© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

R. Barry's Fixsternbeobachtungen

auf der

Gr. Sternwarte zu Mannheim

berechnet und herausgegeben

von

Prof. **Dr. W. Valentiner.**

I. Beobachtungen am Passageninstrument im Jahre 1805.

Einleitung.

Die in den folgenden Blättern mitgetheilten Sternörter bilden den ersten Theil der von Roger Barry im Anfange dieses Jahrhunderts angestellten Beobachtungen, welche noch im Manuscript aut der Mannheimer Sternwarte in einer ihre Reduction ermöglichenden Form aufbewahrt werden. Wer in der bekannten Klüber'schen Schrift über die Geschichte der Gr. Sternwarte bis zum Jahre 1810 die Zusammenstellung der Barry'schen Beobachtungen liest, muss nothwendig bedauern, dass ein so ungeheueres Material bis jetzt unverwerthet geblieben ist. Freilich ist die in jener Schrift angegebene Genauigkeit der Beobachtungen wohl sehr überschätzt und die aus dem Ende des vorigen Jahrhunderts in von Zach's tab. spec. aberrat. et nutat. veröffentlichten Beobachtungen des Mannheimer Astronomen lassen kein sehr günstiges Urtheil über dieselben zu. Letztere scheinen jedoch nicht selten durch Druck- und Reductionsfehler entstellt zu

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

sein. Immerhin musste es lohnend erscheinen, die Berechnung der Barry'schen Beobachtungssammlung vorzubereiten, zumal die Vermuthung nahe lag, dass Barry auch vielfach schwache Sterne beobachtete und dass für diese seine Angaben entweder die ältesten oder doch denen Lalande's contemporär wären. An der unterlassenen Herausgabe der Beobachtungen im Anfange dieses Jahrhunderts ist ohne Zweifel Barry's Kränklichkeit in seinen letzten Lebensjahren Schuld. Es liegen noch mehrere Convolute im Archiv der Sternwarte, welche Barry's Rechnungen enthalten, aber da er, abgesehen von seinem Aufwärter Brasseur, der ihm bei den Beobachtungen selbst allerdings sehr wichtige Hülfe leistete und so eingeschult war, dass er Einstellungen, ja auch Beobachtungen selbst besorgte, keinen ständigen Hülfsarbeiter hatte, so mag es erklärlich sein, dass die Reductionsarbeit seine Kräfte überstieg. Oft klagte Barry sehr gegen das Curatorium, dass er allein in der Berechnung nicht vorwärts käme; das Anerbieten, einige seiner Hefte nach auswärts zu senden und die Beobachtungen dort berechnen zu lassen, nahm er zwar in der letzten Zeit an, aber erst nach seinem Tode übergab Schumacher an Triesnecker in Wien einen Theil der Beobachtungen, welche nach einigen Jahren, als auch Triesnecker gestorben war, unreducirt zurückgesendet wurden. Die Herausgabe des Catalogs war inzwischen seit dem Jahre 1811 soweit vorbereitet, dass der Staat einen jährlichen Zuschuss für die Veröffentlichung zusagte. Um wenigstens mit der Publikation einen Anfang zu machen, wurde beschlossen, die Beobachtungen heftweise zu ediren und die Probeschemata sind gedruckt vorhanden. Durch Barry's Tod erfolgte zunächst die Sistirung der Arbeit. Schumacher, welcher noch mit Barry zusammen auf der Sternwarte thätig war, hatte die Verpflichtung übernommen, die Herausgabe des

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Catalogs weiter zu besorgen. Bekanntlich blieb Schumacher nur kurz in Mannheim und konnte neben seinen eigenen Beobachtungen, für welche er zunächst die in den letzten Lebensjahren Barry's stark verwahrlosten Instrumente wieder in Stand setzen musste, nur Ordnung in die hinterlassenen Papiere bringen, soweit sich überhaupt Ordnung in dieselben bringen liess. Diese geordneten Manuscripte enthalten aber entfernt nicht alle Barry'schen Beobachtungen, welche von Klüber sowohl, als auch in den jährlichen officiellen Berichten Barry's Erwähnung finden. Dass aber durch den Verlust der übrigen Papiere der Wissenschaft ein Nachtheil bereitet worden, kann bezweifelt werden, denn schon die vorhandenen geordneten Beobachtungsjournale sind oft genug in einem Zustand, welcher ihre Bearbeitung höchst schwierig macht.

