Vortrag.

Eigene Bewegungen von Fixsternen, abgeleitet aus der Vergleichung der Histoire céleste mit den Argelander'schen nördlichen Zonen.

Von **Wilhelm Oeltzen**,
Assistenten der k. k. Sternwarte zu Wien.

Die bis jetzt bekannten eigenen Bewegungen der Fixsterne sind entweder zufällig aufgefunden, wenn Sternörter verschiedener Epochen behufs anderer Untersuchungen auf ein und dieselbe Lage der Fundamentalebenen zurückgeführt wurden, oder durch eine absichtlich zu diesem Zwecke unternommene Vergleichung eines Fixsternkataloges mit einem andern von entlegener Epoche. Vornehmlich sind dazu diejenigen Kataloge benützt, in denen jede einzelne Position das Resultat wiederholter Messungen ist, die daher im Allgemeinen eine grössere Genauigkeit darbieten, als die aus Zonen-Beobachtungen abgeleiteten, meist nur einmalige Bestimmungen enthaltenden Kataloge. Dennoch ist zu erwarten, dass auch die Vergleichung zweier solcher Beobachtungsreihen die Liste der beweglichen Sterne vergrössern wird. In diesem Sinne habe ich versucht, die Beobachtungen der *Histoire céleste française* mit den nördlichen Zonen-Beobachtungen von Argelander zu vergleichen und zunächst alle diejenigen Sterne ausgewählt, welche sich ausserdem nicht weiter beobachtet finden.

Die Reduction von 1800 auf 1842 ist nach den Formeln

$$\frac{42\,m}{15} + \frac{42n}{15} \sin\alpha \operatorname{tg}\delta \text{ für Rectascension}$$

und $42n \cos\alpha$ für Declination berechnet, wo α und δ für die Mitte der beiden Epochen gilt, und

$$\frac{42\,m}{15} = 2^{m}\,8^{s}.94,\ lg\,\frac{42n}{15} = 1\cdot74943,\ lg\,42n = 2\cdot92553 \text{ ist.}$$

Das nachfolgende Verzeichniss von etwa 1700 Sternen enthält die Grösse nach Argelander's Angabe, dann die mit den obigen Formeln auf 1842·0 reducirten Lalande'schen Sternörter. Ferner die Differenzen, welche hervorgehen, wenn diese reducirten Örter von den Angaben des Argelander'schen Zonen-Kataloges subtrahirt

werden und endlich die Numer des Lalande'schen Kataloges. Bei mehrfachen Beobachtungen desselben Sternes ist das Mittel aus allen genommen.

Die als Unterschiede der beiden Kataloge zum Vorschein kommenden Werthe sind als eigene Bewegung in dem Zeitraume von etwa + 50 Jahren anzusehen, insofern man die Beobachtungen selbst und die Präcessionsconstanten als fehlerfrei voraussetzt. In den meisten Fällen grösserer Unterschiede wird es einer neueren Bestimmung bedürfen, um das Vorhandensein einer Bewegung oder eines Fehlers zu constatiren. Einige der grösseren Bewegungen haben sich durch Bestimmungen am hiesigen Meridiankreise vollkommen bestätigt.

Was die kleineren Unterschiede betrifft, so habe ich eine Anzahl von Declinationsdifferenzen mit Weglassung aller $10''0$ übersteigenden, als nur von den unvermeidlichen Beobachtungsfehlern herrührend, behandelt und aus der Summe der Quadrate die wahrscheinliche Differenz zwischen einer Lalande'schen und Argelander'schen Declination gefunden:

aus 150 Sternen von $0^h\ 0^m$ bis $1^h\ 19^m = 0{\cdot}6749\sqrt{\frac{2007{\cdot}76}{150}} = 2''468$,

„ 150 „ „ $6^h\ 0^m$ „ $9^h\ 1^m = 0{\cdot}6749\sqrt{\frac{2213{\cdot}45}{150}} = 2''591$,

„ 150 „ „ $12^h\ 0^m$ „ $17^h\ 15^m = 0{\cdot}6749\sqrt{\frac{2760{\cdot}26}{150}} = 2''893$

aus allen 450 Sternen $= 2''657$.

Der wahrscheinliche Unterschied ergibt sich aber auch aus der Combination der den beiden Beobachtungsreihen zugehörenden wahrscheinlichen Fehler.

Der wahrscheinliche Fehler einer Lalande'schen Declination ist von Lindhagen (Astron. Nachr., Bd. 28, S. 136) $= 2''017$ gefunden, wobei $15''0$ als Grenze genommen war, von Fedorenko *(Positions moyennes etc. pag. XXII)* mit der Grenze von $10''0 = 1''917$. Argelander gibt den wahrscheinlichen Fehler einer Declination $= 1''030$ an. Mit dem Werthe $1''917$ findet sich nun der wahrscheinliche Fehler eines Unterschiedes zwischen einer Lalande'schen und Argelander'schen Declination $= \sqrt{1{\cdot}917^2 + 1{\cdot}030^2} = 2''176$, also entschieden kleiner, als die oben gefundenen Werthe, so dass diesen noch andere Ursachen zu Grunde liegen müssen als die reinen Beobachtungsfehler.

Gr.	Lal. AR. 1842.			Lal. Decl. 1842.			$\Delta\alpha$		$\Delta\delta$		Lal. N°.
7	0h	0m	5s.02	45°	48'	49".2	+	0s.87	+	7".5	47313
8		0	13·71	49	21	59·8	+	0·15	—	3·0	47325
9		1	30·49	61	42	25·3	—	0·08	—	0·5	47367
8		1	40·10	50	32	36·9	+	0·74	+	0·6	47370
7		2	13·99	56	17	—	+	0·77			2
8½		2	34·89	50	17	58·7	+	0·26	—	4·6	15
7½		2	36·99	56	5	35·9	+	0·98	+	1·5	18
7		3	29·16	56	23	33·3	—	0·54	—	7·7	45
7½		4	27·14	56	20	51·3	+	0·47	+	4·1	80
7½		4	44·86	67	17	39·8	—	2·10	—	2·5	93
7½		4	49·35	61	9	45·0	+	1·05	—	0·4	97
8		5	8·54	67	10	49·7	—	0·15	+	2·8	112
8		5	45·18	59	50	29·7	+	0·23	—	0·6	136
8		6	45·34	59	53	57·6	+	0·67	—	1·1	173
7		7	30·14	60	7	20·0	+	0·61	+	0·1	199
8		8	41·59	56	1	57·9	+	0·13	—	3·9	232
8		8	53·47	54	6	8·9	+	0·11	+	2·7	239
7		9	49·69	45	20	11·7	+	0·52	+	0·7	273
8		9	50·25	51	32	18·5	+	0·43	—	6·8	274
7½		9	59·18	61	19	31·0	—	0·07	—	0·5	277
8		10	10·76	67	37	16·0	—	0·38	+	1·2	284
7½		10	13·66	52	2	59·0	+	0·72	—	2·6	287
8		10	18·90	67	32	39·9	—	0·80	—	2·0	289
8		10	33·85	51	17	49·2	—	0·09	—	7·0	302
7		10	44·04	58	49	44·6	+	0·34	—	4·7	307
8½		11	26·20	49	52	24·8	+	0·89	—	4·1	326
7		11	36·99	67	58	11·2	—	0·19	—	4·1	332
9		11	53·85	49	47	37·7	+	1·14	+	0·8	384
7		12	33·55	45	36	31·6	+	0·41	+	0·0	370
9		12	37·49	45	38	50·6	—	0·05	+	1·4	371
8½		13	10·71	45	26	39·3	+	0·44	+	1·2	394
8		13	19·52	57	5	33·5	+	0·86	—	6·9	398
6½		14	45·18	59	21	33·5	—	2·82	—	0·4	422
7		15	19·20	60	5	24·2	—	0·84	—	4·4	437
8½		15	22·58	69	5	39·9	—	0·22	—	0·9	438
7		15	38·83	59	34	35·7	+	1·14	+	1·7	450
7		15	42·65	52	56	56·9	+	1·05	—	5·2	456
8½		17	21·14	48	46	48·4	+	0·20	+	3·3	511
7		17	31·68	54	36	52·2	+	0·65	+	2·8	517
8½		17	44·54	48	30	52·0	+	0·26	—	3·1	528
8		18	27·43	59	47	32·1	+	0·85	—	1·5	550
8		19	28·39	54	22	15·6	+	0·26	—	0·8	586
8		20	0·52	46	51	8·6	+	0·55	—	5·1	607
9		20	59·19	52	9	49·7	+	1·10	—	21·3	603
7½		21	7·38	56	9	26·4	—	0·68	—	5·5	640
8½		21	41·08	45	4	43·8	+	0·07	—	4·6	659
7		21	51·76	68	55	1·5	+	2·04	—	9·2	660
7½		22	1·91	56	11	41·8	—	3·37	—	4·9	667
8		22	13·74	46	39	31·8	+	0·06	+	0·6	678
8		22	21·45	56	29	31·1	—	0·34	—	2·9	684
7½		23	18·80	47	47	2·7	+	0·10	+	2·1	726
8½		25	54·95	50	34	44·6	+	0·94	+	1·6	823
8½		25	58·58	68	51	54·5	+	0·46	—	0·7	818
8½		26	25·62	55	12	42·3	+	2·36	—	3·2	832
7½		26	31·17	50	58	25·8	+	1·06	—	5·5	834[2]

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Lal. N°.
$7\frac{1}{2}$	$0^h\ 27^m\ 1^s{\cdot}30$	$68°\ 49'\ 3''{\cdot}1$	$-\ 0^s{\cdot}29$	$-\ 2''{\cdot}4$	853
7	27 10·43	48 8 59·6	+ 0·29	— 0·3	864
8	27 45·48	55 16 15·9	— 0·04	— 1·7	889
8	28 40·62	58 17 57·3	+ 0·45	+ 6·1	924
7	29 12·54	46 38 9·9	+ 0·39	— 4·3	944
9	31 13·35	48 28 45·3	+ 0·07	+ 3·6	1006
7	31 19·67	58 35 48·5	— 0·16	+ 1·4	1008
7	31 23·67	58 38 43·4	+ 0·91	— 0·0	1015
$8\frac{1}{2}$	32 25·10	46 6 33·0	+ 0·40	— 2·1	1051
$8\frac{1}{2}$	33 22·24	46 6 27·5	+ 0·42	— 3·4	1089
8	33 38·72	56 43 40·6	+ 0·62	+ 2·3	1093
7	35 28·20	53 17 10·9	+ 0·73	— 1·3	1147
$8\frac{1}{2}$	35 40·35	59 26 28·0	+ 0·43	+ 9·5	1151
$8\frac{1}{2}$	36 8·16	64 13 32·9	— 0·02	+ 4·5	1166
8	36 36·48	45 26 20·2	+ 0·38	+ 0·7	1178
9	36 40·55	46 54 16·3	+ 0·70	+ 2·0	1183
6	36 47·58	68 27 32·8	+ 1·52	+ 0·9	1177
7	37 31·55	77 36 14·1	+ 2·24	— 0·6	1193
$7\frac{1}{2}$	37 56·73	59 24 13·8	+ 0·43	— 3·8	1223
7	38 41·44	64 15 24·3	+ 0·13	— 2·9	1244
$8\frac{1}{2}$	38 55·58	45 22 53·8	+ 0·46	+ 2·0	1256
$8\frac{1}{2}$	39 4·63	60 43 10·2	+ 0·10	+ 6·4	1258
$8\frac{1}{2}$	39 36·36	54 56 8·0	— 0·20	— 0·4	1280
$8\frac{1}{2}$	40 9·95	64 13 15·4	— 0·58	— 2·4	1292
8	40 41·01	45 38 47·8	+ 0·97	+ 1·2	1314
8	42 8·43	45 51 35·0	+ 0·64	— 1·7	1367
$8\frac{1}{2}$	42 53·25	65 1 53·9	+ 1·57	— 3·1	1388[2]
9	43 10·05	46 44 1·0	+ 0·96	— 0·6	1404
$7\frac{1}{2}$	43 41·95	51 25 7·2	+ 0·11	+ 0·3	1423
8	43 51·78	56 21 31·6	+ 0·55	+ 1·5	1426
$6\frac{1}{2}$	46 46·27	67 55 14·5	+ 0·77	— 4·4	1521
8	47 40·71	56 38 5·0	+ 0·12	+ 3·9	1560
$7\frac{1}{2}$	47 44·98	60 33 59·0	+ 1·44	— 0·1	1562
$8\frac{1}{2}$	48 51·13	54 58 1·1	+ 0·31	+ 3·7	1610
8	50 29·08	45 59 11·9	+ 0·35	— 1·5	1658
$7\frac{1}{2}$	50 59·09	47 10 2·6	— 0·21	— 4·5	1680
8	51 12·83	46 1 20·4	+ 0·68	— 1·9	1690
$8\frac{1}{2}$	51 19·76	65 1 16·3	+ 1·96	— 4·4	1685
$8\frac{1}{2}$	51 39·91	65 22 16·3	+ 2·92	— 0·8	1698
$6\frac{1}{2}$	52 21·05	48 41 31·0	+ 0·80	— 1·3	1727
$7\frac{1}{2}$	52 27·58	68 23 2·3	+ 2·09	— 9·0	1721
9	53 0·61	48 37 4·3	+ 0·83	— 2·1	1728
8	53 46·45	58 14 26·3	+ 1·42	+ 2·7	1768
5	54 47·07	51 39 21·0	+ 0·33	— 3·0	1809
$8\frac{1}{2}$	54 51·88	68 8 32·8	+ 0·34	— 7·4	1806
9	56 29·99	67 59 7·1	— 0·16	— 4·0	1864
8	56 31·36	56 54 32·5	+ 0·18	— 4·6	1870[2]
7	56 37·34	63 32 48·9	+ 0·97	— 0·1	1872
7	57 26·59	56 5 37·8	+ 0·64	— 6·5	1891
8	58 33·88	68 50 24·9	— 0·02	+ 3·6	1917
7	58 43·92	45 59 43·5	+ 0·16	+ 0·1	1943
8	58 44·60	54 18 40·7	+ 0·14	— 3·3	1940
8	0 59 24·18	47 34 34·6	+ 1·23	— 3·0	1970
7	1 0 0·68	56 30 27·8	— 0·20	— 3·8	1983
7	0 12·82	66 56 7·0	+ 2·65	— 0·2	1985

Gr.	Lal. AR. 1842.		Lal. Decl. 1842.		Δ α	Δ δ	Lal. N°.
$7\frac{1}{2}$	1h	0m 23ˢ·85	63°	19′ 53″·8	+ 1ˢ·12	+ 0″·2	1996
9		0 39·90	51	11 23·8	+ 0·97	— 1·6	2010
7		1 15·70	50	10 10·4	+ 0·48	— 1·9	2042
8		1 20·25	48	26 25·7	+ 1·04	+ 2·5	2048
8		1 22·84	55	55 55·8	— 0·16	— 1·1	2045
9		1 32·99	46	31 3·4	+ 0·31	— 3·6	2055
7		2 2·46	45	20 32·8	+ 0·73	— 3·1	2072
$8\frac{1}{2}$		2 23·25	48	46 56·0	+ 0·48	— 2·4	2079
$8\frac{1}{2}$		2 34·14	61	2 35·8	+ 0·28	+ 0·8	2081
9		2 37·02	60	56 6·6	+ 0·70	— 6·0	2083
7		3 9·83	60	51 47·9	+ 0·57	+ 6·9	2110
8		3 33·54	56	44 54·3	— 0·15	— 3·1	2125
8		4 46·01	60	6 10·3	+ 1·08	— 5·0	2155
7		6 2·44	61	4 22·0	— 0·83	— 1·7	2194
$8\frac{1}{2}$		6 19·21	46	17 30·2	+ 0·79	+ 1·5	2206
8		6 39·52	54	26 25·4	— 0·30	+ 4·9	2212
$7\frac{1}{2}$		7 6·97	47	14 47·6	+ 0·62	— 4·0	2230
9		7 39·99	46	43 54·9	+ 0·74	— 5·5	2252
$7\frac{1}{2}$		8 0·15	60	52 54·4	— 0·04	+ 3·6	2260
$7\frac{1}{2}$		8 15·76	64	46 14·3	— 0·03	+ 0·1	2264
$7\frac{1}{2}$		8 12·62	78	11 38·1	+ 3·39	+ 3·8	2232
9		8 19·88	61	3	— 0·79		2272
$8\frac{1}{2}$		8 22·24	48	55 8·0	+ 0·56	+ 1·2	2279
7		8 24·62	56	58 7·4	+ 0·04	— 3·8	2277
8		8 39·69	46	50 45·1	+ 0·74	0·0	2288
9		9 9·40	60	51 39·1	— 0·42	+ 1·1	2302
9		9 31·34	60	44 45·6	+ 0·60	+ 0·8	2310
9		10 4·78	68	11 0·5	— 0·11	+ 8·3	2323
$7\frac{1}{2}$		10 19·24	64	14 58·2	+ 0·14	+ 3·8	2337
$8\frac{1}{2}$		10 31·04	67	14 11·9	— 0·09	+ 7·0	2341
$8\frac{1}{2}$		11 0·50	55	22 37·2	0·00	— 0·6	2357
7		11 22·67	53	47 52·2	+ 0·53	+ 0·2	2381
$8\frac{1}{2}$		11 29·10	46	13 49·3	— 0·05	— 6·7	2386
$8\frac{1}{2}$		11 39·82	67	44 8·1	+ 0·43	+ 3·0	2380
$8\frac{1}{2}$		12 10·96	47	15 1·0	+ 0·42	— 4·5	2402
$8\frac{1}{2}$		14 5·84	46	3 53·3	+ 0·78	— 3·2	2454
8		14 21·15	47	32 59·0	+ 0·81	— 3·9	2464
$8\frac{1}{2}$		14 47·75	47	27 41·2	+ 0·82	— 5·2	2478
$8\frac{1}{2}$		15 32·50	47	29 26·4	+ 0·72	— 6·0	2502
9		15 56·06	66	55 37·5	— 0·07	— 7·7	2503
7		16 17·07	46	17 35·2	+ 0·37	— 2·7	2530
$8\frac{1}{2}$		16 24·97	48	24 25·2	+ 0·55	— 3·3	2533
$8\frac{1}{2}$		17 7·98	47	9 13·2	+ 0·28	+ 4·7	2573
8		17 2·49	59	27 41·4	— 0·86	— 2·5	2566
8		17 30·16	44	51 11·3	+ 0·02	+ 1·3	2586
$8\frac{1}{2}$		18 22·37	57	0 1·5	— 0·17	— 2·2	2601
8		18 38·83	46	55 54·0	+ 0·35	— 4·3	2609[2]
$6\frac{1}{2}$		18 59·64	64	20 54·5	+ 0·62	+ 5·0	2613
9		19 5·41	51	3 41·6	— 1·52	+ 6·7	2630
9		19 28·56	65	25 17·0	+ 0·89	— 3·8	2633
$6\frac{1}{2}$		19 53·69	65	16 43·3	+ 0·91	+ 2·2	2651[2]
9		20 34·64	46	9 15·1	+ 0·44	+ 1·5	2680
8		21 5·93	60	44 1·6	+ 0·55	+ 3·8	2693
8		21 22·96	60	33 36·8	+ 0·96	— 0·8	2704
8		21 25·07	60	42 22·0	+ 0·90	+ 0·8	2707

