 una, colle 5709 due, colla 5721 una e prima della 5726, a 13^h. 49^m una di prima grandezza.

Molto luminoso lo strascico di parecchie.

5736	Pa	9. 24	330 + 57	309 + 35	4 vv f
5737	Pa	9. 28	322 — 5	314 — 12	3 vv f
5738	Pa	9. 32	330 + 25	317 + 5	2 vv f
5739	Pa	9. 36	330 + 5	320 — 6	2 vv B f
5740	Pa	9. 44	26 + 29	21 + 15	1 m f
5741*	Pa	9. 51	330 + 25	317 + 5	2 vv f
5742	Pa	9. 55	306 + 63	290 + 50	3 vv f
5743	Pa	10. 1	45 + 33	59 + 48	2 m f
5744	Pa	10. 4	33 + 40?	32 + 35?	4 v f
5745	Pa	10. 4	25 + 41?	21 + 34?	3 v f
5746	Pa	10. 6	319 + 5	308 — 13	2 v B f
5747	Pa	10. 10	9 + 22	356 + 8	2 vv f
5748	Pa	10. 24	14 + 20?	7 + 1?	1 m f
5749	Pa	10. 30	339 + 29	323 + 9	1-2 v f
5750	Pa	10. 32	225 + 48	303 + 25	1-2 v f
5751	Pa	10. 44	190 + 84	203 + 56	4 v f
5752	Pa	10. 58	22 + 48	13 + 42	4 v B f
5753	Pa	11. 0	330 + 73	268 + 55	2 vv B f
5754*	Pa	11. 4	14 + 36	8 + 31	4 v
5755	Pa	11. 20	47 + 27	10 + 7	4 vv f
5756	Pa	11. 21	12 + 10	359 — 8	2 vv f
5757	Pa	11. 24	36 + 45	27 + 33	2 vv B f
5758	Pa	11. 38	354 + 43	6 + 59	5 v
5759	Pa	11. 42	358 + 25	350 + 12	2 v f
5760	Pa	11. 43	35 + 67	50 + 58	4 v f
5761	Pa	11. 46	2 + 14	9 + 8	3 v f
5762	Pa	11. 48	27 + 10	20 — 3	1 v f
5763	Pa	11. 50	351 + 21	328 ± 0	1 v B f
5764	Pa	11. 50	2 + 15	357 + 5	3 v f
5765	Pa	11. 53	354 + 45	15 + 66	4 v f
5766	Pa	12. 0	4 + 27	349 + 6	2 vv f

5767	Pa	12. 2 ^m	19° + 50°	17° + 40°	4 v f
5768	Pa	12. 8	7 + 29	350 + 6	3 vv B f
5769	Pb	13. 21	225 + 75	232 + 28	1 v B f
5770	Pc	12. 23	297 + 19	284 — 5	3 v f
5771	Pc	12. 26	285 + 51	271 + 35	2 v f
5772	Pc	12. 26	281 + 51	275 + 37	2 v f
5773	Pb	12. 27	345 + 62	282 + 45	2 v B f
5774	Pb	12. 31	300 + 88	270 + 58	3 B f
5775	Pc	12. 37	295 + 45	283 + 32	2 v f
5776	Pc	12. 41	19 + 59	303 + 39	1 v B f
5777	Pb	12. 50	45 + 52	45 + 45	4 B f
5778*	Pc	12. 51	299 + 53	335 + 39	1 l R f
5779	Pb	12. 54	10 + 40	6 + 30	3 v B f
5780	Pb	13. 1	25 + 35	57 + 52	3 v B f
5781	Pc	13. 2	289 + 33	280 + 21	3 v f
5782	Pc	13. 7	343 + 30	334 — 1	1 v f
5783	Pc	13. 8	313 + 16	306 — 5	2 v f
5784	Pc	13. 11	300 — 3	295 — 13	3 v f
5785	Pb	13. 16	15 + 30	0 + 13	2 v B f
5786	Pc	13. 16	343 + 13	336 — 2	2 v f
5787	Pc	13. 19	346 + 23	332 — 4	1 v A R f
5788	Pc	13. 27	311 + 15	301 — 5	2 v f
5789	Pa	13. 27	295 + 7	286 — 5	3 vv
5790	Pc	13. 30	329 ± 0	319 — 3	2 m f
5791	Pa	13. 54	16 — 5	7 — 22	1-2 vv B f
5792	Pa	13. 57	347 — 20	342 — 30	3 v

5741 Coincidente colla 5738. 5754 Leggermente curva. 5778 Bolide.

Cessata l'osservazione per le molte nuvole, che resero dubbia od impossibile la determinazione di parecchie traiettorie: per la stessa ragione non si poté osservare la notte 11-12.

5793	Ql	9. 2	302 — 14	302 — 21	2 ^l v A f
5794	Ql	9. 12	236 + 6	235 — 4	2 v R f
5795	Qc	9. 14	317 + 37	296 + 10	1 v B f p
5796	Qd	9. 14	273 + 31	266 + 10	1 v B f p A
5797	Qa	9. 32	213 + 18	216 + 1	1 vv R
5798	Qa	9. 34	210 + 66	190 + 69	2 v B
5799	Qc	9. 36	195 + 54	202 + 38	1 v B A f p
5800	Qa	9. 40	177 + 54	178 + 47	2 vv R f
5801	Qc	9. 49	10 + 65	357 + 60	1 v A f p
5802	Qa	9. 58	303 + 88	227 + 76	1 v A f p
5803	Qa	10. 2	176 + 49	181 + 42	1 v R
5804	Qa	10. 3	242 + 43	235 + 27	1 v A f p
5805	Qc	10. 4	188 + 42	197 + 29	2 v R
5806	Qc	10. 11	213 + 49	211 + 40	2 v A f p
5807	Qc	10. 32	191 + 45	206 + 21	1 v B f p
5808	Qd	10. 41	353 + 7	348 ± 0	2 vv C f
5809	Qa	10. 42	198 + 52	213 + 24	2 v B A f p
5810	Qc	10. 54	292 + 69	266 + 54	1 v R R f p
5811	Qd	10. 57	1 — 6	358 — 13	1 v B f A
5812	Qc	11. 0	268 + 85	233 + 74	2 v R f
5813	Qm	11. 3	166 + 62	176 + 55	2 v B
5814	Qg	11. 3	274 + 49	249 + 24	1 v R f p
5815	Qa	11. 19	40 + 56	45 + 62	1 B
5816	Qc	11. 19	355 + 85	259 + 82	2 v A f
5817	Qn	11. 30	297 + 6	293 ± 0	1 v G f
5818	Qm	11. 37	18 + 59	357 + 56	1 v B f p

5819	Qc	11. 43 ^m	262° + 12°	264° + 5°	2 v R	5875	Ua	9. 42 ^m	48° + 49°	43° + 35°	2 l
5820	Qc	11. 45	277 + 37	273 + 31	1 v B G f p	5876	Ua	9. 43	343 + 41	325 + 15	5 v v
5821	Qn	11. 46	305 + 17	298 + 12	4 v B f	5877	Ua	9. 44	330 + 33	322 + 26	5 v v
5822	Qm	11. 47	171 + 69	164 + 59	2 v B	5878	Ua	9. 44	47 + 65	150 + 79	5 v v
5823	Qa	11. 51	271 + 30	265 + 16	1 v v A f	5879	Ua	9. 50	33 + 57	0 + 28	4 v
5824	Qg	12. 4	248 + 30	238 + 26	4 v R f	5880	Ua	9. 52	31 + 55	55 + 42	4 v
5825	Qn	12. 4	300 — 14	285 — 20	2 l R	5881	Ua	9. 53	240 + 59	202 + 53	5 v
5826	Qn	12. 6	263 + 12	257 + 1	2 l R f	5882	Ua	9. 56	8 + 52	338 + 51	4 v
5827	Qd	12. 9	325 — 24?	317 — 33?	1 v B f p	5883	Ua	9. 59	342 + 42	324 + 25	5 v
5828	Qg	12. 12	248 + 86	228 + 67	1 l R A f	5884	Ua	10. 5	325 + 71	300 + 67	2 v
5829	Qn	12. 23	282 + 32	273 + 30	2 l B f f	5885	Ua	10. 6	28 + 63	15 + 66	4 v
5830	Qa	12. 26	265 + 51	243 + 35	1 v A f p	5886	Ua	10. 7	49 + 48	32 + 33	4 v
5831	Qn	12. 39	256 + 53	258 + 40	3 v B f	5887	Ua	10. 9	9 + 40	45 + 52	4 v
5832	Ql	12. 41	49 + 35	55 + 22	3 v B f f	5888	Ua	10. 10	45 + 52	72 + 60	4 v
5833	Qd	12. 45	28 — 3	28 — 10	2-3 v B f	5889	Ua	10. 10	45 + 52	5 + 46	4 v
5834	Qd	12. 46	30 — 4	30 — 10	2-3 v B f	5890	Ua	10. 13	42 + 54	13 + 22	5 v
5835	Qn	12. 46	317 + 4	303 — 12	1 l R f f	5891	Ua	10. 16	48 + 63	149 + 79	5 v
5836	Qa	12. 49	273 + 28	268 + 13	1 v B A f	5892	Ua	10. 17	36 + 56	9 + 40	4 v
5837	Qn	13. 2	324 + 9	311 — 4	4 v B	5893	Ua	10. 23	43 + 53	31 + 23	1 v f f p
5838	Qm	13. 15	77 + 46	89 + 41	1 v B f	5894	Ua	10. 24	345 + 76	21 + 61	4 v
5839	Qn	13. 17	331 + 5	330 ± 0	3 v v B	5895	Ua	10. 25	22 + 61	2 + 59	4 v
5840	Ql	13. 18	350 + 25	345 + 20	2 v v B	5896	Ua	10. 26	329 + 29	11 + 38	4 v
5841	Qa	13. 20	310 + 20	321 + 9	2 v B f	5897	Ua	10. 27	42 + 52	54 + 71	4 v
5842	Qa	13. 21	355 + 11	327 — 5	1 v A f p	5898	Ua	10. 29	55 + 63	110 + 78	—
5843	Qn	13. 40	297 + 5	297 — 6	1 l R f p	5899	Ua	10. 31	36 + 56	10 + 24	3 v
5844	Qc	13. 47	18 + 61	355 + 75	2 v B A f p	5900	Ua	10. 32	13 + 34	2 + 16	1 v
5845	Qa	13. 50	161 + 89	214 + 72	1 v A f p	5901	Ua	10. 33	10 + 55	23 + 49	—
5846	Qd	13. 51	32 — 12	28 — 18	1 v v B f	5902	Ua	10. 36	45 + 62	5 + 57	3 v
5847	Qd	14. 0	23 — 10	20 — 10	1 v v B f A	5903	Ua	10. 36	45 + 62	9 + 40	3 v
5848	Qn	14. 3	329 — 2	326 — 15	1 v R f f p	5904	Ua	10. 37	35 + 56	16 + 34	3 v
5849	Qc	14. 4	276 + 38	268 + 28	1 v R A f	5905	Ua	10. 43	29 + 64	329 + 72	4 v
5850	Qa	14. 11	30 + 59	48 + 70	1 v B A	5906	Ua	10. 43	30 + 66	354 + 77	4 v
5851	Qa	14. 16	295 + 41	284 + 57	1 v A f	5907	Ua	10. 46	28 + 64	275 + 70	4 v
5852	Qn	14. 17	324 + 7	324 + 7	2 v v B f p	5908	Ua	10. 47	49 + 59	355 + 80	4 v
5853	Qn	14. 17	308 + 46	290 + 45	1 v A f	5909	Ua	10. 49	42 + 55	25 + 41	1 v
5854	Qd	14. 19	33 — 11	33 — 14	4 v v B	5910	Ua	10. 53	47 + 50	38 + 27	5 v
5855	Ql	14. 20	354 + 11	351 ± 0	3 v v B	5911	Ua	10. 53	49 + 48	39 + 27	5 v
5856	Qm	14. 22	48 + 49	56 + 29	1 v B f	5912	Ua	10. 56	30 + 57	7 + 48	5 v
5857	Qc	14. 24	234 + 71	232 + 61	2 v B f	5913	Ua	11. 0	46 + 51	31 + 23	4 v
5858	Qa	14. 30	136 + 87	210 + 69	2 v G A f p	5914	Ua	11. 1	47 + 50	47 + 41	4 v
5859	Qd	14. 37	46 + 24	53 + 18	3 v v B f	5915	Ua	11. 5	10 + 58	308 + 15	1 v f
5860	Qc	14. 41	54 + 33	54 + 23	1 v A f	5916	Ua	11. 9	340 + 23	5 + 56	5 v
5861	Qd	14. 43	46 + 32	58 + 38	3 l R	5917	Ua	11. 18	35 + 45	31 + 22	—
5862	Qm	14. 44	45 + 44	73 + 47	1 v B f f	5918	Ua	11. 18	43 + 56	0 + 28	—
5863	Qa	14. 44	46 + 53	42 + 45	1 l B	5919	Ua	11. 19	43 + 56	21 + 32	—
5864	Qc	14. 54	144 + 64	163 + 58	2 v G	5920	Ua	11. 19	43 + 53	34 + 31	—
5865	Qc	15. 3	143 + 69	162 + 64	1 v A f	5921	Ua	11. 20	56 + 48	65 + 40	—
5866	Qc	15. 8	144 + 67	161 + 63	2 v G	5922	Ua	11. 24	41 + 54	49 + 59	5 v
Il cielo, poco propizio il giorno 9-10, fu quasi sereno il 10-11, talchè furono viste in tutto 834 cadenti.						5923	Ua	11. 31	33 + 57	240 + 70	4 m
5867	Sa	11. 56	209 + 15	210 + 9	1 l	5924	Ua	11. 32	36 + 56	32 + 33	5 v
5868	Sa	15. 20	235 + 53	228 + 50	3 v	5925	Ua	11. 36	51 + 48	54 + 23	4 v
5869	Sa	15. 21	309 + 36	302 + 35	1 m	5926	Ua	11. 40	45 + 56	54 + 50	4 l
5870	Sa	15. 34	60 + 86	110 + 87	3 v	5927	Ua	11. 40	36 + 55	22 + 24	4 v
5871	Sa	15. 36	180 + 55	156 + 50	1 v	5928	Ua	11. 43	48 + 49	89 + 57	4 v
5872	Ua	9. 35	11 + 59	312 + 32	3 v	5929	Ua	11. 44	90 + 69	90 + 60	4 v
5873	Ua	9. 36	27 + 58	351 + 42	3 v	5930	Ua	11. 46	65 + 51	76 + 46	3 v
5874	Ua	9. 39	39 + 67	99 + 68	5 v	5931	Ua	11. 46	49 + 48	54 + 23	2 v
						5932	Ua	11. 47	49 + 59	140 + 64	4 v
						5933	Ua	12. 48	41 + 52	140 + 81	4 v
						5934	Ua	11. 49	50 + 55	59 + 48	4 v

5935	Ua	11. 50 ^m	46° + 65°	160° + 84°	5 v	5987	Va	9. 0 ^m	216° + 31°	221° + 19°	2 v A
5936	Ua	11. 52	46 + 51	38 + 27	4 v	5988	Va	9. 1	153 + 65	163 + 63	2 v A
5937	Ua	11. 53	28 + 61	7 + 55	4 v	5989	Va	9. 2	19 + 59	33 + 56	2 v A
5938	Ua	11. 59	40 + 49	140 + 83	4 v	5990	Va	9. 5	153 + 83	155 + 77	3 v A
5939	Ua	12. 1	25 + 58	1 + 24	—	5991	Va	9. 8	49 + 86	193 + 85	2 v A
5940	Ua	12. 4	52 + 81	19 + 67	—	5992	Va	9. 21	304 + 77	49 + 86	3 v A
5941	Ua	12. 5	42 + 55	48 + 72	4 v	5993	Va	9. 23	330 + 64	341 + 65	4 v A
5942	Ua	12. 6	15 + 34	3 + 13	3 v	5994	Va	9. 24	207 + 36	212 + 20	1 v AfpB
5943	Ua	12. 7	43 + 52	139 + 82	2 v	5995	Va	9. 25	353 + 77	304 + 77	2 v RfB
5944	Ua	12. 10	49 + 59	95 + 69	4 v	5996	Va	9. 26	192 + 84	276 + 87	2 vv A
5945	Ua	12. 12	54 + 23	51 + 40	5 v	5997	Va	9. 28	140 + 64	156 + 56	3 v RfB
5946	Ua	12. 15	45 + 52	25 + 44	5 l	5998	Va	9. 31	49 + 86	276 + 87	4 vv B
5947	Ua	12. 17	36 + 56	25 + 30	3 v	5999	Va	9. 31	288 + 67	265 + 47	1 v RfpB
5948	Ua	12. 25	70 + 57	100 + 60	5 v	6000	Va	9. 33	15 + 35	2 + 36	4 vv A
5949	Ua	12. 29	46 + 51	39 + 27	5 v	6001	Va	9. 34	11 + 60	18 + 57	3 vv A
5950	Ua	12. 35	45 + 44	353 + 43	4 v	6002	Va	9. 40	182 + 58	198 + 41	3 vv Bf
5951	Ua	12. 37	334 + 74	141 + 83	4 v	6003	Va	9. 41	216 + 39	224 + 28	3 vv Bf
5952	Ua	12. 41	42 + 54	53 + 63	5 vv	6004	Va	9. 44	341 + 65	355 + 61	4 vv B
5953	Ua	12. 42	33 + 57	29 + 32	5 vv	6005	Va	9. 45	99 + 69	140 + 71	1 vv A
5954	Ua	12. 43	25 + 62	42 + 56	5 v	6006	Va	9. 47	341 + 30	333 + 11	2 vv RfB
5955	Ua	12. 45	30 + 57	9 + 40	4 v	6007	Va	9. 48	91 + 59	107 + 56	2 vv A
5956	Ua	12. 46	30 + 57	9 + 40	4 vv	6008	Va	9. 49	124 + 61	165 + 45	2 vv A
5957	Ua	12. 46	0 + 58	302 + 41	3 v	6009	Va	9. 51	266 + 73	262 + 52	2 v RfpB
5958	Ua	12. 48	42 + 56	150 + 83	—	6010*	Va	9. 53	276 + 87	230 + 72	3 vv R
5959	Ua	12. 53	49 + 48	39 + 27	5 v	6011	Va	9. 54	53 + 70	68 + 81	3 v R
5960	Ua	12. 53	36 + 40	29 + 22	3 v	6012	Va	9. 55	16 + 88	312 + 87	4 vv A
5961	Ua	13. 9	9 + 48	46 + 51	—	6013	Va	9. 57	276 + 87	16 + 88	4 vv B
5962	Ua	13. 11	40 + 55	8 + 50	3 v	6014	Va	9. 59	138 + 82	255 + 55	4 vv A
5963	Ua	13. 17	45 + 52	70 + 66	5 v	6015	Va	10. 0	27 + 70	353 + 77	4 vv A
5964	Ua	13. 18	42 + 54	88 + 60	5 v	6016	Va	10. 1	51 + 48	22 + 44	2 v AfpB
5965	Ua	13. 21	40 + 55	250 + 64	3 v	6017	Va	10. 3	21 + 15	17 + 3	1 + v R
5966	Ua	13. 23	50 + 58	75 + 58	5 v	6018	Va	10. 5	53 + 47	50 + 47	2 l A
5967	Ua	13. 23	49 + 58	95 + 67	5 v	6019	Va	10. 8	138 + 82	187 + 71	3 vv Bf
5968	Ua	13. 26	49 + 58	95 + 65	4 v	6020	Va	10. 10	124 + 61	165 + 45	2 vv B
5969	Ua	13. 31	10 + 88	90 + 65	3 v	6021	Va	10. 14	53 + 70	70 + 77	4 vv B
5970	Ua	13. 32	43 + 53	44 + 49	4 l	6022*	Va	10. 18	38 + 49	30 + 34	4 vv B
5971	Ua	13. 35	30 + 65	320 + 66	4 v	6023	Va	11. 20	182 + 58	203 + 37	1 l RfpB
5972	Ua	13. 37	46 + 50	39 + 38	4 v	6024	Va	10. 22	20 + 49	0 + 45	3 v AfB
5973	Ua	13. 39	31 + 32	26 + 40	—	6025	Va	11. 24	352 + 16	347 + 2	2 v RfpB
5974	Ua	13. 54	82 + 45	88 + 40	1 v	6026	Va	11. 26	104 + 83	181 + 82	1 v RfpB
5975	Ua	13. 56	50 + 57	7 + 62	5 v	6027	Va	10. 28	155 + 77	170 + 70	3 v RfpB
5976	Ua	13. 58	50 + 57	87 + 54	5 v	6028	Va	10. 29	132 + 68	163 + 57	2 v RfpB
5977	Ua	14. 1	18 + 88	77 + 45	5 v	6029	Va	10. 30	80 + 75	99 + 77	3 v Bf
Sulla fine la luna e le nubi contrariarono in parte l'osservazione. Tutte le stelle vedute dai 6 osservatori, ammontarono a 810, comprese le non Perseidi, furono più numerose dalle 11 ^h alle 14 ^h , e nel terzo e quarto quadrante di cielo: parecchie si diressero verso il comun radiante invece di spiccarsi da esso.						6030	Va	10. 32	181 + 82	210 + 65	2 v RfpB
5978	Va	8. 34	76 + 78	187 + 71	1 v RfpB	6031	Va	10. 33	232 + 27	236 + 21	4 vv A
5979	Va	8. 39	29 + 42	44 + 40	1 + 11 A	6032	Va	10. 37	276 + 87	256 + 82	3 vv RfB
5980	Va	8. 40	22 + 48	18 + 45	3 v A	6033	Va	10. 41	182 + 58	198 + 41	2 v RfB
5981	Va	8. 43	18 + 67	0 + 64	4 v A	6034	Va	10. 42	12 + 60	230 + 60	2 v RfB
5982	Va	8. 47	26 + 62	322 + 70	2 v RfpB	6035	Va	10. 44	104 + 83	153 + 83	4 v Bf
5983	Va	8. 48	12 + 38	0 + 28	1 v AfB	6036	Va	10. 47	210 + 65	180 + 80	1 + v RfpB
5984	Va	8. 51	181 + 79	205 + 50	1 + v AfpB	6037	Va	10. 49	54 + 65	53 + 70	2 vv AfpB
5985	Va	8. 54	322 + 70	274 + 64	1 v RfpB	6038	Va	10. 50	153 + 83	180 + 86	4 vv B
5986	Va	8. 55	273 + 80	341 + 65	2 v RfpB	6039	Va	10. 51	71 + 53	80 + 50	3 vv A
						6040	Va	10. 52	68 + 81	76 + 38	4 vv A
						6041	Va	10. 52	73 + 59	99 + 69	4 vv A
						6042	Va	10. 53	140 + 64	156 + 56	2 l Af
						6043	Va	10. 55	210 + 65	213 + 77	3 vv A
						6044	Va	10. 58	104 + 83	138 + 82	2 vv AfB
						6045	Va	11. 0	16 + 88	237 + 78	3 vv Bf
						6046*	Va	11. 6	121 + 59	135 + 52	2 l R

6047	Va	11. ^h 7 ^m	225° + 49°	216° + 39°	3 v A	6107	Va	12. ^h 40 ^m	34° + 50°	30° + 34°	2 vv B
6048	Va	11. 8	155 + 77	187 + 71	2 v A	6108	Va	12. 40	230 + 60	225 + 49	4 vv B
6049	Va	11. 10	133 + 48	178 + 44	3 vv B	6109	Va	12. 41	49 + 58	120 + 76	4 vv B
6050	Va	11. 12	223 + 43	222 + 44	4 ll B	6110	Va	12. 43	187 + 71	199 + 56	3 vv Bf
6051	Va	11. 15	115 + 80	181 + 83	4 vv B	6111	Va	12. 43	230 + 72	227 + 65	3 vv Bf
6052	Va	11. 15	145 + 60	145 + 54	4 vv B	6112	Va	12. 43	215 + 53	216 + 39	3 vv Bf
6053	Va	11. 17	332 + 56	288 + 67	2 Rfp	6113	Va	12. 46	49 + 86	104 + 83	3 vv B
6054	Va	11. 18	217 + 76	210 + 65	4 vv B	6114	Va	12. 47	87 + 45	97 + 43	3 vv R
6055	Va	11. 19	54 + 65	70 + 66	4 vv A f	6115	Va	12. 48	264 + 46	278 + 39	2 vv RfpB
6056	Va	11. 19	115 + 80	153 + 77	4 vv A f	6116	Va	12. 51	353 + 77	334 + 77	3 vv R
6057	Va	11. 19	140 + 71	155 + 65	4 vv A f	6117	Va	12. 52	71 + 53	76 + 46	3 vv R
6058	Va	11. 21	34 + 67	27 + 70	3 v Bfp	6118	Va	12. 54	199 + 56	182 + 58	2 ll B
6059	Va	11. 25	27 + 70	46 + 65	3 v B	6119	Va	12. 54	264 + 46	257 + 66	2 v RfpB
6060*	Va	11. 27	16 + 88	210 + 65	4 vv A	6120	Va	12. 54	319 + 62	295 + 45	2 v RfpB
6061*	Va	11. 27	224 + 28	225 + 25	4 vv A	6121*	Va	12. 57	170 + 70	192 + 57	3 v R
6062	Va	11. 31	47 + 30	53 + 33	3 vv B	6122	Va	12. 59	104 + 83	199 + 56	4 vv R
6063	Va	11. 32	140 + 70	192 + 57	2 vv RfB	6123	Va	13. 0	76 + 46	87 + 45	3 v B
6064	Va	11. 35	43 + 53	38 + 49	4 vv R	6124	Va	13. 0	145 + 60	156 + 55	3 v R
6065	Va	11. 36	132 + 68	145 + 60	3 v AfB	6125	Va	13. 1	74 + 41	85 + 39	3 v R
6066	Va	11. 40	72 + 60	76 + 46	2 l A	6126	Va	13. 3	140 + 64	145 + 60	4 v B
6067	Va	11. 41	135 + 62	145 + 55	4 vv B	6127	Va	13. 5	181 + 83	153 + 77	4 vv R
6068	Va	11. 42	205 + 50	213 + 36	2 v R	6128	Va	13. 7	29 + 42	18 + 26	3 vv B
6069*	Va	11. 44	187 + 71	199 + 56	3 vv A	6129	Va	13. 8	187 + 71	280 + 55	3 vv R
6070	Va	11. 47	40 + 27	40 + 17	3 v R	6130	Va	13. 9	230 + 60	262 + 52	2 v RfpB
6071	Va	11. 49	61 + 53	153 + 83	2 v AfB	6131	Va	13. 9	187 + 71	192 + 57	3 v R
6072	Va	11. 49	50 + 47	76 + 46	3 vv A	6132	Va	13. 10	91 + 59	101 + 59	3 v R
6073	Va	11. 49	73 + 59	85 + 56	3 vv A	6133	Va	13. 10	245 + 62	239 + 46	3 v R
6074	Va	11. 51	102 + 71	112 + 59	3 vv B	6134	Va	13. 11	215 + 53	216 + 39	3 v R
6075	Va	11. 51	192 + 57	198 + 41	1 v AfB	6135	Va	13. 13	341 + 65	16 + 88	2 v RfB
6076	Va	11. 55	63 + 27	65 + 19	2 v R	6136	Va	13. 15	155 + 65	163 + 63	4 v R
6077	Va	11. 56	40 + 27	46 + 19	3 vv B	6137	Va	13. 15	87 + 45	97 + 43	1 l R
6078	Va	11. 57	181 + 83	187 + 71	3 vv B	6138*	Va	13. 19	9 + 46	245 + 62	3 vv R
6079	Va	11. 57	155 + 77	99 + 69	3 vv B	6139*	Va	13. 21	132 + 68	163 + 57	4 vv R
6080	Va	11. 57	288 + 67	268 + 51	2 vv AfB	6140	Va	13. 22	140 + 64	145 + 60	2 vv A
6081	Va	11. 59	16 + 88	186 + 70	2 v Rsf	6141	Va	13. 25	132 + 68	145 + 60	3 vv R
6082*	Va	12. 0	13 + 70	99 + 77	2 v AfB	6142	Va	13. 25	262 + 52	257 + 37	3 vv R
6083	Va	12. 4	199 + 56	213 + 47	2 v A	6143	Va	13. 29	26 + 63	53 + 70	3 vv R
6084	Va	12. 6	153 + 83	181 + 83	2 v AfB	6144	Va	13. 30	132 + 68	140 + 64	3 vv A
6085	Va	12. 6	73 + 59	99 + 69	3 vv B	6145	Va	13. 34	27 + 70	16 + 88	2 vv AfB
6086	Va	12. 7	44 + 40	42 + 39	2 v B	6146	Va	13. 34	49 + 58	76 + 76	2 vv AfB
6087	Va	12. 11	52 + 63	54 + 65	3 v B	6147	Va	13. 35	69 + 66	72 + 60	2 vv AfpB
6088	Va	12. 15	181 + 83	187 + 71	3 vv B	6148	Va	13. 37	293 + 50	298 + 39	2 vv AfB
6089	Va	12. 15	16 + 88	217 + 76	2 vv Rf	6149	Va	13. 38	187 + 71	280 + 55	2 vv AfB
6090	Va	12. 20	47 + 34	48 + 21	2 vv Bf	6150	Va	13. 38	70 + 66	90 + 69	2 vv AfB
6091	Va	12. 21	90 + 69	98 + 68	3 vv Bf	6151	Va	13. 39	181 + 83	210 + 65	3 vv AfB
6092	Va	12. 23	187 + 71	163 + 63	3 v B	6152	Va	13. 41	59 + 47	57 + 40	3 vv B
6093	Va	12. 23	163 + 57	145 + 55	3 v B	6153	Va	13. 43	210 + 65	215 + 53	3 vv R
6094*	Va	12. 25	192 + 84	125 + 66	4 vv R	6154	Va	12. 45	153 + 83	182 + 83	3 vv A
6095	Va	12. 27	247 + 69	245 + 62	2 vv AfB	6155	Va	12. 45	76 + 46	87 + 45	3 vv A
6096*	Va	12. 29	223 + 75	227 + 61	4 vv R	6156	Va	13. 46	54 + 23	49 + 8	3 vv A
6097*	Va	12. 30	181 + 83	220 + 65	3 vv R	6157	Va	13. 46	46 + 19	43 + 3	3 vv A
6098	Va	12. 30	55 + 23	56 + 13	2 l R	6158	Va	13. 48	16 + 88	246 + 76	3 vv R
6099*	Va	12. 31	230 + 72	230 + 60	3 vv A	6159	Va	13. 49	16 + 88	230 + 72	3 vv A
6100	Va	12. 32	124 + 61	136 + 55	3 vv B	6160	Va	13. 49	336 + 58	72 + 53	3 vv A
6101	Va	12. 32	187 + 71	192 + 57	3 vv Bf	6161	Va	13. 51	304 + 77	246 + 76	4 vv R
6102*	Va	12. 34	210 + 65	215 + 53	2 vv R	6162	Va	13. 53	124 + 61	145 + 60	4 vv R
6103	Va	12. 35	120 + 76	140 + 71	2 v A f	6163	Va	13. 53	288 + 67	262 + 52	2 vv AfB
6104	Va	12. 35	53 + 47	61 + 40	4 vv B	6164	Va	13. 54	287 + 39	281 + 33	1 + vv AfB
6105	Va	12. 36	98 + 68	124 + 65	4 vv B	6165	Va	13. 54	205 + 50	212 + 20	2 vv R
6106	Va	12. 38	192 + 57	198 + 41	4 vv R	6166	Va	13. 56	163 + 57	133 + 48	2 vv B

6167	Va	13. 57 ^m	76° + 78°	153° + 83°	2 vv B
6168	Va	13. 58	90 + 69	99 + 69	2vvAfB
6169	Va	13. 58	187 + 71	280 + 53	3 vv R
6170	Va	13. 59	71 + 53	85 + 56	1vvAfB
6171	Va	14. 0	76 + 40	87 + 37	2 vv A
6172	Va	14. 1	170 + 82	217 + 76	3 vv A f
6173	Va	14. 2	124 + 62	136 + 53	2 vv A f
6174	Va	14. 3	240 + 59	239 + 46	2 vv A
6175	Va	14. 4	10 + 57	19 + 67	2 vv A
6176	Va	14. 5	119 + 52	132 + 49	3 vv A
6177	Va	14. 5	268 + 51	257 + 37	2 vv A
6178	Va	14. 7	19 + 59	6 + 54	2 vv A
6179	Va	14. 8	30 + 34	21 + 15	1vvAfB
6180	Va	14. 8	1 + 14	359 + 5	1vvAfB
6181	Va	14. 9	2 + 38	344 + 27	1vvAfB
6182	Va	14. 10	40 + 53	55 + 22	1vvAfB
6183	Va	14. 11	40 + 27	34 + 10	2 vv A
6184	Va	14. 12	170 + 70	182 + 58	2 vv R
6185	Va	14. 12	187 + 71	192 + 57	2 vv R
6186	Va	14. 13	16 + 88	230 + 72	2 vv R
6187	Va	14. 13	43 + 56	40 + 53	1vvAfB
6188	Va	14. 16	87 + 46	97 + 43	2 vv A
6189	Va	14. 20	59 + 47	61 + 40	4 v R
6190	Va	14. 21	101 + 59	113 + 51	2 vv A
6191	Va	14. 24	56 + 31	53 + 22	2 vv A
6192	Va	14. 26	16 + 88	246 + 76	2 vv A
6193	Va	14. 26	210 + 63	215 + 53	1 vv B
6194	Va	14. 28	27 + 70	49 + 86	2vvAfB
6195	Va	14. 29	72 + 33	67 + 16	2 vv A
6196	Va	14. 31	92 + 33	80 + 18	3 vv A
6197	Va	14. 31	72 + 33	79 + 28	3 vv A
6198	Va	14. 32	66 + 41	72 + 33	2 ll R
6199	Va	14. 35	273 + 80	254 + 63	3 vv R
6200	Va	14. 36	293 + 50	281 + 33	2 vv A
6201	Va	14. 36	163 + 63	176 + 53	3 v R
6202	Va	14. 39	140 + 64	163 + 57	3 vv R
6203	Va	14. 39	71 + 53	87 + 45	1 v AfB
6204	Va	14. 40	230 + 72	230 + 60	2 vv A
6205	Va	14. 40	246 + 76	245 + 62	2 vv A
6206	Va	14. 44	91 + 59	107 + 56	2 vv R
6207	Va	14. 45	119 + 52	127 + 46	2 vv A
6208	Va	14. 46	77 + 40	85 + 37	4 vv A
6209	Va	14. 48	163 + 63	176 + 53	4 vv R
6210	Va	14. 49	18 + 59	0 + 63	1 v A f
6211	Va	14. 49	245 + 62	239 + 46	2 vv R
6212	Va	14. 51	105 + 60	122 + 61	2vvAfB
6213	Va	14. 53	336 + 58	304 + 40	2vvAfB
6214	Va	14. 54	6 + 54	353 + 42	2vvAfB
6215	Va	14. 56	140 + 64	156 + 59	4 vv B
6216	Va	14. 56	72 + 33	80 + 22	3 vv R
6217	Va	14. 56	127 + 63	145 + 60	3 vv R
6218	Va	14. 58	141 + 52	147 + 51	3 v R
6219	Va	15. 0	127 + 63	145 + 60	1 vv A
6220	Va	15. 2	158 + 67	176 + 53	2 v R
6221	Va	15. 5	124 + 61	141 + 52	2 v R
6222	Va	15. 5	126 + 63	163 + 57	2 vv R
6223	Va	15. 7	16 + 88	245 + 62	1 v RfB
6224	Va	15. 8	39 + 49	40 + 27	2 vv R
6225	Va	15. 10	43 + 53	44 + 49	2vvAfB
6226	Va	15. 11	120 + 76	47 + 34	2 vv R

6227	Va	15. 12 ^m	124° + 61°	38° + 49°	2 vv B
6228	Va	15. 13	257 + 66	249 + 53	2 vv B
6229	Va	15. 13	262 + 53	260 + 46	2 vv B
6230	Va	15. 16	281 + 33	274 + 36	2 vv R
6231	Va	15. 17	336 + 58	309 + 45	1vvAfB
6232	Va	15. 18	44 + 74	16 + 88	2 vv R
6233	Va	15. 18	71 + 53	85 + 56	3 vv B
6234	Va	15. 20	72 + 60	91 + 59	2 vv A
6235	Va	15. 23	341 + 63	309 + 45	2 vv R
6236	Va	15. 24	72 + 60	96 + 62	3 vv R
6237	Va	15. 25	322 + 70	278 + 39	1vvAfB
6238	Va	15. 26	353 + 77	276 + 71	3 vv R
6239	Va	15. 27	40 + 27	39 + 3	1vvAfB

6179 Bolide, più grande di Giove, assai lento; si sciolse in scintille simili a quelle dei fuochi d'artificio. 6010, 6022, 6060, 6061, 6069, 6094, 6096, 6097, 6099, 6102, 6121, 6138, 6139 Filiformi. 6046 Bolide, pari a Giove, con nucleo sferico ben distinto, e di una luce placida e quieta. 6082 Bolide, eguale a Giove nel diametro, d'un bellissimo azzurro, e con strascico biancastro, perdurato circa 12". 60193 Si spegne e si riaccende più brillante.