Von der Regierung wurde der jährliche Zuschuss zur Publication noch bis zum Jahre 1817 gegeben. Auf eine Anfrage derselben bei Nicolai über den Stand der Herausgabe, wies dieser mit Recht auf die Unmöglichkeit hin, ohne weitere Hülfe die Arbeit übernehmen zu können, rieth aber selbst von der Berechnung ab, da der Catalog nicht einheitlich durchgeführt und namentlich von dem neuen Piazzi'schen weit übertroffen werde.

Die nächste Ursache, welche mich veranlasste, nach so langer Zeit nochmals die Bearbeitung aufzunehmen und zu versuchen, ob sich nicht leidliche Fixsternörter herleiten liessen, lag in dem Umstand, dass ich bald nach meiner Ankunft in Mannheim um eine rechnende Arbeit verlegen war, da die Instrumente einer gründlichen Reparatur, welche schon mein Vorgänger, Herr Prof. Schönfeld gewünscht hatte, unterworfen werden mussten.

Ich griff einige Tage aus dem Jahre 1805 heraus und berechnete zunächst die an denselben angestellten

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Durchgangsbeobachtungen am Ramsden'schen Passageninstrument. Die Resultate waren sehr befriedigend, der mittlere Unterschied zwischen einer Barry'schen Beobachtung und einer Piazzi'schen Position betrug nur etwa $\pm$ 0ˢ12. Ich schrieb darauf sämmtliche Beobachtungen, die sich in den von Schumacher geordneten Papieren befanden, aus den Heften aus. Es fanden sich noch: 1) 5400 Rectascensionsbeobachtungen an dem Ramsden'schen Passageninstrument aus den Jahren 1805/6. 2) 3600 Declinationsbeobachtungen an dem Bird'schen Mauerquadranten aus den Jahren 1805/6. 3) 14500 Rectascensions- und Declinationsbeobachtungen (Zonen) am Bird'schen Mauerquadranten aus den Jahren 1807—11. Der wichtigste Theil der Barry'schen Beobachtungen ist jedenfalls der dritte. Der erste und zweite enthält vorwiegend hellere, meist Piazzi'sche Sterne, welche getrennt an den beiden Hauptinstrumenten der Sternwarte beobachtet wurden. Anfangs hatte nämlich Barry den Plan, den Flamsteed-schen Catalog aufs neue durchzubeobachten, dann erst entschloss er sich, besonders nach einer Berathung mit Lalande, zonenweise alle Sterne des südlichen Himmelsquadranten, welche in seinem Fernrohr sichtbar waren, zu bestimmen. Dieselben sollten auf die Piazzi'schen Sterne und die von ihm selbst häufig beobachteten Flamsteed'schen, deren er an jedem Abende eine genügende Anzahl zu erhalten glaubte, basirt werden. Dieser Theil enthält also weit mehr schwächere Sterne und gewiss eine nicht unbeträchtliche Zahl, welche vorher noch nicht beobachtet waren. Ich habe nichts desto weniger zunächst den ersten Theil, die Beobachtungen am Passageninstrument, vorgenommen, da ich doch voraussehen konnte, dass sich mit meiner alleinigen Kraft die Berechnung der Zonenbeobachtungen, welche eine genaue und zeitraubende Untersuchung des Quadranten selbst erfordert, wenigstens in längerer

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Zeit nicht werde ermöglichen lassen — es sei denn, dass ich die eigenen Beobachtungen aufgeben wollte, wozu ich mich aber nur durch ganz zwingende Gründe würde entschliessen können.