Gr.	Lal. AR. 1842.		Lal. Decl. 1842.			Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8	1h	22m 12:87	53°	12'	7"2	+ 0:97	+ 0"8	2732
8½		22 26·63	45	34	57·1	+ 0·45	+ 2·2	2743
9		22 49·78	50	0	32·1	+ 1·04	— 0·5	2750
8½		23 1·45	67	38	49·7	— 0·23	— 2·5	2746
7		23 19·64	68	7	38·0	— 3·24	+ 3·2	2751
7		23 29·02	54	7	46·3	+ 0·17	+ 0·8	2765
8		25 3·03	66	48	14·5	+ 0·53	0·0	2803
8		24 49·00	48	45	4·9	+ 0·42	+ 1·2	2808
9		25 48·81	45	1	0·1	— 0·16	+ 1·1	2840
8½		26 21·94	66	46	56·4	— 0·05	+ 0·7	2843
8½		26 21·77	68	38	5·7	+ 0·38	+ 1·7	2841
7½		26 28·09	53	53	5·6	+ 0·14	+ 2·8	2856
8½		26 46·98	59	53	5·3	— 0·15	— 4·8	2863
6½		26 49·67	63	55	44·9	— 0·07	+ 1·4	2860
8		26 49·56	50	56	20·5	+ 0·56	— 0·5	2872
9		26 59·55	50	51	30·3	+ 0·23	+ 3·9	2887
8		27 0·83	64	43	34·3	+ 0·25	+ 2·4	2868
7		27 22·40	54	15	39·5	+ 0·09	— 1·8	2898
9		27 32·45	67	0	42·1	+ 0·20	+ 5·4	2892
9		28 39·86	64	20	20·8	+ 1·65	+ 13·9	2933
7½		28 31·60	60	16	22·1	+ 0·46	— 3·6	2931
8½		28 34·26	49	10	30·5	+ 1·77	+ 0·6	2938
8		28 42·97	51	37	24·0	+ 1·14	+ 21·4	2941
8½		28 45·10	51	47	42·0	+ 1·70	+ 20·3	2943
8½		28 53·61	45	37	17·4	+ 0·21	+ 0·3	2949
8½		29 53·99	63	22	3·6	— 0·21	+ 4·9	2972
8½		30 13·03	68	16	54·6	+ 1·93	+ 2·5	2981
9		30 33·04	50	6	48·4	+ 0·60	+ 2·7	3010
8		30 47·73	65	59	18·8	+ 1·59	+ 6·6	3007
9		30 52·28	50	12	21·0	+ 0·16	+ 3·3	3021
9		31 11·60	68	39	28·5	— 0·62	+ 3·9	3017
8½		31 10·40	48	28	40·8	+ 1·46	— 2·0	3030
8		31 15·67	48	18	3·6	+ 1·45	— 3·0	3033
8		31 59·68	48	30	9·7	+ 1·11	— 0·5	3050
7		32 15·76	60	37	10·5	— 0·38	+ 2·3	3052
7½		33 3·47	68	42	8·7	+ 0·20	+ 4·1	3067
8		34 14·41	63	45	43·8	+ 0·39	+ 3·5	3118
8		34 29·71	47	24	51·9	+ 0·30	— 3·3	3140
9		34 38·14	63	56	56·4	+ 0·21	0·0	3134
8		35 15·42	56	22	54·2	— 0·13	— 7·7	3155
8½		35 47·56	66	56	30·8	+ 0·53	— 1·3	3162
7		36 11·40	59	52	34·2	+ 1·10	— 4·3	3175
8		37 31·14	49	57	25·7	+ 1·65	+ 2·4	3214
9		37 57·02	64	3	13·8	+ 0·42	+ 1·4	3216
8½		38 0·18	66	51	49·0	— 0·28	+ 7·4	3215
8½		38 8·92	47	23	48·3	+ 0·80	— 4·1	3232
8½		38 44·57	45	7	22·8	0·00	+ 1·5	3252[2]
9		38 51·48	45	27	18·9	— 0·04	— 2·9	3257
9		39 26·96	48	38	13·6	+ 2·29	— 3·3	3266
8		39 38·27	67	34	30·5	+ 0·33	— 2·6	3260
8½		40 27·25	47	43	43·1	+ 0·91	— 2·5	3290
8½		40 32·47	45	31	34·3	— 0·44	— 2·0	3293
8½		41 1·19	45	36	15·7	+ 0·07	— 4·1	3317
7½		41 52·20	46	17	59·7	+ 0·05	+ 0·3	3340
8		42 7·27	68	23	59·0	0·00	— 1·7	3327

Gr.	Lal. AR. 1842.		Lal. Decl. 1842.		Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8	1h 42m	32ˢ·88	67° 22′	6″·0	— 0ˢ·54	+ 1″·9	3349
8½	43	21·34	56 45	16·5	— 0·75	+ 1·7	3389
7	43	55·40	49 9	38·2	+ 0·16	+ 0·5	3408
7	44	43·31	49 31	3·4	+ 0·59	— 5·9	3435²
8½	45	42·44	45 20	40·7	+ 0·48	— 0·8	3474
9	45	53·67	60 28	6·6	+ 0·64	— 2·3	3472
8½	45	58·52	64 37	58·9	+ 0·23	+ 2·0	3467
8½	46	1·29	67 45	44·2	— 0·39	— 2·2	3462
8	46	6·80	47 43	0·8	+ 0·61	— 1·8	3486
8	46	52·44	60 25	10·8	+ 0·68	— 9·1	3513
9	46	55·75	66 27	8·1	+ 0·66	+ 2·0	3505²
9	47	37·67	45 32	54·5	— 0·03	+ 1·5	3548
8	47	43·04	45 26	22·3	+ 0·26	+ 0·2	3553
7½	48	20·59	54 48	23·2	— 0·12	+ 8·8	3565
8	49	0·78	55 0	48·1	+ 0·03	— 2·3	3587
7	49	2·53	54 56	29·0	— 0·03	+ 5·5	3589
8½	49	17·64	63 57	0·9	— 0·02	+ 7·1	3588
8½	49	38·55	45 22	41·8	+ 0·71	— 0·7	3613
8½	50	52·87	68 48	57·3	— 0·17	— 4·6	3625
8½	51	13·95	68 10	56·8	+ 0·88	— 10·4	3641
8½	52	54·82	67 50	34·1	— 1·12	— 7·1	3685
7½	53	11·01	45 35	11·6	— 0·17	+ 1·5	3725
8	53	30·48	57 15	9·2	+ 0·57	— 3·3	3728
8	55	4·16	45 48	48·3	+ 1·40	— 1·7	3784
8	55	27·85	56 32	53·1	+ 0·20	— 6·3	3787
8	56	3·22	48 23	44·3	+ 1·26	+ 3·4	3802
7½	56	12·51	46 6	8·6	+ 0·13	— 4·2	3810
8½	56	18·67	46 11	52·4	— 0·04	+ 0·1	3814
8½	56	23·33	46 17	22·4	— 0·64	+ 3·7	3820
8½	56	25·23	50 34	9·0	+ 0·25	— 1·6	3816
7½	56	51·76	64 16	48·1	+ 0·79	+ 4·7	3822
7½	56	59·74	56 16	12·6	+ 1·70	+ 0·4	3828
8½	57	1·07	56 20	53·7	+ 3·39	+ 0·4	3829
9	57	22·60	50 20	31·0	— 0·05	— 4·6	3841
8	57	28·74	58 6	36·2	+ 0·69	— 2·9	3839
8	58	10·47	56 16	55·1	+ 1·46	— 3·6	3858
8	58	34·83	56 14	18·2	+ 0·24	— 3·1	3868
8½	58	59·02	58 23	51·4	+ 0·84	— 1·3	3881
8	59	1·63	58 11	0·0	+ 0·65	+ 4·5	3885
8½ 1	59	53·47	47 50	58·7	+ 0·60	— 0·8	3915
7½ 2	0	19·63	50 18	16·3	+ 0·72	— 2·4	3929
8½	0	52·94	46 35	17·2	+ 0·59	— 3·4	3946
8	1	28·20	46 27	33·3	+ 0·50	+ 2·4	3965²
8	1	48·18	64 6	32·6	+ 0·06	+ 1·0	3961
8	1	51·60	65 59	1·1	+ 1·61	+ 0·9	3960
7½	1	53·00	56 28	6·6	+ 2·06	— 4·9	3972
8	1	59·74	58 3	9·5	+ 0·56	+ 2·0	3975
7	2	34·60	57 48	53·9	+ 1·23	— 0·4	3996
7½	2	38·55	65 34	34·2	+ 0·22	— 0·1	3984
9	2	44·39	57 59	55·7	+ 1·16	— 2·3	4002
8	2	50·35	48 38	15·9	+ 0·71	— 3·0	4012
6½	2	48·65	66 56	46·7	+ 4·37	— 14·7	3987
8	4	9·24	66 32	30·9	— 0·42	+ 1·2	4037
7½	4	10·77	53 47	23·2	+ 0·64	— 4·7	4054
6	4	22·24	54 20	39·3	— 0·11	+ 3·8	4059

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8	2h 4m 50ˢ·68	57° 33′ 8″·7	+ 1ˢ·19	+ 0″·3	4079
8½	5 4·34	57 40 6·3	+ 1·01	— 2·2	4090
8	5 16·94	64 31 24·6	+ 0·06	+ 0·7	4088
7½	5 37·90	51 8 37·8	+ 0·22	— 3·2	4112
8	6 57·50	63 12 42·6	+ 0·52	+ 3·8	4137
7½	7 5·04	45 6 3·4	— 0·05	+ 1·2	4159[2]
8	7 29·26	51 2 49·3	— 0·25	— 6·1	4165
7	8 36·67	63 8 26·9	— 0·09	+ 3·7	4197
8	8 55·34	75 24 18·6	+ 1·6	+ 0·5	4173
7	10 5·70	54 40 36·8	+ 0·07	+ 4·6	4258
8	10 54·70	63 6 34·6	+ 0·40	— 1·1	4273
8	11 10·35	62 52 30·7	+ 0·43	— 2·8	4283
9	11 31·37	63 0 14·1	+ 0·40	— 3·8	4294
8	12 0·55	57 21 49·0	+ 0·26	— 2·4	4317
7½	12 16·72	62 48 40·2	— 0·31	+ 2·1	4319
7	15 6·39	56 30 33·3	+ 0·37	— 0·6	4395
7½	15 29·91	56 57 33·9	+ 0·13	+ 3·9	4408
8	15 53·98	58 23 36·1	+ 1·40	— 1·8	4416
8½	15 59·66	58 15 23·8	+ 1·68	— 1·6	4414
8	16 22·16	61 30 1·3	— 0·51	+ 3·7	4424
8	16 56·32	56 33 34·0	0·00	+ 1·9	4447
8	17 12·51	47 31 6·2	+ 0·52	— 5·0	4459
9	17 17·33	47 29 2·1	— 0·02	— 2·8	4464
7	17 39·37	52 21 14·0	+ 0·93	+ 3·8	4472
8	18 10·63	47 34 53·9	— 0·09	— 2·2	4489
8½	18 54·15	52 20 54·3	+ 1·90	+ 7·8	4511
8½	18 58·61	63 49 19·2	+ 0·04	+ 0·2	4505
7	19 31·95	45 19 30·8	+ 0·62	— 2·3	4535
9	19 35·61	62 42 26·9	— 0·13	+ 7·6	4522
9½	19 42·12	54 50 42·7	— 0·66	+ 7·3	4534
8½	20 30·27	54 34 47·3	+ 0·02	+ 2·2	4561
8½	20 47·61	60 44 59·2	+ 0·30	+ 5·5	4566
7	20 59·52	45 41 18·8	+ 0·71	+ 0·9	4589
7	21 2·54	54 45 13·1	+ 1·06	+ 1·8	4580
8	21 24·83	67 2 35·2	— 0·04	— 1·5	4576[2]
7	21 35·29	45 52 49·7	+ 0·33	+ 1·7	4601
9	21 50·32	54 37 25·1	+ 0·05	— 1·7	4603
8½	22 4·91	64 5 13·2	— 0·44	+ 2·1	4597
7½	22 18·28	65 20 54·9	+ 0·13	+ 0·6	4605
7	22 19·79	67 40 6·9	+ 0·83	+ 2·2	4600
8	22 48·19	47 2 14·0	+ 1·25	+ 4·5	4649
7½	23 11·53	48 48 36·5	+ 2·21	— 8·2	4655
8	23 15·19	62 32 34·7	— 0·36	+ 1·3	4648
8	23 56·95	68 21 42·8	+ 0·33	— 0·9	4656
8	24 13·11	62 48 1·5	+ 0·20	+ 0·9	4678
8½	24 13·68	62 25 34·0	— 0·35	+ 8·7	4674
6½	24 45·99	65 3 1·4	— 0·30	— 1·1	4694[2]
9	24 55·78	64 38 39·5	+ 0·08	+ 4·9	4699
8½	25 10·42	64 37 38·0	— 0·22	— 1·0	4705
7	25 38·41	59 23 43·9	— 0·26	— 7·4	4729
7	26 40·79	61 54 3·3	+ 2·78	+ 1·4	4756
8½	26 49·27	61 53 0·0	— 0·20	+ 7·6	4758
8	27 32·81	58 9 19·9	+ 0·91	— 5·8	4783
8	27 41·00	69 1 24·2	+ 0·28	— 0·3	4771
7½	27 45·27	61 54 47·8	0·00	+ 2·9	4786

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. No.
7½	2h 27m 53s·92	45° 22' 43"·2	+ 0s·58	— 0s·5	4805
8½	28 19·29	56 59 41·2	— 0·58	— 0·5	4809
7½	28 47·33	45 30 56·1	+ 0·28	— 1·1	4835
7	29 9·92	56 37 27·7	+ 0·89	+ 0·2	4839
7	29 42·03	48 52 33·4	+ 0·12	— 4·5	4864[2]
7	29 45·35	55 35 7·0	+ 0·80	+ 2·8	4857
7½	30 9·12	61 40 30·5	— 0·29	— 1·2	4867
8	30 29·07	51 59 12·9	+ 1·01	— 2·5	4891
8½	32 1·22	55 49 23·5	+ 0·14	+ 1·2	4923
8	32 3·07	46 20 58·5	+ 0·63	+ 1·3	4930
7½	32 7·82	61 34 45·1	— 0·32	— 4·3	4918
9	32 53·64	65 3 2·3	— 0·41	— 1·2	4937
8½	33 1·10	51 16 55·4	+ 0·63	— 3·2	4961
8	33 4·44	46 18 8·9	+ 0·43	+ 5·8	4967
9	33 54·77	55 53 16·7	— 0·12	+ 4·9	4985
7	34 2·79	46 10 17·1	+ 1·08	— 4·3	5001
9	34 45·20	64 0 56·4	— 0·14	— 3·9	5002
8	34 59·57	52 33 48·4	+ 0·95	— 3·7	5024
9	35 2·03	48 17 7·2	+ 0·61	— 1·1	5028
7	35 5·07	59 53 59·9	+ 0·35	+ 1·3	5014
8	35 12·75	57 3 39·9	— 0·09	+ 5·3	5025[2]
8	35 15·91	52 29 33·0	— 0·22	— 5·9	5031
7	35 23·71	53 24 22·7	+ 0·16	+ 1·2	5032
8½	35 44·92	57 0 24·9	+ 0·18	+ 1·7	5035[2]
8	36 31·16	54 56 48·4	+ 0·36	— 0·2	5060
9	36 41·94	48 24 19·8	+ 0·07	— 2·8	5073
8½	36 49·30	55 6 20·6	+ 0·46	+ 4·4	5071
8½	37 14·35	68 10 6·5	— 0·09	— 1·4	5065
8	37 14·49	57 22 10·2	+ 1·44	— 10·4	5082
8½	37 47·38	57 13 20·5	+ 1·08	— 3·9	5104
8½	37 55·94	62 52 35·9	+ 0·78	+ 7·2	5101
8½	38 7·66	62 58 59·5	+ 0·62	— 0·9	5108
8½	38 35·95	54 50 0·5	— 0·15	+ 3·2	5124
7	38 36·42	46 33 12·5	+ 0·62	+ 2·9	5136
8	39 0·44	46 28 45·3	+ 1·03	+ 4·3	5153
8½	39 27·38	47 29 11·4	+ 0·52	— 2·3	5168
7½	39 36·21	62 45 32·2	+ 1·16	— 11·9	5156
7	39 56·70	57 39 18·1	+ 0·50	+ 1·1	5172
8½	39 59·53	47 37 58·0	+ 0·03	— 8·6	5182
8½	40 44·58	62 59 30·5	+ 0·10	— 0·3	5190
9	40 50·49	56 35 58·7	+ 0·06	+ 2·3	5202
6½	41 8·57	46 11 6·1	+ 0·36	+ 1·6	5221
9	41 28·94	63 38 45·8	+ 0·52	— 0·6	5207
8	41 54·96	48 9 48·2	+ 0·24	— 3·7	5238
8	42 26·69	63 30 18·0	— 0·15	+ 3·3	5237
6½	42 37·24	47 55 1·0	+ 0·18	— 1·8	5258
8	42 40·84	68 11 14·7	+ 0·98	— 2·8	5235
6½	43 26·49	63 41 2·3	+ 0·08	— 1·2	526
6½	43 27·66	60 52 10·4	+ 1·53	+ 4·5	5273[2]
7½	43 52·50	61 57 45·8	+ 0·07	— 5·1	5282
9	44 55·86	55 31 50·1	— 0·36	+ 3·7	5319
7	44 57·54	63 46 24·2	— 0·26	+ 1·5	5310
8½	45 48·92	68 51 43·9	+ 0·24	+ 1·6	5328
9	46 29·09	55 13 23·4	+ 0·02	+ 5·6	5356
8½	48 11·57	68 35 38·8	— 0·47	+ 0·2	5391