Molte filanti percorsero l'identica traiettoria a due due, ed anche a tre a tre, comunque a diverse ore e con diversi caratteri fisici: tali sono le 5997 = 6042, 6002 = 6033, 6007 = 6206, 6008 = 6020, 6075 = 6106, 6097 = 6151, 6099 = 6204, 6101 = 6131 = 6185, 6102 = 6153 = 6193, 6112 = 6134, 6114 = 6137, 6123 = 6155, 6126 = 6140, 6129 = 6149 = 6169, 6133 = 6211, 6158 = 6192, 6159 = 6186, 6170 = 6233, 6201 = 6209 e 6217 = 6219.

Furono omesse due, in tutto identiche alle 6158 e 6186.

1871. 11 AGOSTO

6240	La	9. 7	319 + 36	311 + 32	4 v B
6241	Lb	9. 14	344 + 26	345 + 15	?
6242	Lb	9. 19	139 + 68	147 + 59	?
6243	Lb	9. 23	297 + 53	277 + 37	1 v B
6244	Lb	9. 30	0 + 27	350 + 17	1 v B
6245	Lb	9. 31	348 + 50	338 + 36	1 v Bffp
6246	La	9. 32	244 - 9	244 - 19	1 v A
6247	Lb	9. 33	301 + 26	333 + 25	3 v A
6248	Lb	9. 36	351 + 57	350 + 51	2 vv B
6249	La	9. 37	277 + 30	266 + 13	1 vv B
6250	Lb	9. 38	49 + 56	63 + 56	1 l B
6251	Lb	9. 40	333 + 27	337 + 23	2 v B
6252	Lb	9. 45	337 + 49	345 + 47	2 v B
6253	Lb	9. 46	0 + 13	355 + 8	?
6254	La	9. 51	241 - 6	240 - 14	4 v B
6255	La	9. 51	233 - 3	233 - 6	1 v B
6256	Lb	9. 59	256 + 64	267 + 40	1 v B
6257	Lc	10. 2	234 + 23	229 + 14	?
6258	Lc	10. 6	244 + 67	253 + 57	?
6259	Lb	10. 7	236 + 26	231 + 11	?
6260	Lc	10. 8	100 + 78	185 + 74	?

6261	Lb	10. 9 ^m	345° + 44°	340° + 44°	?
6262	La	10. 9	262 + 6	262 ± 0	4
6263	Lc	10. 10	208 + 49	221 + 39	1 v R
6264	Lb	10. 12	245 + 57	238 + 54	1
6265	Lc	10. 14	206 + 50	192 + 39	?
6266	La	10. 15	208 + 21	271 + 12	1 vv
6267	La	10. 16	323 + 29	313 + 14	2 v B
6268	Lb	10. 17	346 + 66	262 + 59	3 v B
6269	La	10. 18	265 + 35	249 + 34	3 vv B
6270	Lb	10. 19	85 + 72	112 + 75	3 vv B
6271	La	10. 21	331 + 25	318 + 12	4 vv B
6272	Lb	10. 23	54 + 76	106 + 85	?
6273	La	10. 26	254 - 8	248 - 21	2 v Affp
6274	Lc	10. 26	230 + 43	223 + 26	3 v B
6275*	Lc	10. 27	209 + 56	205 + 42	?
6276	Lb	10. 31	18 + 55	8 + 59	?
6277	Lc	10. 31	241 + 12	235 + 6	3 v B
6278	Lb	10. 32	38 + 46	20 + 49	?
6279	Lc	10. 32	218 + 35	222 + 22	?
6280	La	10. 34	308 + 35	294 + 17	2 vv A f
6281	Lb	10. 35	207 + 13	202 + 8	1
6282	Lb	10. 36	234 + 21	228 + 8	4
6283	Lb	10. 37	319 + 34	313 + 28	4
6284	La	10. 37	329 + 12	331 + 7	5
6285	Lc	10. 37	220 + 28	224 + 11	1
6286	Lc	10. 39	221 + 35	224 + 18	3 vv B
6287	La	10. 42	329 + 12	298 + 7	1 v A
6288	Lc	10. 43	236 + 56	234 + 35	3 l B f
6289	La	11. 45	348 + 28	342 + 15	?
6290	Lc	10. 47	180 + 57	192 + 44	2 v B
6291	La	10. 51	293 + 21	291 + 9	?
6292	Lb	10. 52	344 + 13	349 + 7	?
6293	Lc	10. 53	230 + 41	223 - 3	?
6294	Lc	10. 55	259 + 45	245 + 35	2 vv B
6295	La	10. 59	253 + 10	246 ± 0	2 v B
6296	Lc	11. 0	238 + 47	215 + 61	3 v B
6297	Lc	11. 2	268 + 39	270 + 35	3 v B
6298	La	11. 3	297 + 45	284 + 33	?
6299	Lc	11. 3	266 + 8	257 + 4	?
6300	La	14. 4	331 + 24	318 + 10	2 v B
6301	Lb	11. 4	332 + 4	325 + 1	?
6302	Lc	11. 4	268 + 14	256 + 15	?
6303	Lc	11. 5	206 + 29	215 + 11	3 vv B
6304	La	11. 5	302 + 15	283 + 15	2 vv B
6305	La	11. 7	282 + 7	284 + 2	1 s
6306	Lc	11. 9	254 + 30	246 + 11	?
6307	La	11. 10	282 + 35	285 + 29	4 vv B
6308	Lc	11. 12	239 + 19	236 + 8	?
6309	La	11. 13	254 + 11	250 - 5	1

6275 Curva, punto intermedio 211° + 50°.

Cielo sempre più annuvolato dal principio alla fine.

6310	N'b	9. 28	308 + 79	264 + 66	1 v R f
6311	N'b	10. 23	260 + 61	236 + 57	4 l R
6312	N'b	10. 32	234 + 39	223 + 23	1 v R f
6313	N'b	10. 40	231 + 58	221 + 41	1 vv R f
6314	N'b	10. 42	288 + 83	237 + 73	1 vv R f
6315	N'b	10. 45	239 + 70	220 + 51	1 vv R f
6316	N'b	11. 9	308 + 68	276 + 57	4 v G

6317	N'b	11. 7 ^m	123° + 72°	180° + 61°	1 v B f
6318	N'b	11. 26	134 + 67	157 + 53	1 l R f
6319	N'b	11. 33	223 + 63	304 + 49	1 vv R f
6320	N'b	11. 46	180 + 56	186 + 40	1 v R

Furono osservate a Pomarico (Basilicata): le striscie erano assai luminose.

6321	Ql	9. 34	324 + 15	314 + 6	2 v Bff
6322	Qc	9. 35	262 + 52	253 + 38	1 v RGffp
6323	Oc	9. 35	233 + 25	233 + 13	1 v A f
6324	Qd	10. 7	349 - 5	345 - 10	3 v B f
6325	Qa	10. 36	353 + 61	324 + 56	3 v R
6326	Qd	10. 36	340 + 13	343 - 17	3 v B f A
6327	Qd	10. 36	334 - 11	338 - 16	1 vv B
6328	Qd	11. 11	323 - 8	315 - 13	2 vv Bff A
6329	Qc	11. 17	256 + 23	239 + 12	3 v B f
6330	Ua	9. 40	8 + 55	348 + 22	5 vv
6331	Ua	9. 43	46 + 65	18 + 88	-
6332*	Ua	9. 44	43 + 56	15 + 34	3 v
6333*	Ua	9. 44	43 + 56	15 + 34	3 vv
6334	Ua	9. 54	6 + 53	344 + 27	5 v
6335	Ua	9. 57	15 + 54	342 + 43	3 v
6336	Ua	10. 1	19 + 44	7 + 33	3 v

Osservato in tutto 115 stelle: identica la 6333 alla 6332, preceduta di pochi istanti.

6337	Va	8. 20	344 + 27	338 + 10	1 v R
6338	Va	8. 33	334 + 27	301 - 1	1 + RfpB
6339	Va	8. 57	1 + 14	353 + 5	1 v RfB
6340	Va	9. 5	29 + 42	20 + 35	2 v R
6341	Va	9. 6	33 + 56	32 + 47	3 vv A
6342	Va	9. 10	15 + 54	9 + 47	1 l A f p
6343	Va	9. 12	22 + 48	8 + 38	2 v R
6344	Va	9. 14	317 + 37	317 + 30	3 v B
6345	Va	9. 15	347 + 30	343 + 20	3 v B
6346	Va	9. 16	348 + 23	331 + 5	1 v RfB
6347	Va	9. 18	48 + 49	298 + 35	1 v RfB
6348	Va	9. 18	331 + 57	355 + 58	2 v A
6349	Va	9. 19	14 + 7	358 + 6	2 v B f
6350	Va	9. 20	9 + 47	2 + 38	2 v RfB
6351	Va	8. 20	357 + 24	350 + 10	2 vv A
6352	Va	9. 21	334 + 28	344 + 14	2 vv RfB
6353	Va	9. 22	23 + 28	8 + 28	2 vv B
6354*	Va	9. 25	354 + 28	344 + 14	4 vv A
6355	Va	9. 27	26 + 2	10 + 23	4 vv R
6356	Va	9. 31	322 + 70	278 + 39	1 v RfB
6357	Va	9. 32	15 + 35	2 + 19	2 vv B
6358	Va	9. 39	12 + 38	7 + 33	3 vv R
6359	Va	9. 44	29 + 42	27 + 36	4 vv R
6360	Va	9. 48	53 + 70	99 + 77	1 + l A f
6361	Va	9. 53	319 + 62	341 + 65	4 v B
6362	Va	9. 54	182 + 58	176 + 55	1 + vv A
6363	Va	9. 57	47 + 65	33 + 56	4 v A
6364	Va	10. 2	5 + 15	358 + 6	3 vv R
6365	Va	10. 6	163 + 57	133 + 48	2 v R
6366	Va	10. 7	145 + 60	156 + 55	3 v R
6367	Va	10. 10	27 + 36	344 + 41	4 v B
6368*	Va	10. 11	26 + 20	24 - 8	2 l R
6369	Va	10. 11	42 + 39	40 + 42	4 vv A

6370	Va	10. ^h 12 ^m	73° + 59°	85° + 56°	2 v AfB	6430	Va	12. ^h 15 ^m	8° + 38°	356° + 18°	1 vvABf
6371	Va	10. 14	9 + 47	23 + 56	3 vv A	6431	Va	12. 21	22 + 48	15 + 35	2 vvBf
6372	Va	10. 15	336 + 49	310 + 33	1 v RfB	6432	Va	12. 23	34 + 67	27 + 70	1 l Af
6373	Va	10. 17	44 + 40	42 + 39	2 v Af	6433	Va	12. 24	22 + 48	8 + 30	2 vvBf
6374*	Va	10. 18	8 + 50	353 + 42	2 vv R	6434	Va	12. 34	22 + 48	15 + 35	4 vv B
6375	Va	10. 20	43 + 53	44 + 40	2 v AfB	6435	Va	12. 35	27 + 55	20 + 45	1 v Af
6376*	Va	10. 20	353 + 77	6 + 62	4 vv R	6436*	Va	12. 40	38 + 62	26 + 63	1 + v A
6377	Va	10. 23	32 + 47	26 + 29	2 vv Af	6437	Va	12. 40	31 + 8	28 + 2	4 vv R
6378	Va	10. 25	45 + 39	48 + 43	3 l A	6438	Va	12. 50	2 + 19	10 + 23	4 vv R
6379	Va	10. 26	30 + 34	29 + 29	3 v B	6439	Va	12. 56	91 + 59	98 + 60	4 vv R
6380	Va	10. 30	43 + 53	62 + 46	1 + v Rf	6440	Va	13. 10	94 + 62	124 + 61	4 vv R
6381	Va	10. 31	356 + 18	1 + 14	1 l R	6441	Va	13. 12	19 + 59	23 + 50	3 v B
6382	Va	10. 32	353 + 42	23 + 40	2 v R	6442	Va	13. 14	32 + 56	43 + 56	4 vv B
6383*	Va	10. 34	15 + 46	9 + 38	4 vv R	6443	Va	13. 16	70 + 66	72 + 60	2 v B
6384	Va	10. 34	221 + 62	210 + 65	4 vv A	6444	Va	13. 17	27 + 70	276 + 87	4 vv R
6385	Va	10. 35	245 + 62	239 + 46	1 + v AfB	6445	Va	13. 18	19 + 67	333 + 77	4 vv R
6386	Va	10. 40	304 + 77	276 + 87	1 vv R	6446	Va	13. 21	155 + 65	163 + 63	1 v A
6387	Va	10. 41	35 + 48	44 + 40	3 vv B	6447	Va	13. 25	38 + 49	53 + 18	1 vvAfB
6388	Va	10. 42	6 + 62	319 + 62	1 v B	6448	Va	13. 26	138 + 82	181 + 83	4 vv R
6389	Va	10. 43	1 + 45	0 + 28	2 v AfB	6449	Va	13. 28	27 + 70	115 + 80	1 v RfB
6390	Va	10. 43	1 + 14	358 + 6	2 v AfB	6450	Va	13. 30	319 + 62	293 + 50	2 vv B
6391	Va	10. 45	335 + 32	296 + 8	1 v RfB	6451*	Va	13. 33	6 + 62	319 + 62	4 vv R
6392	Va	10. 47	72 + 60	91 + 59	2 v B	6452	Va	13. 41	17 + 67	44 + 74	3 vv B
6393	Va	10. 48	15 + 35	356 + 18	2 vv Rf	6453	Va	13. 44	0 + 45	319 + 62	2 v B
6394	Va	10. 52	10 + 23	1 + 14	2 vv R	6454	Va	13. 46	276 + 71	268 + 55	4 vv R
6395	Va	10. 52	246 + 8	346 — 7	1 vvAfB	6455	Va	13. 48	223 + 75	230 + 60	1 v RfB
6396	Va	10. 53	319 + 62	310 + 33	1 vvAfB	6456	Va	13. 51	295 + 41	295 + 33	2 vv B
6397*	Va	10. 55	70 + 66	99 + 69	4 vv A	6354, 6374, 6376, 6383, 6397, 6427, 6451 Filiformi. 6368 Bolide, grande come Giove, lento e con luce rossa, senza striscia. 6401 Bolide, crescente dalla 1. ^a grandezza al diametro apparente di 4'; scoppiò in fine senza detonazione. 6415 Si spegne senza far cammino. 6436 Bolide più grosso di Giove. Sono poi la 6352 = 6354 e la 6416 = 6422 e la 6431 = 6434.					
6398	Va	10. 56	44 + 40	30 + 23	3 v A						
6399	Va	10. 57	125 + 66	124 + 61	3 v R	1871. 12 AGOSTO					
6400	Va	11. 0	170 + 70	182 + 58	4 vv A						
6401*	Va	11. 3	309 + 45	340 + 23	1 + l AfA	6457	Na	9. 21	291 + 73	213 + 70	4 l G
6402	Va	11. 5	41 + 52	43 + 56	3 v B	6458	Na	9. 32	86 + 57	130 + 65	2 l R
6403	Va	11. 7	357 + 24	2 + 19	1 vv R	6459	Na	9. 43	211 + 60	181 + 48	2 l G
6404	Va	11. 10	1 + 14	359 — 6	2 vv Bf	6460	Na	10. 12	92 + 52	142 + 55	1 v Rf
6405	Va	11. 12	353 + 77	230 + 72	2 vv Bf	6461	Na	10. 24	73 + 59	111 + 67	2 v Rf
6406	Va	11. 15	41 + 52	38 + 49	3 v R	6462	Na	10. 27	70 + 54	130 + 61	1 l Rf
6407*	Va	11. 20	22 + 48	1 + 14	1 + vv A	6463	Na	10. 50	221 + 74	192 + 57	1 vv G
6408	Va	11. 22	210 + 65	225 + 49	2 v RfB	6464	Na	10. 55	344 + 61	332 + 88	3 vv G
6409	Va	11. 23	16 + 88	120 + 76	2 v R	6465	Na	11. 35	264 + 45	244 + 27	5 vv G
6410	Va	11. 24	155 + 77	170 + 70	4 v B	6466	Qd	9. 22	334 — 9	342 — 17	1 l R
6411	Va	11. 25	16 + 88	240 + 59	1 v AfB	6467	Qd	9. 23	343 — 12	339 — 20	1 v R
6412	Va	11. 27	8 + 50	12 + 60	2 v A	6468	Ql	9. 26	313 + 12	303 — 3	1 v B
6413	Va	11. 28	339 + 30	308 + 14	1 vvAfB	6469	Ql	9. 35	322 + 7	312 ± 0	3 v B
6414	Va	11. 29	40 + 27	28 + 2	2 vv B	6470	Qa	9. 40	6 + 53	343 + 62	2 v B
6415*	Va	11. 34	33 + 56	33 + 56	4 vv B	6471	Qa	9. 41	349 + 86	245 + 70	2 vv A
6416	Va	11. 35	38 + 49	38 + 39	1 v AfB	6472	Ql	9. 55	313 — 7	313 — 10	2 v B
6417	Va	11. 36	48 + 49	44 + 40	2 v AfB	6473	Ql	10. 4	348 + 29	346 + 26	3 v B
6418	Va	11. 36	70 + 66	72 + 60	3 v B	6474	Qd	10. 11	349 + 14	354 + 9	2 v B
6419	Va	11. 40	120 + 76	163 + 63	1 v RfB	6475	Ua	10. 25	230 + 73	202 + 54	3 vv
6420	Va	11. 50	288 + 77	249 + 50	2 vvRfB						
6421	Va	11. 53	8 + 50	344 + 27	1 vvRfB						
6422	Va	11. 53	38 + 49	38 + 39	4 l R						
6423	Va	11. 55	55 + 22	59 + 27	4 vv R						
6424	Va	12. 3	341 + 65	295 + 45	1 + v RfB						
6425	Va	12. 5	53 + 70	353 + 77	3 v R						
6426	Va	12. 9	21 + 15	3 — 10	2 v Rf						
6427*	Va	12. 11	26 + 29	21 + 15	4 vv R						
6428	Va	12. 13	12 + 38	1 + 14	2 vvAfB						
6429	Va	12. 14	1 + 14	353 + 1	2 vv R						

6476	Ua	10. 26 ^m	44° + 73°	18° + 88°	2 v
6477	Ua	10. 33	2 + 37	28 + 22	3 v
6478	Ua	10. 38	19 + 44	24 + 62	5 vv
6479	Ua	10. 39	355 + 57	27 + 71	5 vv
6480	Ua	10. 42	100 + 77	191 + 57	3 v
6481	Ua	10. 49	8 + 52	16 + 65	3 v
6482	Ua	10. 51	41 + 68	340 + 84	5 v
6483	Ua	11. 5	341 + 65	260 + 84	5 v
6484	Ua	11. 6	352 + 58	4 + 77	5 v
6485	Ua	11. 12	0 + 57	337 + 49	3 v
6486	Ua	11. 15	95 + 67	145 + 60	3 v
6487*	Ua	11. 26	1 + 22	19 + 59	6 v
6488	Ua	12. 35	168 + 62	176 + 54	3 v
6489	Ua	11. 42	55 + 63	63 + 51	5 v

Furono osservate in tutto 122 filanti.

6847 Il punto di partenza è incerto di 2 o 3 gradi.

6490	Va	8. 9	304 + 77	223 + 75	1 vv R
6491	Va	8. 19	288 + 67	245 + 62	2 vv R
6492*	Va	8. 22	317 + 30	296 + 1	2 ¹ IRffpB
6493	Va	8. 26	15 + 54	9 + 47	4 vv A
6494	Va	8. 26	15 + 54	23 + 50	4 vv A
6495*	Va	8. 28	107 + 56	107 + 56	1 R
6496	Va	8. 38	276 + 71	245 + 62	2 vv R f
6497	Va	8. 43	15 + 54	15 + 43	3 vv B
6498	Va	8. 45	155 + 77	199 + 56	2 v RfB
6499	Va	8. 49	53 + 70	76 + 78	2 vv R
6500	Va	9. 3	33 + 56	43 + 53	2 vv B
6501	Va	9. 6	53 + 70	68 + 81	4 vv R
6502*	Va	9. 8	334 + 1	336 - 22	2 ¹ ll R
6503	Va	9. 12	53 + 70	46 + 65	3 v R
6504	Va	9. 12	46 + 65	34 + 67	3 v R
6505*	Va	9. 14	5 + 29	354 + 8	4 v R
6506*	Va	9. 21	276 + 71	262 + 13	2 ¹ llRffpB
6507	Va	9. 26	12 + 60	27 + 70	4 vv R
6508	Va	9. 29	26 + 63	341 + 65	3 v RfB
6509	Va	9. 33	359 + 62	6 + 62	4 v R
6510	Va	9. 36	247 + 79	232 + 27	1+RfpB
6511	Va	9. 40	336 + 49	320 + 48	3 v RfB
6512*	Va	9. 41	273 + 80	246 + 76	4 v R
6513	Va	9. 44	329 - 1	332 - 9	2 ¹ l R
6514	Va	9. 45	248 + 13	225 + 49	3 vv R
6515	Va	9. 48	358 + 73	322 + 70	2 v RfB
6516*	Va	9. 52	0 + 28	349 + 10	3 vv R
6517	Va	9. 56	28 + 75	236 + 78	3 v RfB
6518*	Va	9. 56	210 + 63	215 + 53	4 vv R
6519	Va	9. 58	192 + 84	187 + 71	4 vv R
6520	Va	9. 59	70 + 66	99 + 69	1 vv A
6521	Va	10. 1	276 + 71	244 + 20	1+VRfB
6522*	Va	10. 6	304 + 40	288 + 53	4 vv A
6523	Va	10. 7	30 + 23	21 + 15	1 + l A
6524	Va	10. 9	52 + 63	54 + 65	1 lAfpB
6525	Va	11. 12	14 + 21	3 + 7	3 vv R
6526	Va	10. 14	341 + 65	310 + 67	2vvRfB
6527*	Va	11. 16	43 + 53	346 + 49	3 vv R
6528	Va	11. 16	29 + 42	26 + 36	2 vv A
6529	Va	10. 21	138 + 82	262 + 55	3 vv R
6530	Va	10. 28	352 + 46	353 + 42	3vvAfpB
6531	Va	10. 31	276 + 71	264 + 46	3vvAfpB

6532	Va	10. 41 ^m	90° + 69°	163° + 63°	1 v RfB
6533	Va	10. 45	10 + 72	68 + 81	2 v A
6534	Va	10. 47	44 + 74	76 + 78	3 vv R
6535	Va	10. 48	43 + 53	51 + 48	2 v A
6536	Va	10. 55	12 + 60	27 + 70	3 vv B f
6537	Va	10. 58	70 + 66	96 + 62	1 v A
6538	Va	11. 2	16 + 88	217 + 64	3 vv R
6539	Va	11. 4	15 + 35	0 + 28	3 vv R
6540	Va	11. 7	8 + 28	10 + 23	4 vv R
6541	Va	11. 12	49 + 58	54 + 65	3 vv B
6542	Va	11. 21	104 + 83	153 + 83	4 vv B
6543	Va	11. 26	99 + 69	72 + 60	4 l B
6544	Va	11. 30	99 + 77	170 + 70	1vvAfpB
6545	Va	11. 30	170 + 70	120 + 76	4 ll R
6546	Va	11. 34	35 + 60	26 + 63	3 vvBfp
6547	Va	11. 37	72 + 60	96 + 61	3 vv B
6548	Va	11. 38	16 + 88	140 + 71	2 vv A
6549	Va	11. 45	33 + 40	30 + 34	3vvAfpB
6550	Va	11. 51	48 + 49	3 + 50	4 vv B
6551*	Va	11. 53	187 + 65	205 + 50	4 vv R
6552	Va	12. 0	8 + 56	0 + 28	1 vv R
6553	Va	12. 3	19 + 59	22 + 48	2 vv R
6554	Va	12. 4	55 + 23	49 + 8	2 vv R
6555	Va	12. 5	175 + 65	182 + 58	1 vv B
6556*	Va	12. 7	170 + 70	192 + 57	4 vv R f
6557	Va	12. 7	124 + 61	145 + 55	4 vv R
6558	Va	12. 11	319 + 62	341 + 65	4 vv B
6559	Va	12. 15	187 + 71	199 + 56	4 vv R
6560	Va	12. 18	14 + 21	10 + 7	2 vv R
6561	Va	12. 20	15 + 54	334 + 46	1vvRfpB
6562	Va	12. 22	54 + 65	61 + 53	4 vv A
6563	Va	12. 24	42 + 52	33 + 56	4 vv B f
6564	Va	12. 25	353 + 43	0 + 28	2 vv R
6565	Va	12. 27	43 + 56	232 + 40	1 v B
6566	Va	12. 33	19 + 67	34 + 67	4 v B
6567*	Va	12. 35	40 + 28	24 + 8	4 vv R
6568	Va	12. 40	41 + 52	61 + 53	4 vv R
6569	Va	12. 45	44 + 40	22 + 48	3 v R
6570	Va	12. 45	68 + 81	181 + 83	3 vv R
6571	Va	12. 50	223 + 75	230 + 60	2vvRfB
6572	Va	12. 54	15 + 11	28 - 22	2 ¹ IRfpB
6573	Va	13. 5	16 + 88	230 + 72	1+vvR

6492 Bolide, pari a Giove, con lungo strascico bianchiastro. 6495 Si spegne senza far cammino. 6502 Bolide pari a Giove, assai lento: scoppiò in fine senza detonazione. 6505, 6512, 6516, 6518, 6522, 6527, 6531; 6556, 6567 Filiformi. 6506 Bolide, grande come Giove, con lungo strascico.

Sono poi 6507 = 6536.

1871. 13 AGOSTO

6574	Lc	9. 10	192 + 57	206 + 50	?
6575	Lc	9. 17	212 + 35	220 + 23	?
6576	Lc	9. 20	190 + 63	193 + 32	?
6577	Lc	9. 34	243 + 26	232 + 21	?
6578	La	9. 34	351 + 21	344 + 14	?

6579	Lc	9. 35 ^m	231° + 27°	227° + 40°	?	6635	Mq	10. 26 ^m	289° + 2°	282° - 20°	6 vv B
6580	Lc	9. 35	247 + 31	246 + 42	?	6636	Mt	10. 28	284 + 47	260 + 37	1 l B f
6581	Lc	9. 36	137 + 54	155 + 45	?	6637	Mu	10. 31	352 + 43	340 + 30	3 vv A
6582	Lc	9. 40	225 + 42	238 + 31	?	6638	Mq	10. 32	316 + 70	352 + 78	5 vv B
6583	Lc	9. 48	241 + 49	238 + 31	?	6639	Mb	10. 36	323 + 63	310 + 33	3 v B
6584	La	10. 2	351 + 43	340 + 31	?	6640	Mb	10. 37	334 + 51	355 + 56	6 vv B
6585	La	10. 3	28 + 58	32 + 51	?	6641	Mz	10. 38	70 + 89	139 + 79	5 v B
6586	La	10. 9	26 + 38	15 + 25	?	6642	Mq	10. 38	320 + 39	339 + 28	5 v B
6587	La	10. 10	310 + 9	302 ± 0	1 v A	6643	Mp	10. 39	257 + 25	233 + 27	5 v B
6588	La	10. 10	352 + 63	319 + 56	?	6644	Mz	10. 40	276 + 33	267 + 29	6 v A
6589	La	10. 11	329 + 23	341 + 22	?	6645	Mp	10. 40	352 + 46	0 + 28	2 l B
6590	Lb	10. 12	302 ± 0	299 - 11	?	6646	Mm	10. 40	270 + 21	264 + 4	5 vv B
6591	Lc	10. 14	231 + 12	223 + 6	?	6647	Mq	10. 40	336 - 2	333 - 8	6 vv B
6592	La	10. 21	5 + 16	357 + 4	?	6648	Mq	10. 44	301 - 2	304 - 20	1 v B f p
6593	La	10. 25	0 + 29	347 + 11	?	6649	Mz	10. 45	4 + 55	17 + 65	6 vv B
6594	La	10. 27	9 + 28	12 + 21	?	6650	Mb	10. 51	318 + 39	335 + 30	6 vv B
6595	La	10. 27	331 + 23	338 + 14	?	6651	Mp	10. 52	228 + 33	234 + 6	2 v B
6596	La	10. 30	337 + 21	340 + 22	?	6652	Mz	10. 53	35 + 65	48 + 49	6 vv B
6597	La	10. 33	337 + 22	340 + 25	?	6653	Mz	10. 53	21 + 47	31 + 33	3 v B
6598	La	10. 35	227 + 36	264 + 16	1 v B f f	6654	Mt	10. 54	1 + 11	345 + 11	3 v B
6599	La	10. 50	243 + 21	235 + 6	?	6655	Mb	10. 55	339 + 28	325 + 20	6 vv B
Cielo quasi coperto: osservazioni difficili ed interrotte.						6656	Mb	10. 56	334 - 2	314 - 5	1 v B f
6600	Mm	8. 58	315 + 38	281 + 33	1 v B f	6657	Mz	10. 58	354 + 47	0 + 28	6 vv B
6601	Mm	?	220 + 74	190 + 74	6 v B	6658	Mz	10. 59	21 + 25	35 + 87	5 v B
6602	Mm	?	206 + 55	195 + 55	3 v B	6659	Mb	10. 59	301 - 1	301 - 10	5 v B
6603	Mz	9. 38	321 + 69	270 + 67	4 vv B	6660	Mq	11. 0	337 - 1	341 + 5	5 v B
6604	Mz	9. 38	26 + 71	31 + 84	3 v B f	6661	Mq	11. 0	342 + 5	347 - 6	4 v B
6605	Mz	9. 41	354 + 76	230 + 89	6 vv B	6662	Mb	11. 1	306 - 10	309 - 27	6 vv B
6606	Mq	9. 42	304 + 40	314 + 38	3 l G	6663	Mz	11. 2	25 + 63	50 + 62	1 v B f p
6607	Mb	9. 42	317 + 18	337 + 26	2 v B	6664	Mz	11. 2	25 + 26	33 + 7	6 v B
6608	Mq	9. 43	258 + 37	233 + 27	6 vv B	6665	Mt	11. 3	15 + 35	4 + 27	5 v B
6609	Mb	9. 47	309 + 15	324 + 24	2 v B	6666	Mq	11. 5	315 - 6	314 - 16	6 vv B
6610	Mq	9. 48	145 + 60	163 + 55	4 l B	6667	Mz	11. 8	34 + 73	76 + 88	6 vv B
6611	Mt	9. 52	319 + 52	345 + 76	3 v B	6668	Mz	11. 10	16 + 35	5 + 25	3 vv B
6612	Mz	9. 57	12 + 59	0 + 57	6 vv B	6669	Mt	11. 13	330 + 7	306 - 1	4 vv B
6613	Mb	9. 59	10 + 30	0 + 28	5 v B	6670	Mb	11. 18	307 + 77	244 + 46	1 v B f
6614	Mz	10. 0	210 + 65	222 + 5	3 v B	6671*	Mz	11. 23	12 + 59	40 + 55	1 + v B f
6615	Mm	10. 1	330 + 6	335 - 2	6 vv B	6672	Mz	11. 24	31 + 33	50 + 32	3 vv B
6616	Mp	10. 2	230 + 30	225 + 25	4 v B	6673	Mq	11. 24	27 + 47	35 + 34	4 vv B
6617	Mp	10. 4	261 + 13	250 + 8	1 v G	6674	Mt	11. 26	352 + 2	2 + 1	4 v B
6618	Mp	10. 5	241 + 31	257 + 18	3 v B	6675	Mt	11. 26	18 + 34	16 + 16	4 v B f
6619	Mz	10. 5	316 + 71	208 + 77	3 vv B	6676	Mb	11. 30	355 + 24	6 + 16	5 v B
6620	Mp	10. 7	289 - 4	283 - 25	2 v G f	6677	Mp	11. 31	16 + 35	240 + 30	3 l B
6621	Mz	10. 10	25 + 29	35 + 29	6 vv B	6678	Mt	11. 34	0 + 5	347 + 6	6 vv B
6622	Mz	10. 11	171 + 70	205 + 50	1 l B f	6679	Mb	11. 35	346 + 11	2 + 2	5 vv B
6623	Mb	10. 12	344 + 27	0 + 28	1 vv B	6680	Mt	11. 35	8 + 20	25 + 15	3 vv B
6624	Mt	10. 13	235 + 70	224 + 54	6 vv B	6681	Mz	11. 40	48 + 49	40 + 30	1 l A
6625	Mq	10. 14	333 - 5	316 + 8	4 v B	6682	Mb	11. 42	296 + 69	301 + 44	5 v B
6626	Mu	10. 15	6 + 14	0 + 8	3 v B	6683	Mz	11. 43	12 + 60	16 + 35	4 v B
6627	Mu	10. 17	0 + 28	15 + 40	6 v B	6684	Mz	11. 49	303 - 10	305 - 19	4 v B
6628	Mb	10. 19	339 + 28	312 + 18	6 vv B	6685	M...	11. 54	339 + 28	320 + 18	3 v B
6629	Mp	10. 21	264 + 4	258 - 24	5 v B	6686	Mtz	12. 6	344 + 22	340 + 8	4 vv B
6630	Mz	10. 21	320 + 70	320 + 52	6 vv B	6687	Mb	12. 9	0 + 28	20 + 37	3 v G
6631	Mz	10. 21	18 + 58	40 + 55	3 v G	6688	M...	12. 13	19 + 4	9 - 17	1 v B f
6632	Mb	10. 22	318 + 19	315 + 1	4 vv B	6689	M...	12. 16	34 + 29	11 + 37	4 v B
6633	Mu	10. 25	357 + 43	339 + 31	1 v A f	6671, Quasi bolide, scoppia alla fine in rosso.					
6634	Mp	10. 25	252 + 19	258 + 3	3 l B	6690	Sa	12. 55	270 + 31	257 + 26	3 v
						6691	Sa	13. 18	232 + 50	239 + 46	1 v f

6692	Sa	13. 28 ^m	235° + 62°	250° + 57°	2 vv
6693	Sa	13. 41	305 + 3	287 — 3	4 vv
6694	Sa	13. 51	299 + 8	295 + 5	3 vv
6695	Sa	14. 1	259 + 51	258 + 45	3 vv
6696	Sa	14. 11	328 + 2	327 — 3	4 vv
6697	Sa	14. 19	320 — 6	306 — 15	1 v
6698	Sa	14. 34	257 + 33	259 + 27	1 m
6699	Sa	14. 41	255 + 23	258 + 18	2 m
6700	Sa	14. 53	342 + 4	345 — 12	2 v
6701*	Sa	15. 0	304 + 15	301 + 7	1 l
6702	Sa	15. 8	293 + 30	288 + 30	4 v
6703	Sa	15. 23	5 — 8	358 — 9	3 m
6704	Sa	15. 35	350 + 88	0 + 84	4 vv

6690 Tutto a faville. 6701 Un po' curva.

6705	Ua	9. 56	265 + 54	202 + 53	3 v
6706	Ua	9. 57	319 + 62	28 + 76	5 v
6707	Ua	10. 0	340 + 65	25 + 62	4 v
6708	Ua	10. 0	40 + 55	2 + 37	4 v
6709	Ua	10. 7	21 + 68	46 + 57	5 v
6710	Ua	10. 8	36 + 55	70 + 64	4 v
6711	Ua	10. 21	27 + 71	70 + 66	5 v

Indeterminate oltre 24.