Die Berechnung der vorliegenden Rectascensionsbeobachtungen bot, nachdem dieselben aus den Manuscripten ausgeschrieben waren, keine Schwierigkeit. In den meisten Fällen sind die Sterne an mehreren Fäden beobachtet worden, im Durchschnitt etwa an 3.5, so dass zuerst die Fadendistanzen abgeleitet werden mussten. Da Barry keine Polsterne beobachtete, so wurde hierzu eine genügende Anzahl Aequatorsterne verwendet. Die Fadendistanzen, welche den folgenden Reductionen zu Grunde liegen, sind

III—I	III—II	III—IV	III—V
37^s43	19^s00	18^s86	37^s43

mit dem durchschnittlichen wahrscheinlichen Fehler von 0 02, was jedenfalls für alle hier in Betracht kommenden Declinationen als genügend angesehen werden darf.

Was die Annahme der Fundamentalsterne zur Herleitung der Uhrstände betrifft, so lag zunächst die Benützung des Piazzi'schen Catalogs als fast von gleicher Zeitepoche nahe. Bekanntlich ist eine Neureduction desselben schon lange als Bedürfniss angesehen worden und auch bereits von Gould in Angriff genommen. Dieser Umstand machte die Benützung einer festeren Grundlage erwünscht. Herr Prof. Auwers hatte nun die grosse Gefälligkeit mir aus seiner neuen Bearbeitung der Bradley'schen Beobachtungen die Positionen aller von Barry beobachteten Bradley'schen Sterne mitzutheilen. Die wesentliche Förderung, welche meine Reductionen hierdurch erfuhren, veranlasst mich Herrn Prof. Auwers an dieser Stelle meinen ergebensten Dank auszusprechen. Im Ganzen sind zur Herleitung der Uhrstände 347 Bradley'sche Sterne benutzt

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

worden. Da die Herausgabe des neuen Catalogs in kurzer Zeit zu erwarten ist und ausserdem der mir zu Gebote stehende Raum eigentlich durch die Beobachtungen selbst überschritten wird, so kann die Mittheilung der Fundamentalsterne hier unterbleiben. Ich werde weiter unten nur die an jedem Tage in Anwendung gekommenen Uhrstände angeben.

Die Reduction der scheinbaren Oerter auf die mittleren geschah mit Hülfe der Pulcowaer Tafeln. Da an jedem Abend Sterne in beträchtlich verschiedenen Declinationen beobachtet wurden, so würde die Berechnung einzelner Orte für jeden Stern die Anzahl der zu berechnenden Reductionsgrössen mindestens um ein Drittel geringer gemacht haben, als es bei Berechnung von Ephemeriden der Fall war. Ich wählte aber trotzdem das letztere Verfahren wegen der grösseren Sicherheit bei der Rechnung.

Nachdem die Unterschiede Bradley—Barry gebildet waren, galt es aus denselben die Uhrstände und womöglich die Fehler des Instrumentes herzuleiten. Ich wählte zunächst wieder einige Tage aus — die Juli und Decembertage — und suchte die Unterschiede unter der Form $a + bt + c \operatorname{tg} \delta$ darzustellen. Es ergaben sich für den Coefficienten c stets sehr geringe Werthe, was auch erwartet werden konnte, da aus den Beobachtungsheften, in welche Barry seine Sonnen- und Planetenbeobachtungen eingetragen hat, hervorging, dass er meistens einige Zeit vor Beginn der Beobachtungen das Instrument mit Hülfe der Miren berichtigte. Der Umstand jedoch, dass die Unterschiede bei den extremsten Declinationen durch Anwendung der obigen Formel nur sehr unwesentlich verbessert wurden, liessen mich die allgemeine Durchführung der Berechnung eines von der Declination abhängigen Coefficienten überhaupt aufgeben und nur eine Veränderung der Uhrcorrection mit der Zeit annehmen. Schon von