Gr.	Lal. AR. 1842.		Lal. Decl. 1842.		Δ α	Δ δ	Lal. N°.
$7\frac{1}{2}$	2^h	47^m $55^s.15$	$57°$	$1'$ $30''.0$	+ $1^s.23$	− $0''.7$	5407[2]
$8\frac{1}{2}$		48 30·47	54	23 4·4	+ 0·24	+ 5·4	5422
8		49 50·29	47	27 36·8	+ 0·35	− 3·8	5467
$8\frac{1}{2}$		49 52·73	47	15 4·4	+ 0·49	− 0·7	5469
9		50 2·78	58	59 43·9	+ 0·17	− 3·7	5462
8		50 55·24	53	43 54·6	+ 0·33	+ 5·3	5495
7		51 11·50	61	7 0·6	+ 5·48	− 33·4	5490[2]
7		52 8·10	46	29 6·2	+ 0·59	− 1·7	5543
8		52 22·80	62	24 18·9	+ 0·12	− 2·5	5530
9		52 38·62	56	57 53·4	− 0·02	+ 0·2	5545
7		53 8·70	47	13 22·1	+ 0·72	− 0·9	5563[2]
9		53 35·55	62	11 23.2	− 0·03	+ 4·2	5561
7		53 44·55	52	0 26·0	+ 0·95	− 9·9	5582
7		54 10·05	63	26 10·2	+ 0·26	+ 2·2	5579
$8\frac{1}{2}$		54 21·03	56	53 14·4	+ 0·21	+ 0·4	5589
8		54 27·97	52	5 8·0	+ 0·78	− 1·9	5597
$8\frac{1}{2}$		54 32·58	69	9 24·3	+ 0·8	+ 7·1	5578
9		54 43·95	56	51 9·2	+ 0·36	− 3·2	5600
7		56 4·30	61	46 6·9	− 0·25	+ 3·3	5610
7		56 6·45	63	41 10·7	+ 0·42	− 2·8	5641
$7\frac{1}{2}$		56 40·99	57	44 11·6	+ 0·83	− 6·1	5666
$6\frac{1}{2}$		56 59·69	46	41 32·3	+ 0·59	+ 0·7	5690
$7\frac{1}{2}$		57 9·11	58	8 39·7	+ 0·72	− 1·0	5685
7		57 36·43	64	17 12·1	− 0·24	− 1·0	5689
8		58 23·92	60	20 48·2	+ 0·42	− 0·6	5715
$7\frac{1}{2}$		58 37·05	64	28 38·3	− 0·94	− 3·2	5714
$7\frac{1}{2}$		58 57·56	60	1 44·2	+ 0·43	− 2·2	5733
$7\frac{1}{2}$		59 18·22	57	17 43·1	+ 0·74	+ 2·5	5740
$7\frac{1}{2}$		59 19·68	67	55 26·5	− 0·32	− 8·1	5727
8		59 33·06	52	32 19·9	+ 0·34	− 10·2	5755
7		59 39·29	45	19 52·8	+ 0·13	+ 0·2	5769
$8\frac{1}{2}$	2	59 40·53	57	34 28·4	+ 0·21	− 9·4	5754
$8\frac{1}{2}$	3	0 39·52	55	32 49·1	+ 0·50	− 4·5	5786
8		1 13·00	52	16 47·9	+ 1·10	− 7·1	5802
7		1 14·19	45	31 30·0	+ 0·35	+ 3·2	5816
9		1 36·50	68	44 8·5	+ 0·40	− 4·6	5794
7		1 39·37	58	57 47·8	+ 1·06	− 0·9	5814[2]
8		1 44·99	61	6 54·6	− 0·27	+ 2·7	5815
$8\frac{1}{2}$		2 15·21	64	18 53·3	+ 0·29	− 1·4	5838
8		2 28·41	51	11 13·3	+ 0·50	− 2·2	5856
8		2 42·64	68	51 54·6	+ 0·4	+ 3·0	5842
7		2 50·96	46	12 44·1	+ 0·30	+ 2·7	5876
$8\frac{1}{2}$		3 38·96	64	31 32·1	− 0·24	+ 4·7	5878
$8\frac{1}{2}$		3 58·45	46	33 36·1	+ 1·08	− 0·9	5917
9		5 7·15	64	19 12·3	+ 0·01	− 3·2	5930
7		6 14·23	67	52 29·4	− 0·05	− 3·1	5948
$7\frac{1}{2}$		6 46·35	46	21 37·1	+ 1·30	+ 1·3	5992
8		7 42·85	46	18 16·3	+ 1·86	− 2·7	6022
$8\frac{1}{2}$		8 13·17	64	33 23·9	+ 0·62	+ 2·3	6011
$7\frac{1}{2}$		8 18·86	61	24 39·7	− 0·01	+ 28·6	6024
$8\frac{1}{2}$		8 26·32	64	44 4·6	+ 0·16	+ 7·0	6021
8		8 28·48	54	57 12·0	+ 0·17	+ 7·1	6034[2]
8		9 0·13	51	2 22·8	− 0·49	− 3·7	6054
9		9 2·89	64	37 17·4	− 0·31	+ 1·4	6039
8		9 21·04	46	11 59·8	+ 0·70	− 4·3	6078

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N⁰.
8	3h 10m 12:58	52° 9' 24"1	+ 0:98	— 9"0	6101
8½	10 14·45	55 0 28·0	— 0·08	+ 2·4	6098²
7½	10 21·56	71 38 18·3	— 0· 4	+ 4·2	6061
8	10 20·38	52 2 49·5	+ 1·79	+ 1·1	6103
8½	10 24·52	60 42 35·8	— 0·08	+ 7·5	6094
8½	10 39·75	64 40 46·5	— 0·13	+ 17·6	6096
8½	11 16·60	60 57 29·2	— 0·50	+ 29·9	6110
9	11 24·72	55 33 18·6	— 0·04	— 5·0	6118
9	11 54·91	54 1 13·8	+ 0·80	+ 2·3	6133
8	12 15·50	51 12 3·0	+ 0·26	— 4·8	6151
8½	12 49·30	60 52 48·3	— 0·48	+ 5·5	6156
9	13 27·02	54 7 34·0	+ 0·21	+ 0·2	6183
7	14 1·85	53 21 27·4	+ 0·10	— 1·8	6201
8½	14 11·89	55 34 25·8	+ 0·21	+ 11·9	6204
8	14 13·41	52 45 31·6	+ 1·34	— 3·9	6212
8½	14 18·36	56 51 11·9	+ 0·49	— 2·5	6207
8	14 37·49	50 50 58·7	— 0·75	+ 5·0	6225
8	15 16·44	44 44 10·6	+ 0·33	+ 0·4	6243
8½	15 17·84	67 52 41·7	+ 1· 1	— 4·0	6218
6	18 25·63	46 23 8·0	+ 1·18	— 2·4	6336
7	18 53·52	61 43 5·1	— 0·73	+ 0·7	6333
8	19 20·81	65 0 18·8	+ 1·06	+ 2·8	6343
7	19 25·28	46 30 43·9	+ 0·92	— 0·3	6368
9	20 4·30	61 41 3·2	+ 0·26	+ 2·7	6373
9	20 7·97	68 14 28·6	— 1· 0	— 5·8	6355
9	20 18·69	61 37 1·4	— 0·42	+ 0·5	6376
9	20 37·13	54 38 18·2	— 0·36	+ 7·6	6395
8½	20 51·15	51 31 16·8	— 0·28	— 1·7	6401
8	20 57·85	63 20 52·8	0·00	— 5·4	6394
8½	21 24·98	55 0 55·0	+ 0·38	+ 4·9	6412
8½	21 31·15	67 24 49·9	+ 0· 9	— 3·9	6398
7	21 39·79	54 25 50·5	— 0·24	+ 5·2	6422
7½	22 29·69	62 44 56·5	— 0·01	+ 4·7	6435
8½	22 59·52	48 4 44·8	+ 0·06	+ 0·2	6473
8½	23 3·80	67 27 41·8	0· 0	— 2·1	6446
7	24 40·26	52 23 45·5	+ 0·55	+ 4·8	6513
8½	24 55·45	59 8 19·7	+ 0·66	+ 3·9	6512
7½	25 24·70	56 12 33·2	+ 0·02	— 1·8	6536
7	25 56·66	56 24 19·1	+ 0·31	+ 0·3	6561
8	25 57·76	59 3 23·3	— 0·05	— 3·7	6558
8	26 6·29	63 45 37·1	+ 0·01	+ 1·6	6554
7	26 43·31	58 55 5·4	+ 0·19	+ 1·9	6579
8	26 54·53	48 33 14·2	+ 0·24	+ 3·2	6593
8½	27 5·33	47 3 7·7	+ 1·67	— 6·3	6601
7	27 6·92	48 40 41·1	+ 0·52	+ 4·3	6598
8	27 19·65	52 17 40·9	+ 0·45	— 7·4	6606
8	29 18·97	65 27 54·7	— 0·18	— 1·1	6648
8	29 28·43	68 18 30·4	— 0· 3	— 6·7	6646
9	29 58·17	62 35 45·6	+ 0·34	+ 1·7	6660
9	30 32·60	55 53 26·6	+ 0·20	— 0·1	6681
7	30 51·35	51 47 8·1	+ 0·05	— 0·8	6695
9	32 17·40	59 50 33·2	— 0·19	+ 1·0	6733
9	32 55·69	55 40 49·0	+ 0·58	+ 9·5	6753
8	32 58·60	58 21 19·3	— 1·02	— 3·0	6751
6½	33 37·45	45 35 36·9	+ 0·62	— 2·2	6791

Gr.	Lal. AR. 1842.			Lal. Decl. 1842.			Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8	3h	33m	39ˢ·58	45°	32'	7"·7	+ 1ˢ·57	— 7"·9	6793
9		33	46·98	55	51	31·3	0·00	— 2·1	6787
9		33	43·91	61	58	17·5	— 0·87	+ 2·1	6773
7		35	11·18	55	25	25·9	+ 0·30	— 1·9	6842[3]
8		35	22·73	68	36	35·7	0· 0	— 2·9	6814
7½		35	47·85	62	48	16·3	+ 0·66	— 3·8	6854
8		36	16·74	68	1	3·9	— 0· 2	— 3·3	6858
8½		36	33·21	61	18	43·9	+ 0·59	— 8·6	6878
8		36	53·03	56	37	39·5	+ 0·11	+ 5·2	6898
8		36	54·24	51	19	43·8	— 0·79	— 0·1	6906
8		37	29·79	67	4	2·8	— 0· 2	+ 4·2	6895[2]
8		37	35·49	46	11	21·9	+ 1·05	— 1·2	6930
7½		37	49·57	46	18	31·1	+ 1·03	+ 4·5	6937
8		38	13·74	65	2	38·9	+ 0·63	+ 0·5	6926
8½		38	18·10	62	7	11·8	+ 0·10	— 3·6	6933
8		38	43·64	61	51	25·0	— 0·21	+ 4·2	6945
8½		39	17·36	62	59	46·3	— 0·56	+ 8·9	6971
8		40	24·10	46	36	45·5	+ 0·91	+ 0·5	7017
6½		40	55·50	57	29	54·9	+ 0·88	+ 3·1	7019
9		41	27·12	60	42	7·1	+ 3·14	— 9·2	7036
8½		41	31·47	65	55	54·2	+ 0·38	— 9·5	7028
8½		42	14·22	56	57	56·9	+ 0·30	— 0·7	7067
7½		42	15·05	46	25	25·7	+ 0·41	— 2·0	7087
8		43	9·50	56	26	38·0	+ 0·03	+ 8·7	7100
7		43	12·50	59	9	27·5	— 1·56	+ 11·5	7097
8½		43	21·34	67	33	20·5	— 0· 1	— 0·4	7088
8½		43	52·44	62	18	11·4	— 0·70	+ 7·9	7115
7½		43	55·69	48	34	0·6	+ 0·49	— 0·9	7134
8½		44	7·89	65	6	35·2	+ 0·83	— 4·9	7119
9		45	55·33	68	23	16·4	+ 0· 1	— 7·2	7155
8½		46	3·23	51	39	42·2	+ 1·25	+ 3·3	7188
8½		46	24·13	53	36	37·5	+ 0·44	— 0·7	7197
7		46	27·82	53	31	31·3	+ 0·09	— 3·9	7200
8		47	1·38	51	2	8·3	+ 0·42	— 0·3	7213
9		47	21·47	63	26	22·7	— 0·61	— 3·7	7207
9		47	23·85	62	10	49·5	— 0·03	— 2·7	7211
8		47	52·09	48	18	4·3	+ 0·41	— 1·4	7244
8½		48	8·72	62	3	28·7	+ 0·63	— 1·9	7235
7½		48	49·72	55	34	58·5	+ 0·04	+ 2·5	7268
8		49	6·86	61	58	13·0	— 0·22	— 6·6	7267
8½		49	25·64	53	24	37·4	+ 0·70	+ 1·1	7285
6		50	15·95	68	14	2·5	+ 0· 3	+ 1·0	7284
8½		50	20·44	55	48	19·1	+ 0·28	— 4·5	7320
8		50	58·39	47	3	27·2	+ 0·29	— 1·1	7353
8½		51	56·92	58	12	50·8	— 0·11	+ 4·1	7371
7		52	12·36	54	37	24·2	+ 0·75	— 1·0	7382[3]
8		52	19·60	63	18	15·5	— 0·33	+ 0·4	7374
7		52	21·91	61	39	36·9	— 1·01	— 4·8	7378
9		52	23·24	52	32	15·8	+ 0·96	+ 4·2	7390
8½		53	2·93	58	51	5·5	— 0·49	+ 5·2	7405
9		53	14·03	58	49	54·6	— 0·04	— 5·9	7408
9		53	32·56	61	57	17·9	— 0·20	— 7·0	7413
8		53	32·03	52	38	0·3	+ 0·92	+ 3·1	7432
8		53	58·44	61	53	52·3	— 0·89	— 6·1	7430
8		53	59·55	61	53	30·3	0·00	+ 5·3	7433

Gr.	Lal. AR. 1842.			Lal. Decl. 1842.			Δ α	Δ δ	Lal. N⁰·
9	3ʰ	54ᵐ	52ˢ·52	60°	26′	33″·1	— 0ˢ·11	— 1″·3	7454
7		56	27·09	52	56	3·3	+ 0·51	— 19·7	7527
6½		56	55·22	54	24	16·8	+ 0·80	— 6·3	7539
6½		57	2·73	68	4	40·9	— 1·0	— 0·8	7506²
7½		57	24·30	77	40	10·6	+ 3·7	— 1·6	7461
9		57	40·25	59	44	55·0	+ 0·34	+ 0·8	7557
9		57	41·44	64	32	21·2	+ 0·7	— 3·6	7544
8	3	57	57·30	59	39	25·8	— 0·27	+ 2·4	7573
8½	4	2	1·49	48	40	51·4	+ 0·33	— 0·4	7726
8½		2	26·13	66	41	10·5	— 0·5	— 4·2	7714
8½		2	43·78	54	33	20·6	+ 0·08	+ 0·6	7749
8		3	58.79	56	50	7·5	+ 0·63	+ 4·7	7793
7½		3	59·48	45	54	21·9	+ 0·92	+ 1·9	7810
8		4	26·89	56	46	29·6	+ 0·25	+ 3·0	7812
8		4	44·97	63	33	34·5	— 0·06	— 1·7	7807
7		4	47·28	45	43	43·0	+ 1·25	— 3·1	7837
8		5	0·28	60	5	36·6	— 0·30	+ 2·8	7830
9		5	30·49	52	44	11·8	+ 0·21	+ 3·3	7852
8½		5	55·10	45	49	47·1	+ 0·96	+ 2·4	7877²
7		5	58·93	45	49	3·8	+ 0·67	— 0·3	7881²
8½		6	1·99	64	29	38·9	+ 0·2	— 1·9	7848
8½		6	20·31	67	20	13·7	— 0·2	— 4·2	7851
8½		6	20·20	52	34	25·7	+ 0·94	+ 7·8	7889
8½		7	28·80	68	44	36·4	— 0·1	+ 0·2	7897
7		8	11·86	56	19	14·8	+ 0·36	+ 4·9	7941
8½		8	33·57	67	32	23·4	— 0·2	+ 2·7	7924
8		9	0·65	53	18	47·6	+ 0·16	— 0·5	7977
6½		9	1·94	56	7	2·2	+ 0·47	+ 4·4	7975
8		9	35·69	45	4	47·7	+ 0·66	— 6·9	8015
9½		10	8·45	61	38	9·1	— 1·34	+ 6·7	8005
8½		14	35·97	67	39	50·7	+ 0·9	— 0·2	8003
7		11	42·85	53	7	12·9	+ 0·73	— 7·6	8084
9		13	53·14	53	13	53·7	+ 0·48	— 0·3	8145
7½		14	5·24	45	46	20·2	+ 0·62	— 2·4	8163²
8½		14	25·24	45	51	47·5	+ 1·01	— 2·0	8177²
8		15	39·84	48	25	26·7	+ 0·07	+ 1·3	8236
7		15	53·97	46	30	15·9	+ 0·43	— 13·3	8248
8		16	16·53	54	38	13·9	+ 0·05	+ 8·9	8253
8½		16	28·86	46	34	19·5	+ 0·26	— 2·5	8276²
8		16	38·40	52	1	30·6	+ 0·78	+ 7·0	8274
9		17	43·46	68	49	55·0	— 0·3	+ 4·1	8271
7½		18	16·92	64	38	29·8	+ 1·0	— 5·6	8304
8½		18	26·17	51	56	50·7	+ 1·03	+ 7·8	8327
8		19	1·95	45	47	58·6	+ 1·02	— 6·3	8353²
7½		19	31·42	79	19	40·8	+ 2·1	— 0·3	8252
8½		20	10·95	64	9	30·0	— 0·3	— 2·4	8369
8½		21	11·83	67	56	36·0	+ 1·4	— 0·8	8394
7½		21	15·18	44	33	26·6	+ 0·16	— 9·1	8430
9		21	32·08	68	12	29·3	— 1·6	+ 3·0	8403
6½		21	37·93	63	55	19·9	+ 0·4	+ 0·1	8416
7		21	45·31	44	34	56·9	+ 0·43	— 3·8	8451
7		21	55·76	57	5	2·0	+ 0·49	— 2·4	8438²
7½		22	20·85	61	1	11·8	+ 0·01	+ 13·4	8445
8½		22	44·33	56	57	40·7	+ 0·42	+ 5·4	8471
8		22	56·65	44	40	3·5	— 0·05	+ 1·5	8500