6712	Va	8. 35	45 + 52	48 + 49	1 vv A
6713	Va	9. 5	155 + 65	176 + 55	2 v R
6714	Va	9. 12	90 + 69	99 + 68	2 vv A
6715	Va	9. 20	9 + 47	15 + 54	3 vv A
6716	Va	9. 25	192 + 57	179 + 44	2 vv A
6717	Va	9. 25	130 + 48	187 + 42	2 l R
6718	Va	9. 31	49 + 86	247 + 69	2 v RfpB
6719	Va	9. 38	192 + 84	215 + 53	2 l RfpB
6720	Va	9. 38	8 + 56	353 + 42	2 v AfpB
6721	Va	9. 38	15 + 54	33 + 56	3 v R
6722*	Va	9. 40	182 + 58	183 + 53	4 vv A
6723*	Va	9. 42	38 + 49	48 + 49	4 vv A
6724*	Va	9. 45	43 + 53	48 + 49	4 vv A
6725	Va	10. 0	340 + 23	316 + 9	1 v RfpB
6726	Va	10. 10	183 + 53	192 + 39	2 v R
6727*	Va	10. 10	76 + 46	66 + 41	4 vv R
6728	Va	10. 11	170 + 70	176 + 55	3 vv RfB
6729	Va	10. 17	319 + 62	304 + 77	3 vv B f
6730*	Va	10. 18	336 + 78	28 + 81	4 vv R
6731	Va	10. 21	223 + 75	205 + 74	4 v R
6732	Va	10. 24	330 + 64	278 + 39	1 v RfpB
6733	Va	10. 35	44 + 40	54 + 42	3 v R
6734	Va	10. 40	54 + 42	57 + 40	2 vv A
6735	Va	10. 44	70 + 66	90 + 69	4 vv Bfp
6736	Va	10. 52	181 + 78	187 + 71	4 vv B
6737	Va	10. 54	5 + 29	349 + 11	2 vv RfB
6738	Va	11. 0	216 + 39	198 + 41	2 l R
6739	Va	11. 5	30 + 34	29 + 42	2 vv R
6740	Va	11. 8	10 + 57	15 + 54	3 l R
6741	Va	11. 9	276 + 71	236 + 82	3 v R
6742	Va	11. 12	26 + 2	26 + 20	1 v A
6743*	Va	11. 18	19 + 26	21 + 15	4 vv R
6744	Va	11. 20	49 + 86	153 + 83	4 vv A
6745	Va	11. 25	34 + 10	28 + 2	2 vv A
6746	Va	11. 28	97 + 40	80 + 33	3 l B

6747	Va	11. 30 ^m	16° + 62°	33° + 56°	2 vv A
6748	Va	11. 30	212 + 53	213 + 52	4 v B
6749	Va	11. 35	217 + 76	212 + 70	4 vv R
6750	Va	11. 40	52 + 63	99 + 69	2 l AfpB
6751	Va	11. 40	138 + 82	140 + 71	4 v R
6752	Va	11. 45	22 + 32	29 + 42	4 vv R
6753*	Va	11. 47	304 + 77	247 + 69	4 vv R
6754	Va	11. 48	57 + 40	57 + 35	3 vv B
6755*	Va	11. 52	276 + 87	49 + 86	4 vv R
6756*	Va	11. 58	336 + 58	309 + 45	4 vv R
6757*	Va	11. 59	210 + 65	221 + 54	4 vv R
6758*	Va	12. 0	29 + 42	30 + 23	4 vv R
6759	Va	12. 0	163 + 63	163 + 57	3 vv R

6722, 6723, 6724, 6727, 6730, 6743, 6753, 6755, 6756, 6757, 6758 Filiformi.

1871. 14 AGOSTO

6760	La	9. 27	351 + 21	354 + 19	3 vv B
6761	Lc	9. 28	235 + 16	232 + 25	2 vv B
6762	La	9. 29	285 + 55	265 + 39	2 vv B
6763	Lc	9. 29	259 — 6	251 — 8	3 v R
6764	La	9. 30	268 + 50	261 + 48	3 vv B
6765	La	9. 32	319 + 52	323 + 50	?
6766	La	9. 46	329 + 60	330 + 58	3 vv B

Cielo in buona parte nuvol.

6767	Mm	8. 56	212 + 76	162 + 64	1 l B
6768	Mb	9. 33	324 + 63	0 + 38	5 vv B
6769	Mz	9. 33	10 + 85	306 + 77	5 vv B
6770	Mm	9. 34	10 + 64	25 + 63	4 v R f
6771	Mz	9. 35	320 + 76	217 + 55	2 l B
6772	Mt	9. 36	294 + 43	306 + 49	6 vv B
6773	Mp	9. 37	235 — 3	223 — 8	3 l B
6774	Mp	9. 38	238 + 27	230 + 31	6 vv B
6775	Mz	9. 41	238 + 56	225 + 44	6 v B
6776	Mz	9. 45	209 + 50	206 + 33	5 vv B
6777	Mz	9. 45	320 + 76	25 + 66	6 vv B
6778	Mt	9. 46	226 + 7	288 + 5	6 vv B
6779	Mt	9. 46	330 + 25	347 + 30	3 vv B
6780	Mp	9. 46	234 + 16	232 + 27	6 vv B
6781	Mq	9. 48	228 — 13	264 + 5	5 vv B
6782	Mz	9. 51	0 + 58	10 + 50	6 vv B
6783	Mz	10. 2	336 + 51	331 + 32	3 vv B
6784	Mt	10. 13	340 + 8	350 + 4	6 vv B
6785	Mb	10. 13	338 + 29	336 — 2	5 vv B
6786	Mz	10. 20	291 + 9	300 + 9	4 vv B fs
6787	Mp	10. 28	338 + 10	336 — 8	4 v B
6788	Mz	10. 31	338 + 10	357 + 26	6 vv B
6789	Mq	10. 32	347 + 3	334 — 7	6 vv B
6790	Mt	10. 35	340 + 22	333 ± 0	6 vv B
6791	Mb	10. 38	292 + 27	284 + 13	4 v B
6792	Mp	10. 38	270 + 8	282 + 20	3 vv B
6793	Mz	10. 45	280 + 42	295 + 36	6 vv B
6794	Mp	10. 47	302 + 15	296 + 1	5 v B
6795	Mz	10. 47	139 + 64	165 + 57	3 v B
6796	Mz	10. 52	290 + 5	275 — 5	1 l B f

6797 Mb 11.^b 0^m 344 + 27° 354° + 17° 3 vv R

Sulla fine cielo assai nuvoloso.

6798	Pa	9. 34	283 + 15	282 + 4?	4 m
6799	Pa	9. 47	252 - 15	230 - 11	4 m
6800	Pa	10. 7	268 + 3	263 - 15	2 v Bf
6801	Pa	10. 9	291 + 28	268 - 10	4 m
6802	Pa	10. 23	352 - 8	345 - 20	5 v
6803	Pa	10. 44	349 + 23	334 + 12	5 v
6804	Pa	10. 48	321 - 6	305 - 19	5 vv
6805	Pa	10. 51	269 - 8	261 - 16	4 vv
6806	Pb	10. 54	350 + 88	242 + 60	1 v Bfp
6807	Pa	11. 1	355 + 57	293 + 64	2 vv f
6808	Pa	11. 4	338 + 20	328 + 11	5 vv
6809	Pa	11. 10	20 + 29	14 + 20	6 vv
6810	Pb	11. 20	340 + 30	350 + 48	3 v B
6811	Pa	11. 31	52 + 70	130 + 75	2 vv f
6812	Pc	11. 31	253 + 55	219 + 19	1 v Bf
6813	Pb	11. 34	72 + 50	55 + 59	3 v Bf
6814	Pb	11. 43	29 + 30	30 + 44	3 v f
6815	Pb	11. 50	5 - 10	15 - 20	4 v
6816	Pa	11. 51	19 - 9	9 - 27	1 vv Bf
6817	Qd	9. 20	253 + 35	359 + 31	1 v R
6818	Qc	9. 22	245 + 62	217 + 68	3 vv B
6819	Ql	9. 23	246 + 60	246 + 53	3 vv B
6820	Qa	9. 38	283 - 1	275 - 15	1 l B A
6821	Qc	9. 50	350 + 88	167 + 77	5 vv B
6822	Qd	9. 58	323 + 2	301 - 12	1 l R
6823	Ql	10. 25	227 + 34	221 + 14	3 v B
6824	Qa	10. 30	333 + 52	336 + 51	4 v R
6825	Ql	10. 40	0 + 28	357 + 25	3 v R
6826	Qa	10. 45	45 + 51	48 + 44	1 l B
6827	Qc	11. 23	25 + 65	12 + 60	1 l G
6828*	Qd	11. 41	23 - 10	23 + 15	2 l B

6428 Bolide.

6829	Ua	10. 15	23 + 40	45 + 41	4 v
6830	Ua	10. 40	22 + 69	358 + 84	5 vv

Indeterminate altre 2. 6 filanti.

6831	Va	8. 8	303 + 16	317 + 30	2 l R
6832	Va	8. 26	276 + 71	273 + 80	3 vv R
6833	Va	8. 35	153 + 83	155 + 77	4 vv R
6834	Va	8. 42	28 + 73	336 + 78	4 v RfpB
6835	Va	8. 47	288 + 67	300 + 70	2 vv A
6836	Va	9. 2	155 + 77	140 + 71	3 vv R
6837	Va	9. 4	16 + 88	101 + 59	1 l RfpB
6838	Va	9. 11	0 + 18	5 + 29	2 v A
6839	Va	9. 12	346 + 70	291 + 51	2 vv RfpB
6840	Va	9. 13	341 + 65	304 + 77	2 vv AfpB
6841	Va	9. 16	355 + 58	8 + 56	2 vv R
6842	Va	9. 18	213 + 47	202 + 38	3 vv R
6843	Va	9. 20	49 + 86	104 + 83	4 vv A
6844	Va	9. 33	138 + 82	182 + 58	2 vv RfpB
6845	Va	9. 43	9 + 47	6 + 54	4 vv R
6846	Va	9. 47	40 + 55	52 + 63	3 vv RfpB
6847	Va	9. 50	53 + 47	61 + 48	4 vv R
6848*	Va	9. 55	127 + 65	127 + 65	2 A

6849	Va	10. ^b 4 ^m	6° + 54°	15° + 54°	4 vv R
6850	Va	10. 8	353 + 77	27 + 70	4 vv B
6851	Va	10. 16	0 + 28	1 + 14	4 vv R
6852	Va	10. 45	17 + 67	341 + 65	4 vv B
6853	Va	11. 0	132 + 68	145 + 60	4 vv R
6854	Va	11. 15	27 + 70	340 + 23	2 l Rf
6855	Va	11. 15	43 + 53	38 + 49	1 v A
6856	Va	11. 18	27 + 36	9 + 47	4 vv R
6857	Va	11. 20	1 + 14	353 + 5	4 vv Rf
6858	Va	11. 28	344 + 14	340 + 23	4 vv R
6859	Va	11. 30	38 + 49	30 + 43	4 vv Rfp
6860	Va	11. 40	171 + 81	155 + 77	4 v R

6848 Si spegne senza far cammino.

1871. 15 AGOSTO

6861	Na	13. 5	220 + 72	179 + 65	3 v B
6862	Na	13. 14	68 + 67	131 + 68	1 v Rf
6863	Na	13. 19	56 + 70	138 + 77	1 v Gf
6864	Na	13. 22	100 + 62	128 + 53	1 v R
6865	Na	13. 35	209 + 78	195 + 56	5 vv G
6866	Na	13. 47	266 + 50	242 + 54	3 vv G
6867	Na	13. 56	258 + 70	211 + 62	5 vv B
6868	Na	13. 59	148 + 66	152 + 54	3 v G
6869	Na	14. 3	28 + 53	51 + 67	4 vv B
6870	Na	14. 10	259 + 55	238 + 57	2 l G
6871	Na	14. 13	0 + 66	56 + 70	4 l G
6872	Na	14. 15	110 + 66	138 + 56	3 v G
6873	Na	14. 29	350 + 74	262 + 63	1 vv Gf
6874	Na	14. 35	250 + 64	249 + 42	1 vv Gf
6875	Na	14. 38	289 + 60	257 + 42	4 vv B
6876	Na	14. 57	218 + 57	201 + 45	2 l R
6877	Na	15. 7	334 + 43	337 + 9	1 v Rf
6878	Lc	9. 14	262 + 13	254 + 8	3 v R
6879	Lc	9. 22	256 + 14	253 + 13	1 v B
6880	La	9. 24	340 + 14	345 + 9	3
6881	Lc	9. 31	221 + 28	225 + 18	?
6882	La	9. 34	304 + 12	345 + 17	?
6883	La	9. 58	234 + 30	278 + 23	?
6884	La	9. 59	38 + 67	2 + 72	?
6885	La	9. 59	316 + 15	309 + 28	1 l A
6886	Lc	10. 8	279 + 39	265 + 37	3 v
6887	La	10. 9	342 + 15	333 + 16	?
6888	Lc	10. 10	228 + 25	234 + 16	4 v B
6889	Lc	10. 10	286 + 39	282 + 28	2 vv B
6890	La	10. 11	345 + 63	8 + 62	3 v B
6891	La	10. 12	357 + 13	2 + 17	4 v B
6892	La	10. 21	344 + 20	348 + 16	3 v B
6893	Lc	10. 23	268 + 38	253 + 39	2 vv B
6894	Lc	10. 30	217 + 25	215 + 22	1 l R
6895	La	10. 32	14 + 16	6 + 11	4 v B
6896	La	10. 33	5 + 11	0 + 7	4 v
6897	La	10. 34	339 + 26	317 + 18	2 vv
6898	La	10. 37	29 + 56	46 + 65	3
6899	Lc	10. 41	230 + 72	195 + 70	3 vv R
6900	La	10. 43	15 + 19	20 + 15	5 v B
6901	La	10. 53	37 + 21	41 + 27	2 v B

6902 La 10. 56^m 349° + 22° 351° + 9° 21 B
 6903 Lc 10. 57 57 + 30 62 + 21 ?
 6904 La 10. 59 35 + 87 356 + 76 ?

Cielo coperto più di metà. Furono poste per inavvertenza le filanti di *Napoli* prima di quelle di *Lodi*, contro il consueto ordine letterario dei simboli.

6905 Pb 12. 22 80 + 83 99 + 68 1 v Bf
 6906 Pb 12. 23 70 + 52 100 + 58 4 vv
 6907 Pb 12. 29 233 + 63 210 + 65 5 vv
 6908 Pa 12. 31 22 + 11 41 + 19 5 v
 6909 Pa 12. 34 247 + 2 348 - 10 5 vv
 6910 Pa 12. 38 17 + 40 9 + 31 5 vv
 6911 Pb 12. 44 0 + 63 30 + 83 3 v
 6912 Pb 12. 47 32 + 60 55 + 53 5 v
 6913 Pa 12. 57 26 + 19 23 + 8 5 vv
 6914 Pb 12. 59 0 + 30 50 + 45 4 v
 6915 Pa 13. 13 353 + 5 347 - 7 5 vv
 6916 Pc 13. 22 292 + 8 285 - 4 2 v f
 6917 Pc 13. 23 41 + 7 34 - 4 3 m
 6918 Pc 13. 28 311 + 9 301 - 9 2 m f
 6919 Pb 13. 29 143 + 72 138 + 63 3 v Bf
 6920 Pa 13. 35 22 + 36 16 + 36 4 v
 6921 Pc 13. 36 316 + 34 304 + 45 3 v f
 6922 Pb 13. 41 15 + 30 5 + 18 4 v
 6923 Pa 13. 47 42 + 20 41 + 13 5 m
 6924 Pa 13. 53 344 + 28 346 + 16 4 vv
 6925 Pa 14. 0 21 + 21 22 + 28 6 v
 6926 Pc 14. 1 332 + 13 324 - 5 2 v f
 6927 Pb 14. 3 60 + 42 70 + 45 2 v Bf
 6928 Pa 14. 3 14 + 31 2 + 15 3 v v f
 6929 Pa 14. 5 36 + 20 33 + 11 5 vv
 6930 Pab 14. 7 68 + 36 63 + 28 3 v Bf
 6931 Pb 14. 32 100 + 38 112 + 28 3 v B
 6932 Pa 14. 43 58 + 13 64 + 21 5 v
 6933 Pa 14. 46 54 + 47 68 + 33 5 v
 6934 Pa 14. 50 4 + 7 9 - 19 1 v Bf
 6935 Pb 14. 52 70 + 72 100 + 68 4 v
 6936 Pa 14. 55 43 + 10 41 + 1 4 v
 6937 Pc 15. 0 340 + 14 349 + 2 1 m f
 6938 Pb 15. 0 80 + 54 100 + 35 3 v Bf
 6939 Pa 15. 1 42 + 20 39 + 9 3 v Bf
 6940 Va 8. 15 298 + 19 303 + 8 2 v R
 6941 Va 8. 16 288 - 18 288 - 3 2 v R
 6942 Va 12. 30 322 + 70 230 + 72 2 vv R
 6943* Va 12. 53 124 + 61 121 + 59 1 + vv A
 6944 Va 12. 55 12 + 60 16 + 68 1 vv R
 6945 Va 12. 56 43 + 53 52 + 63 2 vv R
 6946 Va 13. 3 322 + 70 288 + 67 2 vv RfpB
 6947 Va 13. 5 22 + 48 1 + 14 2 vv RfpB
 6948 Va 13. 8 153 + 83 87 + 45 3 vv R
 6849 Va 13. 26 40 + 27 35 + 23 4 vv R
 6950 Va 13. 31 46 + 65 53 + 70 4 vv AfB
 6951 Va 13. 41 140 + 71 163 + 63 4 vv R
 6952 Va 13. 44 357 + 57 317 + 37 1 vv RfpB
 6953 Va 13. 50 170 + 70 132 + 68 4 vv R
 6954 Va 13. 52 22 + 57 90 + 69 4 vv R
 6955 Va 14. 7 26 + 63 9 + 74 4 vv R
 6956 Va 14. 14 30 + 23 27 + 70 1 v RfpB
 6957 Va 14. 20 119 + 52 132 + 49 2 l R

6958 Va 14. 25^m 44° + 40° 37° + 21° 2 vv RfpB
 6959 Va 14. 28 68 + 81 16 + 88 4 vv R
 6960 Va 14. 34 33 + 56 70 + 66 2 vv Rf
 6961 Va 14. 35 71 + 8 73 + 1 1 vv R
 6962* Va 14. 38 140 + 64 133 + 48 2 vv A
 6963 Va 14. 45 72 + 25 75 + 15 3 l R
 6964 Va 14. 50 93 + 23 101 + 34 4 vv R
 6965 Va 14. 53 65 + 22 71 + 14 4 vv R
 6966 Va 15. 3 85 + 28 91 + 23 4 vv R
 6967 Va 15. 5 119 + 52 132 + 49 2 vv B
 6968 Va 15. 5 116 + 48 123 + 44 2 vv B
 6969 Va 15. 15 33 + 56 34 + 50 2 vv Af
 6970 Va 15. 18 181 + 78 187 + 71 4 vv R
 6971 Va 15. 19 256 + 82 192 + 84 3 l R

6943 Si accese e si spense come il lampo. 6962 Bolide, grande come Giove; prima di spegnersi divenne più brillante. Eguali le traiettorie delle 6957 e 6967.

1871. 16 AGOSTO

6972 Sa 8. 46 184 + 30 180 + 24 1 l

1871. 17 AGOSTO

6973 Sa 9. 15 267 - 13 264 - 10 5 m
 6974 Sa 10. 16 30 + 12 36 + 11 5 v
 6975 Sa 14. 26 309 + 14 310 + 8 5 vv
 6976 Sa 15. 34 354 - 8 336 - 16 2 m
 6977 Sa 15. 41 61 + 16 57 + 11 4 v
 6978 Sa 15. 41 48 + 28 60 + 30 3 m f
 6979 Ua 9. 55 21 + 47 355 + 42 2 v
 6980 Ua 9. 57 22 + 48 2 + 14 4 vv
 6981 Ua 10. 4 341 + 65 54 + 71 4 l
 6982 Ua 10. 24 15 + 30 26 + 18 4 v
 6983 Va 8. 35 15 + 62 23 + 61 2 v R
 6984 Va 9. 8 70 + 66 91 + 59 4 vv B
 6985 Va 9. 25 23 + 60 32 + 56 4 vv B
 6986 Va 9. 30 181 + 78 192 + 84 3 l R
 6987 Va 9. 35 178 + 44 168 + 40 2 l R
 6988 Va 9. 39 2 + 38 12 + 38 3 v R
 6989 Va 9. 45 217 + 76 181 + 78 4 vv A
 6990 Va 9. 48 257 + 87 192 + 82 4 vv A
 6991* Va 9. 50 138 + 82 170 + 70 4 vv B
 6992 Va 9. 52 0 + 58 16 + 62 4 vv B
 6993 Va 9. 54 355 + 58 6 + 62 4 vv B
 6994 Va 10. 0 40 + 60 41 + 52 3 vv R
 6995* Va 10. 5 19 + 67 346 + 75 4 vv B
 6996 Va 10. 7 163 + 63 161 + 56 4 v B
 6997 Va 10. 12 104 + 83 115 + 80 3 v R
 6998 Va 10. 16 354 + 8 359 - 5 2 l R
 6999* Va 10. 19 268 + 51 239 + 46 4 v A
 7000 Va 10. 20 49 + 86 104 + 83 3 v R
 7001 Va 10. 25 352 + 17 337 + 24 3 v R
 7002 Va 10. 34 359 + 12 5 + 16 4 v B
 7003 Va 10. 34 8 + 20 339 + 29 4 vv R

7004	Va	10. ^h 33 ^m	27° + 70°	30° + 66°	4 l R
7005	Va	10. 53	0 + 28	1 + 14	2 vv R
7006	Va	10. 58	218 + 17	213 + 16	3 vv R
7007	Va	11. 0	183 + 53	198 + 41	2 vv R
7008*	Va	11. 6	140 + 64	163 + 57	4 l A
7009	Va	11. 8	219 + 32	224 + 41	3 l R
7010	Va	11. 8	155 + 77	170 + 70	3 v R

6991, 6995, 6999, 7008 Filiformi.

1871. 18 AGOSTO

7011	Na	13. 15	340 + 54	16 + 64	1 v G
7012	Na	13. 33	28 + 53	69 + 61	5 vv B
7013	Na	13. 36	183 + 80	198 + 56	1 v G
7014	Na	13. 41	350 + 59	311 + 48	1 v G

Cielo nuvoloso.

7015	Pc	12. 2	299 — 2	291 — 5	mf
7016*	Pc	12. 7	359 — 12	8 — 14	1 + l f

7016 Splendido bolide, più brillante di Venere.

Cielo nuvolo.

7017	Ua	9. 49	62 + 68	95 + 78	4 v
7018	Ua	9. 51	350 + 85	255 + 61	3 v
7019	Ua	9. 56	340 + 84	50 + 80	4 v
7020	Ua	10. 18	45 + 38	60 + 48	4 v
7021	Va	12. 38	181 + 78	215 + 53	3 vv B
7022	Va	12. 40	30 + 23	0 + 28	1 + w RfpB
7023	Va	12. 42	59 + 27	67 + 16	3 vv R
7024	Va	12. 48	353 + 77	267 + 63	3 vv R
7025	Va	12. 55	56 + 31	47 + 33	3 vv R
7026	Va	12. 58	331 + 72	288 + 67	3 vv RfpB
7027	Va	13. 00	42 + 39	44 + 49	3 vv B
7028	Va	13. 3	66 + 41	76 + 46	4 vv R
7029	Va	13. 8	27 + 70	276 + 87	3 vv RfpB
7030	Va	13. 10	29 + 42	8 + 30	1 + w AffpB
7031	Va	13. 15	304 + 77	278 + 39	2 vv RfpB
7032	Va	13. 18	22 + 41	43 + 53	2 vv Rfp
7033*	Va	13. 24	76 + 46	109 + 50	4 vv R
7034	Va	13. 35	256 + 82	248 + 53	3 vv R f
7035	Va	13. 38	268 + 51	282 + 51	2 l A
7036	Va	13. 45	55 + 22	43 + 3	3 vv R
7037	Va	13. 54	140 + 71	140 + 64	2 l R
7038	Va	13. 55	353 + 77	291 + 51	3 vv RfpB
7039	Va	13. 56	309 + 45	274 + 36	4 vv R
7040*	Va	14. 0	322 + 70	268 + 51	4 v R
7041	Va	14. 26	313 + 41	310 + 16	4 vv R
7042	Va	14. 27	73 + 15	10 + 8	3 vv R
7043	Va	14. 27	82 + 10	79 + 6	3 vv R
7044*	Va	14. 33	309 + 45	273 + 41	4 vv B

7033, 7040, 7044 Filiformi.

1871. 19 AGOSTO

7045	Sa	8. 37	300 + 36	294 + 32	4 m
7046	Sa	9. 1	271 + 8	272 + 3	4 v

7047	Sa	9. ^h 30 ^m	264° ± 0°	257° + 7°	1 v
7048	Sa	10. 1	275 + 4	268 — 2	1 v
7049*	Va	8. 25	341 + 65	8 + 56	4 vv R
7050	Va	8. 30	340 + 23	349 + 11	4 vv R
7051	Va	8. 40	49 + 86	256 + 82	4 vv R
7052	Va	8. 41	170 + 70	161 + 71	3 v R
7053	Va	13. 10	27 + 70	276 + 71	3 vv RfB
7054	Va	13. 43	30 + 23	26 + 29	3 vv R
7055	Va	13. 47	27 + 70	304 + 77	3 vv RfB
7056	Va	13. 57	124 + 61	141 + 52	3 vv B
7057*	Va	14. 0	74 + 51	155 + 77	4 vv R
7058	Va	14. 2	16 + 88	187 + 71	2 vv B
7059	Va	14. 19	81 + 50	77 + 40	2 l R
7060	Va	14. 28	73 + 21	79 + 6	2 v RfpB

7040, 7057 Filiformi.

1871. 20 AGOSTO

7061	Ka	9. 33	302 + 15	298 + 7	2 v B
7062	Ka	9. 34	323 + 69	321 + 60	3 vv B
7063	Kc	9. 37	331 + 10	321 + 2	4 v B
7064	Ka	9. 37	332 + 15	336 + 19	6 l B
7065	Ka	9. 38	276 + 72	253 + 64	3 vv B
7066	Kc	9. 41	325 + 28	310 + 16	3 vv B
7067	Kc	9. 44	343 + 65	354 + 76	2 v R
7068	Kc	9. 45	294 + 82	195 + 80	2 v C
7069	Kc	9. 47	276 + 71	295 + 68	3 v R
7070	Kc	9. 50	7 + 56	3 + 67	2 vv B
7071	Kc	9. 52	248 + 71	228 + 62	3 vv B
7072	Kc	9. 53	1 + 57	9 + 53	3 vv B
7073	Kc	9. 55	321 + 47	310 + 44	2 v B
7074	Ka	9. 55	282 + 32	291 + 28	3 v B
7075	Kc	9. 57	186 + 70	175 + 61	3 v A
7076	Kc	9. 58	220 + 63	193 + 19	1 l A
7077	Kc	10. 12	274 + 56	258 + 48	2 v R
7078	Kc	10. 14	289 + 44	277 + 34	3 vv A
7079	Ka	10. 15	339 + 8	335 + 8	5 l B
7080	Ka	10. 16	284 + 31	283 + 22	4 v B
7081	Kc	10. 20	259 + 76	45 + 73	4 l B
7082	Kc	10. 21	358 + 73	42 + 74	3 v A
7083	Ka	10. 22	310 + 33	309 + 39	3 vv A
7084	Ka	10. 26	289 + 23	284 + 6	3 vv B
7085	Ka	10. 41	285 + 4	286 — 3	3 v B
7086	Ka	10. 54	294 — 14	289 — 19	2 l B
7087	Kc	10. 55	0 + 27	12 + 34	2 l A
7088	Ka	10. 58	331 — 2	322 — 21	3 vv A
7089	Ka	11. 1	358 + 15	3 + 20	5 vv A
7090	Kc	11. 1	46 + 81	47 + 73	3 vv A
7091	Sa	12. 3	70 + 43	75 + 43	3 m
7092	Sa	13. 38	296 + 11	293 + 7	2 v
7093	Sa	13. 41	300 + 19	295 + 20	2 v
7094	Sa	14. 9	311 + 14	316 + 8	3 m
7095	Sa	14. 41	321 + 4	325 + 1	3 v
7096	Va	8. 25	19 + 67	34 + 67	3 vv R
7097	Va	8. 42	138 + 82	132 + 68	4 vv R
7098	Va	9. 12	11 + 60	53 + 70	2 l R
7099	Va	9. 12	310 + 61	304 + 77	3 l R

7100	Va	9. 20 ^m	336° + 49'	355° + 58°	3 l R
7101*	Va	9. 24	336 + 58	0 + 63	3 vv R
7102*	Va	9. 24	319 + 62	293 + 50	4 vv R
7103*	Va	9. 35	314 + 56	307 + 62	4 vv R
7104	Va	9. 38	322 + 70	276 + 71	3 vv R
7105	Va	9. 43	181 + 78	155 + 77	4 vv R
7106	Va	9. 44	48 + 49	44 + 40	3 vv B
7107	Va	9. 45	173 + 64	161 + 55	3 vv B
7108*	Va	9. 48	322 + 70	230 + 72	4 vv R
7109	Va	9. 52	33 + 56	38 + 49	4 vv B
7110	Va	9. 59	76 + 78	132 + 68	2 vv R
7111	Va	10. 12	170 + 82	210 + 65	2 vv RfpB
7112	Va	10. 20	49 + 58	57 + 56	4 vv R
7113	Va	10. 25	54 + 42	54 + 40	3 v RfpB
7114*	Va	10. 37	353 + 77	223 + 75	4 vv R
7115*	Va	10. 42	216 + 39	192 + 39	1 + 11 RffA
7116*	Va	10. 49	30 + 23	40 + 27	4 l R
7117*	Va	10. 57	263 + 51	278 + 39	4 vv R
7118	Va	11. 3	337 — 5	342 — 17	1 + 1 R
7119	Va	11. 9	26 + 2	30 + 34	4 vv R
7120*	Va	11. 11	322 + 70	257 + 66	3 vv R

7101 Si piega ad angolo in ϵ di Cassiopea. 7102, 7103, 7108, 7114, 7116, 7117, 7120 Filiformi. 7115 Con nucleo distinto, seguito da bellissimo strascico azzurro.

1871. 21 AGOSTO

7121	Sa	12. 44	87 + 40	91 + 39	2 m
7122	Ua	9. 56	346 + 25	1 + 34	3 v
7123	Ua	10. 7	336 + 60	356 + 48	3 v
7124	Va	9. 40	30 + 34	35 + 29	3 l R
7125	Va	9. 50	28 + 75	53 + 70	1 l RfpB
7126	Va	10. 0	344 + 27	355 + 36	3 v R
7127*	Va	10. 20	40 + 27	24 + 8	2 l RfpB
7128	Va	10. 35	49 + 58	71 + 53	2 vv A
7129	Va	10. 40	16 + 88	170 + 82	4 v R

7127 con nucleo distinto.

1871. 22 AGOSTO

7130	Ka	12. 43	73 + 60	62 + 50	4 vv B
7131	Kc	12. 45	78 + 48	92 + 49	3 vv B
7132	Ka	12. 46	20 + 29	27 + 21	2 v Rff
7133	Kc	12. 58	45 + 61	66 + 72	3 v A
7134	Ka	13. 4	346 + 23	344 + 31	5 vv A
7135	Kc	13. 5	330 + 76	15 + 73	4 vv R
7136	Kc	13. 7	309 + 65	230 + 58	1 v A
7137	Ka	13. 9	335 — 1	332 — 11	4 v B
7138	Kc	13. 16	278 + 31	274 + 22	2 v B
7139	Ka	13. 25	81 + 27	80 + 21	4 v B
7140	Ka	13. 34	354 + 20	350 + 9	3 v B
7141	Ka	13. 35	4 + 11	353 + 10	3 v B
7142	Kc	13. 35	310 + 44	319 + 47	3 vv A
7143	Kc	13. 36	256 + 66	245 + 61	3 vv A

7144	Kc	13. 40 ^m	335° + 72°	314° + 73°	5 vv B
7145	Kc	13. 43	151 + 83	124 + 73	3 vv B
7146	Kc	13. 55	51 + 55	66 + 72	2 vv B
7147	Kc	14. 8	344 + 15	330 + 12	2 vv B
7148	Kc	14. 9	310 + 44	323 + 44	2 vv A
7149	Ka	14. 10	322 + 10	326 + 5	5 vv B
7150	Ka	14. 10	326 + 24	327 + 33	?
7151	Ka	14. 12	318 + 38	307 + 45	4 vv B
7152	Ka	14. 17	357 + 24	346 + 15	5 v B
7153*	Kc	14. 17	28 + 61	61 + 74	1 v A
7154	Ka	14. 20	305 + 9	304 ± 0	4 v B
7155	Ka	14. 21	334 + 24	322 + 20	3 vv B
7156	Ka	14. 25	350 + 43	340 + 39	6 v R
7157	Ka	14. 30	309 + 4	297 + 33	2 v A
7158	Ka	14. 36	310 + 32	305 + 15	3 vv A
7159	Ka	14. 55	293 + 30	291 + 24	4 vv A
7160	Ka	15. 7	61 + 80	277 + 86	?
7161	Ka	15. 15	68 + 33	39 + 24	?

7153, Curva, terzo punto 52° + 70°.

7162	Na	13. 2	235 + 55	210 + 53	2 l G
7163	Na	13. 8	15 + 78	90 + 75	2 vv Gf
7164	Na	13. 11	85 + 82	224 + 73	2 vv G
7165	Na	13. 25	324 + 81	171 + 79	5 vv B
7166	Na	13. 28	190 + 81	204 + 58	5 vv B
7167	Na	13. 35	337 + 65	301 + 88	1 vv G
7168	Na	13. 39	91 + 34	108 + 31	4 v G
7169	Na	13. 44	222 + 82	169 + 66	4 vv B
7170	Na	13. 48	324 + 67	272 + 49	3 vv G
7171	Na	13. 50	304 + 68	263 + 55	5 vv B
7172*	Na	13. 52	309 + 51	275 + 61	1 vv G
7173	Na	13. 56	263 + 70	226 + 61	5 l B
7174	Na	13. 59	282 + 48	250 + 40	2 v G
7175	Na	14. 4	176 + 67	221 + 49	5 v G
7176	Na	14. 13	295 + 45	238 + 41	1 v Rffp
7177	Na	14. 16	94 + 54	131 + 83	2 l Gff
7178	Na	14. 22	142 + 78	185 + 61	3 l G
7179	Na	14. 26	184 + 68	169 + 55	3 l G
7180	Na	14. 30	224 + 61	204 + 52	2 l R
7181	Na	14. 39	168 + 79	149 + 63	3 l R
7182	Na	14. 50	96 + 45	128 + 48	4 v G
7183	Na	14. 53	74 + 69	146 + 67	3 vv Rff

7172, Si è accresciuta di luce nel corso della traiettoria.