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

vornherein ist zu vermuthen, dass durch die Annahme einer einfach der Zeit proportionalen Veränderung der Wahrheit nur in beschränkter Weise Rechnung getragen wird. Das Gesetz der Veränderung kann gewiss als ein ziemlich verwickeltes angenommen werden, da sich die Veränderungen der Instrumentalfehler sowie die der persönlichen Auffassung mit dem Uhrgang, welcher selbst meistens bei der benutzten gut regulirten Arnold'schen Uhr wird vernachlässigt werden können, vermischen. Dass erstere nicht unbedeutend sein konnten, ist sicher, da nach aller Wahrscheinlichkeit Brasseur mit einer Lampe an dem den Einstellungskreis tragenden Pfeiler gestanden hat, so dass namentlich Aenderungen in der Neigung der Achse und in dem Azimuth stattgefunden haben werden.

Ueber die Veränderungen der persönlichen Gleichung im Laufe eines Abends liegen auch bereits so viele Erfahrungen vor, dass man sie bei Herleitung genauer Oerter gewiss zu bestimmen versuchen müsste. Die in dieser Richtung begonnenen Untersuchungen über die Barry'schen Beobachtungen habe ich jedoch bald wieder aufgegeben, da das erlangte Resultat doch kein definitives sein würde, so lange nur die Beobachtungen des Jahres 1805 berechnet vorlagen. Aus dem Jahre 1806 sind ebensoviele Beobachtungen vorhanden und es darf wohl angenommen werden, dass wenn sich überhaupt ein Gesetz über die Veränderungen der Instrumentalfehler sowie der persönlichen Gleichung finden lässt, dasselbe während der ganzen Periode 1805/6 denselben Character behielt. Es ist daher meine Absicht, erst das Gesammtmaterial füs diese nicht uninteressante Untersuchung zu verwenden und bis dahin die Veränderung als der Zeit proportional anzunehmen. Der wahrscheinliche Fehler einer Beobachtung wird durch Anwendung einer Uhrcorrection von der Form $a + bt$ in den meisten Fällen nicht unwesentlich herabgedrückt

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

und nur die Vergleichung der an verschiedenen Tagen beobachteten Sternpositionen unter einander zeigt, dass Veränderungen anderer Art wirkend waren. Bildet man z. B. Unterschiede von einem zum andern Beobachtungstage so kann man leicht bestimmte Gruppen finden. Die Differenz Sept. 24 auf Sept. 25 beträgt:

$20^h\ 30^m$	—	$21^h\ 0^m$	$+\ 0^s\ 07$	16 Best.
$21^h\ 0^m$	—	$22^h\ 0^m$	$0^s\ 00$	15 „
$22^h\ 0^m$	—	$22^h 42^m$	$+\ 0^s\ 03$	11 „

ferner Sept. 24 auf October 23:

$20^h\ 54^m$	—	$21^h\ 30^m$	$+\ 0^s\ 05$	22 Best.
$21^h\ 30^m$	—	$22^h\ 30^m$	$-\ 0^s\ 05$	26 „

October 22 auf October 23:

$21^h\ 45^m$	—	$22^h\ 30^m$	$0^s\ 00$	23 Best.
$22^h\ 30^m$	—	$23^h\ 30^m$	$-\ 0^s\ 09$	26 „ u. s. w.

Die Abweichungen vom Mittel unter Zusammenziehung aller Beobachtungen an einem Abend geben dagegen nur einen den wahrscheinlichen Fehler selbst, in seltenen Fällen unwesentlich übersteigenden constanten Fehler.