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8½	4h 23m 27s·91	57° 1' 13"·0	+ 0s·72	— 4"·5	8503
8	23 53·99	52 32 23·9	+ 0·26	+ 6·0	8522
8	24 36·84	47 1 18·9	+ 0·19	— 1·8	8553²
8	24 38·34	47 2 14·4	+ 0·23	— 0·4	8555²
8	24 57·79	56 46 45·5	— 0·16	+ 3·1	8551
9	25 47·57	53 27 10·9	+ 0·21	+ 5·7	8579
8½	26 9·41	52 25 30·2	+ 0·90	+ 6·0	8594
7½	26 35·56	45 54 25·3	+ 1·03	— 2·9	8615²
8½	27 27·60	67 49 57·2	0·0	+ 0·6	8600
7	27 33·83	57 33 30·3	— 0·91	+ 2·6	8628
8½	27 33·38	52 29 42·5	+ 1·07	+ 6·4	8672
8	27 50·24	57 35 31·1	+ 0·18	+ 4·9	8635
9	27 55·39	53 8 49·9	— 0·13	+ 2·1	8653
8½	29 29·71	53 16 21·8	— 0·37	— 2·3	8695
8½	29 49·60	56 53 7·2	— 0·35	— 1·7	8700
8	31 8·81	62 57 19·3	+ 0·1	— 3·2	8731
8	31 45·48	59 34 1·4	+ 0·26	+ 0·5	8756
8½	31 59·58	47 52 52·2	+ 0·10	— 3·4	8774
7½	32 10·10	67 28 4·9	+ 0·3	— 3·8	8751
7	32 35·47	47 52 19·8	+ 0·27	+ 0·8	8796
8½	32 43·85	56 53 36·4	+ 0·02	— 10·1	8787
9	33 28·33	52 28 47·6	+ 1·07	— 11·8	8811
8½	33 46·98	47 10 31·6	— 0·15	— 4·6	8825²
7½	34 47·72	59 12 19·0	+ 0·41	— 3·7	8841²
9½	38 46·10	54 42	+ 0·57		8953
8	39 7·78	54 37 27·0	+ 0·24	+ 4·2	8967
9	39 12·70	61 10 35·9	— 1·35	+ 8·0	8956
8½	39 20·09	67 16 29·6	+ 0·2	+ 1·4	8945
7	39 27·88	61 12 21·9	— 1·35	+ 2·3	8964
8½	40 10·63	54 45 57·2	— 0·76	+ 9·7	9006
8	42 10·20	65 0 54·1	+ 0·7	+ 1·2	9033
8½	42 25·06	67 9 37·9	+ 0·2	— 4·7	9035
6	43 28·72	58 51 30·0	+ 0·50	— 3·2	9085
8	43 52·34	51 49 56·6	+ 1·12	+ 10·9	9113
8	45 16·62	47 37 8·2	+ 0·40	— 0·3	9160
9	45 52·38	56 20 34·8	+ 0·21	+ 7·5	9163
8½	46 49·03	52 14 28·6	+ 0·83	+ 4·7	9205
8½	47 16·77	54 12 4·8	+ 0·35	+ 0·6	9218
7½	48 25·47	56 53 19·5	+ 3·28	— 3·7	9242
8	48 42·86	55 19 50·5	+ 0·40	+ 1·4	9251
9	49 4·87	45 0 31·8	+ 0·42	— 2·7	9275
8	49 34·21	48 34 42·9	— 0·45	+ 1·9	9288
8½	49 47·66	45 12 6·0	+ 0·29	+ 0·9	9306
9	49 55·54	51 25 33·6	+ 0·58	+ 13·0	9302
8	50 21·50	54 40 54·8	+ 0·81	— 1·6	9314
8½	51 14·69	54 37 50·1	+ 0·41	— 2·8	9344
9	51 45·25	54 45 15·1	+ 0·10	+ 8·2	9361
7½	53 32·74	54 10 36·7	+ 0·36	— 0·7	9423
8½	54 9·17	48 25 53·2	+ 0·12	+ 7·8	9464
9	54 23·57	48 20 5·4	— 0·58	+ 0·7	9456
7	54 24·49	64 42 37·0	— 0·2	— 7·3	9428
7	54 29·35	55 19 1·3	+ 0·07	— 1·1	9448
7	54 40·86	55 32 11·8	+ 0·45	+ 0·7	9435
9	54 46·91	63 36 51·1	— 0·7	+ 2·3	9441
7½	56 2·81	67 28 17·7	— 2·7	— 7·0	9471

Gr.	Lal. AR. 1842.		Lal. Decl. 1842.		Δ α	Δ δ	Lal. N⁰.
8½	4h 57m	21s·91	64° 4′	48″·8	— 0s·1	— 0″·4	9525
8½	57	33·64	48 10	33·9	— 0·02	+ 5·9	9554
8	57	48·28	67 16	47·4	+ 0·5	— 2·0	9530
8½	58	6·71	67 29	41·5	— 0·2	— 3·0	9537
9	58	24·88	52 33	21·3	+ 1·09	+ 7·5	9583
8	58	29·63	67 9	28·3	+ 0·3	+ 0·7	9548
8	58	50·48	53 1	40·0	+ 0·56	— 2·0	9591
8 4	59	50·20	62 55	36·1	— 1·4	+ 0·1	9611
8½ 5	0	42·77	56 18	32·4	— 0·03	+ 1·7	9635
7½	1	18·55	59 12	35·2	+ 0·41	— 0·6	9664²
8	1	37·41	51 14	18·1	+ 0·83	— 0·6	9696
8½	2	34·36	51 7	58·1	+ 0·29	+ 7·0	9727
8	3	8·91	67 48	43·7	+ 0·1	— 2·1	9708
7	3	26·84	46 58	59·8	+ 0·12	— 2·7	9753²
8	3	35·61	51 45	51·7	+ 0·44	+ 9·3	9751
7½	6	30·02	48 44	36·8	+ 0·62	+ 1·3	9803
8	8	20·93	59 7	19·3	+ 1·04	— 8·6	9828
8	13	0·83	78 14	33·9	+ 2·7	— 18·7	9884
8	13	25·07	46 47	0·7	+ 0·54	— 2·3	10004
8½	17	29·22	47 51	49·7	+ 0·50	— 3·4	10141
8½	18	52·43	47 46	32·6	— 0·14	— 0·1	10188
8	20	19·05	47 3	51·7	+ 0·58	— 1·8	10243²
8	20	57·88	56 8	48·6	+ 0·63	— 0·1	10256²
8¼	20	59·64	59 24	9·5	+ 0·28	— 0·7	10251
8	21	19·39	46 45	26·3	+ 0·49	+ 1·1	10286
9	21	19·44	59 38	28·4	+ 0·48	+ 4·4	10260
8	24	45·18	45 33	28·7	— 1·28	— 3·7	10398
8	25	36·93	46 42	48·9	+ 0·62	+ 2·0	10431
8	26	46·25	63 12	39·7	— 0·9	— 13·4	10442
8	27	30·42	55 0	22·8	— 1·07	— 3·7	10484
8½	29	29·83	59 51	14·3	+ 0·48	— 4·5	10552
8	29	44·03	48 22	15·3	+ 0·12	+ 4·0	10579
8	30	28·46	55 14	42·1	+ 0·33	— 7·6	10595
6½	30	41·63	64 41	11·6	0·0	+ 3·0	10580
8	31	28·53	68 36	53·2	0·0	— 7·5	10593
7	33	17·94	58 42	33·9	+ 0·62	— 1·8	10687
8½	33	28·00	48 54	28·9	— 0·05	— 3·3	10723
7	34	11·48	62 44	19·9	— 1·1	— 1·1	10722
8½	34	41·23	48 35	44·2	— 0·52	— 0·3	10771
8	34	57·28	47 23	41·6	— 0·45	+ 0·1	10783
8½	36	2·10	46 55	8·2	— 1·19	— 2·8	10819
8	38	29·93	45 1	56·1	0·00	+ 1·4	10902²
8	38	57·22	67 28	39·9	— 0·6	— 4·8	10870
9	39	21·39	44 54	4·1	+ 1·14	— 0·3	10944
8	40	24·31	68 1	43·3	+ 0·2	— 3·4	10924
7½	40	31·46	46 45	33·1	+ 0·34	+ 1·1	10982
9	43	15·59	48 57	51·0	+ 0·76	+ 0·8	11069
8½	44	26·17	47 40	46·2	— 0·15	+ 1·6	11097
7	44	56·23	48 59	39·7	+ 0·15	+ 8·6	11113
8 5	49	26·85	67 39	1·3	+ 0·6	— 17·5	11206
8 6	1	17·48	68 21	26·4	+ 0·2	— 1·4	11623
9	3	53·95	45 38	59·1	+ 0·05	— 2·6	11767
9	8	39·67	47 10	37·4	+ 0·21	— 0·7	11941
7½	10	40·28	46 15	27·7	— 0·12	— 1·6	12015
8½	12	38·32	47 11	35·4	+ 0·71	— 4·7	12078

Gr.	Lal. AR. 1842.		Lal. Decl. 1842.			Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8	6h	12m 55s·36	45°	14′	23″·0	+ 0s·19	— ″·1	12099
8½		14 33·00	46	53	1·9	+ 0·20	— 0·6	12159²
8		15 31·52	48	51	23·7	+ 0·60	+ 4·3	12192
9		21 24·06	48	28	36·5	+ 0·46	+ 4·8	12397
8		21 26·46	47	19	19·9	+ 0·95	+ 4·9	12401
8½		23 15·83	48	3	39·0	+ 0·17	+ 3·9	12466
9		24 8·45	77	35	25·7	+ 0·8	— 31·3	12381
8		28 46·16	77	23	24·1	0·0	— 31·9	12547
7½		29 58·81	47	55	52·2	— 0·32	+ 3·7	12706
7½		30 16·06	45	52	19·1	+ 0·12	+ 3·6	12713
7½		30 44·23	47	52	47·7	+ 0·36	+ 2·3	12728
8½		32 23·64	47	50	7·5	+ 0·05	+ 1·0	12790
8½		33 22·39	46	7	31·8	— 0·03	+ 2·4	12829
8½		33 35·65	47	13	3·6	— 0·35	+ 3·9	12837
8½		34 24·52	47	26	46·1	+ 0·41	+ 2·5	12864
8½		35 10·55	46	10	55·8	+ 0·26	+ 2·7	12894
8		36 0·39	48	9	55·2	+ 0·36	+ 1·4	12924
7½		37 55·01	68	25	44·1	— 0·9	— 2·4	12948
8		40 12·19	68	22	41·0	— 0·1	+ 2·3	13022
7½		42 7·38	68	56	39·0	+ 2·0	+ 2·8	13082
8		42 3·19	49	5	34·1	— 0·19	— 3·4	13153
7		43 37·28	46	1	4·8	— 0·23	— 2·4	13193
8½		43 41·82	45	50	2·2	+ 0·83	+ 6·4	13201
7		44 50·40	46	27	59·9	+ 0·33	— 0·3	13242
7		45 13·29	46	54	3·4	— 0·53	+ 8·6	13263
8		45 28·96	47	28	24·1	— 0·18	+ 1·7	13271
8½		46 1·72	48	41	40·5	+ 0·03	+ 2·7	13293
6½		47 9·50	52	46	35·6	+ 0·31	+ 3·0	13327
7½		47 22·77	67	40	11·7	+ 0·8	— 4·7	13298
8		47 40·99	48	49	45·4	+ 0·21	— 0·5	13347
8½		49 29·45	48	36	48·1	+ 3·30	— 18·1	13427
8½		50 4·15	50	17	30·5	+ 0·28	+ 2·8	13445
8½		50 9·87	47	19	22·6	— 0·56	— 5·0	13455
8½		50 12·57	54	15	54·2	— 0·26	+ 0·2	13441
8		50 17·73	50	51	57·0	+ 0·59	+ 4·2	13454
8½		51 5·05	46	10	26·6	+ 0·18	— 3·5	13479
8		52 35·70	45	17	10·4	+ 0·54	+ 2·2	13537
8½		54 6·72	54	42	57·3	— 0·80	+ 6·2	13572
8		54 33·80	45	5	36·5	+ 0·28	— 1·9	13604
9		55 38·44	45	37	46·9	— 0·52	— 0·8	13649
8½		55 38·21	54	22	2·0	+ 1·06	+ 5·5	13633
8½		55 44·85	48	1	41·4	+ 0·08	— 5·3	13651
8½		56 26·81	54	15	58·6	+ 0·22	— 2·6	13662
7½		57 4·38	57	35	40·4	— 0·01	+ 7·2	13698
8½		58 10·80	57	56	37·9	— 0·28	+ 7·2	13711
9		58 13·63	50	9	44·3	+ 0·27	+ 2·4	13766
8½		58 31·37	57	45	21·7	+ 0·20	— 0·5	13726
8½	6	59 15·37	48	10	4·6	— 1·06	— 9·9	13770
8	7	1 27·14	50	48	53·8	+ 0·22	+ 5·7	13842
8½		1 43·07	57	32	29·0	+ 0·47	— 7·0	13839
8		2 0·38	57	33	28·9	+ 0·07	+ 6·0	13858
8		3 29·64	57	55	11·8	+ 0·02	— 1·4	13907
8		3 50·97	58	19	9·8	— 0·24	— 3·1	13916
8		4 20·60	45	28	26·5	0·00	+ 0·5	13955
7		5 23·95	48	44	5·3	+ 0·40	+ 1·6	13992

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N⁰.
8	7ʰ 6ᵐ 8ˢ·53	50° 46′ 36″·1	+ 0ˢ·36	+ 2″·5	14012
6½	6 30·08	49 44 16·1	+ 0·33	+ 2·5	14028
8	10 20·48	57 52 10·9	— 0·03	— 0·4	14149
9	13 40·21	57 26 35·1	— 0·72	— 0·8	14266
8½	13 59·13	48 59 25·2	— 1·74	+ 2·9	14290
7½	14 0·20	48 50 59·9	— 0·09	+ 1·8	14293²
9	14 1·92	48 48 47·7	+ 0·41	+ 3·2	14296
8	15 15·73	57 58 4·5	— 0·10	— 1·5	14325
9	15 26·96	52 40 36·3	+ 0·33	— 1·0	14338
8	16 4·71	57 58 5·1	+ 0·11	— 2·1	14353
8½	16 9·53	53 30 49·7	+ 0·44	— 1·8	14361
9	16 23·65	57 52 33·8	— 0·27	— 2·6	14362
6	18 37·77	52 19 8·3	+ 0·36	— 3·0	14429
8	18 38·13	50 15 20·2	+ 0·40	+ 6·5	14432
8	19 1·02	50 22 6·7	+ 0·75	+ 2·4	14447
8	23 17·27	49 0 44·4	+ 0·69	+ 4·5	14612
8	23 42·08	57 53 54·4	+ 0·59	— 9·2	14613
9	24 1·01	57 46 49·0	— 0·03	+ 4·0	14627
8	25 1·01	52 32 56·9	— 1·13	— 8·7	14671
8	26 2·68	52 26 1·3	+ 0·62	— 4·8	14712
7	26 5·21	49 7 8·8	+ 0·55	— 0·3	14716
7½	26 12·64	52 13 17·5	+ 0·27	— 3·2	14718
7	26 35·98	48 6 16·3	+ 0·09	— 12·9	14738
7½	26 54·44	52 55 1·7	+ 0·27	— 0·4	14745
8	27 0·49	57 36 47·6	+ 0·23	— 1·9	14739
8	27 20·59	50 52 51·8	— 0·24	— 5·0	14759
8	27 49·09	48 19 42·5	— 0·75	— 9·4	14779
7½	28 50·04	52 52 4·3	+ 0·50	— 2·5	14813
7½	30 7·92	52 40 32·8	+ 0·44	— 11·7	14867
9	30 12·92	50 55 42·7	— 1·32	— 8·2	14871
9	30 59·97	57 11 5·8	— 0·67	— 4·5	14889
8½	31 6·69	46 51 11·5	— 0·26	— 2·2	14898
8½	32 29·63	56 59 12·5	+ 0·08	+ 3·0	14922
8½	33 3·79	51 13 8·4	— 0·08	— 0·9	14936
8	33 22·94	48 45 42·8	— 0·39	+ 2·4	14949
7	34 10·76	51 23 51·1	— 0·24	+ 2·3	14966
8	35 19·77	50 28 58·2	— 0·43	— 6·3	14995
8½	35 49·02	57 14 55·5	— 0·42	— 10·3	14999
8	35 53·11	57 9 45·2	— 0·45	— 3·9	15005
9	38 28·48	50 58 41·9	— 0·05	— 3·6	15099
8	39 35·63	47 31 30·3	— 0·06	+ 1·2	15143
8½	40 0·60	52 1 34·4	+ 0·78	— 5·4	15154
7½	42 2·57	46 8 23·6	— 0·14	— 2·5	15233
8	42 23·46	58 54 55·2	— 0·19	— 10·7	15255
8	43 37·08	48 33 10·4	+ 0·64	+ 2·1	15280
8½	44 59·76	49 59 36·3	+ 0·74	— 4·5	15336
9	46 30·83	50 40 25·0	— 0·06	— 3·7	15396
9	46 38·73	46 51 14·1	+ 0·75	— 5·7	15405
8	47 30·27	50 45 48·0	— 0·38	— 0·3	15427²
8½	52 5·79	49 3 14·2	+ 0·02	— 29·9	15589
8½	52 48·61	51 22 19·5	— 0·11	+ 1·2	15610
7	52 57·55	50 40 29·4	— 0·30	— 0·4	15622
8½	53 35·71	48 20 41·5	+ 0·49	— 3·1	15650
8	55 49·18	47 16 3·3	+ 0·03	— 0·3	15724
8	56 46·08	47 23 23·9	— 0·15	— 9·9	15756

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8	7h 56m 48ˢ·42	49° 28' 17″·4	— 0ˢ·6	— 4″·4	15754
7½	58 8·52	46 13 16·9	— 2·77	— 0·6	15812
8½	58 16·29	48 49 54·1	— 0·68	— 2·5	15813
8	7 59 20·17	52 29 12·0	+ 0·42	— 1·1	15850
7	8 0 38·05	49 25 10·5	+ 0·13	+ 3·1	15895
7½	0 45·43	47 24 16·6	+ 0·41	— 1·1	15905
8	0 50·46	50 28 21·1	+ 0·26	— 1·9	15902[2]
7	1 39·83	48 44 49·7	+ 0·10	— 1·7	15943
9	2 20·66	51 18 39·4	+ 0·04	— 3·7	15953
7	4 53·56	47 16 41·3	+ 0·11	— 4·7	16035
8½	8 11·85	57 26 26·7	— 0·36	+ 2·4	16143
8	8 12·86	51 46 26·8	— 0·30	— 4·0	16150
8½	9 41·12	57 19 48·0	+ 2·16	— 4.4	16201
9	10 13·66	50 50 57·6	— 0·12	— 3·8	16230
8	10 30·60	62 47 43·6	— 0·15	+ 1·9	16219
8½	10 53·67	49 58 25·3	+ 0·19	— 1·3	16265
8	12 0·99	48 36 4·1	+ 0·18	+ 0·8	16306
9	15 21·88	61 27 11·0	+ 1·0	+ 7·1	16396
8	15 29·14	50 4 4·8	+ 0·06	+ 27·7	16427
9	15 48·42	50 26 5·4	— 1·31	— 6·8	16435
7	15 56·00	53 58 11·1	— 0·40	— 4·3	16434
8	16 52·11	50 12 11·4	— 0·13	— 4·4	16474
8	17 0·99	46 45 47·1	+ 0·51	— 0·4	16485
8½	17 50·68	52 34 3·5	+ 0·46	+ 2·8	16515
8½	19 10·35	50 48 44·4	+ 0·75	— 4·0	16572
7½	19 34·28	47 16 10·3	— 0·35	— 0·5	16591
8½	19 44·31	49 50 16·6	— 0·13	— 0·8	16594
8½	20 8·31	51 13 57·4	+ 0·19	— 0·9	16606
7½	20 22·51	51 9 36·6	— 0·24	— 14·8	16616
9	21 12·43	51 17 17·4	— 0·10	— 1·3	16646
8½	21 20·71	52 11 36·7	+ 0·56	— 2·0	16648
7	23 20·99	47 40 21·1	+ 0·48	— 3·9	16730
7	23 30·00	52 44 6·3	— 0·10	— 0·6	16729
8	24 10·28	49 47 44·5	+ 0·95	— 5·5	16759
8	25 23·78	60 59 13·0	+ 0·32	+ 0·3	16782
8	26 24·38	47 40 1·0	+ 0·16	— 8·1	16822
7	29 58·81	61 29 13·5	+ 0·12	— 0·5	16945
8	31 47·46	48 45 20·5	— 0·18	— 1·6	17044
7	31 59·20	47 27 42·8	— 0·01	— 0·6	17049
7½	34 27·85	46 44 23·1	+ 0·27	+ 0·8	17136
7½	37 1·26	62 24 22·1	— 0·65	+ 6·6	17205
8½	37 32·62	50 0 51·8	+ 0·08	— 2·9	17244
7	40 33·06	46 31 6·8	+ 0·01	— 3·7	17334
8	41 14·56	55 31 45·2	+ 0·29	+ 30·1	17350
8½	41 24·60	50 31 52·1	+ 0·42	— 2·6	17367
7	41 24·82	45 54 2·5	+ 0·55	— 3·1	17374
6½	41 34·86	52 57 57·7	+ 0·05	+ 35·5	17373
8	44 37·28	60 48 48·9	+ 0·48	+ 2·0	17506
8	46 17·86	49 4 43·4	+ 0·18	+ 0·1	17551
7	47 20·79	62 33 11·4	— 0·38	— 4·6	17567
7	48 40·42	46 20 48·0	— 0·09	— 5·0	17627
7	52 3·87	53 43 28·0	— 0·16	+ 2·7	17743
7½	57 18·52	48 3 9·1	+ 0·09	+ 0·6	17918
8	57 59·32	49 55 46·1	+ 0·05	— 1·0	17931
8	8 59 10·67	47 38 44·1	+ 0·06	— 1·4	17974