7184	Pc	12. 20	24 — 13	35 — 24	3 v
7185	Pc	12. 47	280 — 3	269 — 15	4 vf
7186	Pc	12. 58	305 — 10	312 — 22	4 mf
7187	Pc	13. 20	341 + 27	350 + 14	2 v
7188	Qc	14. 5	50 + 47	62 + 52	2 v R
7189	Ql	14. 37	297 + 20	297 + 17	2 v B
7190	Qd	14. 48	43 + 4	37 — 8	3 vv B
7191	Qd	14. 50	17 + 3	9 + 5	3 vv B
7192*	Qd	15. 27	99 + 22	102 + 14	3 l C

7192 Curva, punti intermedi 104 + 15° e 105 + 16°.

7193	Va	9. 0	187 + 59	190 + 55	3 vv R
7194	Va	12. 47	291 + 51	279 + 39	3 vv R
7195	Va	12. 55	71 + 53	85 + 56	3 vv R

7196	Va	13. ^h 5 ^m	161° + 71°	163° + 63°	2 vv R	7243*	Va	13. ^h 46 ^m	76° + 46°	91° + 59°	2 ^h v AffpR
7197	Va	13. 16	33 + 56	40 + 60	2 vv B	7244	Va	13. 58	79 + 44	74 + 47	3 l A
7198	Va	13. 23	61 + 9	85 - 10	4 vv B	7245	Va	14. 8	68 + 81	115 + 80	4 vv B
7199	Va	13. 40	76 + 78	138 + 82	4 vv RfpB	7246*	Va	14. 12	74 + 50	93 + 49	4 vv A
7200	Va	13. 42	127 + 65	135 + 62	4 vv Bf	7247*	Va	14. 13	153 + 83	217 + 76	4 vv A
7201	Va	13. 46	140 + 71	154 + 67	4 v B	7248	Va	14. 35	68 + 23	81 + 25	4 vv B
7202	Va	13. 47	350 ± 0	45 + 12	3 vv RfpB	7249	Va	14. 40	74 + 50	79 + 43	4 vv R
7203	Va	13. 54	85 + 56	101 + 59	4 vv B	7250*	Va	14. 43	85 + 26	85 - 10	4 vv R
7204*	Va	13. 57	40 + 70	70 + 66	4 vv B	7251	Va	14. 45	77 + 34	72 + 33	4 vv R
7205*	Va	13. 57	41 + 52	153 + 83	4 vv B	7252*	Va	15. 0	15 - 11	44 - 25	4 vv R
7206	Va	13. 58	93 + 45	92 + 38	4 l R	7253	Va	15. 0	310 + 57	226 + 62	1 vv RfpB
7207	Va	14. 0	62 + 8	72 + 10	4 v B	7254*	Va	15. 10	63 + 75	155 + 77	4 vv A
7208	Va	14. 0	23 + 50	44 + 40	2 v A	7255	Va	15. 23	161 + 63	175 + 58	1 vv RfpB
7209	Va	14. 6	161 + 71	163 + 63	2 vv B	7243 Bolide, grande come Giove, con nucleo d'un bellissimo azzurro, seguito da un lungo strascico rosso. 7246, 7247, 7250, 7252, 7254 Filiformi.					
7210	Va	14. 7	140 + 71	154 + 67	2 vv B						
7211*	Va	14. 8	16 + 88	230 + 72	4 vv B						
7212*	Va	14. 9	29 + 42	355 + 58	4 vv B						
7213*	Va	14. 11	57 + 40	87 + 37	4 v B	1871. 4 SETTEMBRE					
7214	Va	14. 16	70 + 66	107 + 56	1 vv R	7256	Sa	8. 14	10 + 63	12 + 59	1 m
7215	Va	14. 16	132 + 49	137 + 37	3 vv R	7257	Sa	8. 19	310 + 16	314 + 13	2 m
7216	Va	14. 21	59 + 22	59 + 27	4 vv Bfp	7258	Sa	8. 51	248 + 36	247 + 31	2 v
7217	Va	14. 26	322 + 70	288 + 67	3 v RfpB	7259	Sa	9. 24	261 + 12	254 + 11	4 v
7218*	Va	14. 29	76 + 46	119 + 52	4 vv B	7260	Sa	9. 42	265 + 30	260 + 27	4 v
7219	Va	14. 30	140 + 71	154 + 67	4 vv B	1871. 5 SETTEMBRE (*)					
7220	Va	14. 44	106 + 52	113 + 51	2 v Afp	7261	Sa	8. 34	60 + 8	56 ± 0	5 v
7221	Va	14. 51	46 + 65	54 + 65	4 vv B	7262	Sa	9. 1	213 + 25	213 + 19	1 l
7222	Va	14. 51	44 + 40	50 + 12	4 vv R	7263	Sa	9. 16	199 + 56	198 + 51	6 m
7223	Va	14. 55	49 + 86	256 + 82	4 vv R	7264	Sa	10. 6	191 + 56	200 + 55	5 vv

7204, 7205, 7211, 7212, 7213, 7219 Filiformi.
Sono poi le 7196 = 7209 e 7201 = 7210 = 7217.

1871. 24 AGOSTO

7224*	Va	8. 30	301 - 1	302 - 13	2 ^h l Rf
7225	Va	14. 8	87 + 37	85 + 37	4 vv RfB
7226	Va	14. 10	22 + 48	48 + 49	2 vv A
7227	Va	14. 11	51 - 10	62 - 9	2 l B
7228	Va	14. 14	119 + 52	127 + 46	3 v B
7229	Va	14. 14	163 + 63	182 + 58	2 vv A
7230	Va	14. 16	334 + 46	354 + 58	2 vv A
7231	Va	14. 35	34 + 67	124 + 61	2 v B
7232	Va	14. 43	26 + 63	346 + 75	4 vv B
7233	Va	14. 47	128 + 56	132 + 49	4 vv B
7234	Va	14. 50	140 + 71	192 + 75	4 vv B
7235	Va	14. 52	86 + 67	108 + 70	3 vv A
7236	Va	14. 58	115 + 80	120 + 76	4 vv B
7237	Va	15. 0	73 + 52	100 + 47	2 v A f
7238	Va	15. 10	87 + 37	101 + 34	3 v B
7239	Va	15. 13	96 + 62	161 + 71	1 vv AfpB
7240	Va	15. 16	53 + 19	72 + 33	1 v A
7241	Va	15. 20	114 + 28	120 + 35	4 vv B

7224 Bolide, pari a Giove, d'un rosso molto vivo.

1871. 25 AGOSTO

7242	Va	13. 40	62 + 65	76 + 74	4 vv A
------	----	--------	---------	---------	--------

1871. 6 SETTEMBRE

7269	Sa	8. 29	243 + 3	248 + 2	1 m
7270	Sa	8. 41	273 - 8	271 - 13	2 v
7271	Sa	8. 51	230 + 27	230 + 24	2 v
7272	Sa	8. 58	219 + 44	225 + 41	6 vv
7273	Sa	9. 24	250 + 30	247 + 27	2 m
7274	Ua	9. 13	230 + 65	203 + 53	5 v
7275	Ua	9. 16	218 + 39	221 + 28	5 v
7276	Ua	9. 51	244 + 42	210 + 39	5 v
7277*	Va	8. 20	19 + 18	32 + 19	2 ^h l l B
7278	Va	8. 20	358 + 31	5 + 29	2 v B
7279	Va	8. 21	31 + 46	29 + 42	2 l Bfp

(*) Le meteore del Settembre di Urbino furono osservate in una villa a 3 chilometri dalla città.

7280	Va	8. 30	170 + 71	161 + 71	3 vv R
7281	Va	8. 35	10 + 57	18 + 57	4 vv R
7282	Va	8. 40	217 + 76	187 + 71	4 vv B
7283	Va	9. 5	99 + 77	102 + 71	2 l B
7284	Va	9. 35	26 + 63	33 + 56	3 v B
7285	Va	9. 36	344 + 41	336 + 49	3 v B
7286*	Va	9. 40	187 + 71	227 + 65	3 vv B
7287	Va	9. 46	46 + 63	70 + 66	4 vv B
7288	Va	9. 54	9 + 74	27 + 70	4 vv R
7289	Va	10. 24	57 + 40	60 + 33	3 vv B
7290	Va	10. 25	27 + 70	57 + 40	3 vv B
7291	Va	10. 40	34 + 67	22 + 48	2 vv A

7277 Bolide, grande come Giove. 7286 Filiforme.

1871. 7 SETTEMBRE

7292	Sa	7. 51	305 — 4	301 — 9	5 v
7293	Sa	7. 58	287 + 5	285 ± 0	5 v
7294	Sa	8. 53	225 + 4	220 — 2	2 vv A
7295	Sa	9. 38	235 + 35	236 + 32	4 v
7296	Sa	9. 42	230 + 33	229 + 30	4 v
7297	Va	8. 22	23 + 60	32 + 56	4 vv B
7298	Va	9. 17	9 + 47	15 + 46	4 v B
7299	Va	9. 42	1 + 10	3 + 12	4 vv B

1871 8 SETTEMBRE

7300	Ua	9. 0	185 + 57	187 + 42	4 v
7301	Ua	9. 10	215 + 53	218 + 39	4 v
7302	Ua	9. 13	192 + 39	190 + 28	4 v
7303	Ua	9. 20	255 + 29	243 + 20	3 v
7304	Va	8. 20	138 + 82	120 + 76	4 l B
7305	Va	8. 47	256 + 82	231 + 85	4 vv B
7306	Va	9. 20	27 + 70	76 + 78	2 v B
7307	Va	9. 37	90 + 69	95 + 69	3 v B
7308	Va	9. 47	353 + 1	357 + 4	2 v B
7309	Va	9. 50	49 + 86	153 + 83	3 vv B
7310	Va	9. 52	41 + 52	51 + 48	1+lRfpB
7311	Va	9. 59	276 + 71	190 + 68	4 v B
7312*	Va	10. 0	276 + 87	217 + 76	4 vv B
7313	Va	10. 8	186 + 59	176 + 88	3 v B
7314	Va	10. 25	194 + 70	193 + 67	4 vv B
7315	Va	10. 30	43 + 21	46 + 19	4 vv B
7316	Va	10. 37	224 + 67	194 + 64	2 vv B
7317	Va	10. 46	124 + 61	175 + 59	2 l B
7318	Va	10. 50	61 + 40	73 + 44	4 v B

7312 Filiforme.

1871. 9 SETTEMBRE

7319	Sa	8. 34	245 + 1	235 + 2	2 m
7320	Sa	8. 38	220 + 26	219 + 22	2 v
7321	Sa	9. 13	189 + 63	191 + 58	2 v f

7322	Va	8. 30	12 + 60	27 + 70	3 vv R
7323	Va	8. 35	59 + 50	62 + 50	4 vv B

1871. 10 SETTEMBRE

7324	Kc	9. 24	186 + 52	171 + 71	?
7325	Ka	9. 30	320 + 37	320 + 26	5 v
7326	Kc	9. 31	17 + 84	145 + 75	3 vv B
7327	Kc	9. 35	206 + 51	194 + 46	4 vv B
7328	Kc	9. 38	44 + 51	33 + 56	?
7329	Kc	9. 42	345 + 78	10 + 83	3 l B
7330	Ka	9. 43	312 + 21	314 + 5	2 vv A
7331	Kc	9. 49	348 + 64	5 + 74	4 vv B
7332	Kc	9. 51	275 + 42	286 + 40	?
7333	Ka	9. 58	306 + 10	296 + 12	2 v A
7334	Ka	10. 6	309 + 13	303 + 5	5 v
7335	Ka	10. 7	301 + 10	393 + 8	5 v
7336	Kc	10. 8	224 + 68	135 + 75	5 v B
7337	Kc	10. 11	190 + 69	223 + 61	3 vv A
7338	Ka	10. 13	346 + 15	346 + 3	?
7339	Ka	10. 14	356 + 29	19 + 33	?
7340	Kc	10. 23	47 + 64	62 + 75	3 vv R
7341	Kc	10. 24	272 + 49	255 + 47	3 v R
7342	Ka	10. 27	337 + 27	340 + 17	?
7343	Kc	10. 29	87 + 60	77 + 45	2 v A
7344	Ka	10. 31	163 + 63	191 + 63	?
7345	Kc	10. 38	146 + 66	161 + 63	?
7346	Ka	10. 45	271 + 32	260 + 84	?
7347	Ka	10. 58	266 + 49	260 + 37	4 v B
7348	Ka	11. 23	23 + 39	11 + 30	3 v B
7349	Ka	12. 0	298 + 68	220 + 72	1 l B
7350	Ka	12. 10	221 + 74	124 + 65	3

Cielo sempre più nuvoloso verso la fine.

7351	Nb	9. 16	264 + 48	259 + 61	4 l R
7352	Nb	9. 48	4 + 52	10 + 63	5 l R
7353	Nb	10. 23	239 + 71	200 + 78	6 l R
7354	Nb	10. 37	255 + 73	224 + 81	7 l R
7355	Na	10. 44	284 + 85	247 + 67	1 l R ff
7356	Na	11. 22	292 + 32	267 + 26	3 v G
7357	Na	11. 25	53 + 58	50 + 79	1 v R
7358	Na	11. 31	67 + 60	94 + 60	5 l G
7359	Pb	10. 1	21 + 85	110 + 80	4 v
7360	Pb	10. 9	52 + 65	70 + 65	5 v
7361	Pb	10. 23	100 + 68	125 + 66	5 v
7362	Pb	10. 54	50 + 47	48 + 33	2 v
7363	Pb	11. 19	56 + 31	61 + 18	4 v

Cielo assai nuvoloso.

7364	Ql	9. 43	271 + 1	261 — 6	1 l B
7365	Ql	10. 12	293 + 17	280 + 18	3 v B
7366	Ql	10. 47	255 — 33	249 + 32	3 v B

1871. 12 SETTEMBRE

7367	Sa	8. 6	7 + 54	2 + 57	5 v
7368	Sa	8. 41	270 ± 0	267 — 8	5 vv

7369	Sa	14. 52 ^m	310° + 34°	315° + 38°	5 v	7420	Ql	13. 10 ^m	272° + 57°	272° + 48°	2 v R
7370	Sa	14. 57	298 + 46	293 + 46	2 m	7421	Ql	13. 44	299 + 50	280 + 58	1 l B
7371	Sa	15. 11	311 + 27	318 + 24	2 vv	7422	Qd	14. 24	60 + 3	58 + 6	4 vv C
7372	Ua	9. 4	248 + 62	219 + 63	5 v	7423	Qd	14. 25	59 + 1	56 + 3	5 vv C
7373	Ua	9. 5	240 + 65	220 + 64	3 v B	7424	Ql	14. 27	340 + 48	321 + 43	4 vv B
7374	Ua	9. 24	215 + 27	219 + 17	5 v	7425	Ql	14. 32	27 + 72	61 + 84	1 v A
7375	Ua	9. 52	267 + 37	246 + 43	5 v	7426	Sa	8. 19	235 + 37	234 + 29	5 v
7376	Ua	9. 53	284 + 31	268 + 31	3 v	7427	Sa	9. 41	243 + 21	235 + 17	3 v
7377	Ua	10. 0	249 + 63	233 + 59	5 vv	7428	Sa	9. 42	264 + 5	263 + 2	2 vv
7378	Va	9. 50	39 + 9	37 + 5	3 vv B	7429	Ua	9. 4	237 + 33	231 + 29	5 l
7379	Va	9. 56	26 + 29	26 + 20	4 vv B	7430	Ua	9. 5	238 + 26	215 + 17	3 l
7380	Va	10. 10	50 + 47	57 + 35	4 vv B	7431	Ua	9. 8	250 + 64	265 + 27	4 v
7381	Va	10. 12	61 + 40	56 + 31	4 vv R	7432	Ua	9. 22	18 + 88?	125 + 70?	3 v?
7382	Va	10. 15	140 + 71	140 + 64	4 vv R	7433	Va	8. 45	353 + 1	340 - 14	1 l R f B
7383	Va	10. 16	173 + 63	170 + 57	4 vv R	7434	Va	13. 0	73 + 59	102 + 71	4 vv B
7384	Va	10. 38	62 + 50	61 + 48	4 vv R	7435	Va	13. 20	290 + 73	262 + 52	1 vv Rfp
						7436	Va	13. 30	76 + 46	77 + 40	4 v B
						7437	Va	13. 53	82 + 10	79 - 3	4 v B
						7438	Va	13. 53	353 + 77	155 + 77	1 + l Bfp
						7439*	Va	14. 40	12 + 60	319 + 62	3 vv A
						7440	Va	14. 43	73 + 59	145 + 60	2 v B fs

1871. 13 SETTEMBRE

7385	Kc	12. 59	291 + 70	262 + 65	2 vv B
7386	Kc	13. 4	329 + 60	241 + 68	4 vv A
7387	Kc	13. 6	8 + 51	343 + 56	4 v B
7388	Kc	13. 10	289 + 45	271 + 31	1 v Afp
7389	Ka	13. 22	358 + 33	346 + 31	6 vv B
7390	Kc	13. 23	280 + 53	262 + 43	5 vv B
7391	Ka	13. 25	38 + 30	44 + 24	3 v B
7392	Ka	13. 27	40 + 1	48 + 4	3 v B
7393	Ka	13. 31	41 + 25	25 + 14	3 v B
7394	Ka	13. 36	26 + 2	31 + 1	6 v B
7395	Ka	13. 37	65 + 23	58 + 20	5 v B
7396	Ka	13. 41	65 + 23	68 + 15	2 v B
7397	Ka	13. 43	73 + 4	78 + 3	2 v B
7398	Ka	13. 51	61 + 19	48 + 22	2 vv B
7399	Ka	13. 59	65 + 20	71 + 17	5 vv B
7400	Ka	14. 1	71 - 8	74 - 17	2 l B
7401	Ka	14. 3	56 + 15	60 + 3	2 vv A
7402	Kc	14. 7	271 + 76	232 + 64	3 v B
7403	Ka	14. 9	46 + 19	43 + 3	4 vv A
7404	Ka	14. 11	29 + 19	40 + 21	1 vv A
7405	Kc	14. 19	9 + 54	352 + 52	?
7406	Kc	14. 27	350 + 34	8 + 30	3 vv B
7407*	Kc	14. 32	18 + 66	92 + 72	1 v Rfp
7408	Ka	14. 44	13 + 17	20 + 7	?
7409	Ka	14. 45	79 + 26	72 + 40	3 v B
7410	Kc	14. 46	240 + 64	285 + 67	3 v B
7411	Ka	14. 47	30 + 26	27 + 21	?
7412	Kc	14. 47	203 + 81	191 + 70	3 vv R
7413	Kc	14. 48	327 + 76	264 + 71	4 vv A
7414	Kc	14. 50	337 + 63	287 + 61	3 vv B
7415	Ka	14. 57	15 + 6	7 - 4	1 vv B
7416	Ka	14. 58	27 + 41	31 + 33	4 v B
7417	Ka	15. 3	64 - 10	58 - 14	3 l B
7418	Ka	15. 5	34 + 47	67 + 50	2 vv A
7419	Kc	15. 8	316 + 36	300 + 43	2 vv B

7407 Con strascico scintillante per 4''; si sparse e riaccese più bella.

7439 Filiformi.

1871. 14 SETTEMBRE

7441	Sa	7. 43	270 + 22	270 + 27	3 v
7442*	Va	8. 3	112 + 68	132 + 57	2 l R f A
7443	Va	8. 8	2 + 83	49 + 86	4 vv A
7444	Va	8. 20	8 + 50	15 + 54	3 vv A
7445*	Va	8. 25	257 + 66	249 + 32	2 vv Rfp
7446*	Va	8. 30	310 + 67	310 + 67	2
7447	Va	9. 5	309 + 45	293 + 50	3 vv B
7448	Va	9. 28	336 + 78	49 + 96	3 vv B
7449	Va	9. 28	119 + 52	122 + 50	1 vv Bfp

7442 Bolide, scoppiò tre volte lungo il cammino.
7445 Filiforme. 7446 Lampo apparso a 310 + 67.

1871. 15 SETTEMBRE

7450	Ua	9. 35	218 + 30	210 + 23	4 v
7451	Ua	9. 37	170 + 70	185 + 57	4 v
7452	Ua	9. 40	230 + 70	206 + 67	5 v
7453	Ua	9. 46	290 + 65	267 + 53	5 v
7454	Ua	9. 49	326 + 72	209 + 80	4 v
7455	Ua	9. 50	286 + 62	265 + 70	5 v
7456	Ua	10. 1	218 + 39	223 + 31	3 v
7457*	Ua	10. 4	276 - 12	260 ± 0	4 l l

7457 A splendore intermittente.

7458	Va	8. 35	70 + 66	49 + 58	1 v Rfp
7459	Va	8. 40	56 + 56	67 + 52	2 v R f

7460	Va	8.45 ^m	72° + 60°	61° + 53°	3 v B
7461	Va	9. 25	16 + 88	153 + 83	2 vv B
7462	Va	9. 35	161 + 75	176 + 55	2vvRfpA
7463	Va	9. 36	240 + 17	224 + 41	3 l B
7464	Va	9. 40	230 + 60	225 + 49	3 vv A
7465	Va	9. 47	25 + 32	44 + 40	2 vv R

1871. 16 SETTEMBRE

7466	Al	9. 19	278 + 40	270 + 49	4 v B
7467	Al	9. 30	242 + 59	243 + 44	1 v Bf
7468	Al	9. 31	293 ± 0	281 — 5	4 l B
7469	Al	9. 34	294 + 41	275 + 28	1 v Bf
7470	Al	9. 35	254 + 60	275 + 76	4 l B
7471	Al	9. 38	270 + 82	252 + 68	4 l B
7472	Aa	9. 39	262 + 11	253 + 13	1 l Bf
7473	Al	9. 56	321 + 56	230 + 80	4 v B
7474	Al	9. 58	8 + 53	2 + 33	2 v B
7475	Al	10. 0	289 + 12	285 + 30	3 l B
7476	Al	10. 2	305 + 42	288 + 43	3 l B
7477	Al	10. 3	261 + 54	270 + 70	4 v B
7478	Al	10. 3	286 + 52	305 + 68	4 v B
7479	An	10. 4	15 + 38	36 + 50	3 v B
7480	Al	10. 8	300 + 60	288 + 47	3 v B
7481	Kc	9. 32	322 + 66	191 + 62	3 v B
7482	Kc	9. 34	61 + 38	72 + 33	3 l R
7483	Ka	9. 40	302 + 20	281 + 16	4 vv B
7484*	Kc	9. 41	125 + 60	122 + 50	3 l A
7485	Ka	9. 45	301 + 34	294 + 34	3 vv A
7486	Ka	9. 46	308 + 28	302 + 27	5 vv A
7487	Kc	9. 47	213 + 50	209 + 27	2 vv A
7488	Kc	9. 51	191 + 57	179 + 65	3 v R
7489	Ka	9. 55	261 + 4	259 + 11	1 l B
7490	Kc	9. 56	49 + 49	62 + 47	2 v B
7491	Kc	9. 57	220 + 45	201 + 39	2 v B
7492	Kc	10. 5	167 + 68	174 + 58	3 v B
7493	Kc	10. 10	265 + 69	145 + 61	6 v B
7494	Ka	10. 14	331 + 8	329 + 1	6 v B
7495	Ka	10. 19	270 + 37	275 + 32	5 v B
7496	Kc	10. 20	368 + 60	270 + 72	2 vv B
7497	Ka	10. 24	2 + 33	2 + 41	3 vv B
7498	Ka	10. 29	343 + 23	331 + 3	4 v B
7499	Kc	10. 38	51 + 63	83 + 75	4 vv B
7500	Ka	10. 39	317 + 12	337 — 1	1 l R
7501	Kc	10. 41	64 + 83	145 + 74	3 vv B
7502	Ka	10. 45	302 + 13	300 + 6	4 vv B
7503	Ka	10. 54	297 + 27	291 + 32	5 v A
7504	Ka	10. 57	295 + 29	297 + 19	3 vv B
7505	Ka	10. 58	355 + 14	345 — 1	2 vv A
7506	Ka	10. 59	318 + 27	311 + 33	3 v A

7484 Curva, punto intermedio 128° + 53°.

7507	Nb	9. 25	244 + 64	227 + 60	2 l G
7508	Nb	9. 45	45 + 72	322 + 80	3 l Gf
7509	Nb	9. 54	219 + 49	199 + 39	5 v B
7510	Nb	10. 9	294 + 25	276 + 19	4 l B
7511	Na	10. 44	51 + 41	38 + 55	2 vv Rff

7512	Na	10.45 ^m	229° + 52°	223° + 39°	5 vv R
7513	Na	11. 8	234 + 70	206 + 62	6 vv G
7514	Na	11. 40	224 + 41	207 + 35	6 l R
7515*	Na	11. 49	176 + 77	158 + 44	1 + v R
7516	Na	11. 55	187 + 64	180 + 52	6 vv G

7515 Bellissima, tripla di Giove, durò 12'', scomparve all'orizzonte lasciando larga traccia luminosa.

7517	Va	8. 25	268 + 51	275 + 30	1+vrRfp
7518	Va	8. 44	34 + 10	39 + 3	3 vv A
7519*	Va	9. 25	41 + 43	22 + 41	4 v Af
7520	Va	9. 43	344 + 49	319 + 62	4 vv B
7521	Va	9. 44	99 + 77	112 + 69	4 vv B
7522	Va	9. 49	15 + 54	19 + 59	3 vv B
7523	Va	9. 52	268 + 37	257 + 15	1 vv B
7524	Va	10. 21	273 + 80	268 + 51	2 vv B
7525	Va	10. 40	140 + 71	163 + 63	3 vv B
7526	Va	10. 47	358 + 31	17 + 15	2 v Bf
7527	Va	11. 55	52 + 63	54 + 65	4 vv A
7528	Va	10. 55	319 + 62	322 + 70	2 v B
7529	Va	11. 0	310 + 61	319 + 62	2 v B
7530	Va	11. 3	6 + 62	20 + 65	3 vv B
7531	Va	11. 5	304 + 77	256 + 82	2 vv B
7532	Va	11. 5	99 + 69	72 + 60	2 v B
7533*	Va	11. 10	192 + 76	224 + 67	2 vv A
7534	Va	11. 11	224 + 67	138 + 55	2vvAfp
7535	Va	11. 17	282 + 51	240 + 59	2 vv B
7536	Va	11. 40	202 + 75	186 + 70	3 vv B
7537	Va	11. 44	28 + 81	76 + 78	3 l A

7519, 7533 Filiformi.

7538 Ka 7. 7 75 + 44 139 + 50 1+llARffp

7538 Splendido bolide (vedasi la descrizione più ampia nella prefazione).

7539*	Va	12. 45	1 + 14	353 + 1	4 vv A
7540	Va	12. 47	304 + 77	16 + 88	3 l B
7541*	Va	12. 50	91 + 30	114 + 28	2 l B
7542	Va	13. 3	40 + 55	72 + 60	3 v B
7543*	Va	13. 42	353 + 77	288 + 67	4 vv A

7539, 7543 Filiformi. 7541 Bolide.

1871. 18 SETTEMBRE

7544	Sa	8. 39	285 + 82	270 + 52	4 v
7545	Sa	8. 43	317 + 40	295 + 45	3 v
7546	Sa	9. 17	20 + 59	15 + 54	3 m
7547	Sa	9. 35	22 + 50	31 + 54	5 vv
7548	Sa	9. 35	40 + 55	50 + 56	5 vv
7549	Sa	9. 51	290 — 6	290 — 14	5 m
7550	Sa	11. 6	105 + 40	105 + 35	3 v
7551	Va	7. 55	335 — 1	340 — 14	1 v R
7552	Va	7. 56	338 + 10	344 + 3	1 v B
7553	Va	8. 15	115 + 80	120 + 76	3 vv B

7554	Va	8. 30 ^m	310° + 61°	288° + 67°	2 vv B
7555	Va	8. 35	299 + 83	214 + 85	3 v B
7556*	Va	9. 15	341 - 8	347 - 10	3 vv B
7557	Va	9. 45	26 + 2	20 + 34	4 v B
7558	Va	9. 48	354 + 8	350 + 11	2 l R f

7556 Filiforme.

1871. 19 SETTEMBRE

7559	Ak	9. 38	2 + 9	4 - 5	3 v B f
7560	Ak	10. 0	1 + 9	0 - 4	4 v B
7561	Al	10. 0	230 + 70	229 + 62	3 v B f

Cielo nuvoloso: temporali.

7562	Kc	9. 29	199 + 76	185 + 71	3 vv B
7563	Kc	9. 29	53 + 59	52 + 62	3 vv B
7564	Kc	9. 30	171 + 78	182 + 58	3 vv B
7565	Kb	9. 31	335 - 2	321 - 23	3 vv B
7566	Kb	9. 33	265 + 23	262 + 14	?
7567	Kc	9. 35	219 + 62	200 + 56	?
7568	Kb	9. 47	324 + 2	321 - 17	2 v A
7569	Kb	9. 51	10 + 7	18 + 6	?
7570	Kb	10. 5	533 - 5	328 - 6	5 v A
7571	Kb	10. 39	29 + 29	45 + 38	2 vv R
7572	Kc	10. 50	50 + 6	57 + 19	3 vv B
7573	Kb	11. 58	308 + 9	304 - 2	4 v B

Cielo mezzo coperto.

7574	Na	9. 29	52 + 55	71 + 52	4 l G
7575	Na	9. 53	11 + 17	26 + 13	1 l R
7576	Na	9. 53	6 + 1	8 + 11	4 l G

Cielo nuvoloso totalmente a 10 ore.

7577	Qd	10. 49	27 - 7	29 - 16	4 l C
7578	Qd	11. 15	14 + 21	7 + 30	1 v B
7579	Qd	11. 45	72 - 3	76 - 3	1 l B
7580	Va	9. 30	249 + 32	246 + 22	2 vv R
7581	Va	9. 33	153 + 83	171 + 82	4 vv B
7582	Va	9. 50	34 + 67	46 + 65	3 v B
7583	Va	10. 10	237 + 78	249 + 39	2 vv R f
7584	Va	10. 40	54 + 32	63 + 35	3 vv R
7585	Va	10. 55	79 + 28	54 + 24	4 vv R
7586	Va	10. 57	124 + 61	141 + 52	2 v B
7587	Va	11. 10	230 + 72	217 + 64	2 v B
7588	Va	11. 45	153 + 85	187 + 71	4 v B
7589	Va	11. 45	120 + 76	153 + 85	4 v B
7590	Va	11. 47	245 + 62	148 + 53	4 v B
7591	Va	11. 57	276 + 87	185 + 78	4 vv B
7592*	Va	11. 58	145 + 60	177 + 60	2 vv R f B
7593	Va	11. 59	102 + 71	120 + 76	2 vv R f B

7592 Filiformi.

1871. 22 SETTEMBRE

7594	Ka	13. 32	248 + 71	264 + 58	3 vv B
------	----	--------	----------	----------	--------

7595*	Ka	13. 35 ^m	132° + 41°	126° + 44°	3 l B
7596	Kc	13. 36	280 + 73	297 + 44	?
7597	Kc	13. 40	344 + 81	320 + 74	5 vv B
7598	Kc	13. 46	22 + 9	12 + 1	2 v A
7599	Ka	13. 46	30 + 28	36 + 24	5 v A
7600	Kc	13. 48	307 + 57	317 + 84	3 v R
7601	Ka	13. 49	55 + 33	51 + 32	4 vv B
7602	Ka	13. 51	38 ± 0	33 - 19	2 v B
7603	Ka	13. 55	77 + 44	85 + 40	2 v B
7604	Kc	13. 56	236 + 68	261 + 65	1 v R
7605	Ka	13. 59	74 - 9	75 - 25	1 l A f
7606	Kc	14. 10	298 + 46	292 + 45	3 v B
7607	Kc	13. 15	12 + 75	212 + 76	2 vv B
7608	Kc	13. 17	0 + 70	311 + 78	3 v R
7609	Ka	13. 21	83 + 33	81 + 21	2 v B
7610	Kc	13. 22	344 + 65	312 + 69	?
7611	Ka	13. 24	58 + 23	63 + 26	?
7612	Kc	13. 26	110 + 52	89 + 32	♀ l A f p
7613	Ka	13. 33	38 + 8	47 + 13	4 v B
7614	Kc	13. 33	260 + 66	270 + 58	5 vv B
7615	Ka	14. 34	56 + 24	77 + 29	2 l A
7616	Ka	14. 35	13 + 22	15 + 16	6 vv B
7617	Kc	14. 36	45 + 65	16 + 74	4 v B
7618	Kc	14. 38	62 + 77	262 + 70	2 vv B
7619	Kc	14. 40	354 + 62	326 + 63	3 vv B
7620	Kc	14. 41	326 + 54	314 + 42	3 v B
7621	Kc	14. 44	126 + 23	135 + 56	4 v B
7622	Ka	14. 45	84 + 37	82 + 22	2 v B f
7623	Ka	14. 46	80 + 41	81 + 21	6 vv B
7624	Ka	14. 50	34 + 26	29 + 26	6 v B
7625	Ka	15. 8	51 + 13	14 + 17	5 v B
7626	Ka	15. 8	52 + 12	49 + 4	5 v B
7627	Ka	15. 15	55 - 2	54 - 12	5 vv B
7628	Ka	15. 19	45 + 35	51 + 40	6 vv B
7629	Ka	15. 24	79 + 20	68 + 16	?
7630	Kc	15. 29	124 + 61	146 + 56	3 v B
7631	Ka	15. 35	63 + 20	60 + 15	4 v B
7632	Ka	15. 40	45 + 6	37 - 2	4 v B
7633	Kc	15. 46	327 + 81	309 + 62	3 vv B
7634	Ka	15. 47	66 + 14	67 - 6	4 vv B
7635	Ka	15. 47	72 + 10	76 + 4	4 vv B
7636	Ka	15. 48	73 + 16	67 + 15	4 v B
7637	Kc	15. 49	57 + 88	250 + 82	3 vv B
7638	Kc	15. 49	216 + 72	252 + 74	?
7639	Kc	15. 50	206 + 74	235 + 64	?

7595 Curva, punto intermedio 128° + 40°.

7640	Ms	8. 56	344 + 27	359 + 31	5 vv B
7641*	Mz	9. 0	6 + 40	13 + 37	6 vv B
7642	Mp	9. 1	323 + 70	270 + 64	1 vv B
7643	Mt	9. 2	344 + 14	330 + 4	2 v B
7644	Mt	9. 4	345 + 2	344 - 3	4 vv B
7645	Mt	9. 4	341 - 9	329 - 16	4 vv B
7646	Mz	9. 4	35 + 53	19 + 59	3 vv B
7647*	Mz	9. 15	20 + 47	0 + 28	5 vv B f
7648	Mp	9. 18	355 + 45	344 + 40	6 vv B
7649	Mz	9. 18	235 + 75	217 + 68	4 vv G
7650	Mz	9. 31	44 + 53	35 + 57	6 vv B
7651	Mz	9. 33	44 + 53	45 + 45	1 vv A

7652	Mz	9. 38 ^m	258° + 82°	283° + 78°	3 v B
7653	Mz	9. 45	348 + 2	355 + 7	1 v B
7654	Mp	9. 49	316 + 37	313 + 22	4 v B
7655	Mt	10. 0	336 — 2	332 — 10	3 l B
7656	Mz	10. 0	74 + 40	85 + 43	2 l B
7657	Mz	10. 1	56 + 31	55 + 23	6 v B
7658	Mz	10. 21	335 + 52	349 + 50	3 vv B
7659	Mt	10. 30	34 + 15	48 — 8	1 l A f B
7660*	Mz	10. 33	245 + 42	235 + 21	1 v B f p
7661	Mz	10. 34	50 + 59	60 + 68	6 v B
7662	Mz	10. 34	254 + 30	244 + 14	3 v B

7641 Curva, terzo punto 11° + 42°. 7647 Curva,
punto intermedio 6° + 40°. 7660 Con piccola aureola.

7663	Va	13. 0	171 + 82	153 + 83	4 vv B
7664	Va	13. 6	16 + 88	256 + 82	4 vv R
7665	Va	13. 8	182 + 58	184 + 53	3 vv A
7666	Va	13. 14	16 + 88	182 + 84	4 vv R
7667	Va	13. 35	181 + 78	268 + 57	1 vv R f p
7668	Va	13. 50	247 + 69	224 + 67	2 vv R
7669	Va	13. 55	114 + 38	118 + 26	2 vv R
7670	Va	14. 10	120 + 76	161 + 71	2 vv R f p
7671	Va	14. 15	324 + 28	310 + 16	2 l R
7672*	Va	14. 21	124 + 61	126 + 37	1 + l R f A
7673*	Va	14. 25	331 + 57	301 + 67	3 vv A
7674	Va	14. 30	217 + 76	230 + 72	3 vv R f
7675*	Va	14. 35	28 + 75	319 + 62	4 vv A
7676	Va	14. 57	78 — 1	77 — 8	4 vv A

7672 S' ingrossa nel cammino. 7673, 7675 filiformi.

1871. 1 OTTOBRE

7677	Sa	7. 22	140 + 66	145 + 60	1 vv
------	----	-------	----------	----------	------

1871. 3 OTTOBRE

2678	Sa	7. 10	298 + 24	296 + 17	3 vv
------	----	-------	----------	----------	------

1871. 4 OTTOBRE

7679	Sa	7. 21	273 + 31	269 + 34	4 v
7680	Sa	7. 56	230 + 70	219 + 66	3 v f
7681*	Va	7. 15	74 + 51	71 + 48	2 l R

7681 Si piega ad arco.

1871. 5 OTTOBRE

7682	Mz	8. 29	26 + 60	40 + 87	6 v B
7683	Mz	8. 32	42 + 39	52 + 26	6 vv B
7684	Mz	8. 33	303 — 7	297 — 7	6 v A

7685	Mp	8. 36 ^m	312° + 37°	309° + 12°	3 vv B
7686	Ms	8. 37	28 + 23	25 + 15	6 vv B
7687	Ms	8. 38	15 + 35	27 + 40	6 vv B
7688	Ms	8. 39	9 + 30	3 + 15	6 vv B
7689	Mp	8. 40	320 + 69	290 + 68	6 v B
7690	Mp	8. 51	16 + 23	7 + 31	4 v B
7691	Ms	8. 55	2 + 34	6 + 27	6 vv B
7692	Mp	8. 59	309 + 30	307 + 18	6 v B
7693*	Mz	9. 00	11 + 58	5 + 52	5 v B
7694	Mt	9. 1	347 + 3	343 — 10	6 vv B
7695	Mq	9. 2	15 + 38	8 + 53	5 vv B
7696	Ms	9. 6	20 + 13	5 + 21	3 v B
7697	Mz	9. 6	273 + 39	250 + 33	6 v B
7698	Ms	9. 6	280 + 68	54 + 64	6 vv B
7699	Mz	9. 14	61 + 48	72 + 47	6 v B
7700	Ms	9. 15	25 + 18	24 + 8	6 vv B
7701	Mp	9. 16	352 + 42	340 + 41	5 v B
7702	Mp	9. 16	341 + 42	307 + 41	6 vv B
7703*	Mp	9. 17	332 + 31	322 + 26	5 v B
7704	Mzs	9. 17	75 + 46	91 + 37	1 v B
7705	Mz	9. 20	26 + 29	31 + 34	6 vv B
7706	Mz	9. 24	5 + 60	10 + 56	6 vv B
7707	Ms	9. 31	0 + 14	357 + 4	5 vv B
7708	Mq	9. 32	70 + 53	86 + 47	6 v B
7709	Mz	9. 37	280 + 34	253 + 29	4 v B f p
7710	Mz	9. 37	270 + 58	247 + 63	5 v B
7711	Mz	9. 41	50 + 60	71 + 54	6 vv B
7712	Mz	9. 42	25 + 63	50 + 66	6 vv B
7713	Ms	9. 43	40 + 26	38 + 23	5 vv B
7714	Mq	9. 44	46 + 49	40 + 39	6 v B
7715	Mz	9. 47	46 + 55	51 + 83	4 vv B
7716	Mz	9. 48	267 + 37	278 + 29	6 v B
7717	Mz	9. 49	284 + 13	274 + 5	6 v B
7718*	Mz	9. 49	53 + 26	52 + 28	6 v B
7719	Mq	9. 51	75 + 49	67 + 43	6 v B
7720	Mp	9. 57	330 — 56	338 + 49	4 vv B
7721	Mz	10. 5	63 + 22	75 + 28	6 vv B

7693 Curva, terzo punto 10° + 52°. 7703 Curva, 3°
punto 332° + 38°. 7718 Si spegne e si riaccende.

7722	Sa	7. 41	329 — 2	327 — 10	2 l R
7723	Sa	8. 11	337 — 1	328 — 10	2 m
7724	Sa	8. 41	332 + 28	325 + 28	2 v
7725	Sa	8. 42	324 + 24	324 + 28	3 vv
7726	Va	7. 25	155 + 77	182 + 58	4 v A
7727	Va	7. 30	161 + 71	155 + 65	1 v B
7728	Va	7. 50	34 + 50	48 + 49	3 vv A
7729*	Va	8. 0	0 + 28	344 + 8	4 vv A

7729 Filiforme.

1871. 6 OTTOBRE

7730	Mt	8. 41	9 — 5	11 — 17	1 vv B
7731	Mz	8. 53	352 + 11	344 + 2	2 l B
7732	Mq	8. 57	337 + 29	344 + 14	5 vv B
7733	Mp	9. 0	351 + 40	332 + 49	6 vv B

7734	Mz	9. 6 ^m	44° + 40°	25' + 48°	6 vv B
7735	Mz	9. 6	25 + 64	115 + 67	1 v Bf
7736	Mt	9. 8	325 + 28	311 + 10	6 vv B
7737	Mz	9. 14	30 + 36	53 + 38	3 vv B
7738	Ms	9. 14	26 + 28	53 + 31	1 l Bf
7739	Mz	9. 17	261 + 57	265 + 45	3 l B
7740	Mp	9. 20	320 + 63	270 + 57	6 vv B
7741	Ms	9. 23	345 + 25	352 + 12	4 vv B
7742	Mz	9. 26	88 + 46	127 + 52	4 l G
7743	Mp	9. 31	215 + 79	191 + 60	3 vv B
7744	Mt	9. 35	336 — 3	342 — 15	6 vv B
7745	Mz	9. 35	45 + 45	54 + 26	5 vv B
7746	Mz	9. 42	305 + 47	292 + 44	4 vv B
7747	Mp	9. 42	0 + 30	5 + 49	5 vv B
7748	Mp	9. 48	358 + 29	351 + 38	5 v B
7749	Mz	9. 48	90 + 56	182 + 64	6 vv B
7750	Mz	9. 50	211 + 78	207 + 68	6 v B
7751	Mp	9. 51	340 + 66	315 + 50	3 v B
7752*	Mp	9. 54	0 + 58	23 + 64	3 l B s
7753	Mz	9. 53	330 + 70	331 + 60	6 v B
7754	Mz	10. 1	213 + 77	215 + 67	6 l B
7755	Mz	10. 5	41 + 54	26 + 58	6 vv G
7756	Mz	10. 7	287 + 38	281 + 31	6 vv B
7757	Mz	10. 12	330 + 70	210 + 64	5 l B
7758	Mzp	10. 19	251 + 60	258 + 40	3 v B

7752 Punto intermedio 5' + 62°, 13° + 61°.

7759	Sa	8. 36	313 + 5	317 + 6	5 vv
7760	Sa	9. 18	248 + 64	244 + 64	2 m
7761	Sa	9. 32	277 + 12	279 + 10	3 m
7762	Sa	10. 18	265 + 40	261 + 36	3 vv

1871 5 OTTOBRE

7763	Va	8. 33	190 + 62	186 + 34	1 vv A
7764	Va	8. 44	344 + 14	340 + 30	1 l B
7765	Va	9. 00	153 + 83	61 + 48	4 vv A
7766	Va	9. 30	57 + 35	65 + 48	4 vv B
7767	Va	9. 54	192 + 84	90 + 69	2 l B

7734 S' ingrossa nel cammino. 7738 Bolide.

1871. 9 OTTOBRE

7768	Ab	9. 25	302 + 6	313 ± 0	2 v B
7769	Ab	9. 27	349 + 71	295 + 73	2 l B
7770	Aa	9. 30	21 + 49	50 + 28	3 vv B
7771	Ac	9. 32	350 + 30	358 + 44	3 v B
7772	Ac	9. 33	341 + 10	344 — 1	3 v B
7773	Ac	9. 36	4 + 28	24 + 23	3 v B
7774	Ag	9. 36	75 + 45	72 + 42	3 v B
7775	Ag	9. 41	34 + 30	348 + 41	3 vv B
7776	Ac	9. 42	95 + 73	127 + 78	2 vv G
7777	Ab	9. 42	291 + 63	287 + 46	3 v B

7778	Ab	9. 43 ^m	358' + 11°	352' + 1°	3 vv B
7779	Ag	9. 43	76 + 48	87 + 54	3 v A
7780	Ab	9. 45	238 + 70	245 + 59	4 vv R
7781	Ab	9. 47	293 + 13	307 + 15	2 v B
7782	Ag	9. 49	87 + 38	75 + 34	2 vv B
7783	Ab	8. 50	308 + 12	302 + 11	3 v B
7784	Ab	9. 50	70 + 73	59 + 86	3 v R
7785	Ab	9. 50	306 + 29	296 + 12	3 v B
7786	Ac	9. 51	3 + 25	22 + 22	2 l G
7787	Ag	9. 54	78 + 47	88 + 46	2 vv B
7788	Ab	9. 56	345 — 12	342 — 28	2 v B
7789	Ab	9. 57	210 + 89	200 + 78	2 l B
7790	Ab	9. 57	325 + 14	312 + 15	2 v B
7791	Ab	9. 57	304 + 32	286 + 15	3 v B
7792	Ab	10. 4	270 + 87	220 + 78	3 v B
7793	Ag	10. 4	77 + 45	76 + 40	3 v B
7794	Ag	10. 4	58 + 33	68 + 39	3 v B
7795	Ab	10. 9	288 + 8	271 + 9	1 l B
7796	Ag	10. 10	49 + 50	35 + 76	3 vv B
7797	Nb	9. 12	352 + 58	20 + 54	6 v R
7798	Nb	9. 56	309 + 64	346 + 70	5 l R
7799	Nb	10. 17	255 + 35	238 + 35	1 v B
7800	Na	10. 26	102 + 70	133 + 63	1 v G
7801	Na	10. 33	9 + 79	38 + 87	2 v B
7802	Na	10. 40	295 + 59	257 + 46	1 vv Gff
7803	Na	10. 44	216 + 73	223 + 65	3 l R
7804	Na	10. 50	308 + 63	256 + 54	2 v G
7805	Na	10. 52	304 + 48	301 + 57	4 l B
7806	Na	11. 11	257 + 73	269 + 59	3 vv R
7807	Na	11. 23	256 + 72	226 + 64	5 l B
7808	Sa	7. 56	293 + 28	297 + 28	5 vv
7809	Sa	8. 53	258 + 20	234 + 17	3 m
7810	Va	10. 0	134 + 68	158 + 67	2 v B
7811	Va	10. 0	49 + 86	153 + 83	4 vv B
7812	Va	10. 1	177 + 65	199 + 56	4 vv B
7813	Va	10. 2	217 + 76	16 + 88	2 v R
7814	Va	10. 25	244 + 47	240 + 17	3 vv B
7815	Va	10. 30	259 + 40	255 + 13	2 l B
7816	Va	10. 33	99 + 69	102 + 72	3 v B
7817	Va	10. 40	212 + 78	187 + 71	3 vv R
7818	Va	10. 50	215 + 53	213 + 52	3 vv R
7819	Va	10. 55	181 + 78	195 + 75	4 vv R
7820	Va	11. 0	91 + 59	107 + 56	4 vv B
7821	Va	11. 5	72 + 60	96 + 62	4 vv A
7822	Va	11. 10	181 + 83	172 + 82	4 vv A

7786 Bolide, rosso incandescente, bellissimo.

1871. 10 OTTOBRE

7823	Sa	7. 28	313 + 11	312 + 15	3 v v
7824	Sa	7. 55	350 + 20	355 + 24	5 v
7825	Sa	8. 28	51 + 51	51 + 45	4 m
7826	Sa	9. 37	323 — 6	388 — 6	3 v
7827*	Va	7. 20	215 + 83	207 + 19	1+vBffp

7798 Bolide, bianco incandescente, del diametro apparente di 6°, seguito da lunga striscia biancastra larga circa 7°.

1871. 12 OTTOBRE

7828	Va	7. 28 ^m	30° + 34°	25° + 32°	2 v B
7829	Va	7. 35	309 + 45	310 + 33	4 vv B
7830	Va	7. 41	115 + 80	161 + 71	4 vv B
7831	Va	7. 51	301 — 1	284 — 5	2 v R

1871. 13 OTTOBRE

7832	Sa	7. 11	304 + 9	302 + 13	5 v
7833	Va	7. 5	257 + 66	239 + 46	2 vv B
7834	Va	7. 15	267 + 69	240 + 59	4 vv B
7835	Va	8. 10	205 + 46	215 + 44	2 vv Rfp
7836	Va	8. 19	187 + 71	195 + 69	2 v R
7837	Va	9. 2	198 + 51	186 + 34	2 l A f p

1871. 14 OTTOBRE

7838	Ms	9. 46	344 + 27	329 + 21	5 v B
7839	Mz	9. 47	55 + 84	11 + 60	2 l B
7840	Mz	9. 48	6 + 55	4 + 75	5 vv B
7841	Mz	9. 49	29 + 69	55 + 71	6 vv B
7842	Ms	9. 49	300 + 74	297 + 57	2 v B
7843	Mq	9. 50	30 + 64	46 + 53	6 vv B
7844	Mq	9. 50	343 — 9	341 — 25	6 v B
7845	Mz	9. 52	160 + 88	178 + 66	6 vv B
7846	Mz	9. 53	334 ± 0	324 + 3	3 v B
7847	Msq	10. 3	316 + 19	306 + 38	4 v B
7848	Mz	10. 13	354 + 76	11 + 86	6 vv B
7849	Mz	10. 20	76 + 48	90 + 44	6 v B
7850	Ms	10. 24	5 + 62	346 + 75	3 v B
7851	Ms	10. 28	317 + 38	305 + 40	6 vv B
7852	Mq	10. 30	310 + 32	298 + 12	6 vv B
7853	Oa	10. 14	224 + 64	221 + 49	2 v B
7854	Oa	10. 49	283 + 79	278 + 74	2 v B
7855	Oa	10. 55	99 + 68	290 + 80	3 v B
7856	Oa	11. 3	125 + 77	307 + 72	2 v R
7857	Oa	11. 7	295 + 61	255 + 63	1 l R
7858	Sa	7. 41	200 + 56	199 + 52	1 l
7859	Va	8. 17	212 + 68	211 + 64	2 vv B

1871. 15 OTTOBRE

7860	Oa	12. 59	5 + 58	315 + 68	3 vv B
7861	Oa	13. 2	256 + 63	251 + 52	3 vv R
7862	Oa	13. 7	330 + 72	297 + 54	3 vv R
7863	Oa	13. 8	220 + 73	185 + 60	3 vv R
7864	Oa	13. 39	133 + 53	178 + 62	3 v B
7865	Oa	13. 50	353 + 42	315 + 38	4 v B
7866	Oa	13. 59	70 + 75	297 + 70	4 vv B

7867	Oa	14. 1 ^m	335° + 55°	312° + 47°	2 v G
7868*	Oa	14. 5	53 + 52	105 + 85	1 + v B
7869	Oa	14. 21	140 + 67	185 + 61	2 v B
7870	Oa	14. 24	135 + 62	165 + 58	2 v B
7871	Oa	14. 43	25 + 71	7 + 60	2 l R
7872	Oa	14. 46	287 + 67	275 + 57	3 v R
7873	Oa	15. 0	220 + 75	195 + 60	2 v R
7874	Oa	15. 10	170 + 70	187 + 58	2 vv R
7875	Oa	15. 15	166 + 74	168 + 61	4 vv B
7876	Oa	15. 17	185 + 78	238 + 65	4 vv B
7877	Oa	15. 17	15 + 80	150 + 83	4 vv B
7878	Oa	15. 23	202 + 76	227 + 70	3 l B
7879	Oa	15. 37	5 + 66	345 + 87	2 l C
7880	Oa	15. 43	170 + 70	181 + 58	3 v B
7881	Oa	15. 57	172 + 74	214 + 61	3 vv B

7868 Getta indietro sprazzi di luce in forma di lungo pennacchio.

1871. 16 OTTOBRE

7882	Ba	9. 37	102 + 77	126 + 77	?
7883	Ba	9. 48	25 + 67	28 + 75	?
7884	Ba	10. 20	62 + 46	74 + 53	3
7885	Ba	10. 35	266 + 71	248 + 62	3
7886	Ba	10. 38	250 + 80	153 + 79	4
7887	Ba	10. 52	259 + 67	245 + 64	3
7888	Ba	11. 0	7 + 45	9 + 53	2 A
7889	Ba	11. 15	34 + 25	33 + 30	3
7890	Ba	11. 15	33 + 33	30 + 39	?
7891	Ba	11. 35	314 + 62	290 + 69	4
7892	Ba	11. 36	142 + 66	165 + 58	1 v A
7893	Ba	11. 53	31 + 32	46 + 21	2
7894	Mz	9. 51	69 + 67	130 + 79	5 v B
7895	Mz	9. 54	220 + 84	210 + 65	6 vv B
7896	Mb	9. 57	54 + 23	3 + 29	1 v l B
7897	Mz	10. 1	259 + 66	246 + 41	4 v B
7898	Ms	10. 8	2 + 13	2 + 24	6 vv B
7899*	Mb	10. 9	28 + 23	27 + 17	3 v B
7900	Mb	10. 11	0 + 21	355 + 14	6 vv B
7901	Ms	10. 16	53 + 23	32 + 24	6 vv B
7902	Mz	10. 16	19 + 88	315 + 75	6 vv B
7903	Ma	10. 17	14 + 46	1 + 30	5 vv B
7904	Mz	10. 18	73 + 43	85 + 45	3 v B
7905	Ma	10. 22	345 + 14	342 + 22	5 vv B
7906	Ms	10. 23	58 + 13	49 + 7	6 vv B
7907	Mq	10. 26	340 + 21	338 + 10	6 vv B
7908	Mqz	10. 28	342 + 8	336 — 2	6 v B
7909	Ms	10. 36	64 + 20	61 + 14	3 l G
7910	Mb	10. 38	7 — 4	9 — 16	6 vv B
7911	Mb	10. 41	28 + 43	21 + 49	4 v B
7912	Mz	10. 44	100 + 69	85 + 60	5 vv B
7913	Mz	10. 48	82 + 47	84 + 56	6 vv B
7914	Mz	10. 49	77 + 57	92 + 53	6 vv B
7915	Mz	10. 52	79 — 5	78 — 8	6 vv B
7916	Mb	10. 53	41 + 54	24 + 50	6 vv B
7917	Mb	10. 54	25 + 69	325 + 70	4 v B
7918	Mz	10. 55	40 + 52	52 + 47	4 vv G

7919*	Mz	10. ^h 57 ^m	16° — 7°	22° — 14°	4 vv B
7920	Mb	11. 3	2 + 14	357 + 6	5 v B
7921	Ms	11. 8	310 + 47	296 + 45	5 vv B
7922	Mb	11. 11	40 + 9	3 — 16	5 vv B f
7923	Mb	11. 15	26 + 54	25 + 65	3 v B
7924	Mz	11. 19	67 + 19	85 + 26	3 ll B
7925	Mb	11. 23	39 + 27	46 + 20	4 v B
7926	Mz	11. 23	24 — 4	12 — 14	1 l B f p
7927	Mb	11. 23	54 + 23	30 + 33	6 vv B
7928	Mb	11. 26	79 + 28	66 + 20	6 v B
7929	Mb	11. 26	44 + 3	46 — 12	4 l B
7930	Mb	11. 30	43 + 8	346 + 1	3 v B f
7931	Mb	11. 33	26 + 27	29 + 19	3 vv B
7932	Mz	11. 34	39 + 2	42 — 4	6 vv B
7933	Ms	11. 35	344 + 27	339 + 28	6 v B
7934	Mz	11. 38	74 — 9	57 — 21	6 vv B
7935	Mz	11. 39	69 — 7	47 + 2	6 l B
7936	Mb	11. 40	22 + 46	35 + 60	5 v B
7937	Mz	11. 42	37 — 1	34 — 6	4 vv B s
7938	Mb	11. 43	75 + 48	10 + 78	4 vv B
7939	Mz	11. 44	78 + 7	75 — 3	2 vv B f p
7940	Mq	11. 44	22 — 12	22 — 27	6 vv B
7941	Mb	11. 45	44 + 40	45 + 50	2 l B
7942	Mz	11. 50	265 + 77	239 + 81	6 vv B
7943	Mb	11. 50	67 — 3	72 — 5	2 v B
7944	Ms	11. 51	4 — 9	2 + 12	3 v B
7945	Mz	11. 51	42 + 20	43 + 5	6 vv B
7946	Ms	11. 54	344 + 13	335 + 18	6 vv B
7947	Mb	11. 56	7 + 36	10 + 28	4 v B
7948	Ms	12. 58	332 + 59	315 + 62	3 vv B
7949	Mzb	12. 3	117 + 31	114 + 23	6 vv B
7950	Mq	12. 5	344 + 14	343 + 4	6 vv B
7951	Mq	12. 5	49 + 8	39 + 3	1 l B f p
7952	Ms	12. 19	15 + 52	350 + 44	1 vv B
7953	Mz	12. 20	70 + 67	115 + 67	5 vv B

7899 Curva, terzo punto 28° + 20°. 7919 Curva, terzo punto 17° — 15°.

7954	Sa	8. 16	275 + 20	263 + 14	3 v
7955	Sa	8. 22	250 + 43	246 + 47	4 v
7956	Va	7. 15	256 + 18	10 + 7	2 v B
7957	Va	7. 53	27 + 70	223 + 75	2 l B f
7958	Va	7. 58	140 + 64	136 + 55	2 v B
7959	Va	8. 12	22 + 41	27 + 37	3 vv B
7960	Va	8. 28	73 + 59	140 + 71	2 l A
7961	Va	8. 33	138 + 81	123 + 77	2 l A
7962	Va	9. 0	87 + 45	93 + 49	3 vv B
7963	Va	9. 4	54 + 24	59 + 22	3 vv B
7964	Va	9. 9	8 + 56	354 + 28	3 vv R f p

1871. 17 OTTOBRE

7965	Mm	9. 31	301 + 17	291 + 27	1 l B
7966	Mz	9. 45	73 + 43	84 + 39	1 l B
7967	Mz	9. 46	267 + 37	265 + 28	6 vv B
7968	Mz	9. 47	41 + 38	53 + 47	4 vv B
7969	Mz	9. 48	145 + 83	351 + 87	2 l B f

7970	Mq	9. ^h 49 ^m	301° + 10°	296° + 4°	5 v B
7971	Mq	10. 1	304 + 6	297 — 8	2 v B
7972	Ms	10. 5	4 + 17	347 + 27	2 v B
7973	Mq	10. 6	303 + 44	284 + 42	5 v B
7974	Mza	10. 9	84 + 35	100 + 41	1 l B f p
7975	Mz	10. 16	107 + 30	124 + 39	5 vv B
7976	Mam	10. 20	67 + 53	58 + 40	2 v R f
7977	Mz	10. 21	340 + 22	326 + 32	6 v B
7978	Ms	10. 21	49 + 24	31 + 22	1 vv B f p
7979	Ms	10. 22	26 + 21	30 + 35	2 v B
7980	Ms	10. 23	67 + 16	58 + 12	6 vv B f p
7981	Mz	10. 24	60 + 46	55 + 33	2 l B f p
7982	Mz	10. 43	87 + 46	115 + 80	1 v B
7983	Ms	10. 50	18 + 59	29 + 65	5 vv B
7984	Mq	10. 51	300 + 47	310 + 45	5 v B
7985	Sa	7. 36	254 + 40	252 + 30	4 v
7986	Sa	8. 26	275 + 33	270 + 30	3 v
7987	Sa	8. 57	353 + 26	343 + 25	3 v
7988	Sa	9. 0	262 + 46	264 + 43	4 vv
7989	Va	6. 55	334 + 1	333 — 2	3 vv B
7990	Va	7. 5	104 + 83	115 + 80	4 vv B
7991*	Va	8. 54	9 + 47	26 + 68	4 v A
7992	Va	9. 0	28 + 25	18 + 31	1 v R
7993	Va	14. 50	127 + 46	140 + 64	4 vv A
7994*	Va	14. 55	132 + 49	163 + 57	4 vv A
7995	Va	14. 57	152 + 24	121 — 5	2 vv B f
7996	Va	15. 0	97 + 17	104 + 21	4 vv A
7997*	Va	15. 0	127 + 46	145 + 55	4 vv A
7998	Va	15. 3	105 + 30	112 + 27	4 vv B
7999	Va	15. 5	163 + 57	133 + 47	4 vv B
8000	Va	15. 15	146 + 27	152 + 24	3 vv B
8001	Va	15. 20	64 — 4	69 — 4	4 v B
8002	Va	15. 25	114 + 28	138 + 35	2 vv R
8003	Va	15. 30	166 + 3	166 + 21	4 vv B
8004	Va	15. 35	237 + 78	257 + 66	4 vv B
8005	Va	15. 45	161 + 35	147 + 42	3 vv R f p

7991, 7994, 7997 Filiformi.

1871. 18 OTTOBRE

8006	Ag	9. 15	68 + 19	70 + 25	3 v B
8007	Ah	9. 23	329 — 3	318 — 10	2 v R
8008	Au	9. 34	272 + 38	258 + 35	3 vv B
8009	Au	9. 36	272 + 35	260 + 32	3 v B
8010	Ah	9. 37	319 + 45	305 + 30	3 v B
8011	At	9. 39	315 — 2	306 — 10	2 v R
8012	Az	9. 40	58 + 25	72 + 32	1 l B
8013	Au	9. 42	252 + 64	260 + 58	3 v B
8014	Ap	9. 44	88 + 47	129 + 64	3 v B
8015	Ah	9. 45	314 + 8	303 ± 0	3 v B
8016	At	9. 48	29 + 20	39 + 11	2 v B
8017	At	9. 50	31 + 23	42 + 36	2 vv B
8018	Ab	9. 51	240 + 90	240 + 79	1 v B
8019	Au	9. 52	320 + 45	305 + 31	2 v B
8020	Ah	9. 59	292 + 24	293 + 10	2 vv B
8021	Ab	9. 59	302 + 39	294 + 30	4 v B
8022	Au	10. 3	278 + 47	270 + 53	3 v B

8023	Au	10. 3 ^m	271° + 57°	282° + 68°	3 v B	8083	Mz	10. 46 ^m	76° + 37°	78° + 29°	4 l B
8024	Ab	10. 5	11 + 12	353 + 6	2 v B s	8084	Mz	10. 49	75 + 34	84 + 39	4 l B f p
8025	Az	10. 8	98 + 58	119 + 66	2 v R	8085	Mz	10. 49	72 + 12	81 + 21	1 l B f
8026	At	10. 9	320 + 58	302 + 47	3 v v B	8086	Mz	10. 54	325 + 69	310 + 82	4 v v B
8027	As	10. 12	44 + 40	40 + 78	3 v B	8087*	Mz	10. 55	115 + 35	110 + 34	5 v v B
8028	At	10. 13	93 + 47	102 + 50	2 v v B	8088	Mz	10. 56	315 + 46	314 + 37	4 v v B
8029	Ap	10. 14	300 + 58	290 + 45	2 v R	8089	Mm	10. 57	66 + 19	57 + 12	6 v v R
8030	Ah	10. 14	320 — 2	315 — 9	3 v G	8090	Mb	11. 1	17 + 30	24 + 43	5 v B
8031	Au	10. 18	348 + 59	317 + 68	2 v v G f	8091	Mb	11. 2	17 + 26	15 + 10	5 v v B
8032	As	10. 19	89 + 46	96 + 52	3 v R	8092	Mq	11. 12	341 + 7	355 — 28	5 v B
8033	Ah	10. 20	325 + 5	310 + 1	3 v B	8093*	Mb	11. 13	30 + 28	40 + 22	1 v B f
8034	Az	10. 20	24 + 21	10 + 10	2 v B	8094	Mb	11. 16	44 + 40	312 + 20	1 v B f p
8035	At	10. 23	11 + 32	41 + 38	1 l B	8095	Mz	11. 19	314 + 40	305 + 41	2 v B
8036	Au	10. 24	201 + 68	155 + 70	3 l B	8096	Mb	11. 24	44 + 53	15 + 32	3 v G f
8037	As	10. 24	82 + 52	79 + 74	2 v v R	8097	Mz	11. 26	84 + 39	75 + 34	6 v v B
8038	Az	10. 24	49 + 10	43 + 4	2 l R	8098	Mb	11. 29	44 + 23	27 + 30	6 v v B
8039	Ap	10. 28	71 + 26	76 + 32	3 v B	8099	Mz	11. 31	121 + 32	130 + 28	6 v v B
8040	Ab	10. 28	89 + 45	97 + 48	1 l R	8100	Mb	11. 31	350 + 76	352 + 85	4 v v B
8041	Ap	10. 30	28 + 20	12 + 17	3 v B	8101	Mz	11. 34	80 + 79	141 + 75	6 v B
8042	As	10. 30	55 + 26	40 + 29	2 v B	8102	Mz	11. 35	76 — 3	83 + 9	6 v v B
8043	Ah	10. 30	302 + 34	294 + 20	3 v B	8103	Mz	11. 39	80 — 1	87 + 8	4 v B
8044	Au	10. 30	321 + 82	300 + 71	3 v v B	8104	Mb	11. 37	17 + 33	29 + 41	6 v v B
8045	At	10. 31	319 + 40	310 + 33	2 v v B	8105	Mb	11. 37	29 + 42	20 + 50	6 v v B
8046	Aa	10. 33	119 + 71	184 + 76	3 v B	8106	Mb	11. 38	29 + 21	335 — 1	5 v B
8047	As	10. 33	40 + 41	20 + 43	3 v B	8107	Mz	11. 41	304 + 40	309 + 32	6 v B
8048	At	10. 34	294 + 28	282 + 18	3 v v R	8108	Mz	11. 42	338 + 29	322 + 23	6 v B
8049	As	10. 35	47 + 48	50 + 69	3 v B	8109	Mz	11. 46	66 + 22	72 + 33	6 v v B
8050	Az	10. 36	25 + 8	13 + 6	3 v B	8110	Mz	11. 49	0 + 58	10 + 56	3 v B
8051	Ah	10. 37	335 — 12	340 — 22	2 l G	8111	Mb	11. 50	31 + 34	42 + 40	6 v v B
8052	At	10. 40	45 + 38	34 + 33	4 l B	8112	Mm	11. 51	72 + 1	59 — 12	2 v B f
8053	Au	10. 40	242 + 83	326 + 64	3 v v B f	8113	Mb	11. 55	0 + 26	29 + 20	4 l B
8054	Ah	10. 41	338 — 10	343 — 21	3 l G	8114	Mm	11. 56	63 + 8	74 — 5	4 l B
8055	Au	10. 43	314 + 32	318 + 18	2 v v G f	8115	Ms	11. 58	56 + 29	74 + 45	5 v v B
8056	Mb	9. 37	56 + 22	64 + 32	5 v B	8116	Mz	12. 0	7 + 53	55 + 51	6 v v B
8057	Mz	9. 40	1 + 29	2 + 19	4 v v B	8117	Mb	12. 1	25 + 63	24 + 78	6 v v B
8058	Ms	9. 45	316 + 36	315 + 60	6 v v B	8118	Ms	12. 4	84 + 38	103 + 37	6 v v B
8059	Ms	9. 47	82 + 22	72 + 24	5 v B	8119	Mb	12. 4	330 + 69	6 + 62	4 v B
8060	Mb	9. 58	6 + 20	354 + 24	6 v B	8120	Mb	12. 4	20 + 74	329 + 36	5 v B
8061	Ms	9. 58	4 — 11	8 — 21	4 v B	8121	Mb	12. 5	64 + 19	72 + 40	2 v B f
8062	Mz	10. 1	62 + 15	64 + 3	4 v G	8122	Mz	12. 11	298 + 70	261 + 79	2 v v B
8063	Mzs	10. 5	339 + 23	317 + 29	5 v v B	8075 Curva, terzo punto 320 + 82. 8087 Curva, 3° punto 110 + 44.					
8064	Mb	10. 8	31 + 35	13 + 56	6 v v B	8123	Na	9. 27	191 + 84	206 + 67	3 v G
8065	Mz	10. 12	46 + 39	47 + 48	5 v B	8124	Na	9. 45	342 + 65	304 + 65	3 v v G
8066	Mq	10. 13	54 + 25	69 + 32	5 v B	8125	Na	9. 53	62 + 60	89 + 66	3 v v R
8067	Ms	10. 15	54 + 17	59 + 26	4 v B	8126	Na	10. 0	340 + 72	306 + 76	5 l B
8068	Mz	10. 16	56 + 31	56 + 48	6 v v B	8127	Na	10. 16	49 + 69	86 + 77	2 v v R
8069	Mq	10. 20	19 + 60	350 + 77	6 v v B	8128	Na	10. 21	71 + 13	80 — 6	2 v V
8070	Mz	10. 22	68 + 15	79 + 28	6 v v B	8129	Nb	10. 31	8 + 62	297 + 71	1 v B
8071	Mz	10. 22	307 + 39	290 + 45	3 v v B	8130	Nb	10. 48	31 + 64	11 + 79	6 v v R
8072	Mz	10. 22	80 + 30	89 + 38	6 v v B	8131	Nb	10. 56	278 + 69	237 + 53	1 v v B
8073	Ma	10. 23	5 + 29	29 + 20	6 v B	8132	Nb	10. 58	286 + 74	251 + 54	1 v v B
8074	Mb	10. 24	25 + 63	29 + 42	4 v B	8133	Nb	11. 16	254 + 75	228 + 68	6 v R
8075*	Mz	10. 26	310 + 62	322 + 60	6 l B	8134	Nb	11. 29	31 + 61	29 + 49	6 v v G
8076	Mz	10. 33	219 + 66	291 + 64	6 v B	8135	Nb	11. 46	289 + 61	266 + 49	6 v v G
8077	Mb	10. 36	30 + 63	29 + 43	5 v B	8136	Oa	9. 38	277 + 39	261 + 43	2 l B
8078	Ms	10. 39	60 + 26	64 + 19	6 v v B	8137	Oa	9. 49	320 + 73	270 + 61	2 v v B
8079	Mb	10. 40	29 + 55	58 + 27	2 v B f	8138	Oa	10. 25	120 + 57	180 + 62	2 v B
8080	Mb	10. 41	23 + 40	12 + 37	6 v v B						
8081	Mb	10. 44	29 + 20	35 + 30	5 v B						
8082	Ms	10. 46	42 + 2	37 + 10	6 l B						

8139	Oa	10. 37 ^m	247° + 74°	282° + 42°	2 vv B
8140	Oa	10. 45	105° + 84	205° + 75	4 v B
8141	Oa	10. 49	140° + 67	160° + 57	3 v B
8142	Oa	10. 51	238° + 65	216° + 71	4 v B
8143	Oa	10. 53	284° + 57	267° + 55	4 v B
8144	Oa	11. 10	107° + 68	210° + 84	2 vv B
8145	Oa	11. 14	113° + 59	132° + 50	2 v B
8146	Oa	12. 31	319° + 42	295° + 29	2 vv B
8147	Sa	7. 57	288° + 3	290° — 3	5 m
8148	Sa	8. 41	306° + 9	304° + 16	2 vv
8149	Va	7. 33	249° + 39	249° + 32	3 vv A
8150	Va	7. 36	347° + 2	31° + 8	2 l A
8151	Va	7. 45	49° + 58	48° + 49	2 vv A
8152	Va	7. 55	347° — 9	345° — 15	2 v B
8153	Va	8. 10	347° — 9	353° — 23	2 v A
8154	Va	14. 30	161° + 35	141° + 37	2 v B
8155*	Va	14. 35	163° + 63	182° + 58	4 vv R
8156*	Va	14. 45	101° + 34	101° + 45	4 vv A
8157*	Va	14. 50	82° — 5	112° — 14	1 + l A
8158*	Va	15. 2	152° + 44	161° + 55	2 l R
8159	Va	15. 3	147° + 22	155° + 30	3 v A
8160	Va	15. 10	141° + 52	163° + 63	4 vv A
8161	Va	15. 15	99° + 77	16° + 88	1 + vv Rfp

8155, 8156 Filiformi. 8157, 8158 Ingrossano nel cam-
mino.