Gr.	Lal. AR. 1842.		Lal. Decl. 1842.			Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8½	9h	0m 48ˢ·20	62°	24′	18″·8	+ 0ˢ·10	— 1″·7	18008
7		1 0·71	57	35	4·5	— 0·53	— 5·0	18021
7½		1 15·06	45	27	55·9	+ 0·79	— 2·1	18043
6½		2 49·50	70	31	23·6	+ 0·6	0·0	18053
8		3 44·27	53	22	17·6	— 8·32	— 36·8	18122
8		6 9·12	58	33	50·8	— 0·57	— 6·7	18195
7		9 58·91	69	31	47·5	— 0·3	— 0·1	18291
8		14 59·34	44	41	33·7	— 0·16	— 0·4	18474
8		17 25·90	46	26	16·3	— 0·32	— 14·2	18554
7		22 52·11	46	12	32·0	— 0·24	— 0·2	18691
7½		22 53·64	53	8	27·9	— 0·12	— 6·1	18687
8		23 41·07	45	59	2·6	— 0·44	— 3·6	18716
7		23 55·31	47	36	17·6	+ 0·22	— 22·5	18722
8		27 3·28	69	14	36·2	— 1·70	+ 2·2	18801
8½		27 34·20	46	36	45·1	— 0·16	— 5·1	18844
7½		29 53·9	71	8	51·6	+ 0·3	+ 2·5	18878
8½		30 13·35	53	20	5·1	— 0·40	— 6·8	18916
8		33 51·88	53	30	40·4	+ 0·49	+ 2·6	19030
8		37 0·00	70	56	20·6	+ 0·40	— 0·2	19094
8		37 36·85	71	8	31·7	+ 1·14	+ 1·5	19111
8		37 43·73	54	59	38·1	— 0·81	— 1·3	19139
8		44 30·93	69	13	35·5	— 1·62		19315
6½		45 33·18	53	0	52·0	+ 0·03	+ 0·7	19368
8		52 36·75	47	7	12·4	— 0·69	— 1·8	19562[2]
8		53 7·16	46	57	22·3	— 0·73	— 1·3	19569[2]
9		56 10·41	69	12	55·7	— 3·30	— 20·6	19627
7		56 58·18	69	26	9·7	— 1·57	— 7·8	19653
7		57 17·33	45	49	36·2	— 0·19	0·0	19692
8	9	58 46·11	53	48	52·9	+ 0·27	+ 4·3	19725
7½	10	7 9·42	48	6	4·7	— 0·51	— 12·0	19915
7		9 12·87	47	33	2·9	— 0·33	— 2·0	19964
8½		9 51·08	72	57	46·2	+ 2·41	— 2·4	19954
8½		10 8·63	72	2	55·0	+ 1·27	+ 5·6	19970
6½		19 3·89	46	0	58·7	— 0·36	+ 2·3	20258
7		20 24·11	46	39	34·3	— 0·78	— 2·4	20300[2]
8		25 34·46	54	35	11·6	+ 0·54	+ 1·1	20433[2]
7½		35 31·39	53	47	39·5	+ 0·39	— 3·7	20590
7½		44 38·49	48	30	34·3	— 0·04	— 4·2	20922
6		49 55·57	52	43	34.7	+ 0·09	+ 1·3	21055
8		50 15·71	44	43	8·2	— 0·46	+ 1·0	21065
8		50 32·46	44	39	7·2	— 0·01	+ 28·3	21076
8½		51 31·87	71	14	45·9	+ 0·75	+ 1·2	21087
8½		53 41·80	53	7	45·0	+ 0·18	+ 2·2	21153
8½	10	56 38·25	72	58	33·4	+ 1.60	+ 4·4	21213
7	11	1 26·88	48	39	1·3	+ 0·15	— 0·1	21347
8		1 29·18	72	26	57·1	— 0·13	+ 2·6	21340
8		2 14·14	72	28	10·0	+ 0·74	+ 3·0	21355
9		3 9·98	72	21	57·4	+ 2·13	— 23·8	21379
9		3 39·89	72	37	59·9	+ 2·76	— 1·3	21391
8½		3 48·29	66	33	51·4	— 0·03	— 3·4	21402
7		4 25·97	72	51	59·9	+ 1·83	— 1·2	21415
8½		8 59·09	65	1	27·4	— 0·12	— 6·1	21529
7½		9 55·65	71	48	40·5	+ 0·56	+ 2·2	21549
8		11 22·17	72	35	18·8	+ 2·10	+ 1·8	21572
7		11 47·10	45	51	53·6	— 0·39	— 6·1	21502

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8	11h 14m 87s·4	45° 41′ 26″·2	— 0s·10	— 1″·0	21653
7	17 3·69	53 0 5·7	— 0·01	— 3·2	21725
8	18 23·79	65 4 21·7	— 0·37	+ 2·3	21758
8½	32 58·92	52 51 27·6	+ 0·57	— 4·1	22121
8	35 56·57	45 21 54·9	— 0·96	+ 3·3	22189
8½	36 10·93	67 44 53·0	+ 1·29	— 29·4	22196
9	45 51·28	66 6 2·1	— 0·55	— 1·7	22419
7½	47 14·57	68 8 35·6	+ 0·33	+ 4·4	22452
6½	48 15·06	66 7 26·6	+ 0·19	— 4·3	22487
9	49 31·65	67 57 31·8	— 0·30	+ 4·2	22517
7	53 11·93	67 0 6·5	+ 0·88	+ 3·8	22600
7	53 28·66	65 49 20·1	— 0·68	— 6·8	22609
9	55 38·71	66 5 5·1	+ 0·42	— 3·2	22657
8½	56 30·94	67 12 45·4	— 0·34	+ 7·3	22680
8½	58 52·40	48 45 21·9	+ 1·18	— 2·6	22738
8½	11 58 56·64	48 1 27·8	+ 0·04	— 7·9	22740
8½	12 0 22·33	64 45 52·7	— 0·01	— 1·5	22780
7	0 36·89	66 13 42·4	+ 0·24	+ 1·2	22785
8	1 19·73	54 16 51·6	+ 1·12	— 9·7	22800
8½	2 43·77	66 32 34·8	— 2·74	+ 0·4	22845
8	4 6·16	47 28 47·8	— 0·56	— 0·8	22885
8½	4 54·93	66 44 48·0	+ 1·17	+ 0·9	22904
8	6 22·62	66 59 16·8	— 0·21	+ 1·8	22942[2]
7½	6 27·18	47 55 43·5	— 0·04	— 5·0	22946
7½	6 43·09	47 53 40·6	+ 0·75	— 5·2	22949
6	7 21·04	47 59 46·8	+ 0·30	— 6·3	22963
6	9 40·02	54 4 19·4	+ 0·43	— 3·4	23026
7½	11 23·70	66 14 47·2	— 0·48	— 6·6	23078
8	12 1·42	48 40 57·3	+ 0·47	— 4·5	23105
6	14 9·78	48 3 43·3	+ 0·19	— 6·9	23159
8	21 10·68	65 20 56·4	— 0·52	— 6·2	23350
8½	25 32·29	46 12 28·4	— 0·06	+ 7·3	23474
6½	26 28·92	47 37 24·6	— 0·27	— 6·3	23506
7	27 7·87	47 52 55·2	+ 0·06	— 9·9	23528
7	28 18·44	46 39 3·8	+ 0·01	+ 0·4	23569[2]
8½	29 10·69	46 23 20·5	— 0·69	+ 6·0	23594
8	29 59·76	46 7 18·6	— 0·08	+ 6·4	23612
7	31 3·43	46 5 19·3	— 1·25	— 1·3	23640
7½	39 15·24	48 14 18·3	+ 0·38	— 4·7	23842
8	40 10·24	53 43 33·1	— 1·62	— 0·7	23876
7	46 3·17	47 31 3·1	+ 0·48	— 6·3	24039
7	47 13·11	47 38 20·3	+ 0·37	— 10·2	24063
8½	49 30·42	46 28 4·0	+ 0·07	+ 4·8	24132
7	12 55 34·65	46 14 2·8	— 0·02	+ 2·3	24296
8	13 5 21·65	63 59 17·3	+ 1·26	— 3·9	24562
6½	14 17·95	48 6 7·1	+ 0·77	— 10·7	24797
7	15 55·17	64 46 47·8	+ 0·25	— 6·6	24839
6	16 18·21	47 49 45·7	+ 0·52	— 3·1	24842
8½	19 33·72	63 56 52·2	+ 0·56	— 2·4	24916
8½	20 35·96	45 31 28·2	+ 1·50	+ 5·3	24935
8	21 19·01	63 49 54·8	+ 1·11	— 2·3	24966
8	22 57·88	53 59 43·3	— 0·03	— 0·2	25003
8	27 8·10	46 24 39·7	+ 1·43	— 2·1	25124
8	29 17·76	45 49	+ 0·09		25174
7	33 42·17	45 47 25·6	+ 0·79	— 4·5	25278

Gr.	Lal. AR. 1842.			Lal Decl. 1842.			Δ α	Δ δ	Lal. N⁰.
6½	13ʰ	34ᵐ	0ˢ·79	47°	5′	2″·3	— 0ˢ·05	— 7″·4	25286
7½		34	4·46	53	54	46·4	— 0·35	+ 0·6	25290
7		34	17·72	53	59	30·3	— 0·06	+ 7·5	25321
7		36	53·26	46	19	0·0	— 0·27	+ 2·5	25355
7½		40	48·47	48	31	19·7	+ 0·64	— 8·9	25458
8		41	46·31	64	19	18·0	+ 1·09	— 2·3	25488
8½		42	7·04	45	57	26·7	+ 0·25	+ 2·1	25486
8	13	43	45·12	63	38	13·0	+ 1·84	— 6·5	25526
7½	14	1	3·95	54	3	52·2	— 0·15	+ 0·2	25954
6½		1	57·65	48	57	55·9	— 0·96	— 6·8	25981
7		7	49·69	47	3	57·8	— 0·82	— 5·2	26126
6½		9	56·65	46	17	52·1	+ 0·07	+ 3·3	26170
8		15	46·33	57	54	29·0	— 0·43	+ 0·4	26324
7		31	19·06	48	54	22·9	+ 0·88	+ 5·6	26712
8		32	55·75	46	0	47·3	— 0·22	+ 6·2	26751
7		35	21·12	46	6	8·4	— 0·93	— 7·7	26831
8		36	50·21	52	40	49·5	— 0·60	+ 0·7	26881
8		38	13·90	52	35	17·0	+ 0·21	— 12·2	26891
8		44	38·95	57	33	22·8	+ 1·17	— 3·3	27111
8		45	14·17	53	3	51·9	+ 0·02	+ 1·9	27128
7		45	45·27	45	34	55·2	+ 0·14	+ 6·0	27136
7½		47	9·76	53	14	10·9	— 0·43	— 0·5	27175
7½		48	47·40	45	56	22·8	— 0·49	+ 4·0	27232
8		52	8·01	54	2	10·0	— 0·43	— 21·0	27332
8		52	59·72	54	16	42·2	+ 1·14	+ 0·8	27357
8½	14	54	51·30	54	30	9·1	+ 0·86	— 9·5	27416
8	15	0	36·42	68	31	21·0	+ 0·4	— 6·3	27627
8½		2	11·27	53	55	31·1	+ 0·31	— 4·5	27651
7½		3	57·31	53	51	55·8	— 0·04	— 1·1	27712
8½		9	32·94	50	28	53·9	+ 0·09	+ 2·1	27886
8½		12	28·82	48	19	30·0	+ 0·78	— 3·2	27983
8½		15	24·99	47	29	54·9	+ 0·42	— 4·2	28071
7		15	32·57	46	14	11·9	+ 0·31	+ 1·3	28074
8½		18	59·29	50	5	2·5	+ 0·39	+ 1·3	28176
7		22	14·87	54	34	27·8	+ 0·02	— 0·8	28265
7½		25	15·74	57	58	47·9	— 1·65	+ 10·0	28358
8½		31	33·29	50	37	1·4	+ 0·43	— 2·1	28559
7½		33	15·38	50	36	56·4	+ 0·58	— 12·9	28602
8½		35	28·86	48	33	38·6	+ 0·06	+ 4·8	28680[2]
8		42	39·06	52	27	57·3	— 0·41	+ 3·1	28874
8½		43	0·68	52	34	7·4	— 0·26	— 1·3	28884[2]
8½		44	28·55	66	3	53·5	— 0·4	+ 0·8	28941
8½		44	38·68	66	20	59·4	+ 0·3	— 0·8	28944
8		45	6·89	66	21	1·3	+ 0·4	+ 2·1	28960
7		51	58·02	65	45	1·0	— 0·4	+ 1·8	29197
9		53	34·85	47	34	23·5	— 0·24	— 2·5	29181
8½		57	12·14	52	34	3·0	+ 0·34	— 7·5	29324
9		57	34·09	51	47	12·2	— 0·63	+ 1·8	29329
8		57	43·17	66	29	58·3	— 0·2	+ 1·1	29560
7	15	59	26·24	65	23	24·6	— 1·3	— 2·7	29430
8	16	0	15·58	52	34	37·3	— 0·39	— 5·2	29434
9		0	50·90	52	28	56·8	— 0·35	— 4·6	29451
7½		2	37·28	49	30	27·0	+ 0·59	— 0·6	29497
9		3	57·11	52	45	0·2	— 1·03	— 3·5	29542
8		4	36·86	65	6	26·3	— 0·2	+ 2·6	29593

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Lal. N°.
8	$16^h\ 5^m\ 45^s.41$	$57°\ 17'\ 11''.8$	$-\ 0^s.38$	$+\ 4''.5$	29620
8	6 29·12	48 28 13·2	+ 0·28	+ 3·0	29629
9	6 42·08	52 32 59·4	— 0·86	— 0·3	29634
8½	6 52·11	48 10 34·8	+ 0·23	+ 5·0	29636
8½	8 7·87	49 52 40·1	+ 0·29	+ 3·1	29676
9	8 58·53	67 46 25·3	+ 0·1	+ 1·5	29723
9½	10 10·41	52 22 8·8	+ 0·26	— 4·9	29730
9½	11 14·26	52 25 18·0	+ 0·08	+ 8·7	29756
7½	13 52·20	65 27 40·8	+ 0·4	— 1·3	29841
8½	13 55·71	67 38 35·4	+ 0·8	— 1·7	29849
8½	13 58·11	57 18 12·0	— 0·01	+ 5·6	29833
8½	15 52·33	49 25 38·3	+ 1·15	+ 3·5	29873
8	16 10·79	57 57 52·6	— 0·04	+ 50·3	29892
8½	16 31·62	67 37 0·9	— 3·3	+ 7·4	29917
9	17 14·03	54 45 15·1	+ 0·37	+ 18·0	29914
8½	18 4·65	67 38 30·3	— 0·3	— 5·8	29965
9	21 48·73	49 2 15·2	— 0·13	— 0·2	30043
8½	22 27·99	48 52 16·7	— 0·02	+ 3·3	30056
7½	24 6·52	58 35 46·5	+ 0·26	+ 1·8	30116
7½	25 39·93	58 35 12·9	+ 0·83	+ 3·7	30159
7½	27 56·33	65 7 10·1	— 0·5	+ 16·0	30237
8½	28 13·14	65 11 36·5	+ 0·3	+ 13·3	30253
7	28 26·71	58 10 33·1	+ 0·27	+ 1·0	30242
8	28 41·85	58 6 5·9	— 0·41	+ 1·7	30252
8	30 6·54	51 17 56·8	— 0·39	+ 0·7	30282
8½	30 43·04	48 45 4·8	+ 0·59	+ 4·0	30306
8½	32 55·80	52 34 25·9	+ 0·07	+ 6·1	30382
8½	33 6·76	67 3 37·8	— 0·4	— 4·3	30413
8	33 54·03	46 42 25·8	+ 0·47	+ 2·4	30404
7	35 0·33	51 8 24·5	— 0·07	— 2·0	30440[2]
7	38 16·19	50 14 33·2	+ 0·76	— 5·2	30540
8	39 4·09	57 28 52·9	+ 0·71	+ 5·6	30569
9½	41 3·51	51 42 13·4	+ 0·87	— 3·0	30626[2]
8	41 14·17	46 19 55·4	— 0·04	+ 4·4	30624
8	42 13·51	61 15 30·8	+ 0·13	+ 2·8	30669
7½	43 2·10	68 22 5·2	— 2·2	+ 21·7	30699
8	44 19·94	48 4 25·5	— 0·14	+ 3·0	30702
8	45 45·47	53 11 31·4	— 0·84	— 4·3	30757[2]
8½	46 1·40	68 32 14·5	+ 0·2	— 1·4	30797
8	46 18·34	66 19 6·5	— 0·1	+ 1·0	30798
7½	46 31·85	48 36 55·1	+ 0·62	— 3·7	30775
8½	47 0·42	51 24 2·0	— 0·33	— 6·5	30791
8½	47 40·26	48 31 0·9	+ 1·49	— 2·4	30806
6	48 52·46	47 40 13·7	+ 0·46	+ 9·7	30842
8	49 33·14	67 51 51·9	— 0·3	— 6·3	30895
9	51 9·85	52 13 6·9	— 0·57	— 5·4	30915
7	51 40·66	47 37 9·6	— 0·30	+ 2·5	30922
8½	51 43·89	67 54 2·4	+ 0·1	+ 30·6	30966
7	52 6·82	68 10 15·6	+ 3·6	+ 3·9	30981
9	52 26·79	50 14 13·3	+ 0·69	— 1·1	30952
8	53 24·27	52 8 37·8	+ 0·03	+ 2·9	30984[2]
7½	54 15·08	50 56 11·8	+ 0·33	+ 2·2	31013
7	58 8·29	47 15 32·1	+ 0·97	+ 41·6	31132
7	58 10·40	49 49 24·3	+ 0·71	— 4·8	31136
9	58 24·98	52 10 18·5	— 0·53	— 2·2	31139