1871. 21 OTTOBRE

8162	Va	13. 30	87° + 7	83° — 2	3 vv RffA
8163	Va	13. 38	90° + 1	92° — 5	1 l RfpB

1871. 22 OTTOBRE

8164	Sa	7. 23	19° + 61	16° + 61	4 v
------	----	-------	----------	----------	-----

1871. 25 OTTOBRE

8165	Sa	6. 51	80° ± 0	76° — 4	3 vv
------	----	-------	---------	---------	------

1871. 27 OTTOBRE

8166	Sa	6. 41	204° + 52	208° + 52	4 v
------	----	-------	-----------	-----------	-----

1871. 3 NOVEMBRE

8167	Sa	7. 53	350° + 26	354° + 27	3 v
8168	Va	8. 0	82° + 21	93° + 23	1 l R
8169	Va	8. 45	19° — 9	9° — 19	2 vv B

1871 9 NOVEMBRE

8170	Sa	7. 43 ^m	321° + 58°	318° + 58°	4 m
8171	Sa	9. 37	70° + 1	75° — 7	1 l
8172	Va	6. 35	192° + 84	153° + 83	3 vv B
8173	Va	6. 37	27° + 70	247° + 69	3 l Rf
8174	Va	6. 40	92° + 59	103° + 60	3 v A
8175	Va	6. 44	1° + 14	345° + 8	1 l A f
8176	Va	7. 45	195° + 37	206° + 43	2 v B
8177	Va	8. 00	160° + 67	182° + 58	1 l Rf
8178	Va	8. 30	192° + 57	198° + 51	2 l B
8179*	Va	9. 5	210° + 65	230° + 60	4 vv R
8180	Va	9. 9	217° + 76	153° + 83	1 l B
8181	Va	9. 25	257° + 66	250° + 54	2 v B
8182	Va	9. 30	125° + 50	130° + 55	2 v B f
8183	Va	9. 45	90° + 69	102° + 71	4 v B
8184	Va	9. 45	49° + 58	53° + 70	2 v B
8185	Va	10. 5	238° + 67	278° + 61	3 vv B
8186	Va	10. 12	223° + 75	210° + 65	2 vv B
8187	Va	10. 20	163° + 57	161° + 44	3 v B
8188	Va	10. 35	90° + 69	153° + 83	1 vv A

8179 Filiforme.

1871. 10 NOVEMBRE

8189	La	9. 5	240° + 47	272° + 52	4 v
8190	Lf	9. 27	260° + 67	239° + 59	3 v
8191	Lc	9. 28	332° + 28	324° + 33	3 vv B
8192	Lg	9. 33	77° + 47	162° + 63	1 l A
8193	Lc	9. 34	300° + 48	292° + 47	?
8194	La	9. 36	34° + 28	37° + 22	?
8195	La	9. 37	124° + 44	133° + 42	2 vv A
8196*	Lc	9. 44	347° + 23	345° + 27	?
8197	La	9. 44	72° + 43	71° + 32	5 v B
8198	La	9. 46	50° + 42	53° + 31	3 v B
8199	Lh	9. 47	79° + 28	87° + 37	?
8200	La	9. 53	99° + 57	98° + 49	?
8201	Lc	9. 54	330° + 53	324° + 23	3 vv B
8202	La	10. 0	114° + 25	120° + 18	?
8203	La	10. 15	277° + 40	271° + 35	?
8204	La	10. 16	136° + 41	146° + 39	?
8205	Lc	10. 27	340° + 37	346° + 26	4 vv B
8206	La	10. 46	15° + 35	349° + 29	1 l B A

8196 Curva, punto intermedio 347° + 26°.

8207	Sa	6. 41	315° + 38	300° + 37	5 v
8208	Sa	6. 43	10° + 60	355° + 65	4 vv
8209	Sa	7. 31	287° + 30	283° + 26	5 v
8210	Sa	8. 31	330° + 19	335° + 23	5 vv
8211	Sa	9. 1	35° + 86	331° + 70	3 v
8212	Sa	9. 18	76° + 30	76° + 24	2 m
8213	Va	7. 5	276° + 87	192° + 86	2 vv B
8214	Va	7. 13	7° + 53	85° + 56	2 vv B
8215	Va	7. 15	215° + 53	212° + 53	3 vv R
8216	Va	8. 0	282° + 51	250° + 54	3 vv R

8217	Va	8. 23 ^m	215° + 53°	213° + 47°	2 vv B
8218*	Va	9. 0	49 + 58	53 + 70	2 vv Af
8219	Va	9. 5	257 + 66	282 + 51	3 vv B
8220	Va	9. 7	79 + 28	54 + 24	4 vv B
8221	Va	9. 8	244 + 47	240 + 17	4 vv B
8222*	Va	9. 12	161 + 71	178 + 64	4 vv A
8223	Va	9. 20	111 + 32	126 + 37	1 v R
8224*	Va	9. 35	73 + 44	77 + 40	2 vv B
8225	Va	9. 40	26 + 11	24 - 17	3 vv B
8226	Va	9. 45	91 + 30	101 + 34	3 vv B
8227	Va	9. 50	268 + 51	264 + 46	3 vv B
8228	Va	10. 5	192 + 57	205 + 50	2 vv B
8229*	Va	10. 12	264 + 46	257 + 37	3 vv R
8230	Va	10. 30	278 + 39	283 + 32	2 vv B
8231*	Va	11. 0	304 + 40	296 + 34	2 vv B
8232	Va	11. 1	210 + 65	217 + 58	3 vv B
8233	Va	11. 2	337 - 2	329 - 1	1 + vv R
8234	Va	11. 12	223 + 75	257 + 66	2 vv R
8235	Va	11. 15	132 + 49	152 + 44	1 + vv R

8215 Si piega ad arco in ϵ Bootis. 8218 Si spegne e si riaccende. 8222 Filiforme. 8224 Bolide, d'un bellissimo bianco incandescente, scomparve a guisa di lampo. 8229 attraversò colla sua traiettoria l'aurora boreale, veduta in questa stazione. 8231 Si spiega ad arco in γ Cygni.

1871. 11 NOVEMBRE

8236	Mm	?	240 + 54	264 + 57	?
8237	Mm	9. 56	273 + 46	284 + 31	?
8238	Mm	10. 3	231 + 57	236 + 40	?
8239	Mz	10. 5	264 + 50	268 + 34	?
8240	Mz	10. 14	241 + 59	263 + 52	?
8241	Ms	10. 42	84 + 31	100 + 41	2 l Bf
8242	Ms	10. 44	55 + 12	62 + 8	6 vv B
8243	Mz	10. 52	317 + 62	289 + 38	1 v B
8244	Mz	10. 53	259 + 50	261 + 34	5 v B
8245	Mz	10. 56	170 + 59	185 + 58	5 v B
8246	Mz	11. 8	265 + 64	230 + 77	6 v B
8247	Mq	11. 17	120 + 12	125 - 9	4 v B
8248	Mq	11. 35	122 + 10	130 - 2	4 vv B
8249	Mz	11. 37	165 + 66	182 + 58	3 v B
8250	Ms	11. 39	86 + 37	85 + 19	5 vv B
8251	Mz	11. 40	71 - 06	59 - 13	6 v B
8252	Mq	11. 51	165 + 52	179 + 43	6 v B
8253	Mq	11. 51	220 + 73	244 + 63	6 v B
8254	Mz	11. 53	126 + 66	122 + 75	1 v Bf
8255	Mz	12. 5	350 + 77	329 + 79	5 v B

1871. 13 NOVEMBRE

8256	Pc	12. 29	71 + 20	98 + 8	3 v Bf
8257	Pb	13. 31	132 + 48	151 + 41	4 v
8258	Pc	13. 31	121 + 17	137 + 26	5 vv
8259	Pb	13. 37	135 + 7	145 + 5	4-5 vv

8260	Pc	14. 0 ^m	113° + 28°	130° + 38°	4 v f
8261	Pb	14. 12	135 + 7	145 - 1	2 vv Bf
8262	Pc	14. 15	146 + 28	168 + 33	2 v Bf
8263	Pc	14. 25	160 + 36	185 + 41	2 v Bf

Cielo nuvolo.

8264	Va	7. 55	206 + 60	215 + 53	1 v R
8265	Va	8. 5	153 + 83	181 + 83	3 vv B
8266	Va	8. 15	232 + 53	240 + 59	3 vv B

1871. 14 NOVEMBRE

8267	Au	10. 38	310 + 50	298 + 67	1 v R
8268	Az	10. 45	104 + 5	97 - 2	2 v Gf
8269	Au	10. 58	88 + 8	98 + 16	3 v B
8270	Ah	11. 10	99 + 7	91 - 2	2 v G
8271	Au	11. 46	87 - 4	97 - 10	2 vv B
8272	Af	11. 46	97 + 20	82 + 17	3 v R
8273	Ah	11. 47	92 + 8	108 + 7	3 v B
8274	Ah	11. 55	105 + 1	92 + 6	2 v G
8275	Ah	11. 59	84 + 30	113 + 38	2 v G
8276	Au	12. 1	108 + 26	87 + 12	2 vv B
8277	At	12. 4	49 + 22	38 + 12	3 l B
8278	Ah	12. 7	103 + 18	92 + 11	1 l B
8279	Ab	12. 9	105 - 5	119 - 10	2 v G
8280	Ah	12. 18	84 - 11	75 - 20	2 vv B
8281	Au	12. 25	106 - 6	117 - 3	1 l Rf
8282	Au	12. 28	108 + 29	84 + 7	1 v RfB
8283	Ah	12. 30	93 + 5	110 + 5	2 v B
8284	Au	12. 30	116 + 6	130 + 5	2 vv R
8285	At	12. 31	55 + 22	61 + 2	3 v B
8286	At	12. 41	49 + 22	35 + 18	3 vv B
8287	At	12. 45	25 + 21	12 + 21	2 v R
8288	Au	12. 45	150 + 84	173 + 72	2 v B
8289	Ah	12. 47	75 - 11	66 - 18	2 v G
8290	Ah	12. 47	74 - 13	68 + 20	3 vv B
8291	At	12. 57	50 + 21	39 + 7	1 vv RfB
8292	Ah	12. 59	87 + 1	75 - 10	3 vv B
8293	At	13. 1	54 + 28	36 + 47	2 vv B
8294	Ah	13. 7	98 + 12	88 - 3	3 v B
8295	Au	13. 7	141 + 80	153 + 68	3 v B
8296	Ah	13. 9	83 - 7	94 - 14	2 v G
8297	At	13. 9	59 + 18	65 + 6	2 l B
8298	At	13. 10	79 + 6	68 + 12	2 vv B
8299	Au	13. 10	73 - 7	65 ± 0	2 v R
8300	At	13. 13	78 - 1	69 - 8	1 vv Rff
8301	Au	13. 14	83 + 4	77 + 14	1 vv V f
8302	Ap	13. 15	106 + 33	102 + 48	2 v B
8303	Au	13. 24	23 + 50	46 + 67	3 vv R
8304	Az	13. 24	100 - 14	103 - 4	1 v B
8305	At	13. 24	89 + 11	68 + 4	2 vv Bff
8306	At	13. 36	80 + 13	96 - 16	3 v B
8307	Au	13. 39	57 + 26	63 + 38	3 v B
8308	Au	13. 40	51 + 50	70 + 65	3 v B
8309	At	13. 47	130 + 30	145 + 33	2 v B
8310	Ah	13. 53	80 - 12	79 - 25	4 v B
8311	Au	13. 59	112 + 6	99 + 22	2 vv R

8312	Au	14. ^h 1 ^m	51° + 28°	29° + 58°	3 v B	8372	Au	16. ^h 5 ^m	76° — 1°	75° — 18°	4 vv R
8313	Au	14. 1	28 + 68	15 + 52	3 v B	8373	Ah	16. 6	60 + 12	61 — 1	2 v B
8314	Au	14. 2	37 + 70	24 + 57	1 v R	8374	Ah	16. 11	195 + 59	202 + 76	2 v B
8315	Au	14. 2	45 + 72	31 + 60	1 vv R	8375	Ap	16. 12	68 — 12	65 — 21	4 vv B
8316	Ah	14. 5	50 + 19	35 + 10	3 vv B	8376	Ah	16. 14	87 — 2	111 + 3	4 vv B
8317	At	14. 8	49 + 25	38 + 23	2 v Bf	8377	Ah	16. 18	240 + 72	249 + 55	2 vv G
8318	At	14. 8	50 + 23	41 + 20	2 v Gf	8378	Au	16. 20	60 + 18	53 + 28	4 v B
8319	At	14. 16	85 — 2	75 — 4	2 v Bf	8379	Au	16. 22	154 + 16	169 + 28	3 v B
8320	Ap	14. 18	103 + 34	116 + 24	1 vv Bf	8380	Ap	16. 25	161 + 61	205 + 53	4 vv B
8321	Az	14. 20	92 + 22	85 + 9	1 v G	8381	Ap	16. 26	163 + 60	201 + 59	4 vv B
8322	Ah	14. 23	41 + 26	27 + 22	1 vv Gf	8382	At	16. 29	115 + 36	140 + 28	3 v B
8323	Au	14. 24	17 + 74	10 + 54	1 vv A	8383	At	16. 31	175 + 58	170 + 77	4 v B
8324	At	14. 25	36 + 33	25 + 27	2 v R	8384	At	16. 33	193 + 40	198 + 42	3 v B
8325	Au	14. 26	39 + 48	40 + 28	1 v Gf	8385	Ap	16. 35	170 + 21	185 + 22	3 b Bs
8326	At	14. 26	7 + 62	344 + 61	1 l Bf	8386	Au	16. 40	73 + 45	49 + 50	3 v B
8327	Az	14. 26	141 + 10	122 + 5	1 v Bf	8387	Au	16. 42	108 + 36	82 + 40	3 vv B
8328	Ap	14. 30	114 + 46	92 + 44	2 vv R	8388	Au	16. 45	82 — 10	91 — 13	1 v Bf
8329	At	14. 31	74 — 3	69 + 4	2 vv B	8389	Ah	16. 47	74 + 23	55 + 11	2 vv Gf
8330	Au	14. 34	3 + 40	358 + 30	1 vv R	8390	Ap	16. 51	10 + 70	332 + 78	4 v B
8331	At	14. 34	71 + 8	65 + 11	2 l B	Cielo molto nuvoloso, con forte pioggia in fine e luce biancastra quasi d'aurora da NE a SE da 12 ^h a 14 ^h . Molte code splendide a sprazzi.					
8332	Au	14. 38	50 + 25	34 + 20	1 vv Bf						
8333	At	14. 40	84 — 3	85 — 9	2 vv B						
8334	Au	14. 42	29 + 84	27 + 69	2 v B	8391	Ga	8. 18	3 + 27	22 + 24	2 vv G
8335	Ah	14. 43	40 + 24	45 + 35	3 v G	8392	Ga	8. 33	57 + 22	71 + 30	4 vv R
8336	At	14. 44	158 + 17	192 + 18	4 v B	8393	Ga	8. 36	250 + 74	277 + 57	4 v R
8337	At	14. 45	143 + 17	127 + 16	1 v Gf	8394	Ga	8. 38	284 + 74	277 + 51	1 m Bf
8338	Au	14. 45	34 + 47	36 + 35	2 vv Af	8395	Ga	8. 49	338 + 27	330 + 12	2 v B
8339	Ah	14. 46	71 — 9	64 — 16	2 vv B	8396	Ga	9. 26	27 + 18	19 — 8	2 v R
8340	Au	14. 48	171 + 58	196 + 48	3 vv A	8397	Ga	9. 35	74 + 48	91 + 45	3 v R
8341	Ap	14. 49	151 + 8	154 — 8	2 vv B	8398	Ga	9. 42	62 — 7	59 — 12	3 v R
8342	At	14. 52	233 + 74	211 + 67	2 v G	8399	Ga	9. 54	344 + 24	340 + 12	3 v R
8343	At	14. 57	158 + 41	159 + 48	2 v R	8400*	Ga	9. 59	69 + 11	67 — 5	1 l A
8344	Au	15. 1	73 — 5	57 — 5	3 v B	8401	Ga	10. 9	73 + 20	85 + 8	3 v R
8345	Au	15. 13	10 + 70	358 + 82	2 v B	8402	Ga	10. 20	75 — 9	81 — 13	2 v G R
8346	Ap	15. 14	202 + 52	181 + 56	2 v B	8403	Ga	10. 21	47 + 17	57 + 6	2 v B
8347	Au	15. 17	58 + 10	47 — 2	2 v B	8404	Ga	10. 37	69 + 16	76 + 11	2 v R
8348	Ah	15. 18	74 — 8	63 — 9	2 v G	8405	Ga	10. 59	81 + 46	98 + 48	2 v B R
8349	Ap	15. 19	155 + 15	174 + 11	2 v B	8406	Ga	11. 3	81 + 43	91 + 35	2 l B
8350	Aa	15. 22	153 + 43	167 + 6	2 v B	8407	Ga	11. 9	96 + 7	105 + 1	3 v R
8351	Au	15. 23	60 + 87	42 + 72	3 vv B	8408	Ga	11. 14	81 + 4	87 — 2	3 l B
8352	Ap	15. 23	205 + 51	220 + 63	3 vv B	8409	Ga	11. 39	111 + 3	98 — 7	3 v B
8353	Ah	15. 26	81 + 5	66 ± 0	3 v A	8410	Ga	11. 48	116 + 13	95 + 11	2 vv Rf
8354	Au	15. 26	8 + 61	2 + 55	3 vv Bf	8411	Ga	11. 58	79 — 1	56 — 2	2 v Af
8355	At	15. 29	113 — 1	104 — 21	2 vv Bf	8412	Ga	12. 9	108 + 5	93 — 7	2 vv Rf
8356	Ah	15. 31	74 — 8	63 — 12	2 v B	8413	Ga	12. 21	107 + 6	96 — 10	3 vv Rf
8357	Ah	15. 34	76 + 5	61 + 14	2 vv B	8414	Ga	12. 22	83 — 2	70 — 3	2 vv Baf
8358	At	15. 35	140 + 13	115 + 17	2 v G	8415	Ga	12. 23	84 — 10	73 — 10	4 v R
8359	Ah	15. 37	155 + 24	148 + 42	3 vv G	8416	Ga	12. 24	66 + 21	71 + 11	4 v R
8360	Ap	15. 38	150 + 28	150 + 44	1 v Bf	8417	Ga	12. 37	43 + 2	32 — 9	2 vv R
8361	Aa	15. 39	60 — 7	45 — 10	4 v B	8418	Ga	12. 38	118 + 26	138 + 17	1-2 mBf
8362	At	15. 41	124 + 26	143 + 22	3 vv B	8419	Ga	12. 38	66 + 14	51 — 2	1 vvGR
8363	Ah	15. 43	63 + 18	71 + 9	2 v B	8420	Ga	12. 49	107 + 8	90 + 2	3 v Rf
8364	Ap	15. 45	180 + 41	185 + 50	2 vv B	8421	Ga	12. 49	106 + 6	90 — 1	3 v Rf
8365	Au	15. 48	155 + 18	160 + 30	2 v B	8422	Ga	13. 1	87 — 1	107 + 4	2 v B
8366	Ah	15. 53	132 ± 0	111 — 22	2 vv B	8423	Ga	13. 17	92 + 51	135 + 63	2 v B
8367	Ap	15. 55	161 + 5	134 + 14	1 l BfBG	8424	Ga	13. 17	158 + 58	162 + 45	3 v B
8368	At	15. 58	202 + 68	222 + 73	3 v B	8425	Ga	13. 24	27 + 53	354 + 29	1 vvBff
8369	Ap	15. 59	73 — 6	70 — 16	1 l AFBAR	8426	Ga	13. 26	80 + 52	135 + 68	2 v G R
8370	Ah	16. 2	68 + 86	62 + 69	2 v B						
8371	Au	16. 3	0 + 70	316 + 62	2 v R						

8427 Ga 13.^h 29^m 88° + 4° 93° — 9° 1 v R

8400 Con sprazzi di luce a guisa d'aureola, coll'apparenza di un bolide scoppiato. Verso mezzanotte 15-16 luce aurorale bianca all'orizzonte da NW a NE, più chiara a NE: ad ore 13.36^m la luce s'indebolisce, poi ripiglia forza e diminuisce due volte di seguito ad intervalli di qualche minuto.

8428	Va	15. 15	187 + 23	184 + 18	1 v v R f G
8429	Va	15. 16	168 + 7	172 ± 0	1 v v R f G
8430	Va	16. 16	166 + 4	168 ± 0	1 v v R f G
8431	Va	15. 21	124 — 3	113 — 25	1 v v R f G
8432	Va	15. 32	144 + 14	137 + 2	2 v v R f G
8433	Va	15. 32	143 ± 0	140 — 8	2 v v R
8434	Va	15. 37	81 ± 0	77 — 8	1 v v R
8435*	Va	15. 38	150 + 13	167 — 3	4 v v A
8436	Va	15. 40	160 + 25	166 + 25	1 v v A f p B
8437	Va	15. 41	153 + 2	153 ± 0	4 v v A
8438	Va	15. 45	163 + 57	184 + 52	4 l B
8439	Va	15. 45	244 + 47	251 + 46	2 v v R f G
8440	Va	15. 45	191 + 27	197 + 27	2 v v R f G
8441	Va	15. 53	160 + 10	163 + 7	2 v v R f A
8442*	Va	16. 0	234 + 70	256 + 69	2 v v R f p B
8443	Va	16. 4	276 + 71	290 + 65	1 v v R
8444	Va	16. 10	191 + 47	187 + 32	4 v B
8445	Va	16. 21	163 + 7	165 + 5	2 v v R f G
8446	Va	16. 25	153 + 21	166 + 16	2 v B
8447	Va	16. 28	163 + 4	165 ± 0	2 v R f G
8448	Va	16. 34	100 — 6	94 — 30	1 v v R f G
8449	Va	16. 36	82 — 1	77 — 7	2 v v R
8450	Va	16. 39	166 + 21	182 + 14	2 v v R f G
8451	Va	16. 40	163 + 57	187 + 42	2 v v R f G
8452	Va	16. 42	158 + 22	160 + 24	3 v R f G
8453*	Va	16. 50	152 + 44	184 + 25	3 l B
8454*	Va	16. 53	233 + 47	239 + 46	1 v v R
8455	Va	17. 0	159 + 15	164 + 8	2 v v R f G
8456	Va	17. 1	173 + 17	143 + 11	2 v v R f G
8457	Va	17. 2	158 + 3	160 ± 0	1 v v R
8458*	Va	17. 7	210 + 65	240 + 59	1 + v v R
8459	Va	17. 15	230 + 60	240 + 59	2 v v R
8460	Va	17. 17	245 + 62	262 + 55	1 v R f p G
8461	Va	17. 21	132 + 68	161 + 44	1 + v v R f G
8462	Va	17. 25	187 + 37	195 + 37	1 v R f R
8463	Va	17. 35	237 + 78	286 + 63	1 + v v R f p G
8464	Va	17. 40	223 + 75?	276 + 66?	1 + w R f p G

8435 Filiforme. 8442 Bolide, pari a Giove, di un bellissimo rosso incandescente, con strascico bianco persistente per circa 4 minuti, prima retto, poi serpeggiante e infine piegato ad angolo retto. 8453 Si spegne e riaccende tre volte. 8454, 8458 Scomparvero a guisa di lampo. Le striscie lasciate dalle filanti erano assai nebulose.

1871. 16 NOVEMBRE

8465	Mz	13. 5	175 + 48	190 + 59	4 v v B
8466	Mb	13. 7	257 + 72	300 + 63	5 v v B

8467	Mb	13. ^h 18 ^m	206° + 60°	217° + 49°	6 v v B
8468	Mz	13. 18	130 + 57	146 + 55	3 v v B
8469	Mz	13. 19	44 + 57	60 + 61	4 v B
8470	Mz	13. 22	234 + 73	267 + 60	1 v B
8471	Mb	13. 22	130 + 80	351 + 86	6 v B
8472	Mb	13. 22	98 + 18	116 + 22	5 v B
8473	Mb	13. 23	100 + 43	110 + 34	4 v v B
8474	Mz	13. 25	280 + 72	263 + 67	3 v B
8475	Mz	13. 25	125 + 28	115 + 29	4 v v B
8476	Ms	13. 26	65 + 16	71 + 6	4 v v B
8477	Mz	13. 28	29 + 41	0 + 28	2 v B f
8478	Ms	13. 29	82 + 25	93 — 9	2 v B f
8479	Ms	13. 30	119 + 9	117 + 19	6 v B
8480	Mb	13. 31	167 + 22	174 + 18	6 v v B
8481	Ms	13. 34	84 — 4	79 — 3	5 v B
8482	Mb	13. 38	99 + 41	80 + 48	4 v G f
8483	Ms	13. 39	143 — 1	141 — 11	4 v v B
8484	Mz	13. 39	147 — 7	142 — 12	2 l B
8485	Mz	13. 42	153 + 36	166 + 25	3 v v B f
8486	Mz	13. 49	176 + 16	180 + 6	4 l B
8487	Ms	13. 53	86 + 6	77 + 9	3 v v B
8488	M...	13. 54	154 + 77	206 + 87	1 l A f p
8489	Mb	14. 0	141 + 64	161 + 63	5 v B
8490	M...	14. 3	85 + 3	71 + 2	1 v A f p
8491	Mz	14. 3	169 + 11	176 — 2	3 l B
8492	Mz	14. 4	162 + 36	167 + 19	6 v v B
8493	Mb	14. 7	96 + 18	80 + 28	5 v v B
8494	Mz	14. 10	85 + 86	110 + 71	6 l B
8495	Mz	14. 10	167 + 34	174 + 25	4 v v B
8496	Mm	14. 11	26 + 19	35 + 10	5 v B
8497	Mz	14. 12	295 + 84	183 + 77	3 v B f
8498	Mz	14. 16	150 + 12	169 + 38	6 v v B
8499	Ms	14. 17	107 — 1	102 — 10	3 v B f
8500	Mb	14. 21	133 + 7	115 + 5	6 v v B
8501	Ms	14. 24	94 — 9	103 — 17	5 v v B
8502	Mz	14. 24	214 + 44	243 + 53	2 l B f
8503	Mb	14. 25	98 — 17	78 — 8	4 v B
8504	Mb	14. 25	67 — 4	61 — 9	3 v B f
8505	Ms	14. 33	350 + 72	16 + 88	6 v v B
8506	Mz	14. 33	271 + 71	250 + 59	3 v B
8507	Ms	14. 55	107 — 7	114 — 11	3 v B
8508	Mz	14. 36	16 + 88	322 + 72	1 v B f p
8509	Mb	14. 36	169 + 33	182 + 26	6 v v B
8510	Mz	14. 37	29 + 22	24 + 30	4 l B
8511	Mb	14. 37	140 + 52	153 + 54	5 v B
8512	Mz	14. 38	8 + 30	0 + 28	5 v v B
8513	Mz	14. 39	175 + 68	183 + 58	6 v v B
8514	Mb	14. 42	210 + 67	247 + 78	5 v B
8515	Mz	14. 48	55 + 23	44 + 18	4 v v B
8516	Mb	14. 53	78 + 6	70 — 10	6 v v B
8517	Ms	14. 53	115 + 3	107 — 7	3 v v B
8518	Mbz	14. 55	46 + 49	69 + 67	3 v v B
8519	Mb	14. 57	185 + 26	173 + 23	3 v B f
8520	Mz	14. 58	45 + 45	29 + 41	4 v B
8521	Mz	14. 58	150 + 12	142 + 12	3 v B f p
8522	Mz	15. 2	30 + 54	10 + 38	5 v v B
8523	Mb	15. 4	114 + 15	135 + 35	4 v v B
8524	Mz	15. 7	174 + 7	178 + 17	6 v v G f
8525	Mb	15. 9	75 + 50	140 + 53	4 v B
8526	Mb	15. 10	144 + 60	16 + 88	6 v v B

8527	Mb	15. 11 ^m	164° + 63°	178° + 54°	6 vv B
8528	Mb	15. 12	110 + 31	137 + 51	4 v B f
8529	Ms	15. 13	256 + 66	300 + 67	4 vv B
8530	Mb	15. 16	131 - 3	124 - 6	6 vv B
8531	Mb	15. 16	175 + 48	204 + 59	4 v B
8532	Mb	15. 17	182 + 66	210 + 52	3 v B
8533	Mb	15. 18	80 + 65	109 + 48	6 v B
8534	Ms	15. 18	71 + 3	62 + 6	3 vv B
8535*	Mz	15. 19	193 + 67	200 + 59	6 vv B
8536	Ms	15. 20	80 + 65	140 + 71	2 v B f
8537	Mz	15. 20	172 + 48	193 + 61	6 vv B
8538	Mz	15. 20	137 + 3	123 + 2	3 vv B
8539	Mb	15. 22	132 - 6	122 - 5	6 vv B
8540	Mb	15. 23	123 - 4	115 + 24	4 v B
8541	Mb	15. 23	213 + 56	166 + 73	6 vv B
8542	Mz	15. 30	98 + 14	101 + 3	3 v B
8543	Ms	15. 32	66 + 16	51 + 11	4 v B
8544	Ms	15. 34	104 - 11	100 - 17	3 vv B
8545	Ms	15. 34	104 - 11	100 - 16	3 l B
8546	Mz	15. 36	86 + 7	84 - 2	6 v B
8547	Mb	15. 37	130 + 49	90 + 49	6 vv B
8548	M...	15. 38	66 + 16	53 ± 0	3 v B
8549	Mz	15. 39	199 + 24	192 + 40	6 vv B
8550	Mz	15. 43	320 + 85	287 + 67	6 v B
8551	Mz	15. 44	144 + 10	152 + 7	6 v B
8552	Ms	15. 45	116 + 18	107 + 15	4 vv B
8553	Ms	15. 47	82 + 10	76 + 10	5 vv B
8554	Mz	15. 49	25 + 63	4 + 62	6 vv B
8555	Mz	15. 51	200 + 53	173 + 51	4 vv B
8556	Ms	15. 51	85 - 9	81 - 6	5 vv B
8557	Ms	15. 53	82 + 10	96 + 5	4 vv B
8558	Mb	15. 53	228 + 75	250 + 75	3 v B f
8559	Mz	15. 54	79 + 28	111 + 35	5 v B
8560	Mb	15. 54	153 + 42	164 + 63	6 v B
8561	Mz	15. 56	28 + 41	16 + 34	1 v B f p
8562	Mz	15. 59	173 + 30	181 + 16	4 v B
8563	Mb	16. 2	137 + 37	134 + 61	5 v B
8564	Mz	16. 2	356 + 56	345 + 50	2 v B f
8565	Mb	16. 7	178 + 6	191 ± 0	3 vv B f
8566	Mz	16. 12	131 + 48	103 + 34	4 v B
8567	Mb	16. 13	102 + 26	113 + 5	6 vv B
8568	Mb	16. 13	107 + 23	98 + 26	6 vv B
8569	Mz	16. 14	150 + 13	151 - 11	6 v B
8570	Mb	16. 16	138 - 11	142 - 15	6 vv B
8571	Mz	16. 17	144 + 10	140 - 5	6 vv B
8572	Mb	16. 18	231 + 74	182 + 79	3 v B f
8573	Mb	16. 18	260 + 84	305 + 77	3 v B
8574	Mz	16. 19	144 - 12	144 - 20	5 vv A
8575	Mm	15. 27	230 + 59	255 + 66	5 v B
8576	Mz	16. 28	210 + 65	222 + 75	6 vv B

8535 Si è divisa in due, che poi camminarono insieme.

8577	Sa	8. 39	332 + 63	332 + 58	3 m
8578	Sa	9. 6	297 + 47	285 + 30	2 l
8579*	Sa	9. 51	150 + 58	160 + 58	2 m
8580*	Sa	9. 11	312 + 34	309 + 16	2 m

8579 Sfavillante dal mezzo al fine. 8580 Curva in principio.

1871 17 NOVEMBRE

8581	La	10. 15 ^m	309° + 51°	229° + 46°	2 v B
8582	La	10. 37	17 + 36	9 + 53	4 l B
8583	La	10. 47	47 + 34	41 + 34	4 v R
8584	La	11. 8	73 + 42	81 + 20	2 v R
8585	La	11. 10	60 + 35	59 + 28	3 v R
8586	La	11. 23	169 + 65	143 + 59	4 v R
8587	La	11. 28	34 + 45	25 + 51	2 v B
8588	La	11. 34	124 + 56	145 + 57	3 v B
8589	La	11. 37	70 + 67	40 + 82	4 vv A
8590	La	11. 43	45 + 39	34 + 33	5 vv A
8591	La	11. 50	111 + 78	197 + 70	2 v B
8592	La	12. 3	99 + 68	25 + 60	4 v B

1871. 18 NOVEMBRE

8593	Msq	9. 43	52 + 24	34 + 24	3 l B
8594	Mt	9. 45	315 + 29	309 + 18	2 l B
8595	Mt	9. 47	343 + 62	346 + 32	2 l B
8596	Mz	9. 48	8 + 56	356 + 58	6 vv B
8597	Mt	9. 56	309 + 30	304 + 18	2 v B f
8598	Ms	9. 56	46 + 49	54 + 47	6 vv B
8599	Ms	10. 0	137 + 39	139 + 30	6 vv B
8600	Ms	10. 1	39 + 9	30 + 2	3 l B f
8601	Mz	10. 3	101 + 34	114 + 29	3 v B
8602	Ms	10. 7	356 + 58	336 + 52	5 vv B
8603	Ms	10. 8	107 + 6	111 + 8	2 vv B f
8604	Mq	10. 15	33 + 5	32 - 2	3 l B
8605	Mq	10. 18	36 + 23	33 + 14	6 vv B
8606	Ms	10. 19	73 + 42	86 + 45	6 vv B
8607	Mt	10. 19	149 + 58	165 + 44	6 vv B
8608	Ma	10. 22	167 + 52	185 + 49	1 l B f
8609	Ms	10. 23	5 + 67	21 + 86	3 v B f
8610	Ms	10. 28	68 + 5	48 + 8	5 v B
8611	Mz	10. 30	85 + 52	104 + 56	6 v B
8612	Ms	10. 34	15 + 20	5 + 17	3 vv B
8613	Ma	10. 38	66 + 19	80 + 23	3 vv B
8614	Mm	10. 42	129 + 29	135 + 17	6 v B
8615	Mq	10. 42	1 + 55	2 + 23	6 vv B
8616	Mq	10. 44	210 + 65	214 + 49	4 vv B
8617	Mt	10. 46	158 + 61	177 + 52	2 l B
8618	Ms	11. 0	56 - 14	26 - 12	5 vv B
8619	Mz	11. 3	115 + 24	128 + 11	3 l B
8620*	Ms	11. 4	24 + 8	7 - 11	1 + l A
8621	Ms	11. 7	91 + 46	86 + 55	3 v B
8622	Mz	11. 8	46 + 19	32 + 8	5 vv B
8623	Ms	11. 14	48 + 13	73 - 1	4 v B
8624	Mz	11. 15	109 + 8	116 + 6	6 vv B
8625	Mq	11. 21	63 + 19	66 + 17	6 vv B
8626	Mm	11. 23	133 + 48	144 + 54	3 vv B
8627	Mt	11. 24	180 + 70	16 + 88	6 v B
8628	Ms	11. 26	16 + 88	10 + 60	2 v B f
8629	Ms	11. 38	58 + 35	72 + 44	3 v R
8630	Ms	11. 45	80 + 46	85 + 54	5 vv B
8631	Mm	11. 50	120 - 7	110 - 10	6 vv B
8632	Mq	11. 52	356 + 7	340 - 6	6 vv B

8633	Ms	11. 53 ^m	47° + 50°	48° + 62°	4 v B
8634	Mz	11. 55	141 + 53	177 + 70	4 vv B
8635	Mm	11. 55	6 + 52	350 + 41	5 v R
8636	Mt	11. 58	315 + 61	290 + 57	6 vv B
8637	Mt	11. 59	164 + 63	175 + 57	2 vv B
8638	Ms	12. 0	59 + 22	40 + 10	2 v B
8639	Ms	12. 7	85 + 54	137 + 54	3 v B

8620 Si ferma, poi continua a camminare.

8640	Sa	8. 58	303 + 35	300 + 25	5 v
8641	Sa	9. 8	320 + 14	320 + 7	2 v
8642	Sa	9. 10	296 + 37	300 + 36	5 v
8643	Sa	9. 41	298 + 34	295 + 28	4 v
8644	Sa	9. 51	295 + 40	292 + 31	3 l
8645	Sa	10. 41	295 + 53	289 + 49	4 vv
8646	Sa	11. 6	327 + 33	325 + 29	2 vv
8647	Sa	11. 11	312 + 48	304 + 42	3 vv
8648	Sa	11. 22	53 + 32	53 + 25	2 v
8649	Sa	11. 31	321 + 40	320 + 35	4 vv

1871. 1 DICEMBRE

8650*	Sa	8. 11	300 + 60	289 + 50	3 m
-------	----	-------	----------	----------	-----

8650 Sfavillante in fine.

1871. 2 DICEMBRE

8651	Sa	8. 41	240 + 65	245 + 63	5 v
8652	Sa	8. 42	250 + 56	247 + 50	3 m
8653	Sa	8. 43	233 + 66	239 + 60	3 m

1871. 3 DICEMBRE

8654	Mz	9. 36	350 + 85	355 + 76	5 vv B
8655	Mz	9. 36	161 + 35	149 + 25	3 v G
8656	Mz	9. 41	83 + 4	87 - 2	5 vv B
8657	Mz	9. 46	335 + 70	310 + 72	4 l B
8658	Mz	9. 49	310 + 45	315 + 38	6 v B
8659	Mz	9. 53	133 + 47	124 + 37	6 l B
8660	Mb	9. 55	66 + 15	50 + 10	5 v B
8661	Mz	9. 55	341 + 65	343 + 37	6 v B
8662	Mz	9. 58	124 + 25	120 + 17	6 vv B
8663	Mz	10. 0	144 + 25	152 + 26	6 vv B
8664	Ms	10. 10	88 + 36	96 + 26	6 vv B
8665	Mb	10. 13	41 + 34	44 + 40	5 v B
8666*	M...	10. 16	102 + 40	106 + 68	1 l R
8667	Mb	10. 19	54 + 21	65 + 11	5 v B
8668	Mz	10. 22	295 + 70	285 + 65	6 vv B

8666, Durò 3" e, dopo i $\frac{2}{3}$ del cammino si divide in 2 nuclei in forma di pera, il primo davanti al secondo.

8669	Va	9. 30	16 + 88	295 + 45	2 v R f A
------	----	-------	---------	----------	-----------

1871. 4 DICEMBRE

8670	Mt	9. 58 ^m	110° + 18°	111° + 1°	3 v B
8671	Mz	10. 0	309 + 50	298 + 45	3 v B
8672	Mm	10. 2	112 + 34	120 + 42	6 vv B
8673	Mz	10. 4	98 + 26	112 + 23	6 l B
8674	Mz	10. 4	0 + 46	327 + 47	2 vv B
8675	Mz	10. 9	340 + 65	326 + 62	6 vv B
8676	Mm	10. 15	60 + 51	76 + 52	5 v B
8677	Msz	10. 17	18 + 85	19 + 62	3 v B f
8678	Mm	10. 18	56 + 32	60 + 47	6 v R
8679	Mz	10. 20	210 + 65	215 + 50	5 v B
8680	Mz	10. 21	170 + 87	224 + 75	4 v B
8681	Ms	10. 23	67 + 47	65 + 35	5 vv B
8682*	Maz	10. 26	160 + 80	160 + 64	1 l G
8683	Mz	10. 31	102 + 5	103 - 15	2 v B
8684	Mz	10. 31	110 + 9	103 - 5	6 vv B
8685	Ms	10. 41	196 + 74	225 + 66	1 + l B f

8682 Tremolante.

8686	Va	7. 35	310 + 57	336 + 78	4 vv B
8687	Va	7. 45	49 + 58	52 + 63	4 vv B
8688	Va	8. 0	23 + 50	15 + 44	4 vv B
8689	Va	8. 15	2 - 20	359 + 22	2 v B
8690	Va	9. 0	138 + 35	144 + 31	1 l + R f
8691	Va	9. 31	100 + 7	107 - 1	2 v R
8692	Va	9. 55	87 + 7	85 + 4	2 v R

1871. 5 DICEMBRE

8693	Mb	9. 50	74 + 41	79 + 29	4 v B
8694	Mt	9. 50	66 + 17	49 + 8	4 vv B
8695	Mb	9. 51	83 ± 0	97 - 1	4 l R
8696	Mt	9. 51	63 + 18	71 - 2	4 v B
8697	Mz	9. 55	155 + 50	167 + 44	2 l B
8698	Ms	9. 57	109 + 27	114 + 23	2 v B f
8699	Mb	9. 58	59 + 5	65 + 1	6 vv B
8700	Mb	10. 0	46 + 49	11 + 56	4 vv G
8701	Mt	10. 3	52 - 10	51 - 21	3 vv B
8702	Mb	10. 7	67 + 17	75 + 15	5 vv R
8703	Mm	10. 9	111 + 11	113 + 17	6 v B
8704	Ms	10. 9	15 + 49	354 + 43	6 vv B
8705	Mz	10. 9	347 + 47	336 + 39	3 v B
8706	Mb	10. 10	27 - 2	27 - 15	6 vv B
8707	Mz	10. 12	280 + 82	265 + 71	6 v B
8708	Mz	10. 17	340 + 27	330 + 25	5 v B
8709	Mb	10. 18	67 + 17	71 + 8	6 vv B
8710	Mt	10. 21	92 + 14	82 + 9	1 v B
8711	Mb	10. 21	20 + 12	3 + 13	3 v R
8712	Mb	10. 23	30 + 22	44 + 4	5 vv B
8713	Mm	10. 26	112 + 35	114 + 29	5 vv R
8714	Mb	10. 27	4 + 26	4 + 14	5 v B
8715	Ms	10. 28	87 + 45	100 + 35	3 l B f
8716*	Mt	10. 36	27 - 13	20 - 9	6 vv B
8717	Mb	10. 37	54 + 23	57 + 12	6 vv B
8718	Mz	10. 38	245 + 63	275 + 55	1 l R f p

8719	Mm	10. 40 ^m	109° + 12°	115° + 11°	6 vv B
8720	Ms	10. 41	84 + 37	85 + 27	3 l B f
8721	Mz	10. 47	154 + 53	175 + 48	1 l B
8722	Mm	10. 49	114 + 52	133 + 48	5 vv A
8723	Mb	10. 51	79 + 29	86 + 8	3 v B
8724	Mb	10. 52	64 + 24	54 + 24	6 vv B
8725	Ms	10. 56	65 + 14	57 — 7	4 v B

1871. 6 DICEMBRE

8726	Au	9. 20	352 + 54	325 + 45	3 v R f
8727	Ap	9. 27	88 + 48	80 + 65	2 v B
8728	Ah	9. 30	39 + 21	30 + 8	1 v G f
8729	At	9. 30	84 + 27	43 + 23	3 v B
8730	At	9. 34	61 + 7	59 — 8	2 v R
8731	Ah	9. 34	9 + 17	15 + 3	2 v G
8732	Au	9. 35	340 + 87	325 + 74	2 v G f
8733	Ah	9. 37	3 + 14	4 — 3	2 v G
8734	At	9. 37	44 + 17	52 + 8	2 v B
8735	Au	9. 39	312 + 42	315 + 33	3 l B
8736	Ap	9. 41	107 + 44	103 + 60	3 v B f
8737	At	9. 41	61 + 15	94 + 4	1 v B f
8738	Ap	9. 42	126 + 56	157 + 62	2 v B
8739	Ah	9. 43	3 + 16	2 + 28	3 v B
8740	At	9. 44	48 + 16	58 + 2	2 v R
8741	Ah	9. 45	339 + 10	354 — 2	2 v R
8742	At	9. 47	75 — 1	75 — 12	3 v G
8743	Au	9. 48	9 + 52	2 + 31	3 v B
8744	At	9. 49	86 — 5	100 — 17	2 v B
8745	Ap	9. 49	114 + 8	118 + 19	1 l G f p
8746	Ah	9. 50	40 + 17	37 ± 0	3 v B f
8747	Ah	9. 53	35 + 21	17 + 20	2 v B
8748	Ah	9. 54	4 + 20	10 + 5	2 v G
8749	Az	9. 56	5 + 28	17 + 16	1 v B f
8750	Au	10. 0	358 + 35	340 + 40	3 v G
8751	Ah	10. 0	32 — 6	35 + 7	3 v B f
8752	Ap	10. 1	136 + 53	158 + 59	2 v G f
8753	At	10. 1	64 + 14	62 + 1	3 v R
8754	Ah	10. 1	44 + 19	60 + 18	2 v G
8755	Az	10. 2	141 + 53	161 + 57	3 v R
8756	Ab	10. 5	142 + 50	150 + 43	3 v B f
8757	At	10. 6	54 + 25	47 + 22	3 v G
8758	Au	10. 8	311 + 44	321 + 32	3 v B
8759	Az	10. 12	122 + 53	138 + 52	3 v B
8760	At	10. 14	62 + 15	50 + 15	3 v B
8761	At	10. 15	66 + 14	67 + 1	3 v B
8762	Ah	10. 15	357 + 28	0 + 15	3 v B
8763	Ap	10. 17	85 + 10	94 + 18	2 v B
8764	Au	10. 17	70 + 49	40 + 58	2 v B
8765	Ah	10. 19	4 + 15	6 + 4	2 v G
8766	Au	10. 19	322 + 62	312 + 49	3 v B
8767	Ap	10. 20	142 + 50	151 + 45	3 v B
8768	Ah	10. 21	28 — 10	15 — 12	3 v B f
8769	Ah	10. 21	39 — 16	55 — 12	3 v B
8770	Au	10. 25	309 + 43	305 + 30	1 v B
8771	La	9. 3	177 + 85	87 + 83	?
8772	Lc	9. 6	343 + 27	333 + 23	?

8773	Lc	9. 16 ^m	304° + 48°	308° + 36°	1 vv B
8774	Lc	9. 17	14 + 60	358 + 52	?
8775	La	9. 18	53 + 31	27 + 22	1 v R
8776	Lc	9. 20	342 + 28	338 + 17	?
8777	Lc	9. 27	319 + 62	320 + 50	4 vv
8778	Lc	9. 30	312 + 35	305 + 41	2 l R
8779	La	9. 32	87 + 16	92 + 6	2
8780	Lc	9. 43	329 + 43	320 + 34	2 v B
8781	Lh	9. 46	43 + 57	47 + 62	4 vv B
8782	La	9. 47	72 + 3	70 — 5	4 v B
8783	Lc	10. 13	327 + 38	316 + 17	4 vv B
8784	La	10. 20	65 + 19	50 + 8	?
8785	La	10. 20	58 + 12	62 ± 0	5 vv
8786*	Lc	10. 21	350 + 22	343 + 25	?

8756 Curva, terzo punto 345° + 20°.

8787	Mz	9. 42	153 + 84	10 + 87	2 v B
8788	Mz	9. 42	77 — 7	76 — 14	6 vv B
8789	Mz	9. 43	165 + 57	230 + 59	5 v B
8790	Mb	9. 45	75 + 45	57 + 40	3 v R
8791	Ms	9. 47	8 — 7	5 — 8	5 vv B
8792*	Ms	9. 51	31 + 34	17 + 5	3 vv B f
8793	Mb	9. 54	47 + 48	54 + 23	3 v B
8794	Mz	10. 0	14 + 33	345 + 28	3 v B f p
8795	Mb	10. 13	81 + 1	77 — 8	5 vv B
8796	Mz	10. 14	285 + 71	265 + 68	6 vv B
8797	Mb	10. 17	44 + 3	46 — 10	5 v B
8798	Mz	10. 18	304 + 77	289 + 69	3 v B f
8799	Ma	10. 20	43 + 10	25 — 5	1 v B f
8800	Mz	10. 23	347 + 37	314 + 27	2 l B
8801	Mz	10. 28	314 + 62	307 + 48	3 vv B
8802	Ms	10. 28	42 + 4	40 — 6	6 vv B
8803	Ms	10. 30	337 + 10	336 — 2	3 vv B
8804	Mb	10. 31	63 + 21	56 + 51	6 vv B
8805	Ma	10. 32	284 + 64	286 + 52	2 vv B
8806	Mbz	10. 36	87 + 45	80 + 28	4 vv B
8807	Mz	10. 37	0 + 65	0 + 56	6 v B
8808	Ms	10. 39	33 + 9	30 — 1	6 vv B
8809	Mz	10. 42	75 — 5	76 — 15	6 vv B
8810	Mb	10. 48	44 + 3	39 — 15	5 vv B
8811	Mb	10. 50	101 + 34	111 + 23	4 v B
8812	Mz	10. 53	88 — 7	89 — 8	6 vv B

8792 Curva, punto intermedio 14° + 17°.

8813	Qm	9. 39	320 + 70	308 + 41	2 v B f
8814	Qb	9. 40	353 + 42	344 + 27	2 v B
8815*	Qd	9. 43	344 + 27	338 + 19	2 vv B
8816	Ql	9. 46	75 — 9	74 — 12	1 l R f R
8817	Qb	9. 58	286 + 83	218 + 82	3 v B
8818	Ql	10. 1	77 — 9	78 — 12	3 v B
8819	Qa	10. 9	144 + 65	166 + 66	2 l B
8820	Qc	10. 56	242 + 51	155 + 63	3 vv B

8815 Curva, terzo punto 341° + 22°.

8821	Va	7. 35	72 + 33	77 + 40	3 vv B
8822	Va	7. 55	54 + 42	53 + 47	3 vv B
8823	Va	8. 0	262 + 55	262 + 52	2 v B
8824	Va	8. 15	322 + 70	319 + 62	2 vv B

8825	Va	9. 25 ^m	315° + 43°	313° + 41°	2 vv B
8826*	Va	9. 30	319 + 62	310 + 61	3 vv R
8827*	Va	9. 30	276 + 71	230 + 72	4 vv B
8828	Va	9. 40	246 + 76	217 + 76	4 vv B
8829	Va	9. 45	276 + 87	288 + 67	2 v R f
8830	Va	9. 50	341 + 65	317 + 65	2 v R
8831	Va	9. 52	344 + 27	344 + 14	3 v B
8832	Va	9. 57	340 + 23	309 + 33	2 v B
8833	Va	9. 59	340 + 23	306 + 32	3 vv B
8834	Va	10. 3	344 + 27	344 + 14	2 vv B f p
8835	Va	10. 4	340 + 29	342 + 25	4 vv B
8836	Va	10. 5	336 + 42	344 + 27	2 vv B f
8837	Va	10. 8	339 + 29	335 + 20	2 v R f p
8838	Va	10. 9	337 + 27	337 + 26	2 vv A
8839	Va	10. 15	345 + 30	346 + 27	2 v R
8840	Va	10. 25	33 + 56	8 + 56	1 vv R
8841	Va	10. 30	336 + 42	330 + 38	3 vv B

8826 Si piega ad arco. 8827 Filiforme.

1871. 7 DICEMBRE

8842	Va	7. 50	163 + 57	176 + 55	3 vv B
8843	Va	7. 55	210 + 65	230 + 60	2 vv R

1871. 8 DICEMBRE

8844	Au	9. 42	320 + 46	331 + 61	2 l R
8845	Au	9. 43	343 + 30	336 + 43	2 v R
8846	Ah	9. 44	348 + 28	340 + 13	1 v G f
8847	At	9. 45	83 + 5	97 - 5	3 v R
8848	Ap	9. 46	92 + 44	115 + 40	3 v B
8849	Au	9. 48	313 + 47	321 + 60	4 v B
8850	At	9. 51	49 + 20	41 + 9	2 v B
8851	Au	9. 52	343 + 25	344 + 13	3 v B
8852	Ah	9. 54	1 + 30	355 + 41	2 v G f
8853	Ah	9. 54	331 + 59	323 + 45	3 v B
8854	Ap	9. 55	89 + 68	84 + 81	2 v B f
8855	At	8. 56	83 + 7	92 + 16	3 v B
8856	Ah	9. 58	8 + 15	2 + 6	3 v B
8857	At	9. 58	55 + 10	44 + 1	3 v B
8858	At	10. 8	59 + 14	47 + 10	3 v R
8859	Ah	10. 13	17 + 23	29 + 18	3 v G
8860	Au	10. 16	359 + 13	345 + 12	2 v R
8861	Ap	10. 19	0 + 51	15 + 62	2 v R f
8862	Ah	10. 19	17 + 26	34 + 24	3 v B
8863	At	10. 20	82 + 3	78 - 7	3 l R
8864	Ah	10. 23	53 + 20	50 + 12	2 v G
8865	Ap	10. 23	148 + 55	125 + 47	2 v B
8866	Au	10. 27	310 + 72	299 + 56	3 v B f
8867	Ap	10. 34	131 + 55	149 + 60	2 v B
8868	At	10. 35	80 + 23	82 + 8	2 v B
8869	Au	10. 35	86 - 4	88 - 13	3 l B
8870	Ah	10. 35	357 + 48	347 + 35	1 l B f f R B
8871	Ap	10. 36	130 + 52	147 + 57	2 v B

8872	Au	10. 37 ^m	308° + 30°	302° + 22°	1 l R f
8873	La	9. 17	52 + 11	41 ± 0	3 v B
8874	La	9. 25	55 + 2	48 - 3	5 vv B
8875	La	9. 29	26 + 19	25 + 8	5 vv B
8876	La	9. 29	61 + 41	48 + 51	3 v B
8877	Lb	9. 30	340 + 30	335 + 25	3 v B
8878	Lb	9. 30	331 + 17	324 + 9	3 vv B
8879	Lc	9. 30	357 + 22	1 + 14	3 vv B
8880	Lc	9. 32	349 + 28	350 + 22	5 vv B
8881	Lc	9. 35	267 + 57	265 + 48	?
8882	La	9. 35	65 + 23	57 + 16	5 vv
8883	La	9. 37	83 + 42	69 + 46	1 l R
8884	Lc	9. 38	356 + 20	352 + 23	4 vv
8885	Lc	9. 40	354 + 44	350 + 22	4 vv
8886	La	9. 44	66 + 24	55 + 15	4 vv
8887	Lc	9. 46	344 + 16	330 - 1	1 l A
8888	La	9. 46	71 + 32	77 + 34	5 v
8889	La	9. 47	52 ± 0	56 - 5	?
8890	Lc	9. 52	358 + 44	347 + 45	3 vv
8891	Lh	10. 5	181 + 57	185 + 65	3
8892	La	10. 5	71 + 32	66 + 40	2 l R
8893	La	10. 20	84 + 29	97 + 17	3 l B
8894	Lc	10. 20	18 + 59	354 + 56	4 vv
8895*	Lc	10. 27	19 + 58	3 + 62	?
8896	La	10. 27	123 + 61	135 + 43	4 v B
8897	La	10. 29	59 + 27	62 + 24	4 vv
8898	Lc	10. 36	343 + 55	341 + 42	4 vv
8899	La	10. 36	81 + 33	76 + 43	3 vv B
8900	Lc	10. 44	8 + 38	2 + 51	3 v B
8901	La	10. 45	59 + 12	61 + 7	4 vv B
8902	La	10. 50	46 - 4	43 + 3	?
8903	La	10. 52	106 + 22	126 + 26	1 l R

8895 Curva 3° punto 8° + 58°.

8904	Mm	9. 41	268 + 55	255 + 67	1 v R
8905	Mz	9. 42	9 + 23	358 + 10	2 l v B f
8906	Mz	9. 44	302 + 67	288 + 68	6 v B
8907	Ms	9. 56	73 + 42	60 + 54	3 v B
8908	Mt	10. 11	3 + 11	353 + 2	3 vv B
8909	Mq	10. 13	77 + 37	82 ± 0	6 vv B
8910	Mt	10. 16	0 + 15	346 + 26	6 vv B
8911	Mqm	10. 22	88 + 9	96 + 4	4 v B
8912	Ma	10. 26	126 ± 0	124 + 7	3 l B
8913	Mq	10. 26	122 + 27	129 + 16	5 vv B
8914	Ms	10. 31	29 + 41	34 + 25	6 vv B
8915	Mz	10. 40	301 + 69	286 + 59	4 v B
8916	Ms	10. 44	9 + 23	2 + 4	4 v B f p
8917	Mz	10. 47	298 + 66	294 + 52	2 l B
8918	Mq	10. 48	127 + 24	150 + 18	3 l B
8919	Ms	10. 51	63 - 5	64 - 17	6 vv B
8920	Mq	10. 52	199 + 68	220 + 63	3 l B
8921	Ms	10. 54	116 + 27	111 + 16	4 v B
8922	Mq	10. 58	154 + 20	157 + 31	6 vv B
8923	Mt	10. 59	25 + 19	27 + 4	2 vv B
8924	Mq	11. 0	130 + 33	146 + 21	6 vv B
8925	Mqz	11. 5	171 + 55	185 + 50	2 v B
8926	Mz	11. 9	330 + 65	316 + 62	6 vv B
8927	Mq	11. 15	165 + 57	186 + 84	5 v B
8928	Mz	21. 21	202 + 58	211 + 49	6 l B

8929	Ms	11. 21 ^m	84° + 12°	79° + 7°	3 vvBfp
8930	Mz	11. 26	159 + 76	221 + 74	5 v B
8931	Ms	11. 27	118 + 22	108 + 12	4 v B
8932	Ms	11. 28	31 + 6	68 - 4	5 v B
8933	M...	11. 29	123 + 54	127 + 68	1 v Bf
8934*	Mtq	11. 31	88 - 12	82 - 8	3 v B
8935	Mt	11. 32	70 + 7	81 - 3	6 vv B
8936	Mt	11. 37	111 + 32	129 + 28	2 v B
8937	Mz	11. 39	0 + 64	8 + 55	6 vv B
8938*	M...	11. 41	57 + 20	75 - 27	1 l B
8939	Mz	11. 42	202 + 79	240 + 72	5 vv B
8940	Mz	11. 43	183 + 61	209 + 59	6 v B
8941	Mz	11. 44	295 + 69	269 + 58	4 l B
8942	Mt	11. 46	39 + 9	42 - 4	6 vv B
8943	Mq	11. 47	97 - 11	98 - 24	6 vv B
8944	Ms	12. 49	81 + 9	87 + 14	6 vv B
8945	Mz	11. 55	10 + 60	354 + 58	6 v B

8934 Curva, 3° punto 81° - 6°. 8938 Si apre alla fine, dividendosi in saggi: durò 8'.

8946	Na	9. 47	308 + 51	263 + 56	2 v R
8947	Na	10. 0	23 + 55	336 + 56	1 v Gf
8948	Na	10. 24	341 + 42	319 + 26	4 v G
8949	Na	10. 36	340 + 31	325 + 27	2 vv B
8950	Qm	9. 14	339 + 29	341 + 24	6 vv B
8951	Qd	10. 22	5 + 14	1 + 18	2 v B
8952	Qm	10. 31	309 + 45	310 + 35	1 + v B
8953	Qd	11. 25	14 + 25	13 - 20	1 l R
8954	Va	7. 30	237 + 78	217 + 76	2 vv B
8955	Va	7. 35	256 + 82	254 + 65	3 v B
8956	Va	7. 37	245 + 62	282 + 51	2 vv B
8957	Va	8. 20	210 + 65	220 + 62	2 vv B
8958	Va	8. 25	140 + 71	190 + 75	2 l R
8959	Va	8. 30	16 + 88	256 + 82	2 vv B
8960	Va	8. 37	310 + 33	310 + 25	1 vv B
8961	Va	8. 38	280 + 55	210 + 65	4 vv R
8962	Va	8. 45	245 + 62	248 + 52	2 l A
8963	Va	9. 0	293 + 50	295 + 45	3 vv B
8964	Va	9. 5	288 + 67	290 + 65	4 vv R
8965	Va	9. 12	310 + 33	311 + 27	2 l B
8966	Va	9. 18	269 + 77	288 + 67	4 vv R
8967	Va	9. 24	352 + 46	353 + 42	2 v B
8968	Va	9. 28	295 + 33	309 + 45	4 vv B
8969*	Va	9. 35	266 + 72	276 + 71	2 vv B
8970	Va	9. 50	293 + 50	298 + 38	2 vv B
8971	Va	9. 55	345 + 13	342 + 8	2 v B
8972	Va	10. 0	293 + 43	286 + 45	2 l R
8973*	Va	10. 0	288 + 67	293 + 50	4 vv R
8974	Va	10. 5	326 + 30	330 + 25	2 vv B
8975	Va	10. 18	315 + 47	306 + 38	2 vv B

8969 Si spiega ad arco. 8773 Filiforme.

1871. 9 DICEMBRE

8976	Mm	9. 7	177 + 47	73 + 34	3 v B
8977	Ms	9. 40	155 + 76	171 + 71	2 v B

8978	Ms	9. 41 ^m	130° + 19°	134° ± 0°	5 v B
8979	Mq	9. 42	50 + 16	67 + 7	2 v B
8980	Mz	9. 42	150 + 77	200 + 66	5 v B
8981	Mq	9. 44	30 + 74	6 + 63	6 vv B
8982	Mz	9. 46	35 + 75	120 + 74	5 vv B
8983	Mz	9. 46	77 - 5	60 - 14	1 v Bf
8984*	Ms	9. 49	46 + 49	359 + 45	2 l B
8985	Mz	9. 50	82 + 9	85 ± 0	4 vv B
8986	Ms	9. 55	145 + 23	158 + 22	5 l Bfp
8987	Mq	10. 0	87 + 45	44 + 40	5 v B
8988	Mb	10. 5	57 + 14	25 + 22	6 vv B
8989	Mb	10. 9	82 + 9	70 + 3	4 v B
8990	Ms	10. 10	8 + 28	11 + 10	3 vv B
8991	Ms	10. 18	25 + 60	4 + 64	6 vv B
8992	Mz	10. 18	70 + 1	76 ± 0	6 vv B
8993	Ms	10. 19	39 + 9	26 + 4	3 vv B
8994	Mz	10. 21	175 + 47	188 + 43	6 vv B
8995	Ms	10. 23	8 + 17	28 - 9	6 vv B
8996	Mz	10. 27	335 + 57	304 + 40	2 l Rfp
8997	Mz	10. 28	323 + 69	304 + 56	1 + v Bfp
8998	Ms	10. 29	23 + 18	27 + 20	6 vv B
2999	Mz	10. 33	240 + 68	246 + 63	6 v B
9000	Mb	10. 36	82 + 9	70 + 5	6 vv B
9001	Mz	10. 37	299 + 70	289 + 67	5 v B
9002	Mb	10. 38	73 + 34	82 + 22	6 vv B
9003	Ma	10. 39	266 + 73	279 + 56	5 vv B
9004	Mz	10. 44	240 + 78	240 + 70	6 vv B
9005	Mq	10. 45	146 + 26	156 + 25	5 l B
9006	Ms	10. 45	32 + 35	0 + 28	1 vv B
9007	Mb	10. 47	86 + 36	85 - 9	4 v B
9008	Mb	10. 51	82 + 44	40 + 26	5 vv B
9009	Mb	10. 54	46 + 49	82 + 9	6 vv B
9010	Va	9. 19	325 + 49	331 + 32	2 vv Bf
9011	Va	9. 23	19 + 56	0 + 65	1 vv B
9012	Va	9. 30	268 + 57	257 + 66	3 vv R

1871. 10 DICEMBRE

9013	At	16. 7	151 + 18	171 + 17	3 v R
9914	Ap	16. 8	171 + 44	195 + 47	3 vv B
9015	Ap	16. 9	322 + 82	328 + 71	3 v R
9016	Ap	16. 11	40 + 84	15 + 70	3 vv Rf
9017	At	16. 11	96 + 9	188 + 3	3 vv B
9018	Ah	16. 12	103 + 23	98 + 9	2 vv G
9019	Ap	16. 13	250 + 79	275 + 72	3 vv B
9020	Ah	16. 14	103 - 1	99 - 11	3 vv G
9021	At	16. 15	173 + 5	182 + 2	1 vv R
9022	Ah	16. 15	98 - 1	94 - 12	4 vv G
9023	Ap	16. 15	28 + 67	17 + 55	3 vv B
9024	At	16. 15	158 + 9	170 - 2	1 w BfBAR
9025	Ah	16. 16	157 + 2	160 - 4	3 vv R
9026	Ap	16. 16	92 + 78	83 + 57	2 v B
9027	At	16. 16	160 + 11	169 + 13	3 vv B
9028	At	16. 16	155 + 6	167 - 2	3 vv B
9029	Ap	16. 16	208 + 42	211 + 28	3 vv R
9030	Ap	16. 17	107 + 77	95 + 59	2 vv B
9031	Ah	16. 17	128 + 27	142 + 18	4 v B

9032	Ah	16. 25 ^m	142° + 11°	131° + 13°	11RfRB	9092	La	10. 53 ^m	60° + 7°	51° + 12°	2 v B
9033	At	16. 25	168 — 4	175 — 11	2 vv R	9093	Lc	10. 54	16 + 66	332 + 48	1 v A
9034	Ap	16. 29	184 + 67	219 + 74	4 vv B	9094	La	10. 55	95 — 10	94 — 17	?
9035	Ap	16. 30	221 + 75	190 + 83	4 v R	9095	La	10. 55	118 + 5	113 + 6	?
9036	Ah	16. 30	86 — 6	92 — 15	3 vv B	9096	Lh	10. 56	115 + 63	124 + 68	2 v
9037	At	16. 30	208 + 25	213 + 11	3 vv B	9097	Lh	10. 57	168 + 66	179 + 73	2 v A
9038	Ap	16. 31	213 + 83	239 + 68	3 vv B	9098	La	10. 59	70 ± 0	64 — 8	5 v
9039	Ah	16. 31	121 + 20	128 + 8	4 l B	9099	Lc	11. 1	6 + 74	336 + 58	2 v B
9040	Ah	16. 32	81 + 40	84 + 28	3 l B	9100	La	11. 7	67 + 9	59 + 6	3 vv B
9041	Ah	11. 32	88 + 44	102 + 33	2 v G	9101	Lc	11. 8	67 + 24	58 + 29	4 vv B
9042	Ap	16. 33	212 + 84	249 + 71	1 l R	9102	La	11. 11	43 + 26	27 + 42	3 v B
9043	At	16. 35	215 + 17	218 + 10	2 v B	9103	Mt	9. 55	137 + 37	155 + 43	4 v B
9044	At	16. 37	214 + 24	218 + 17	3 v Rf	9104	Mt	9. 56	117 + 16	122 + 31	2 v B
9045	Ab	16. 38	94 — 9	89 — 4	2 l G	9105	Mz	10. 1	350 + 77	299 + 70	4 vv B
9046	Ap	16. 39	250 + 87	280 + 75	2 v Bf	9106	Mt	10. 5	134 + 48	147 + 44	6 vv B
9047	Ap	16. 39	179 + 80	177 + 69	3 v B	9107	Mt	10. 6	155 + 20	159 + 77	2 l B
9048	Ah	16. 40	85 — 9	92 — 16	3 v B	9108	Mz	10. 7	170 + 62	188 + 58	5 vv B
9049	Ap	16. 40	164 + 68	155 + 80	2 vv B	9109	Mb	10. 10	44 + 41	30 + 41	6 vv B
9050	At	16. 41	180 + 14	197 + 16	3 vv R	9110	Mz	10. 12	340 + 78	313 + 60	6 vv B
9051	Ap	16. 42	71 + 48	60 + 49	4 vv B	9111	Mz	10. 13	325 + 61	316 + 48	5 vv B
9052	Ap	16. 42	202 + 40	208 + 27	2 l R	9112	Ms	10. 14	67 — 3	67 — 16	4 vv B
9053	At	16. 45	206 + 22	210 + 10	2 vv R	9113	Mz	10. 16	350 + 27	330 + 64	6 vv B
9054	Ah	16. 45	95 + 3	110 + 1	3 v B	9114*	Mz	10. 18	290 + 88	260 + 86	5 v B
9055	Ah	16. 46	101 + 4	115 + 7	4 v B	9115	Mt	10. 18	120 + 25	133 + 46	2 v B
9056	Lc	9. 20	353 + 32	349 + 33	3 vv B	9116	Mz	10. 19	355 + 78	294 + 69	5 vv B
9057	Lc	9. 21	347 + 53	354 + 45	3 vv B	9117	Mt	10. 20	140 + 52	165 + 61	2 vv B
9058	Lc	9. 25	296 + 37	304 + 40	3 v B	9118	Ms	10. 21	25 + 20	7 + 15	4 v B
9059	La	9. 25	75 + 3	69 + 2	3 vv A	9119	Ms	10. 21	107 — 1	99 — 19	3 v B
9060	Lc	9. 27	295 + 56	298 + 47	3 v A	9120	Mt	10. 22	134 + 49	150 + 45	1 vv B
9061	Lh	9. 31	155 + 56	181 + 51	1 l A	9121	Mt	10. 22	128 + 19	139 + 15	2 vv B
9062	La	9. 35	99 + 6	99 + 5	3 vv B	9122	Mb	10. 24	76 + 45	100 + 60	6 vv B
9063	La	9. 47	41 — 3	35 — 5	3 vv B	9123	Ms	10. 25	7 — 30	5 + 19	4 vv B
9064	La	9. 47	38 + 1	33 — 11	3 vv B	9124	Mb	10. 28	60 + 47	81 + 57	6 vv B
9065	La	9. 50	69 + 6	62 — 4	4 v B	9125	Mb	10. 30	81 + 22	70 + 23	5 vv B
9066	La	9. 54	72 + 5	41 + 2	2L+NGf	9126*	Mb	10. 34	86 + 8	100 + 14	4 vv B
9067	Lc	9. 59	335 + 45	322 + 32	4 l B	9127	Mz	10. 40	273 + 62	278 + 53	5 l B
9068	Lc	10. 0	343 + 59	326 + 68	4 vv B	9128	Mz	10. 41	337 + 45	338 + 33	6 vv B
9069	La	10. 0	114 + 30	108 + 15	2 v B	9129	Mt	10. 42	57 — 6	48 ± 0	6 vv B
9070	Lc	10. 1	343 + 28	334 + 21	2 vv A	9130	Mz	10. 46	325 + 48	318 + 36	6 v B
9071	Lh	10. 6	196 + 61	205 + 54	2 v B	9131	Mb	10. 46	101 + 60	88 + 48	6 vv B
9072	La	10. 7	55 + 9	48 + 16	?	9132	Ms	10. 46	91 — 7	90 — 20	5 vv B
9073	Lc	10. 7	4 + 28	354 + 24	4 l B	9133	Mb	10. 47	133 + 49	165 + 57	2 v B
9074	La	10. 9	58 + 25	53 + 26	5	9134	Mb	10. 51	130 + 47	86 + 38	6 vv B
9075	Lc	10. 10	18 + 67	327 + 77	1	9135	Mz	10. 51	352 + 47	339 + 39	5 vv B
9076	La	10. 13	88 + 48	76 + 59	1 vv A	9136	Mz	10. 54	160 + 72	219 + 75	6 vv B
9077	Lc	10. 13	340 + 28	346 + 24	2 v B	9137	Mt	10. 55	140 + 38	166 + 45	6 vv B
9078	Lc	10. 18	18 + 66	348 + 60	3 v B	9138	Mb	10. 55	180 + 78	239 + 83	4 vv B
9079	La	10. 20	79 + 27	72 + 29	4 vv B	9139	Ms	10. 56	72 — 7	64 — 2	4 v B
9080	Lh	10. 21	119 + 44	126 + 48	3 v B	9140	Mz	11. 0	140 + 82	170 + 70	5 l Bfp
9081	Lc	10. 28	16 + 15	4 + 22	2 v B	9141	Mz	11. 0	105 + 55	80 + 48	6 v B
9082	La	10. 28	112 + 9	124 + 9	4 v B	9142	Mz	11. 5	352 + 46	343 + 39	6 vv B
9083	Lh	10. 30	104 + 51	114 + 62	1 l A	9143	Mb	11. 6	10 + 60	0 + 30	5 vv B
9084	La	10. 32	85 + 4	83 — 3	4 v B	9144	Mb	11. 6	125 + 62	54 + 47	6 vv B
9085	Lc	10. 35	16 + 3	8 + 2	4 v B	9145	Mt	11. 7	143 + 27	147 + 24	6 vv B
9086	La	10. 35	73 + 21	68 + 19	5 v B	9146	Mb	11. 7	79 + 28	80 + 18	5 vv B
9087	La	10. 36	67 + 20	62 + 29	3 v B	9147	Ms	11. 8	85 — 9	82 — 18	4 vv B
9088	La	10. 38	82 + 17	82 + 13	4 vv B	9148	Mz	11. 8	340 + 28	313 + 60	6 v B
9089	La	10. 45	35 + 21	26 + 20	3 v B	9149	Mb	11. 8	56 + 39	44 + 45	4 v B
9090	La	10. 46	83 + 24	80 + 14	3 v B	9150	Mb	11. 9	97 + 43	62 + 47	6 vv B
9091	Lh	10. 49	106 + 61	116 + 65	3 v B	9151	Mz	11. 10	219 + 76	235 + 69	6 v B

9152	Mb	10. 11 ^m	73° + 42°	57° + 39°	3 v B
9153	Mz	10. 20	17 + 61	0 + 51	5 vv B
9154	Mba	10. 22	57 + 18	33 + 14	2 v R f
9155	Ms	11. 26	58 + 13	39 + 12	2 vv R f

9114 Curva, 3° punto 290° + 86°. 9126 Curva, terzo punto 97° + 17°.

Indeterminate circa altre 50 stelle.