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N⁰.
9	16h 58m 28s·41	68° 56' 9"·6	+ 0s·4	— 4"·1	31185
8	16 59 57·03	68 54 29·0	+ 0·2	+ 0·1	31233
7	17 6 11·95	46 45 22·4	+ 0·61	— 2·1	31353
8	7 19·43	48 58 24·3	+ 0·42	— 3·1	31385
7	8 51·56	45 33 30·4	+ 0·63	+ 3·3	31425
7	9 19·83	58 9 8·4	+ 1·04	+ 2·4	31460
8½	9 52·13	45 22 10·6	+ 0·77	+ 2·7	31459
8½	10 1·33	52 29 13·0	— 0·38	+ 0·6	31472
8½	10 17·78	67 0 26·3	+ 0·3	— 0·2	31519
8	10 41·85	66 26 39·6	+ 0·7	— 0·6	31526²
8½	10 59·70	58 42 25·6	+ 0·54	+ 2·9	31521
9	11 35·43	44 56 7·7	+ 0·72	0·0	31522
8	12 46·06	50 46 22·5	+ 0·94	+ 2·6	31573
8	12 57·21	67 48 5·3	+ 0·7	— 2·4	31615
8½	13 34·79	69 29 37·7	— 0·5	— 14·3	31655
8	15 5·17	66 49 43·5	+ 0·3	+ 0·8	31691
8½	15 45·41	66 47 48·4	— 0·1	+ 2·9	31717
8½	16 13·21	52 2 37·4	— 0·29	— 1·4	31698²
8½	16 46·76	46 18 23·4	— 0·74	+ 1·7	31710
7½	17 27·51	62 42 32·9	— 0·1	— 0·1	31757
8½	18 18·29	62 46 36·2	— 0·4	— 6·2	31778
8	19 28·93	64 52 21·0	— 0·7	— 5·9	31828
8	19 52·12	69 2 0·4	+ 0·4	— 5·2	31861
8	20 17·42	65 47 26·3	+ 0·3	+ 0·1	31864
8½	20 35·57	64 44 10·8	— 0·9	— 9·3	31870
7	20 52·82	66 42 32·2	+ 0·7	+ 2·2	31884
8	21 9·85	74 18 13·2	— 1·9	— 8·1	31928
8	21 53·91	49 47 3·8	+ 0·07	+ 7·8	31871
7	21 55·70	52 56 1·6	— 0·71	— 8·8	31889
8½	21 56·94	63 35 17·6	— 0·5	— 5·2	31915
8½	22 51·96	63 27 45·4	— 0·8	— 4·6	31945
8½	23 25·33	52 1 19·3	— 0·27	— 4·3	31935²
8½	23 48·24	46 11 39·5	— 0·01	+ 2·7	31946
9	24 23·13	52 8 51·5	+ 0·28	— 1·3	31971
7½	25 11·18	50 12 50·3	+ 0·48	— 3·2	31993
8	25 49·82	57 14 12·3	+ 0·15	+ 4·3	32027²
9	27 9·67	65 13 11·4	+ 0·3	+ 1·4	32090
7½	27 44·47	50 47 50·6	+ 0·47	— 0·8	32079
6½	28 11·59	57 59 39·6	+ 0·25	+ 0·9	32109
7	28 14·04	54 28 16·3	+ 0·26	— 1·1	32103
8½	28 35·15	54 28 38·4	+ 0·20	+ 3·6	32117
8	28 35·76	47 59 54·5	+ 0·31	+ 7·0	32107
9	28 43·09	52 42 29·1	— 0·34	— 7·6	32118
9	28 56·78	52 12 24·8	— 0·68	— 0·4	32125
9	28 58·64	68 37 14·5	+ 0·4	— 2·1	32181
8½	29 21·25	68 56 11·2	+ 0·1	— 7·9	32196
8½	29 25·29	66 0 31·5	— 0·5	— 0·1	32189
8½	29 29·93	65 13 38·8	+ 0·3	+ 0·6	32190
8	29 57·86	61 47 27·7	+ 0·9	+ 8·2	32193
9	30 35·55	68 54 32·7	— 0·2	— 4·4	32239
8½	30 49·48	65 27 4·2	0·0	+ 0·3	32234
8	31 26·24	68 51 41·4	— 0·3	— 5·6	32270
7	32 8·42	60 11 58·3	— 0·40	— 5·1	32268
7	32 16·92	49 32 46·6	+ 0·55	— 4·4	32251
9	33 11·99	77 13 50·2	+ 1·6	— 1·1	32409

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N⁰.
$8\frac{1}{2}$	$17^h 34^m$ 1ˢ·95	65° 21′ 37″·4	— 0ˢ·4	+ 1″·5	32363
$7\frac{1}{2}$	34 18·32	55 49 56·3	+ 0·99	+ 1·5	32342
9	34 37·71	62 28 49·4	— 0·4	— 3·0	32377
$8\frac{1}{2}$	34 57·87	47 19 52·1	— 0·11	— 1·7	32360
9	34 58·58	68 52 27·5	+ 0·3	— 2·4	32412
8	34 59·77	48 31 53·8	+ 0·33	— 2·8	32361
9	35 17·98	51 48 8·9	— 0·78	— 6·0	32374
$7\frac{1}{2}$	35 50·89	49 51 50·1	+ 0·51	+ 2·0	32391
$8\frac{1}{2}$	36 9·01	68 53 53·8	+ 0·1	+ 5·2	32447
8	37 28·65	68 27 56·8	— 0·8	+ 4·2	32488
9	38 30·18	77 11 58·1	+ 1·7	— 8·9	32590
8	38 38·41	52 7 37·3	+ 0·14	+ 7·5	32489²
$8\frac{1}{2}$	39 1·57	64 37 6·9	— 0·8	+ 5·6	32532²
9	39 3·22	56 9 6·1	+ 0·91	— 39·1	32512
$7\frac{1}{2}$	39 15·46	73 9 47·0	— 0·5	— 5·4	32583
8	39 49·67	55 42 12·3	— 2·52	— 7·2	32541
9	40 0·95	69 16 29·2	+ 2·7	— 5·4	32586
8	40 20·78	74 5 35·5	— 1·0	— 5·6	32630
9	40 38·45	51 51 20·7	+ 0·12	+ 1·4	32563
7	40 40·82	53 52 16·1	+ 0·73	+ 2·2	32566
8	41 17·04	56 15 45·3	+ 0·66	— 0·7	32593
7	41 22·13	69 13 7·1	+ 1·1	— 1·6	32635
9	41 35·09	51 51 21·3	— 0·43	— 2·3	32597²
$8\frac{1}{2}$	42 37·67	52 32 28·1	— 0·27	0·0	32637
$8\frac{1}{2}$	42 36·61	60 38 20·2	+ 4·64	+ 0·7	32663
$8\frac{1}{2}$	42 51·80	60 22 9·1	— 1·25	+ 7·4	32676
8	43 10·56	53 38 23·1	— 0·11	— 0·7	32672
8	43 13·25	73 2 6·8	+ 0·3	+ 0·4	32733
9	43 34·85	69 11 48·0	— 0·4	— 0·1	32719
9	43 51·04	56 11 47·8	+ 0·41	— 1·7	32698
9	44 49·29	48 46 52·6	— 0·04	+ 2·3	32713
7	44 51·78	59 18 12·9	— 0·89	+ 3·1	32738
8	45 4·23	69 8 8·8	— 0·4	— 2·3	32783
9	45 18·49	67 27 43·2	+ 0·1	— 9·9	32786
$8\frac{1}{2}$	46 36·00	67 40 47·4	+ 0·2	+ 0·9	32842
7	46 52·71	56 52 21·1	— 1·1	+ 1·5	32814
$7\frac{1}{2}$	46 55·56	51 17 5·0	+ 0·42	— 2·1	32805²
$6\frac{1}{2}$	47 51·40	62 50 21·4	— 0·5	+ 1·5	32871²
$8\frac{1}{2}$	47 54·89	51 9 19·7	+ 0·08	— 3·2	32853²
$7\frac{1}{2}$	47 56·24	59 4 55·3	— 0·20	+ 3·1	32863²
8	48 3·65	64 48 38·9	— 0·3	— 2·3	32883²
9	48 39·94	69 47 43·0	— 1·3	— 0·1	32926
8	48 44·34	74 38 3·5	— 1·3	+ 1·7	32953
8	48 56·88	56 38 34·4	+ 0·60	— 6·8	32899
8	49 47·54	68 22 59·2	+ 0·6	— 1·3	32955²
$8\frac{1}{2}$	49 56·17	52 25 4·8	— 0·34	+ 1·0	32924²
9	50 11·77	75 33 15·2	+ 0·7	+ 0·8	33030
$7\frac{1}{2}$	50 24·05	68 43 25·7	— 0·2	+ 1·0	32987²
8	50 42·29	72 41 13·9	+ 1·4	— 1·2	33024
8	51 27·32	63 10 25·1	— 0·2	— 4·3	33011
8	52 16·01	63 5 56·8	— 1·1	— 6·0	33046
5	52 29·55	55 59 17·8	+ 0·85	+ 1·1	33032
8	52 54·10	66 26 47·5	+ 0·5	— 2·0	33083
$9\frac{1}{2}$	53 1·95	56 2 56·8	+ 0·80	+ 4·8	33057
$8\frac{1}{2}$	53 29·80	64 6 24·7	+ 0·4	— 3·3	33099

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8	17h 54 0s·86	72° 30′ 56″·6	+ 1s·5	— 3″·0	33146
7	54 41·03	80 19 38·6	+ 1·0	— 3·6	33277
8	56 17·66	50 55 52·3	+ 0·36	— 5·5	33166
9	56 23·44	78 24 41·2	+ 4·6	+ 8·8	33311
8	56 55·33	58 46 11·1	+ 0·19	— 3·1	33196
9	57 25·83	56 57 21·2	+ 0·21	— 2·2	33217
8½	57 32·16	59 10 32·5	+ 1·04	— 2·4	33225
8	57 52·92	63 50 58·3	— 0·6	+ 2·0	33209
8½	58 1·97	59 31 42·0	— 1·09	+ 0·9	33248
7½	58 10·32	63 57 42·6	— 0·6	+ 5·1	33224
8	58 21·37	69 8 49·8	— 0·8	+ 2·6	33230
7½	58 33·41	56 58 2·1	+ 0·11	+ 0·3	33265
8	58 37·21	51 38 22·9	+ 0·50	— 5·3	33258[2]
8	17 59 15·04	63 33 5·0	— 0·4	— 1·9	33315
7	18 0 11·58	58 37 11·3	+ 0·14	+ 3·4	33331
8½	0 32·39	65 53 46·8	+ 0·5	— 5·4	33369
8½	0 34·71	45 41 37·3	+ 0·63	— 6·0	33326
9	1 8·06	51 52 33·5	— 0·27	— 6·9	33354
9	1 23·86	63 35 15·9	+ 0·8	+ 0·7	33409
8	1 36·59	60 7 16·1	— 0·23	+ 0·4	33399
8½	1 46·27	76 4 33·1	+ 0·3	— 1·4	33486
8	1 52·87	68 34 48·5	+ 0·2	+ 7·9	33445
7½	1 54·55	51 55 46·0	— 0·22	+ 3·0	33389
9	2 2·34	51 59 42·7	— 0·05	+ 3·2	33398
8½	2 32·71	46 45 27·3	+ 0·66	+ 6·8	33420
8	2 56·44	64 51 8·1	+ 0·1	— 2·1	33464
7	3 6·70	50 47 54·8	— 0·12	+ 2·4	33442
7½	3 26·95	78 41 2·3	+ 8·1	— 3·8	33593
8	3 37·87	63 46 50·2	— 0·6	— 1·8	33485
9	4 1·14	50 51 57·0	— 0·25	+ 0·6	33471
9	4 6·23	75 38 2·5	+ 2·3	+ 1·0	33582
8	4 9·97	52 0 15·2	+ 0·27	+ 1·6	33479
7	4 32·62	47 5 42·1	— 0·13	— 0·4	33487
9	4 45·53	64 0 43·6	+ 0·5	— 3·6	33527
7½	4 56·73	65 42 13·1	+ 0·5	+ 1·2	33551
8½	5 2·80	65 3 16·8	— 0·7	+ 4·7	33553
7½	5 53·19	64 11 50·9	— 0·6	— 3·4	33587
8½	6 37·67	51 52 9·2	— 0·39	— 6·2	33586
8	6 46·82	65 51 37·6	— 0·1	+ 3·1	33630
7	7 22·65	51 42 15·3	+ 0·74	— 1·4	33619
8½	7 44·99	46 42 8·2	— 0·33	— 7·0	33625
8	8 8·54	67 22 40·4	+ 0·5	+ 27·1	33698
9½	9 4·58	65 17 32·5	+ 0·4	— 2·3	33722
6½	9 14·26	60 22 14·1	— 1·45	— 0·8	33711
8½	9 30·93	67 57 11·2	+ 0·5	— 2·7	33750
8½	9 42·36	68 32 52·6	— 0·2	— 5·2	33764
8	10 7·92	65 20 21·3	— 0·6	+ 3·5	33768
8½	10 30·98	67 44 54·7	+ 0·4	— 7·2	33791
8	11 8·08	52 30 37·5	+ 0·43	— 5·8	33774
7½	11 19·03	47 30 36·1	+ 0·05	+ 1·9	33773
7½	11 40·91	66 5	— 0·6		33826
7	12 12·41	50 28 50·3	+ 0·99	— 5·6	33811
7½	12 12·63	76 5 45·7	+ 0·8	+ 0·8	33930
8½	13 26·22	59 51 4·4	— 0·47	+ 5·5	33882
8½	13 33·65	64 41 49·8	— 0·6	+ 5·8	33900[2]

Gr.	Lal. AR. 1842.		Lal. Decl. 1842.			Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8½	18h 13m	46s81	66°	25′	6″1	0s0	+ 3″6	33922
8½	14	39·37	77	55	17·1	+ 4·7	— 1·0	34056
9	15	21·76	64	0	34·7	+ 0·1	+ 2·0	33980
7	15	48·51	52	35	8·4	— 0·06	— 0·4	33969
8½	15	49·84	64	28	25·7	— 0·4	+ 2·3	34008
9	16	10·84	66	59	12·9	+ 1·0	— 0·3	34032
7	16	15·13	70	46	40·7	— 1·3	— 5·0	34050[2]
9	18	1·74	59	57	46·6	+ 0·08	— 3·1	34091
8	18	21·17	58	35	4·9	+ 0·43	+ 5·7	34109
8	19	23·86	69	56	35·4	0·0	— 11·2	34194
8	19	29·23	64	7	35·7	— 1·4	— 2·3	34166
8½	19	50·30	65	14	37·2	— 0·3	+ 0·1	34187
8½	19	50·67	66	42	29·2	+ 0·1	+ 3·6	34198
8½	20	3·25	51	33	27·9	+ 0·70	+ 6·3	34161[2]
8	21	40·84	58	43	20·6	— 0·51	+ 41·5	34246
8	22	21·02	69	59	35·9	+ 0·3	— 11·0	34314
9	23	49·87	79	20	58·0	— 1·0	+ 4·6	34470
7	24	10·19	46	19	23·3	+ 0·24	— 5·7	34321
7½	24	31·40	64	44	35·3	— 0·8	— 10·1	34377
8	25	33·26	73	37	29·6	— 0·7	— 2·3	34471
7	25	34·25	78	59	7·8	+ 0·6	— 0·3	34539
9	26	33·01	78	53	3·7	+ 8·7	— 3·4	34567
8	29	14·76	52	16	27·2	+ 0·11	+ 4·7	34541
8½	29	30·57	72	17	41·3	— 0·8	+ 2·9	34611
8½	30	18·03	52	13	52·5	+ 0·82	— 0·2	34579
7½	31	47·94	77	27	9·4	+ 0·9	— 1·8	34738
9	31	55·76	73	39	16·5	— 0·2	— 1·2	34702
8½	32	26·73	48	43	20·4	— 0·07	+ 2·5	34649
8½	32	35·23	79	3	50·3	+10·4	— 4·4	34806
9	32	54·04	48	55	3·7	+ 0·76	+ 0·5	34662
7	33	46·42	66	13	41·5	— 0·2	+ 0·3	34732
7	34	1·50	51	48	32·6	— 0·20	— 1·2	34708
9	34	16·07	72	57	16·4	+ 4·1	— 2·1	34802
8½	34	26·66	77	1	2·4	0·0	— 2·4	34850
9	45	5·44	46	5	40·9	+ 1·10	+ 1·2	34744
8½	35	27·76	76	6	14·0	+ 0·9	— 6·5	34886
8	35	55·89	45	57	0·1	+ 0·84	— 2·8	34783
7	36	23·11	66	46	36·1	+ 0·5	— 0·6	34856
9	36	45·67	77	8	17·1	+ 1·3	+ 1·3	34972
7½	37	0·99	79	30	18·6	— 1·2	+ 4·7	35017
8½	37	0·41	45	40	18·0	+ 1·35	— 3·3	34827
8	37	6·41	45	46	2·5	+ 1·40	— 3·0	34829
9	37	40·50	72	23	49·1	+ 2·2	+ 1·7	34954[2]
7½	37	42·84	70	19	40·0	+ 0·5	— 8·7	34937
8	38	0·08	72	7	55·9	— 1·0	+ 6·5	34973
9	38	35·50	79	39	56·3	+ 1·1	+ 3·0	35082
8½	38	48·16	49	17	15·6	— 4·21	+ 9·4	34913
9	39	39·97	72	6	59·1	+ 1·4	+ 7·6	35041
8	44	25·09	70	24	13·3	— 0·11	— 6·8	35232
9	44	38·07	71	29	17·4	+ 0·5	+ 1·3	35246
7	45	2·09	77	31	40·0	+ 1·3	+ 3·0	35323[2]
8	46	24·01	75	7	37·2	+ 2·9	+ 5·5	35357
8½	48	18·56	70	12	33·5	+ 0·2	— 5·4	35399
8	51	2·88	51	6	6·5	+ 0·17	+ 5·2	35442[4]
8	51	42·62	45	17	52·1	+ 2·04	+ 2·2	35466

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8	18h 51m 53s·11	49° 35′ 44″·1	0s·00	+ 0″·5	35479
9	52 22·68	70 7 53·4	+ 0·2	— 1·1	35563
8½	53 11·74	51 17 44·9	+ 1·62	+ 0·4	35531
7	53 57·58	66 44 52·8	+ 0·1	0·0	35627
8	54 44·56	70 15 48·3	+ 0·1	— 4·5	35675
8	55 15·07	71 34 55·9	+ 3·9	— 6·2	35708
6	55 43·11	62 2 48·1	— 0·7	— 0·7	35695
8½	56 32·02	64 37 11·2	— 0·2	— 6·4	35723
7	56 40·87	79 44 34·7	+ 1·0	+ 7·9	35869
9	57 1·97	64 51 13·8	— 0·6	0·0	35751
8½	58 26·19	69 22 33·4	— 0·3	— 5·8	35835
8½	58 51·58	78 37 38·8	+ 7·6	+ 2·0	35967
8½	59 20·99	78 45 15·7	+ 8·0	+ 7·3	35997
18	59 50·63	69 18 28·4	+ 0·1	— 10·1	35905
8	19 1 8·08	52 31 14·7	— 0·85	+ 4·1	35915
9	1 35·41	45 34 37·4	+ 0·80	— 5·8	35930
9	2 10·71	71 16 47·8	— 0·4	— 4·0	36042
8	2 37·37	48 40 55·6	+ 0·46	— 2·2	35982
8½	2 49·81	45 40 51·1	+ 0·01	— 1·7	35987
8½	3 15·04	46 47 13·1	— 0·15	+ 3·3	36012
9½	3 16·82	64 48 19·7	— 1·1	+ 4·2	36038
8½	3 26·34	64 57 51·6	— 0·5	+ 0·4	36064
9	3 46·71	64 38 38·9	+ 0·5	+ 0·4	36078
7	6 34·17	73 7 58·2	+ 3·7	— 4·8	36273
9	9 28·15	65 50 9·6	0·0	+ 5·3	36354
8	10 14·99	72 0 22·3	+ 1·6	— 1·4	36425
8½	11 34·48	48 54 1·3	— 0·23	+ 7·1	36408
8	12 6·02	71 58 31·4	+ 1·0	+ 0·4	36519
9	12 33·16	71 50 19·0	+ 0·6	— 0·4	36534
8	14 48·75	65 49 59·9	+ 1·2	+ 1·8	36608
7½	15 8·02	44 44 19·0	— 0·44	— 2·1	36571
8	18 17·00	76 35 7·7	+ 3·1	+ 3·8	36851
8	19 17·75	66 40 33·9	+ 0·5	— 3·2	36822
9½	22 43·05	67 23 48·4	+ 1·6	— 2·5	37035
9	23 8·25	65 17 54·0	+ 2·0	— 3·4	56988
8	23 23·3	76 18 27·0	+ 1·3	— 0·6	37063
8	24 21·30	52 26 16·4	— 0·90	— 0·4	37005
8	24 40·43	76 29 7·8	0·0	— 0·8	37129
8	25 21·28	46 37 8·9	+ 0·46	— 4·6	37032
9	26 3·46	52 14 54·5	+ 0·47	— 5·5	37072
7	28 1·32	45 58 28·4	+ 0·37	— 7·4	37164
7⅓	30 2·58	46 7 24·0	+ 0·50	— 5·8	37260
8½	30 14·06	65 55 8·8	+ 0·1	— 2·3	37308
8½	30 46·64	46 4 56·8	+ 0·16	— 7·8	37286
8½	30 48·79	65 36 6·0	+ 0·3	— 3·1	37339
8	30 49 90	46 14 24·1	+ 0·48	+ 2·5	37288
7½	30 56·29	47 5 25·7	+ 1·17	— 6·4	37293
8½	31 18·61	46 15 17·9	+ 0·65	+ 0·5	37309
9	31 23·33	77 48 55·5	+ 3·4	+ 2·1	37454
7	31 40·82	45 26 41·4	+ 0·63	+ 0·5	37332
8	31 56·41	71 55 32·2	0·0	+ 6·1	37418
9	32 2·49	65 40 28·1	— 0·1	+ 0·3	37389
8	32 58·26	65 10 55·3	+ 0·2	+ 3·6	37429
7½	33 17·73	45 31 42·6	— 0·42	— 5·0	37400
7½	36 15·06	48 8 40·7	+ 0·87	+ 2·3	37528

Gr.	Lal. AR. 1842.		Lal. Decl. 1842.			Δ α	Δ δ	Lal. N°.
9	19h	36m 38s·07	77°	55' 7"·6		+ 6s·0	+ 7"·3	37669
7		36 48·28	46	57 31·7		+ 0·40	+ 0·1	37554
9		37 25·4	78	4 4·2		+ 4·6	— 2·1	37703
7½		38 6·78	46	50 11·3		+ 0·62	— 3·5	37610[2]
8½		38 42·33	46	52 14·3		+ 0·03	— 4·1	37628[2]
8		40 16·68	77	41 45·2		+ 3·3	+ 1·4	37806
8		42 11·16	49	36 56·6		+ 0·45	+ 33·1	37777
9		42 50·27	66	9 46·5		— 2·7	— 0·7	37818
8½		43 42·78	51	30 23·2		+ 1·42	+ 0·1	37827
9		45 11·25	52	39 19·8		+ 0·19	— 8·0	37886
8½		45 37·91	47	59 38·7		+ 0·29	— 5·8	37893
6		47 12·80	46	37 25·2		+ 0·68	— 2·1	37957
8		47 14·21	50	14 52·4		— 0·54	+ 1·4	37964
8½		47 24·37	74	56 12·9		+ 2·2	+ 0·4	38071
8		47 27·10	50	6 42·1		— 0·33	+ 1·2	37976
8		49 11·00	47	52 41·0		+ 0·08	+ 1·8	38058
8		49 23·19	45	35 41·9		+ 0·29	+ 1·6	38062
9		49 37·51	45	35 25·6		+ 0·30	+ 4·0	38070
7		49 56·20	65	8 24·6		— 0·1	— 1·5	38125
7½		51 6·61	46	40 22·4		+ 0·22	— 0·5	38133
8		51 37·18	66	17 33·6		+ 0·4	+ 1·7	38201
9		51 47·32	66	39 23·8		— 0·4	— 2·9	38213
9		53 28·97	66	13 37·1		+ 0·2	— 1·0	38278
7		54 3·48	66	19 40·5		— 0·2	+ 0·4	38306
7½		54 45·04	50	13 56·8		— 0·40	+ 4·2	38300
8½		57 23·74	52	37 12·7		+ 0·02	— 3·1	38421
8		58 23·36	46	33 32·1		+ 0·35	— 0·7	38448
8		58 47·02	50	1 17·4		+ 0·09	+ 5·4	38469
8		59 18·35	45	52 57·6		+ 0·48	— 3·0	38492
7		59 44·20	46	23 4·6		+ 0·15	— 6·2	38519
6		59 44·22	47	46 58·9		+ 0·60	— 1·5	38525[2]
8	19	59 45·40	45	54 46·2		+ 0·42	— 1·5	38521
8½	20	0 17·05	52	45 35·7		+ 0·82	+ 2·6	38562
8½		0 30·54	46	13 19·3		+ 0·65	+ 2·2	38563
8½		0 31·04	76	0 57·3		+ 1·6	— 1·4	38662
7½		0 59·94	48	6 58·1		+ 0·38	— 2·7	38578
8		2 32·98	47	44 5·6		+ 0·67	— 1·2	38645
8		2 52·30	45	32 23·9		+ 0·50	— 2·4	38658
9		3 49·65	51	16 18·3		— 0·71	+ 4·9	38709
9		5 25·23	50	51 45·6		— 0·25	+ 0·2	38781
8½		5 40·14	65	50 53·0		— 0·4	+ 1·7	38832
9		5 41·37	50	53 33·6		+ 0·07	+ 0·8	38793
6		5 46·46	47	45 54·9		+ 0·42	— 2·9	38790
8		6 16·85	51	55 2·3		+ 0·59	— 3·9	38822
8		7 23·82	51	12 44·7		+ 0·40	— 2·1	38867
8½		9 1·37	51	1 5·1		— 0·62	— 0·6	38950[2]
8		9 20·45	50	45 34·0		— 0·10	+ 2·5	38964[2]
8½		9 49·16	47	13 46·8		+ 0·49	— 1·0	38976
8½		12 43·68	45	56 44·4		+ 0·35	— 3·1	39105
8		13 4·23	50	39 44·1		+ 0·16	— 0·2	39124
6½		13 45·46	45	49 51·8		+ 0·70	— 6·4	39149
9		13 52·17	51	22 26·7		+ 0·48	+ 3·3	39158
8½		14 36·65	51	28 59·4		+ 0·76	+ 0·6	39184
8½		15 13·38	48	56 32·2		+ 0·56	+ 5·8	39206
6½		16 20·47	53	5 45·6		— 1·85	— 0·5	39260

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8½	20h 16m 51s·47	74° 54′ 54″·5	+ 2s·5	— 6″·1	39363
8	18 18·08	48 18 21·8	+ 0·13	— 2·0	39331
9	18 51·98	50 17 10·9	— 0·54	— 1·8	39369
9	19 19·44	75 18 34·5	+ 1·7	— 2·7	39455
8	19 44·60	48 10 53·1	— 1·05	0·0	39396
9	19 50·57	45 41 8·1	+ 0·44	+ 0·7	39400
8	20 59·73	47 27 13·0	+ 0·35	— 2·9	39439
8½	21 18·44	75 15 28·7	+ 1·8	— 3·5	39535
8	22 2·23	50 35 22·8	— 0·25	— 2·8	39490
8	22 5·52	47 24 18·7	+ 0·18	— 0·4	39487
8½	22 24·28	52 16 50·4	— 1·26	— 6·6	39503
8½	22 57·44	52 30 25·5	— 1·40	+ 0·2	39528
8	24 38·40	49 56 8·6	— 0·22	— 7·0	39592
8½	25 8·42	52 50 24·7	— 1·49	— 1·0	39623
8	26 56·31	49 0 33·1	— 0·38	— 1·5	39698
7	28 9·71	49 18 13·6	+ 0·10	+ 0·9	39749
7	28 33·63	49 34 45·7	+ 0·89	+ 5·4	39768
7½	29 30·13	52 3 32·9	— 0·21	— 1·5	39818
7	31 58·72	49 21 40·8	+ 0·36	— 2·8	39919
9	31 59·04	77 2 4·4	+ 0·2	+ 2·6	40004
8	32 54·41	46 20 4·6	— 0·21	— 1·7	39952
8	33 46·15	51 49 23·2	— 0·18	+ 3·1	39984[2]
9	34 37·06	77 11 27·3	+ 2·2	+ 0·9	40084
8½	34 56·84	45 0 45·6	— 0·08	+ 1·5	40021
9	35 49·57	76 53 17·8	+ 0·6	+ 1·7	40116
9	38 0·40	44 42 56·0	— 0·67	+ 8·0	40108
9	40 14·58	47 41 45·1	+ 0·78	+ 1·5	40178
7½	41 13·36	76 15 55·5	+ 3·4	+ 0·2	40304[2]
9	41 20·76	47 41 29·1	+ 0·64	+ 4·3	40226
8½	41 20·03	75 18 57·3	+ 3·4	— 1·8	40301
8	43 0·01	44 52 7·3	— 0·09	+ 6·4	40291
8½	43 12·18	49 24 53·7	+ 1·23	— 2·4	40302
8	43 37·02	47 39 0·6	+ 0·33	+ 0·3	40317
9	45 21·65	51 59 56·4	+ 1·31	+ 0·8	40378
7	45 43·30	47 26 15·5	+ 0·25	+ 4·6	40384
8	46 14·78	47 6 53·8	+ 0·24	+ 1·0	40407
9	46 16·00	74 49 59·6	+ 2·6	— 0·2	40486
8	46 36·06	46 8 34·4	— 0·02	— 2·3	40429
8½	46 41·57	49 6 21·3	— 0·09	— 0·5	40436
9	46 52·80	49 5 40·0	+ 0·65	+ 3·1	40439
9	47 39·69	49 11 41·8	— 0·08	— 2·1	40470
8	50 18·67	78 39 1·8	+ 4·4	+ 7·2	40694
9	51 36·78	45 56 23·8	+ 0·02	— 2·9	40648
9	51 56·35	45 54 8·1	— 0·15	— 6·9	40656
8½	52 32·49	45 51 32·2	0·00	— 3·2	40676
8	56 15·02	51 31 9·8	+ 0·45	— 3·9	40820
7	57 13·55	47 24 33·0	+ 0·18	— 3·9	40857
9	57 29·98	51 57 20·8	+ 1·32	— 8·0	40868
9	57 36·88	52 2 34·5	+ 0·99	— 1·1	40870
9	57 48·67	77 38 17 5	+ 4·23	+ 2·2	40976
9	58 5·83	52 9 26·0	+ 1·35	+ 0·5	40893
8½	58 41·00	48 36 46·7	+ 0·17	+ 3·0	40919
7½	20 59 26·64	50 9 23·5	+ 0·34	+ 0·1	40947
9	21 0 18·40	74 17 24·5	+ 0·3	+ 1·1	41040
8	0 32·91	47 24 51·4	— 0·47	— 2·9	40997

Gr.	Lal. AR. 1842.		Lal. Decl. 1842.			Δ α	Δ δ	Lal. N⁰.
8	21h	1m 20ˢ·37	47°	33′	23″·0	— 0ˢ·62	— 3″·4	41022
9		2 58·80	46	34	12·2	+ 0·80	— 1·7	41098
8½		3 53·65	78	40	35·0	+ 9·5	— 0·8	41244
8		4 59·79	47	0	49·9	+ 0·10	— 3·5	41171
7		5 1·76	47	2	57·0	+ 0·23	— 0·1	41178
9		5 40·46	78	39	9·7	+11·3	+ 10·5	41314
8		7 22·38	48	40	48·3	+ 0·41	+ 1·8	41280
8		7 39·37	51	10	41·6	+ 0·89	+ 1·4	41292
7		9 54·61	50	45	20·6	+ 0·83	— 1·7	41374
7		9 59·26	50	38	5·7	+ 0·08	— 30·2	41377
8		10 59·23	48	8	1·7	+ 0·28	+ 1·0	41413
8½		11 43·85	52	30	51·0	+ 1·56	— 1·5	41444
8		12 23·53	46	11	42·8	+ 0·34	— 1·4	41465
9		12 40·33	73	37	9·7	— 1·6	+ 1·6	41539
8½		13 16·62	46	20	38·4	+ 0·63	— 2·9	41502
7½		14 14·17	51	39	29·8	+ 1·38	— 2·1	41551
8½		14 24·00	74	8	30·8	— 0·3	+ 1·0	41602
8		15 6·06	46	16	23·1	+ 0·56	— 6·1	41574
8½		15 43·48	73	57	33·4	— 0·4	+ 2·1	41660
8½		15 48·12	46	21	25·2	+ 0·19	+ 2·8	41597
8		15 53·42	47	29	42·9	+ 0·04	0·0	41600
8½		16 11·96	52	37	11·1	+ 0·90	— 0·5	41626
9		16 17·37	46	13	19·3	+ 0·02	— 6·2	41623
8		18 8·85	46	29	23·7	— 0·11	— 6·7	41695
9		18 49·60	51	46	12·0	+ 1·16	+ 6·0	41730
8½		19 9·07	46	35	53·3	+ 0·28	— 1·7	41733
6		19 30·72	46	1	54·7	+ 0·71	— 0·7	41746
9		19 52·62	51	47	41·0	+ 0·38	+ 3·5	41754
9		20 16·34	46	4	21·8	+ 1·13	— 1·8	41763
6		21 14·51	48	8	57·4	+ 0·93	+ 0·8	41797
8		23 46·56	45	44	10·6	+ 0·54	— 3·0	41897
8⅓		26 22·56	45	33	38·4	— 0·46	+ 0·4	42013[2]
7½		26 35·23	47	44	53·3	— 0·21	+ 0·6	42024
7		27 26·60	47	36	21·4	+ 0·18	— 4·1	42050
8½		29 26·19	51	35	56·5	+ 0·78	— 0·1	42132
8½		30 10·56	72	57	48·4	+ 0·9	— 4·2	42208
7		30 33·91	49	47	42·3	+ 0·91	+ 0·4	42174
8½		30 33·94	75	36	39·1	+ 2·0	— 2·2	42236
8		30 39·33	59	57	54·7	+ 0·65	+ 26·1	42177[2]
8		32 43·29	48	0	11·8	— 0·01	— 1·0	42252
8		33 16·33	45	27	47·1	+ 0·20	— 3·5	42264
8½		33 43·07	46	29	10·1	+ 0·60	— 0·5	42291
9½		35 9·08	48	28	51·2	+ 1·51	+ 5·4	42346
7		35 15·94	46	49	45·7	+ 0·34	— 5·2	42349
8		36 2·27	48	34	56·6	— 1·15	+ 8·7	42378
7		36 6·43	45	2	52·7	0·00	+ 1·2	42376[2]
9		36 56·11	74	30	25·1	— 0·9	— 1·0	42446
9		38 3·88	46	6	38·5	+ 0·04	— 2·8	42438
8		39 38·09	45	2	14·1	+ 0·27	+ 0·9	42487
8½		40 27·59	45	1	6·2	— 0·45	+ 7·4	42517
9		42 19·04	46	5	30·7	+ 0·27	+ 4·2	42579
8⅓		42 52·22	46	10	13·0	+ 0·20	— 1·7	42599
8½		43 31·25	52	40	19·9	+ 0·90	— 1·3	42620
9		44 25·24	73	59	18·2	+ 0·2	+ 1·9	42682
8		44 37·76	73	50	53·7	+ 0·3	— 4·6	42695