9156	Ql	13. 44	75 + 1	75 - 6	3 vv B
9157	Qe	13. 58	185 + 47	203 + 73	2 l B A
9158	Qa	13. 59	212 + 40	226 + 44	1 v B
9159	Ql	14. 9	102 - 12	101 - 15	3 v B
9160	Qe	14. 14	212 + 62	237 + 69	3 v B
9161	Qd	14. 22	132 + 21	156 + 26	1 v A
9162	Ql	14. 44	71 - 2	71 - 6	2 v B
9163	Qe	14. 54	232 + 69	232 + 61	2 v R
9164	Qe	15. 20	184 + 54	208 + 51	1 v R
9165	Qd	15. 31	149 - 12	155 - 7	3 l R
9166	Qe	15. 45	78 - 2	64 - 10	1 v R f
9167	Qd	15. 53	156 - 13	158 - 16	1 vv B
9168	Sa	7. 9	270 + 37	268 + 29	3 vv
9169	Sa	7. 40	268 + 28	266 + 21	4 vv
9170	Sa	7. 42	350 + 77	310 + 62	6 vv
9171	Sa	8. 11	57 + 30	50 + 30	2 vv
9172	Sa	8. 41	350 + 4	345 + 4	5 v
9173	Va	7. 15	24 + 8	19 - 9	3 vv R
9174	Va	7. 30	56 + 31	61 + 32	4 v B
9175	Va	7. 35	140 + 71	153 + 83	2 l B
9176	Va	7. 40	101 + 45	119 + 52	4 v B
9177	Va	7. 40	124 + 61	157 + 57	4 v B
9178	Va	7. 41	275 + 65	275 + 59	4 vv B
9179	Va	7. 43	230 + 72	245 + 62	2 v B
9180	Va	8. 0	26 - 11	9 - 19	2 vv B
9181	Va	9. 0	19 - 9	15 - 11	2 vv B
9182	Va	9. 30	26 - 11	15 - 11	1 vv R
9183	Va	9. 36	67 + 16	49 + 8	4 vv A
9184	Va	9. 36	67 + 16	49 + 8	4 vv B
9185	Va	9. 40	66 + 12	82 + 10	4 vv B
9186	Va	9. 42	97 + 17	64 + 22	1 v R f p
9187	Va	10. 0	79 + 28	85 + 39	1 vv B
9188	Va	10. 0	87 + 45	87 + 54	3 vv B
9189	Va	10. 2	56 + 31	49 + 8	4 vv B

1871. 11 DICEMBRE

9190	Sa	7. 48	73 + 48	72 + 55	2 v
9191	Sa	8. 26	46 + 47	50 + 48	3 m
9192	Va	7. 30	182 + 58	199 + 56	3 l B
9193	Va	7. 32	55 + 23	31 + 8	1 + v R f p
9194	Va	7. 32	31 + 21	3 + 6	1 vv B
9195	Va	7. 42	56 + 31	55 + 23	2 vv R
9196	Va	7. 55	68 + 23	64 + 22	4 vv B
9197	Va	7. 58	85 + 39	84 + 39	4 v B
9198	Va	8. 0	75 + 20	74 + 15	4 v B
9199	Va	8. 2	54 + 32	20 + 18	2 vv R f p
9200	Va	8. 3	16 + 88	115 + 80	1 vv B

9201	Va	8. 5 ^m	57° + 35°	29° + 42°	2 vv B f
9202	Va	8. 8	72 + 1	71 - 6	3 vv B
9203	Va	8. 8	75 + 20	71 + 5	3 v B
9204	Va	8. 20	67 + 10	62 + 8	4 v B
9205	Va	8. 30	49 + 86	99 + 77	4 vv B
9206	Va	8. 40	77 + 12	76 + 3	3 v B
9207	Va	8. 51	68 - 15	68 - 30	2 vv B

1871. 12 DICEMBRE

9208	Da	9. 5	9 + 30	1 + 14	3 m
9209	Mz	9. 36	82 - 5	94 - 10	6 vv B
9210	Mz	9. 37	131 + 48	124 + 31	6 vv B
9211	Mb	9. 38	66 + 9	48 + 4	2 v B
9212	Mb	9. 41	51 ± 0	53 - 11	6 vv B
9213	Mq	9. 42	330 + 32	317 - 23	6 v B
9214	Mz	9. 42	113 + 27	98 + 17	2 l A
9215*	Mz	9. 43	78 - 2	83 - 1	6 vv B
9216	Mb	9. 44	57 - 9	50 - 17	6 vv B
9217	Mb	9. 44	30 + 22	1 + 14	6 vv B
9218	Mq	9. 45	359 + 57	350 + 40	1 vv B
9219	Mq	9. 46	11 + 58	317 + 64	6 vv B
9220	Ms	9. 48	129 + 8	125 + 9	3 vv B
9221	Mb	9. 48	58 + 4	53 - 6	6 vv B
9222	Ms	9. 49	2 + 2	1 + 13	6 vv B
9223	Mz	9. 49	127 + 4	124 - 5	1 l B
9224	Mz	9. 50	96 + 14	90 + 10	4 l B
9225	Mz	9. 50	112 + 4	109 - 8	1 l B
9226	Mb	9. 51	51 - 10	44 - 12	5 vv B
9227	Mb	9. 52	65 + 14	60 + 8	5 vv B
9228	Mq	9. 53	340 + 33	326 + 26	6 vv B
9229	Mq	9. 56	350 + 87	325 + 74	6 v B
9230	Mq	9. 56	75 + 9	62 + 5	5 v B
9231	Mb	9. 56	0 + 28	351 + 13	4 v B
9232	Mq	9. 58	88 + 4	85 - 6	6 vv B
9233	Mq	10. 1	9 + 55	2 + 30	6 vv B
9234	Mq	10. 3	344 + 27	327 + 28	6 vv B
9235	Ms	10. 4	9 + 54	3 + 45	4 vv B
9236	Mq	10. 5	74 + 41	45 + 41	6 v B
9237	Mb	10. 6	307 + 47	303 + 47	5 v B
9238	Mb	10. 6	14 + 34	2 + 29	6 v B
9239	Mq	10. 8	72 + 65	16 + 88	6 vv B
9240	Ms	10. 9	2 + 13	357 + 5	2 v B
9241	Ms	10. 12	39 - 15	32 - 21	2 v B
9242	Ma	10. 13	121 + 17	188 + 2	2 v R
9243	Mb	10. 14	67 + 12	57 + 9	6 vv B
9244	Mq	10. 14	87 + 7	88 - 7	6 vv B
9245	Mz	10. 16	106 ± 0	102 - 12	6 vv B
9246	Mz	10. 16	16 + 88	329 + 78	2 v R
9247	Ms	10. 16	117 + 4	117 - 8	3 v B
9248	Mz	10. 17	58 + 38	40 + 40	4 v B
9249	Mz	10. 20	57 - 9	49 - 14	6 vv B
9250	Mb	10. 20	345 + 5	347 - 7	3 v B
9251	Ms	10. 21	1 + 17	11 + 21	4 vv B
9252	Mz	10. 26	128 + 7	133 + 16	2 vv B
9253	Mb	10. 26	63 + 9	54 + 2	3 v B
9254	Mz	10. 27	159 + 55	174 + 49	6 vv B

9255	Mz	10. 28 ^m	81° + 2°	74° — 6°	11 B f
9256	Ma	10. 29	348 + 32	332 + 20	21 B
9257	Ms	10. 29	3 + 12	357 + 5	3 vv Bs
9258	Mq	10. 37	330 + 88	296 + 74	2 v B
9259	Ms	10. 37	356 + 23	347 + 15	2 vv B
9260	Mq	10. 39	294 + 44	294 + 33	6 vv B
9261	Mb	10. 40	309 + 45	306 + 38	6 v B
9262	Mz	10. 42	1 + 8	2 + 2	1 v G

9215 Curva, 3º punto 82º — 1'. 9218 Curva, terzo punto 355º + 47º.

9263	Va	10. 45	257 + 66	272 + 11	2 vv B
9264	Va	10. 45	210 + 65	230 + 60	3 vv B
9265	Va	10. 46	312 + 53	221 + 47	2 vv B
9266	Va	10. 47	269 + 77	251 + 75	4 vv B
9267	Va	10. 47	182 + 60	190 + 58	2 vv B
9268	Va	10. 59	304 + 55	303 + 47	3 vv B
9269	Va	11. 0	344 + 41	339 + 29	2 vv R
9270	Va	11. 2	230 + 60	236 + 54	2 vv B
9271	Va	11. 3	210 + 35	221 + 62	3 vv B
9272	Va	11. 3	210 + 65	230 + 60	3 vv B
9273	Va	11. 3	284 + 71	288 + 67	3 vv B
9274	Va	11. 3	334 + 51	320 + 48	2 vv B
9275	Va	11. 3	273 + 80	269 + 77	4 vv B
9276	Va	11. 8	288 + 67	282 + 59	2 vv B
9277	Va	11. 8	288 + 67	272 + 52	1 vv R f
9278	Va	11. 8	273 + 64	282 + 59	2 vv B
9279	Va	11. 8	49 + 86	314 + 87	4 vv B
9280	Va	11. 8	157 + 61	168 + 60	4 vv B
9281	Va	11. 8	141 + 52	161 + 55	2 vv B
9282	Va	11. 40	172 + 64	182 + 61	3 vv B
9283	Va	11. 40	174 + 49	187 + 42	2 vv B
9284	Va	12. 0	71 ± 0	62 — 11	2 v B
9285	Va	12. 2	79 — 1	47 — 9	2 vv B
9286	Va	12. 3	70 + 6	79 + 22	1 vv A
9287	Va	12. 4	81 + 18	79 + 22	1 vv B
9288	Va	12. 5	58 + 12	79 + 22	1 vv B
9289	Va	12. 8	81 ± 0	71 — 6	4 vv R
9290	Va	12. 11	81 ± 0	69 — 4	2 v R

1871. 13 DICEMBRE

9291	At	9. 14	87 + 9	42 + 1	3 v B
9292	Ap	9. 16	81 + 72	83 + 88	2 v G f
9293	Ap	9. 20	139 + 50	123 + 40	3 v B
9294	Au	9. 21	331 + 44	350 + 40	3 vv B
9295	Ap	9. 22	320 + 84	318 + 68	3 v B
9296	Ap	9. 24	160 + 55	146 + 53	3 v R f
9297	Au	9. 25	331 + 42	341 + 39	3 vv R
9298	Au	9. 27	310 + 62	301 + 53	2 vv B
9299	Ap	9. 27	141 + 54	153 + 57	2 v B
9300	Ah	9. 38	358 + 28	352 + 15	2 v R
9301	Ap	9. 32	129 + 60	150 + 64	4 vv B
9302	Au	9. 35	355 + 58	336 + 53	4 vv B
9303	Au	9. 40	355 + 70	328 + 60	4 v B
9304	La	9. 18	113 + 37	102 + 32	3 v A
9305	La	9. 25	99 + 41	95 + 46	3 v B

9306	La	9. 28 ^m	99° + 26°	92° + 20°	4 v B
9307	Lc	9. 37	351 + 41	344 + 31	2 v R
9308*	Lc	10. 39	346 + 27	339 + 18	4 vv B
9309	Lc	10. 43	5 + 32	35 + 28	?
9310	La	10. 45	52 + 33	53 + 21	6 vv B
9311	Lh	10. 54	164 + 66	178 + 63	?
9312	La	10. 0	79 + 27	73 + 22	31 B
9313	Lh	10. 0	184 + 67	191 + 60	?
9314	La	10. 1	74 + 21	68 + 16	2 v B
9315	La	10. 2	125 + 18	128 + 10	2 v A
9316	Lc	10. 2	334 + 26	337 + 14	3 vv A
9317	Lh	10. 5	330 + 85	325 + 76	2 v A
9318	Lc	10. 8	12 + 60	0 + 58	?
9319	La	10. 14	107 + 41	125 + 48	11 BRff
9320	La	10. 15	43 + 32	32 + 28	5 vv
9321	La	10. 16	38 — 9	42 — 21	4 v B
9322	La	10. 16	342 + 65	337 + 50	?
9323	Lc	10. 22	67 + 28	55 + 23	3 vv B
9324	La	10. 23	23 + 21	15 + 12	4 vv B
9325	La	10. 26	104 — 9	106 — 23	2 v B
9326	La	10. 34	53 + 4	80 + 3	61 B
9327	Lc	10. 35	57 + 16	53 + 28	1 A ff
9328	Lc	10. 35	11 + 62	357 + 77	?
9329	Lc	10. 38	1 + 14	349 + 22	2 v A
9330	La	10. 38	48 + 51	13 + 59	11 B
9331	Lc	10. 42	350 + 41	342 + 30	3 vv B
9332	La	10. 42	90 — 9	86 — 9	3 v B
9333	Lc	10. 43	2 + 55	337 + 42	?
9334	Lc	10. 45	11 + 52	1 + 50	3 vv B
9335	La	10. 46	88 + 9	89 + 5	211 A
9336	La	10. 46	80 — 7	77 — 10	5
9337	Lc	10. 47	312 + 47	328 + 41	2 v A f
9338	Lh	10. 47	67 + 42	71 + 53	?
9339	Lc	10. 48	355 + 51	3571 + 39	2 v A
9340	La	10. 50	57 + 20	45 + 10	?
9341	La	10. 56	77 + 41	57 + 40	2 v B

9308 Curva, 3º punto 3º + 29º.

9342	Mt	9. 47	246 + 63	254 + 54	6 vv B
9343	Mz	9. 53	81 + 63	82 + 27	6 vv B
9344	Mz	9. 55	176 + 17	176 + 7	2 vv B
9345	Mt	9. 55	345 + 42	340 + 25	2 v B
9346	Mq	9. 55	1 + 13	350 + 7	4 vv B
9347	Mt	9. 58	150 + 55	164 + 56	2 v B
9348	Mt	9. 59	26 + 29	20 + 17	3 vv B
9349	Mt	9. 59	170 + 85	214 + 75	6 vv B
9350	Mz	10. 0	53 + 17	11 + 19	4 v B
9351	Mz	10. 3	107 — 17	99 — 17	6 v B
9352	Mt	10. 4	266 + 73	304 + 47	5 v B f
9353	Mv	10. 7	10 + 72	284 + 80	4 v B
9354	Mz	10. 12	220 + 67	250 + 70	3 vv B
9355	Mz	10. 16	109 + 8	114 + 1	2 v A
9356	Mt	10. 16	11 + 15	7 + 2	6 vv B
9357	Mt	10. 16	6 + 82	19 + 59	4 v B
9358	Mz	10. 17	111 + 32	125 + 44	6 vv B
9359	Mz	10. 21	53 + 41	50 + 50	31 B
9360	Mq	10. 23	24 + 33	15 + 12	6 vv B
9361	Mz	10. 23	128 + 17	140 + 21	6 vv B
9362	Mz	10. 24	133 + 14	137 + 3	5 v B

9363	Mt	10. 23 ^m	353° + 52°	353° + 37°	6 v B	9420	Va	9. 30 ^m	72° + 2°	68° - 13°	1 l RfA
9364	Mq	10. 24	18 + 30	358 + 27	6 v B	9421	Va	9. 33	85 - 10	85 - 15	2 v R
9365	Mt	10. 25	350 + 44	344 + 26	6 vv B	9422	Va	9. 35	82 - 6	79 - 8	3 vv R
9366	Mq	10. 26	57 + 12	59 - 1	4 v B	9423	Va	9. 45	198 + 50	202 + 49	4 v B
9367	Mz	10. 27	73 + 33	56 + 31	1 v Bfp	9324	Va	9. 50	170 + 70	212 + 70	3 vv B
9368	Mt	10. 28	133 + 47	165 + 61	1 l B	9425	Va	10. 15	133 + 43	159 + 47	1 v RfA
9369	Mq	10. 31	344 + 26	359 + 15	6 vv B						
9370	Mz	10. 31	133 + 6	135 - 4	6 vv B						
9371	Mq	10. 32	29 + 22	21 + 17	1 v B						
9372	Mt	10. 33	130 + 83	20 + 83	2 vv B						
9373	Mz	10. 36	154 + 22	150 + 13	6 vv B						
9374	Mz	10. 37	114 + 18	110 + 9	3 vv R						
9375	M...	10. 37	121 + 22	129 + 10	3 l R						
9376	Mt	10. 38	183 + 80	310 + 86	3 vv B						
9377	Mt	10. 40	140 + 64	164 + 64	4 vv B						
9378	Mz	10. 40	82 + 21	73 + 23	6 vv B						
9379	Mz	10. 41	76 - 9	74 - 11	6 vv B						
9380	Mt	10. 44	199 + 74	220 + 65	6 vv B						
9381	Mt	10. 45	43 + 20	16 + 88	2 v Bf						
9382	Mz	14. 46	76 + 32	87 + 37	4 l B						
9383	Mv	10. 47	172 + 42	167 + 24	5 vv B						
9384	Mq	10. 48	8 + 23	5 + 12	4 vv B						
9385	Mq	10. 52	16 + 58	335 + 82	6 l Bf						
9386	Mz	10. 57	37 + 7	28 ± 0	5 l B						
9387	Mq	10. 58	24 + 33	15 + 22	4 vv B						
9388*	Mz	11. 0	107 ± 0	92 - 7	4 v B						
9389	Mt	11. 0	143 + 66	171 + 65	6 vv B						
9390	Mz	11. 4	72 + 70	61 + 48	6 vv B						
9391	Mq	11. 4	22 - 8	23 - 22	5 vv B						
9392	Mt	11. 6	135 + 63	184 + 75	2 v B						
9393	Mz	11. 6	105 - 6	115 - 10	6 vv B						
9394	Mv	11. 11	85 + 5	79 + 4	5 vv B						
9395	Mt	11. 14	26 + 79	235 + 65	6 vv B						
9396	Mz	11. 14	109 + 8	114 + 5	6 vv B						
9397	Mt	11. 15	344 + 26	348 + 13	1 l Bf						
9398	Mt	11. 18	188 + 72	216 + 64	2 v B						
9399	Mz	11. 19	71 + 24	55 + 34	3 vv B						
9400	Mz	11. 20	76 - 8	68 + 30	1 v A						
9401	Mv	11. 21	115 + 67	210 + 52	4 vv B						
9402	Mt	11. 22	199 + 56	207 + 47	1 l B						
9403	Mz	11. 25	101 + 39	109 + 48	5 v B						
9404	Mv	11. 27	1 + 14	351 + 12	5 v B						

9388 Ad angolo nel punto 100° - 14°.

9405	Na	9. 18	257 + 80	249 + 69	3 vv G
9406	Na	9. 31	326 + 61	313 + 40	1 v G
9407	Na	9. 36	61 + 81	344 + 60	1 vv Vff
9408	Na	9. 45	272 + 74	256 + 58	4 v B
9409	Na	9. 49	188 + 64	206 + 55	3 l G
9410	Na	9. 59	195 + 73	220 + 59	4 l G
9411	Na	10. 6	344 + 12	338 + 4	2 l B
9412	Na	10. 11	17 + 22	4 + 2	1 l R
9413	Na	10. 18	194 + 77	296 + 76	1 l G
9414	Na	10. 31	155 + 60	196 + 58	6 vv B
9415	Qm	9. 40	330 + 25	340 + 26	2 v B
9416	Ql	10. 12	124 + 61	151 + 68	1 v B
9417	Qd	11. 49	28 - 9	23 - 14	3 vv B
9418	Qc	12. 0	319 + 63	301 + 60	1 v G
9419	Va	9. 20	47 - 9	54 - 10	3 vv R

1871. 14 DICEMBRE

9426	Mm	8. 51	350 + 89	355 + 72	2 vv Rfp
9427	Mm	8. 52	262 + 56	265 + 47	4 v B
9428	Mz	9. 50	272 + 63	270 + 53	6 v B
9429	Mv	9. 59	10 + 10	1 + 13	6 vv B
9430	Mz	10. 0	305 + 48	296 + 43	6 vv B
9431	Ma	10. 1	301 + 79	275 + 63	1 v Bfp
9432	Mq	10. 4	1 + 12	10 - 16	6 vv B
9433	Ms	10. 6	92 + 10	101 - 1	3 vv Bf
9434	Mz	10. 6	17 - 6	14 - 18	3 v B
9435	Ms	10. 8	59 + 5	48 + 3	5 vv B
9436	Mz	10. 8	75 - 5	78 - 2	6 vv B
9437	Mz	10. 10	90 + 1	79 - 7	6 vv B
9438	Mz	10. 12	184 + 52	193 + 46	5 vv B
9439	Mz	10. 29	319 + 58	311 + 48	5 vv B
9440	Mz	10. 31	95 + 15	83 + 7	6 vv B
9441	Mz	10. 36	200 + 55	223 + 59	2 v Bfp
9442	Ms	10. 40	47 + 2	51 - 10	6 vv B
9443	Mv	10. 41	57 + 5	53 - 8	5 vv B
9444	Mz	10. 45	116 ± 0	111 - 13	5 v G
9445	Mv	10. 51	20 + 17	5 + 27	5 v B
9446	Mm	10. 54	110 + 9	112 + 2	4 v B
9447	Mz	10. 59	310 + 61	317 + 52	4 vv B
9448	Ma	11. 1	327 + 64	315 + 67	6 v R
9449	Va	9. 5	100 + 42	111 + 47	2 l Rf
9450	Va	9. 7	119 + 52	134 + 52	4 vv B
9451	Va	9. 45	107 + 27	102 + 23	3 vv R
9452	Va	10. 0	110 + 9	107 - 1	3 vv R

1871. 15 DICEMBRE

9453	Da	9. 30	187 + 71	82 + 77	4 vv
9454	Dc	9. 55	127 + 45	150 + 40	2 m
9455	Dc	10. 13	244 + 75	242 + 62	2 m
9456	Da	10. 18	150 + 64	170 + 66	2 m
9457	Da	10. 45	130 + 64	145 + 70	2 m
9458	Mz	9. 41	42 + 85	115 + 84	4 v B
9459	Ms	9. 47	25 + 31	18 + 25	4 vv B
9460	Mb	9. 48	79 + 27	70 + 34	3 l B
9461	Mz	9. 51	144 + 24	131 + 6	6 v B
9462	Ma	9. 51	83 + 35	29 + 41	2 v Bf
9463	Ms	9. 52	48 + 4	41 - 11	3 v B
9464	Ms	9. 53	350 + 10	342 + 12	3 v B
9465	Mb	9. 54	44 + 37	68 + 33	5 v B
9466	Mv	10. 4	196 + 57	205 + 52	5 v B
9467	Ms	10. 4	330 + 44	345 + 27	6 vv B

9468	Mz	10. 5 ^m	23° + 50°	8° + 55°	6 vv B	9522	Mb	15. 21 ^m	150° + 24°	129° + 15°	5 vv B
9469	Ms	10. 7	66 — 15	58 — 14	6 vv B	9523	Mb	15. 21	109 + 9	85 — 6	4 v B f
9470	Mb	10. 8	140 + 64	5 + 70	6 vv B	9524	Mb	15. 22	25 + 61	9 + 60	2 v B
9471	Mz	10. 12	320 + 68	310 + 61	5 v B	9525	Mz	15. 26	76 + 46	70 + 59	6 vv B
9472	Mz	10. 14	86 + 7	77 — 6	6 vv B	9526	Mb	15. 30	113 + 28	81 + 9	5 v B f
9473	Mz	10. 21	120 + 18	128 + 22	4 v G	9527	Mz	15. 31	190 + 33	201 + 30	6 v B
9474	Mz	10. 23	355 + 59	345 + 49	6 vv B	9528	Mz	15. 32	137 — 12	146 — 18	4 vv B f
9475	Mr	10. 25	125 + 1	128 — 9	4 v B	9529	Mb	15. 33	189 + 28	207 + 19	5 ll B
9476	Mb	10. 25	48 + 20	30 + 23	6 vv B	9530	Mz	15. 34	205 + 61	230 + 56	6 vv B
9477	Mz	10. 28	170 + 84	218 + 75	3 v B	9531	Mb	15. 36	111 + 6	99 + 15	5 vv B
9478	Mz	10. 32	316 + 22	304 + 46	4 l B	9532	Ma	15. 36	87 + 24	98 + 18	5 vv B
9479	Mb	10. 39	71 + 30	79 + 17	6 vv B	9533	Mz	15. 39	138 — 10	205 + 19	6 vv B
9480	Ms	10. 39	49 + 20	41 + 17	6 vv B	9534	Mb	15. 39	54 — 1	138 — 8	6 vv B
9481	Mb	10. 41	58 + 13	30 + 8	5 vv B	9535	Mz	15. 47	170 + 70	116 + 70	6 vv B
9482	Mz	10. 42	124 — 4	130 — 26	4 l B	9536	Mb	15. 47	143 + 11	129 + 17	6 vv B
9483	Va	8. 40	237 + 78	266 + 72	2 vv R	9537	Mb	15. 48	222 + 67	255 + 59	4 v B
9484	Va	8. 55	268 + 51	255 + 55	4 vv R	9538	Mb	15. 50	167 + 33	195 + 22	6 vv B
9485	Va	9. 0	71 + 37	77 + 32	4 vv B	9539	Mb	15. 51	149 + 13	131 + 11	4 v B f
9486	Va	9. 30	341 + 65	331 + 73	4 vv B	9540	Mb	15. 51	170 + 40	178 + 17	4 v B
9487	Va	9. 32	317 + 37	313 + 41	4 vv B	9541	Mz	15. 52	115 + 74	171 + 72	4 v B
9488	Va	9. 33	309 + 71	310 + 61	4 vv B	9542	Mz	15. 53	89 + 71	144 + 78	5 v B
9489	Va	9. 40	325 + 60	314 + 56	4 vv B	9543	Mz	15. 54	166 + 17	167 — 2	6 vv B

1871. 16 DICEMBRE

9490	De	10. 0	265 + 84	302 + 79	2 vv
9491	Da	10. 5	157 + 63	180 + 65	2 m
9492	De	10. 20	210 + 60	212 + 65	3 m
9493	De	10. 30	18 + 72	353 + 76	2 m
9494	Mz	9. 54	120 + 18	132 + 10	4 ll B
9495	Mq	9. 59	48 + 49	46 + 42	6 v R
9496	Mz	10. 1	193 + 10	199 — 6	6 v B s
9497	Mz	10. 14	41 + 21	34 + 13	6 v B
9498	Mq	10. 16	349 + 84	322 + 69	6 vv B
9499	Mz	10. 17	83 — 3	76 — 12	5 vv B
9500	Mq	10. 21	290 + 85	256 + 68	6 vv B s
9501	Ms	10. 23	46 + 2	52 + 6	3 v B
9502	Mz	10. 30	82 + 10	85 — 5	5 vv B
9503	Mm	10. 32	123 + 9	128 + 3	4 v B
9504	Ms	10. 40	358 + 5	7 — 7	1 vv B
9505	Ms	10. 40	29 + 39	33 + 29	3 vv B
9506	Mz	10. 40	36 + 9	30 — 1	6 v B
9507	Mq	10. 48	25 + 63	8 + 60	6 v B
9508	Mq	10. 49	10 + 85	350 + 75	2 v B
9509	Ms	10. 51	69 + 5	72 — 8	6 vv B
9510*	Mz	10. 53	129 + 29	123 + 18	5 vv B
9511	Mq	10. 54	325 + 69	325 + 60	4 vv B
9512	Mq	10. 55	27 + 70	1 + 60	6 vv B
9513	Mz	14. 56	166 + 21	180 + 25	3 vv B
9514	Mz	14. 56	158 + 10	169 + 10	6 vv B
9515	Mz	15. 2	110 + 63	160 + 55	6 v B
9516	Mz	15. 6	181 + 82	221 + 76	4 vv B
9517	Mz	15. 6	215 + 20	209 + 4	6 l B
9518	Mz	15. 7	134 + 63	75 + 67	6 vv B
9519	Mb	15. 18	143 + 13	152 + 41	6 vv B
9520	Mb	15. 19	150 + 44	133 + 49	5 vv B
9521	Mz	15. 20	170 + 31	227 + 15	1 v B f

9510 Curva, 3° punto 127° + 23°. 9546 Curva, punto intermedio 184° + 3°.

9532 Va 9. 30 114 + 28 129 + 19 1 l R f

1871. 17 DICEMBRE

9533	Az	16. 20	208 + 15	198 + 5	4 v B
9534	Ap	16. 22	214 + 14	219 + 3	3 v B
9535	Ap	16. 23	210 + 65	215 + 52	3 vv B
9536	At	16. 24	183 + 19	202 + 22	2 v B f
9537	At	16. 25	201 + 15	190 + 19	4 v B
9538	At	16. 26	180 + 14	190 + 2	3 vv R
9539	Ap	16. 29	216 + 21	233 + 27	3 vv R
9560	Ap	16. 31	240 + 37	249 + 48	4 vv B
9561	Ap	16. 39	214 + 46	232 + 42	3 v R
9562	Ah	16. 39	115 + 22	113 + 11	3 vv R
9563	Ap	16. 40	220 + 28	231 + 36	4 v R
9564	Au	16. 42	112 + 60	89 + 51	3 vv R f
9565	At	16. 44	138 + 19	157 + 15	3 v B
9566	Ap	16. 45	209 + 48	216 + 65	2 v B
9567	At	16. 45	196 + 17	187 + 13	3 vv R
9568	Ah	16. 45	148 + 25	165 + 33	3 v B
9569	Ap	16. 46	210 + 27	206 + 46	4 vv B
9570	Ah	16. 48	150 + 11	143 + 14	3 l B
9571	At	16. 49	188 — 5	204 — 8	2 l B
9572	Au	16. 51	89 + 73	83 + 59	3 v B

9573	Dc	10. 23 ^m	73° + 45°	70° + 52°	3 m
9574	Dc	10. 55	172 + 72	182 + 75	3 m
9575	Dc	11. 3	157 + 60	175 + 62	3 m
9576	Lc	9. 30	1 + 65	359 + 75	2 v B
9577	Lc	9. 34	8 + 65	6 + 78	2 vv B
9578*	Lc	9. 54	23 + 75	35 + 74	1 vv B
9579	La	9. 35	57 + 6	42 - 10	11 B
9580	Lh	9. 41	150 + 70	129 + 69	2 v A
9581	La	10. 1	90 + 42	90 + 56	3 vv B
9582	Lc	10. 10	2 + 53	347 + 41	2 vv B
9583	Lh	10. 11	152 + 61	156 + 52	2 v B
9584	La	10. 16	49 + 9	39 + 6	4 vv B
9585	La	10. 25	60 + 48	39 + 58	3 v B
9586*	Lc	10. 26	353 + 77	309 + 81	21 B
9587	La	10. 29	47 + 57	30 + 56	5 v B
9588	La	10. 29	49 + 55	49 + 64	6 v B
9589	Lc	10. 34	4 + 17	354 + 17	3 v B
9590	Lh	10. 36	149 + 51	133 + 45	21 A
9591	La	10. 55	86 + 32	91 + 41	41 B
9592*	Lc	10. 56	1 + 14	359 + 9	311 A
9593	Lc	10. 58	11 + 14	22 + 33	4 vv B
9594	Lh	11. 2	167 + 44	174 + 39	2 vv B
9595	Lc	11. 4	344 + 31	338 + 23	3 vv B
9596	La	11. 11	70 + 41	70 + 36	3 vv B
9597	Lh	11. 14	13 + 36	4 + 30	3 vv B
9598	Qd	14. 54	191 + 14	194 + 11	5 v C
9599	Qd	15. 33	205 + 19	108 + 18	6 vv C
9600	Qd	15. 34	206 + 15	109 + 18	6 vv C

9578 Curva, 3° punto 10° + 77°. 9578 Curva, punto intermedio 331° + 76°. 9592, Curva, 3° punto 357° + 9°.

9601 Va 9. 15 88 + 10 77 - 8 2 vv R

1871. 18 DICEMBRE

9602 Dc 16. 30 118 + 27 111 + 21 2 vv

9603	Dc	16. 37 ^m	134° + 62°	131° + 67°	2 vv
9604	Dc	16. 38	162 + 60	142 + 62	3 vv
9605	Dc	16. 40	153 + 12	156 + 17	11 R ff
9606	Dc	16. 45	129 + 32	120 + 22	2 vv
9607	Dc	17. 5	25 + 73	345 + 68	3 vv
9608	Dc	17. 10	147 + 47	57 + 50	3 vv
9609	Dc	17. 25	161 + 49	152 + 43	4 m
9610	Dc	17. 30	178 + 51	182 + 63	2 m
9611	Dc	17. 50	205 + 39	220 + 47	1 vv
9612	Dc	17. 55	292 + 43	93 + 33	3 m
9613	Dc	18. 0	212 + 38	219 + 29	3 m
9614	Dc	18. 10	178 + 59	181 + 54	4 m
9615	Dc	18. 20	165 + 65	145 + 67	3 m

1871. 19 DICEMBRE

9616	Dc	17. 45	217 + 75	214 + 78	4 m
9617	Dc	17. 50	160 + 76	135 + 85	1 mf
9618	Dc	18. 6	162 + 64	157 + 59	3 m
9619	Dc	18. 8	175 + 48	175 + 64	2 m
9620	Dc	18. 10	152 + 62	155 + 68	1 v f
9621	Dc	18. 30	167 + 63	140 + 67	3 m

1871. 21 DICEMBRE

9622	Dc	17. 42	200 + 37	215 + 30	2 m
9623	Dc	17. 47	131 + 47	127 + 44	4 m
9624	Dc	17. 53	143 + 30	136 + 28	1 v R f
9625	Dc	18. 4	205 + 76	240 + 79	2 v

1871. 31 DICEMBRE

9626	Va	7. 15	80 + 60	104 + 83	3 v R fp
9627	Va	7. 35	101 + 45	97 + 37	4 v R f

MILANO. T.P. BERNARDONI DI. C. REBESCHINI E C.

ULRICO HOEPLI

LIBRAJO-EDITORE

NAPOLI

MILANO

PISA.

PUBBLICAZIONI DEL R. OSSERVATORIO DI BRERA IN MILANO

(in 4.º grande.)

- I. **Celoria G.**, *Sul grande commovimento atmosferico* avvenuto il 1.º di agosto 1862 nella Bassa Lombardia e nella Lomellina, pag. 12 con una tavola litografata L 1. —
- II. **Schiaparelli G. V.**, *Osservazioni astronomiche e fisiche* sulla gran Cometa del 1862, pag. 38 con 5 tavole litografiche „ 3. 50
- III. — *I precursori di Copernico nell'antichità*, pag. 52 „ 2. 50
- IV. **Celoria G.**, *Sulle variazioni periodiche e non periodiche della temperatura nel clima di Milano*, pag. 86 con 3 tavole litografiche „ 3. 50
- V. **Tempel G.**, *Osservazioni astronomiche diverse* fatte nella Specola di Milano negli anni 1871 a 1874, pag. 20 con 3 tavole fotografiche rappresentanti la Cometa di Coggia, una carta delle Pleiadi, e due tavole litografiche „ 4. 50
- VI. **Piazzi G. e Oriani B.**, *Corrispondenza astronomica*, pag. 204 „ 9. 50
- VII. (Parte 1.ª) *Osservazioni di stelle cadenti* fatte nelle stazioni italiane durante gli anni 1868, 1869 e 1870, pag. 99 „ 5. —
— (Parte 3.ª) *Osservazioni di stelle cadenti* fatte nelle stazioni italiane durante l'anno 1872, pag. 84 „ 3. 75
- VIII. **Schiaparelli G. V. e Celoria G.**, *Resoconto delle Operazioni fatte a Milano nel 1870 in corrispondenza cogli Astronomi della Commissione geodetica svizzera per determinare la differenza di longitudine dell'Osservatorio di Brera coll'Osservatorio di Neuchâtel e colla stazione trigonometrica del Sempione.* „ 2. 50
- IX. **Schiaparelli G. V.**, *Le Sfere Omocentriche di Eudosso, di Callippo e di Aristotele*, pag. 64 con 2 tavole litografiche „ 3. 50
- X. **Celoria G.**, *Sull'Eclissi solare totale del 3 giugno 1239*, pag. 26 con una tavola litografica „ 2. —
- XI. — *Sugli Eclissi solari totali del 3 giugno 1239 e del 6 ottobre 1241*, pag. 20 con 2 tavole litogr. „ 2. —
- XII. **Frisiani P.**, *Su alcuni temporali osservati nell'Italia superiore* (estate 1876), pag. 20 con 3 tavole litografiche „ 2. —
- XIII. **Celoria G.**, *Sopra alcuni scandagli del cielo*, eseguiti all'Osservatorio Reale di Milano, pag. 48 con 5 tavole litografiche „ 5. —
- XIV. **Celoria G. e Lorenzoni G.**, *Resoconto delle operazioni fatte a Milano ed a Padova nel 1875 in corrispondenza cogli astronomi austriaci e bavaresi per determinare le differenze di longitudine fra gli Osservatorj astronomici di Milano e di Padova e quelli di Vienna e di Monaco.* „ 3. 50
- XV. **Schiaparelli G. V.**, *Sull'umidità atmosferica nel clima di Milano.* Risultati di 35 anni di osservazioni fatte nell'Osservatorio di Brera, 1845-1879, pag. 35 con 3 tavole litografiche „ 3. —
- XVI. **Schiaparelli G. V. e P. Frisiani**, *Sui Temporali osservati nell'Italia superiore durante l'anno 1877*, pag. 90 con 5 tavole colorate e 13 nere „ 8. —
- XVII. **Schiaparelli G. V., P. Frisiani e E. Pini**, *Sui temporali osservati nell'Italia superiore durante l'anno 1878*, pag. 99 con 8 tavole litografiche „ 8. 50
- XVIII. **Pini E.**, *Sui temporali osservati nell'Italia superiore durante l'anno 1879*, pag. 150 con 15 tav. lit. „ 12. —
- XIX. **Rajna M.**, *Determinazione della latitudine dell'Osservatorio di Brera in Milano e dell'Osservatorio della R. Università di Parma*, pag. 24 „ 1. 75
- XX. **Fornioni Celso**, *Osservazioni meteorologiche orarie* dell'anno 1880, pag. 54 con 5 tavole litografiche „ 3. 50
- XXI. **Respighi e Celoria**, *Differenza di longitudine fra Roma e Milano*, pag. 68. „ 3. 50
- XXII. **Venturi A.**, *Metodo di Hansen per calcolare le perturbazioni dei piccoli pianeti*, pag. 120 „ 5. —
- XXIII. **Fornioni Celso**, *Osservazioni meteorologiche orarie ottenute da strumenti registratori durante l'anno 1881*, pag. 55 con 6 tavole litografiche „ 5. —
- XXIV. **Celoria, Lorenzoni e Nobile**, *Osservazioni eseguite nel 1875 per la differenza di longitudine fra Genova, Milano, Napoli e Padova*, pag. 128 „ 8. —
- XXV. **Bilotti L.**, *Teoria degli strumenti ottici con applicazione ai Telescopi ed alla fotografia celeste*, pag. 237 con 7 tavole „ 12. —
- XXVI. **Rajna M.**, *Sulle variazioni diurne sul magnetismo terrestre a Milano*, pag. 60 con 8 tavole litogr. „ 5. —

Osservatorio

As

*B