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N⁰.
8	21ʰ 45ᵐ 37ˢ·91	45° 27′ 33″·6	+ 0ˢ·36	— 0″·6	42681
7	46 47·30	77 29 55·2	2·4	+ 0·6	42764²
8	48 10·88	46 15 34·2	— 0·89	— 2·7	42761
8	48 29·85	46 24 26·0	+ 0·60	+ 3·7	42769
7½	48 46·79	47 27 18·7	— 0·19	— 2·4	42785
8	48 51·76	48 48 30·5	+ 0·27	+ 1·7	42790
7	51 0·60	47 55 7·0	— 0·06	+ 0·8	42867
8½	55 20·53	47 32 18·0	— 0·28	+ 3·7	43014
8½	56 42·01	46 46 50·6	— 0·43	— 2·9	43045
8	57 18·07	47 55 20·2	— 0·80	+ 2·5	43072
8	57 47·92	51 57 34·0	+ 1·46	— 16·9	43087²
9	57 53·69	52 56 53·7	+ 0·84	+ 0·8	43095²
9	21 59 25·76	52 44 39·6	+ 0·86	— 1·6	43149²
7	22 0 9·55	52 51 25·7	+ 1·41	— 5·4	43177²
9	0 16·54	73 6 26·2	+ 1·94	+ 3·3	43216
7½	0 32.50	73 3 31·7	+ 0·32	— 1·1	43223
9	0 45·27	48 30 1·1	+ 2·42	— 4·7	43197
8	0 50·30	45 36 1·8	+ 0·05	+ 0·3	43201
8½	0 55·55	73 5 7·5	— 0·17	— 3·2	43244
8	2 47·06	47 44 32·9	+ 0·07	+ 5·7	43270
8½	3 8·02	46 8 53·1	+ 0·53	— 0·4	43278
8	4 12·77	46 21 59·6	+ 0·19	— 4·6	43321
7½	5 1·33	46 22 19·4	— 0·47	— 1·9	43346²
7	5 40·52	46 19 2·4	+ 0·16	+ 0·5	43376²
8½	8 56·33	50 42 8·6	+ 0·35	— 6·7	43498
8½	13 4·79	73 31 19·1	— 0·89	— 4·5	43646
8½	13 20·67	72 48 50·7	+ 0·16	+ 0·2	43653
8	13 38·42	52 5 21·5	+ 0·11	— 0·3	43637
9	13 51·80	52 4 48·9	+ 0·43	— 1·6	43644
9	14 9·82	73 18 49·8	— 0·75	+ 0·6	43685
7½	14 17·38	48 24 47·8	— 0·09	+ 3·3	43657
8	15 33·87	48 3 11·0	+ 0·85	+ 2·6	43712
8	15 53·54	48 2 43·3	+ 0·29	— 3·3	43728
9	16 33·26	45 54 15·9	— 0·41	— 1·7	43739
8½	17 1·99	45 11 37·7	+ 0·44	+ 2·9	43762
9	17 21·91	47 50 52·4	— 0·02	— 2·8	43774
8	17 47·15	48 1 18·6	— 0·79	+ 2·5	43792
8½	18 42·02	45 11 4·7	— 0·24	— 2·9	43826
8½	19 27·72	51 38 15·2	+ 0·28	— 1·1	43857
8	19 51·54	45 45 24·0	— 0·57	+ 9·4	43863²
8	20 16·52	51 33 24·5	+ 0·40	— 2·2	43883
8	20 23·87	44 59 14·2	— 0·51	— 0·3	43885
8½	21 58·73	47 44 8·5	+ 0·05	+ 6·8	43947
9	22 7·72	47 26 47·5	— 0·58	— 15·4	43952
8	22 13·78	52 3 31·2	+ 0·52	+ 1·3	43964
8½	22 51·52	51 57 39·2	+ 0·60	+ 4·8	43990
8½	22 58·76	46 57 25·6	— 0·01	— 1·5	43993²
6	23 38·16	48 32 59·8	— 0·94	— 1·4	44015
8	26 20·00	48 34 33·9	+ 1·22	— 1·2	44108
8	26 36·75	45 18 9·5	+ 0·22	+ 0·1	44114²
8	28 0·19	47 56 34·3	+ 0·31	— 3·8	44166
8½	28 1·00	46 42 19·4	+ 0·28	+ 2·0	44165
9	29 17·33	73 15 32·7	+ 0·67	— 0·5	44242
8½	30 6·92	47 3 57·5	+ 0·18	— 0·6	44243
9	32 16·90	48 16 34·4	+ 0·40	+ 3·7	44343

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8	22h 32m 54s·92	46° 14′ 20″·7	+ 0s·54	— 3″·7	44360
8½	34 43·76	49 16 4·8	+ 0·60	+ 2·1	44444
7	36 52·98	46 35 3·2	+ 0·28	+ 1·3	44509
7	37 33·78	48 34 57·8	+ 0·33	+ 6·0	44530
9	38 44·34	47 20 1·3	+ 0·24	— 5·3	44565
8	38 59·10	52 32 44·5	+ 0·83	— 1·6	44576
8	39 1·20	52 3 42·0	+ 0·89	— 0·6	44577
7½	40 43·61	52 33 2·9	+ 1·17	— 1·2	44639
7	41 13·95	51 8 52·2	+ 0·80	— 4·0	44654
7	41 20·31	48 45 0·1	+ 0·41	— 1·3	44656
8½	42 14·67	48 43 51·6	+ 0·53	+ 3·7	44671
8½	42 21·58	51 8 14·7	— 0·09	+ 2·1	44680
8	42 25·65	47 5 41·6	+ 0·11	+ 6·9	44681
8½	43 5·84	49 10 46·4	+ 1·43	— 1·2	44703
7½	44 1·20	51 12 57·9	+ 0·53	+ 6·2	44738
9	44 12·11	47 47 3·6	+ 0·48	+ 1·9	44745
7½	44 20·22	47 53 48·8	+ 1·06	— 0·2	44750
8	44 22·57	51 25 58·7	— 0·36	— 0·9	44752
8½	45 4·02	52 11 29·3	+ 0·73	— 0·4	44770
8½	49 36·22	46 31 44·7	+ 0·44	— 1·7	44898
8½	50 24·16	45 58 47·1	+ 0·32	— 2·0	44925
8½	51 48·22	75 5 54·8	+ 2·03	— 4·0	45010
8½	53 20·66	47 4 34·1	+ 0·21	— 4·5	45031
9	53 51·98	46 8 6·6	+ 0·23	— 9·4	45048
8½	54 22·20	45 59 3·5	+ 0·24	— 4·2	45068[3]
8	54 48·63	47 6 26·2	+ 0·39	— 1·4	45082
9	54 52·59	46 10 7·2	— 0·46	— 0·2	45085[2]
8	54 52·50	47 8 55·7	+ 0·31	+ 4·3	45087
8½	54 53·81	51 59 35·2	+ 0·78	+ 5·2	45091
8	57 59·08	48 12 5·7	+ 0·07	— 1·3	45187
9	58 19·88	45 52 10·3	+ 0·30	— 0·8	45194[2]
8½	58 57·72	73 37 25·4	+ 1·38	+ 4·1	45244
8	59 22·17	46 4 12·3	+ 0·19	+ 3·6	45229[2]
8½	22 59 25·48	46 5 23·1	+ 0·73	+ 0·2	45236
7	23 0 1·23	49 20 20·7	+ 0·48	+ 0·9	45267
7	2 57·23	49 7 42·2	+ 0·27	+ 20·1	45367
9	5 8·11	51 57 23·2	+ 0·02	+ 1·6	45441
9	6 9·25	52 15 33·4	+ 0·47	+ 16·2	45454
8½	11 1·61	46 23 53·3	+ 0·58	+ 3·3	45661
8½	11 31·26	46 30 38·9	+ 0·18	+ 0·1	45668
8	11 46·26	48 3 19·7	+ 0·71	+ 1·5	45679
8	13 48·48	73 3 43·6	+ 0·84	— 3·1	45769
8½	13 48·11	73 28 8·1	+ 1·29	— 1·7	45770
8½	14 34·02	73 10 31·6	+ 1·03	+ 0·4	45793
8½	14 42·26	72 59 17·5	+ 1·00	+ 0·5	45797
8½	14 41·25	48 40 34·4	+ 6·91	— 6·1	45784
8	16 1·31	51 14 15·3	— 0·46	— 2·5	45817
8	16 11·98	45 30 11·8	+ 0·27	— 5·6	45820
9	16 16·85	51 11 45·5	— 0·31	— 1·1	45826
8	17 50·92	48 46 35·4	+ 1·64	+ 5·7	45864
9	18 21·92	48 42 0·9	+ 0·52	— 1·3	45887
8	18 24·79	52 29 37·3	+ 0·46	+ 2·6	45891[2]
8½	19 5·85	46 25 56·3	+ 0·48	— 0·5	45915
8½	21 3·57	47 46 29·1	+ 0·43	— 2·6	45976
8½	22 37·46	73 6 46·9	+ 1·88	— 4·2	46044

Gr.	Lal. AR. 1842.	Lal. Decl. 1842.	Δ α	Δ δ	Lal. N°.
8½	23h 21m 45ˢ·07	52° 31′ 58″·8	+ 0ˢ·12	0″·0	46001
8½	22 26·73	73 25 0·2	+ 0·29	— 2·1	46050
7	27 43·85	49 26 16·9	+ 1·20	+ 4·3	46234[2]
8½	29 14·50	45 19 6·0	+ 1·16	— 6·7	46269
8½	29 25·57	45 24 55·2	+ 0·25	— 7·6	46278
8	29 39·92	47 36 32·5	— 1·11	— 0·2	46287
8	29 50·74	47 39 54·7	— 0·31	+ 7·9	46293
7	30 9·94	45 19 34·1	+ 2·08	— 1·6	46300[2]
7½	33 8·14	51 40 30·5	— 0·31	+ 17·6	46410
8	33 23·51	45 20 44·1	— 0·17	— 4·1	46424[2]
8½	33 44·32	51 33 30·8	— 0·72	+ 0·4	46439
6	34 19·79	56 23 5·3	— 0·03	— 0·5	46456
8	34 58·58	50 33 2·4	+ 0·68	+ 0·7	46476
6½	35 23·24	51 3 49·0	+ 0·21	— 1·0	46486
9	35 28·88	46 9 22·5	+ 0·68	+ 1·2	46488
8	35 31·33	51 22 19·5	+ 0·26	— 3·2	46491
8½	37 45·56	56 29 41·5	— 0·69	+ 3·4	46560[2]
8	39 6·50	47 54 57·1	— 0·24	+ 31·8	46598
8	39 8·65	53 59 0·9	+ 0·57	+ 4·0	46602
8	39 9·00	50 21 9·7	+ 0·99	— 2·0	46600[2]
6	39 20·28	56 34 31·4	— 0·03	— 4·0	46607
8	39 42·07	48 24 49·2	— 0·33	+ 10·6	46617
8	40 46·83	54 46 18·5	+ 0·02	+ 0·2	46649
8	41 41·98	54 46 45·0	+ 0·14	+ 7·5	46677
9	41 50·08	52 26 13·9	+ 0·60	— 3·1	46679
9	43 18·23	51 12 53·3	+ 0·07	— 2·5	46728
8	44 13·31	49 14 11·9	+ 0·82	— 4·4	46757
9½	45 21·17	52 12 41·9	+ 0·71	— 1·9	46813
8½	45 32·25	52 14 40·0	— 0·31	+ 1·6	46819
8½	45 45·86	55 56 26·7	— 0·49	+ 0·3	46825
7	46 9·61	55 36 38·6	+ 0·22	+ 0·3	46839
8½	46 27·96	48 3 0·1	— 1·39	+ 3·1	46853
8½	46 27·42	46 5 16·8	+ 0·13	— 0·5	46852
8	46 30·35	47 45 9·8	— 0·20	— 1·8	46856
7	47 39·85	45 28 58·5	+ 0·62	— 10·8	46900
8½	49 34·02	47 11 29·1	— 0·47	+ 1·2	46957
7½	51 28·46	56 47 32·5	+ 0·12	+ 1·4	47035
8	53 15·56	45 51 11·3	+ 0·44	— 5·7	47097
6½	53 17·04	49 6 7·4	— 0·06	+ 3·1	47099
8	54 7·70	46 41 54·4	+ 0·88	— 2·2	47127
8½	54 31·27	54 41 36·2	+ 0·27	+ 3·8	47144
8	54 34·95	50 35 38·5	+ 0·94	— 2·7	47146
8	54 45·65	46 22 21·3	+ 1·41	— 0·6	47155
8	55 22·34	54 40 12·4	— 0·01	+ 6·5	47172
8½	57 23·35	45 46 55·8	+ 0·78	— 4·3	47237
8½	58 5·86	50 29 18·7	— 0·96	— 1·1	47255

Bemerkungen.

Lal. Nr.

3987. Die Unterschiede sind ohne Zweifel Folge der eigenen Bewegung. Es folgt nämlich

der Ort 1800 aus Lalande	$1^h\ 59^m$	$33^s{\cdot}46$	$+\ 66°\ 44'$	$39''{\cdot}4$
aus Argel.	59	37·81		24·8
aus einer Wien. M. B. v. 1853	59	38·43		—

4655. Eine Wiener M. B. von 1853 gibt die Rectascension 1842 = $2^h\ 23^m\ 14^s{\cdot}12$, der Stern scheint danach eigene Bewegung zu haben.

5490. Neuere Beobachtungen bestätigen die bedeutende eigene Bewegung. Es ist nämlich

der Ort 1842 aus Lalande	2^h	51^m	$11^s{\cdot}50$	$+\ 61°\ 7'\ 0''{\cdot}6$
aus Argel. 3363		51	16·98	6·27·2
aus zwei Wien. M. B. v. 1853	9	51	18·05	6·20·6

6024. Der grosse Unterschied der Declination scheint von einem Fehler von 30″ bei Lalande herzurühren, da eine Wiener M. B. von 1853 die Declination $1''{\cdot}5$ grösser als Argel. gibt.

6110. Eine Wiener M. B. von 1853 gibt für 142 $3^h\ 11^m\ 15^s{\cdot}57 + 60°\ 58'\ 3''{\cdot}7$.

6787. Der starke Unterschied in Declination scheint von einem Fehler von 30″ bei Lalande herzurühren, da eine Wiener M. B. von 1853 die Declination $1''{\cdot}6$ kleiner gibt als Argelander.

7036. Dieser Stern scheint eine eigene Bewegung zu haben. Es folgt nämlich

der Ort 1800 aus Lalande	3^h	37^m	$56^s{\cdot}50$	$+\ 60°\ 34'\ 3''{\cdot}0$
aus Argel. 4215 u. 4216 .		37	59·53	33 54·0
aus einer Wien. M. B. v. 1853		37	59·91	33 51·7

8953. Die Declination bei Lalande ist fehlerhaft.

9242. Der mittlere Ort 1800 folgt

aus Lal.	4^h	44^m	$54^s{\cdot}91$	$+\ 56°48'\ 54''{\cdot}6$
aus Argel. 5349		44	57·79	48·51·8
aus einer Wiener M. B. v. 1853 . .		44	57·98	48·51·4

12381.) 12547.) Der starke Unterschied der Declinationen hat seinen Grund in einem Fehler in der Reductionstafel zu H. C. p. 366, 12. August. Die Z. D. des letzten Sternes dieser Zone, der als einziger Fundamentalstern benutzt ist, ist nämlich fehlerhaft, wahrscheinlich um 30″.

13427. Der Stern scheint eine beträchtliche eigene Bewegung zu haben, da die Unterschiede in beiden Coordinaten erheblich sind.

17350. Eine Wiener M. B. von 1853 gibt die Declination $2''{\cdot}2$ grösser als Argelander.

18111. Über diesen Stern mit bedeutender Eigenbewegung siehe Astronom. Nachrichten Nr. 880.

18722. Eine Wiener M. B. gibt die Declination $1''{\cdot}3$ grösser als Argelander.

19627. Der bedeutende Unterschied, der sowohl in Rectascension als Declination stattfindet, scheint eine eigene Bewegung anzudeuten.

21076. Lalande ist wohl um 30″ falsch. Eine Wiener M. B. von 1853 gibt den mittleren Ort 1842 = $10^h\ 50^m\ 32^s{\cdot}44 + 44°\ 39'\ 34''{\cdot}0$.

Lal. Nr.

21379. Eine Wiener M. B. von 1853 gibt die Declination $1''2$ kleiner als Argelander.

22196. Eine Wiener M. B. von 1853 gibt die Declination $2''2$ grösser als Argelander, so dass Lalande wohl um $30''$ falsch ist.

22845. Die Zeit bei Lalande scheint fehlerhaft. Eine Wiener M. B. von 1853 gibt $0^s.21$ mehr als Argel.

29892. Die Declination bei Lalande ist fehlerhaft, da eine Wiener M. B. von 1853 $1''0$ mehr als Argel. gibt.

30699. Die Unterschiede rühren wohl von einer eigenen Bewegung her, da zwei Wiener M. B. von 1853, 5 als mittleren Ort 1842 ergeben $16^h\,42^m\,59^s.49 + 68°\,22'\,31''8$.

30966. Aus einer Wiener M. B. von 1853 folgt die Declination $2''6$ grösser als aus Argel.

32512. Die Declination bei Lalande scheint fehlerhaft zu sein, da eine Wiener M. B. von 1853 $0''8$ mehr gibt als Argel.

32663. Die Zeit bei Argel. scheint fehlerhaft, da eine Wiener M. B. von 1853 als mittleren Ort 1842 ergibt $17^h\,42^m\,35^s.38 + 60°\,38'\,19''2$.

33698. Die Lalande'sche Declination ist wohl um $30''$ fehlerhaft.

34246. Die Lalande'sche Declination ist fehlerhaft.

34913. Die Zeit bei Lalande scheint 5^s zu gross zu sein; eine Wiener M. B. von 1853 gibt $0^s.14$ weniger als Argelander.

37777. Eine Wiener M. B. von 1853 gibt $2''9$ weniger als Argelander, danach scheint Lalande um $30''$ falsch zu sein.

41377. Die Declination bei Lalande ist wahrscheinlich um $30''$ falsch.

42177. Eine Wiener M. B. gibt die Declination $0''2$ südlicher als Argelander, so dass Lalande wohl um $30''$ falsch ist.

42764. } Die Zeit ist nur von Nr. 42774 genommen, da die erstere Numer
42774. } beträchtlich abweicht.

43376. Die P. D. von Nr. 43377 weicht $15''4$ ab von Nr. 43376 und ist wohl um $15''$ falsch, da nur Nr. 43376 mit Argel. übereinstimmt.

44114. } Die P. D. ist nur von Nr. 44114 genommen, indem die von Nr. 44115
44115. } wahrscheinlich um $30''$ zu klein ist.

45784. Die Zeit bei Lalande ist fehlerhaft.

In Betreff der grösseren bei Lalande und Argelander aufgefundenen Fehler muss ich auf das Maiheft 1854 dieser Sitzungsberichte und auf die Annalen der Wiener Sternwarte verweisen; in dem ersteren dieser Verzeichnisse sind noch folgende Berichtigungen vorzunehmen.

1727. In der letzten Zeile dieser Bemerkung ist zu lesen: $49^m\,58^s.02$ statt $58^s.92$.

2972 muss heissen: $26°\,50'$ und nicht $40'$

9696. Die Bemerkung ist irrthümlich. Die Präcession im Kataloge muss aber heissen: $4^s.672$ statt $4^s.747$.

14612 muss heissen: $40°\,54'$ und nicht $44'$.

17743 muss heissen: $36°\,7'$ und nicht $35°\,57'$.

19139. Die Bemerkung ist irrthümlich. Die Rectascensionen stimmen bis auf $0^s.8$.