Die für jeden Tag in Anwendung gekommenen Uhrcorrectionen sind die folgenden:

Datum	Uhrcorrection	Z. d. Best.	δ_0	Datum	Uhrcorrection	Z. d. Best.	δ_0
Juni 9	+ 1^m23^s670	4	—11°6	Sept. 16	+ 2^s657 — 0^s124 (t—20^h2)	15	—19°0
Juni 13	— 0 1.960	4	—21.9	Sept. 17	+ 2.769 — 0.206 (t—19.7)	14	—19.0
Juni 16	+ 3.040	25	—20.1	Sept. 18	+ 2.570	4	—19.4
Juni 30	+ 12.854 + 0^s077 (t—15^h7)	45	—24.0	Sept. 24	+ 4.887 + 0.073 (t—20.6)	31	— 9.7
Juli 1	+ 13.914 — 0.014 (t—15.6)	36	—25.1	Sept 25	+ 5.546 — 0.006 (t—20.5)	53	—10.2
Juli 2	+ 14.577 + 0.015 (t—15.6)	18	—23.2	Oct 3	— 0.409 — 0.193 (t—20.1)	24	—18.3
Juli 4	+ 15.670	9	—21.8	Oct. 4	+ 0.357 + 0.205 (t—20.0)	17	—17.8
Juli 18	+ 26.148 — 0.057 (t—16.4)	27	—23.5	Oct. 5	+ 1.730	6	—17.4
Juli 26	+ 4 373 + 0.302 (t—16.8)	9	—24.1	Oct. 7	+ 4.500	6	—15.6
Juli 30	+ 6.788 — 0.054 (t—17.5)	33	—23.0	Oct. 19	+ 1.724 + 0.089 (t—20.5)	19	— 8.0
Aug. 1	+ 8.015 + 0.022 (t—17.4)	25	—22.3	Oct. 22	+ 4.376 + 0.219 (t—21.9)	39	—12.9
Aug. 4	+ 9.949 + 0.245 (t—17.4)	25	—22.4	Oct 23	+ 1.998 + 0.118 (t—20.9)	64	—11.0
Aug. 11	+ 14.382 — 0.058 (t—17.5)	44	—21.6	Oct. 31	+ 5.640 + 0.229 (t—21.9)	33	—11.9
Aug. 12	+ 15.380	5	—20.5	Nov. 1	+ 1.938 + 0.147 (t—20 5)	55	—11.2
Aug. 22	+ 21.652 + 0.083 (t—17.8)	26	—23.5	Nov. 23	— 1.890	22	—10.7
Sept. 3	+ 25.061 + 0.160 (t—18.0)	43	—19.8	Dec. 5	—12.000 + 0.118 (t—22.8)	19	— 0.2
Sept. 4	+ 25.688 + 0.105 (t—18.2)	34	—20.0	Dec. 12	+ 0.150 — 0.093 (t—22.8)	26	+ 8.0
Sept. 12	+ 29.590	32	—19.5	Dec. 16	— 0.340 — 0.007 (t—22.8)	20	+12.8
Sept. 14	+ 30.830	24	—19.4	Dec. 17	+ 0.790 — 0.145 (t—22.8)	24	+ 8.6
Sept. 15	+ 2.462 — 0.089 (t—18.1)	12	—17.8	Dec. 19	+ 0.540 — 0.055 (t—22.8)	23	+ 8.8

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Was nun die Genauigkeit der Beobachtungen, wie sie hier mitgetheilt sind, betrifft, so wurden zur Herleitung des wahrscheinlichen Fehlers einer einzelnen Beobachtung alle die Fälle benutzt, wo derselbe Stern 3 und mehrmal bestimmt war. Es fand sich ohne Rücksicht auf verschiedene Declinationen aus 1827 Beobachtungen von 440 Sternen $\varepsilon = \pm 0^s 149$. Im Ganzen sind hier 2573 Beobachtungen mitgetheilt, welche sich auf 932 verschiedene Sterne vertheilen, so dass also im Mittel jeder Stern 2.8 mal beobachtet wurde. Es würde sich hieraus der wahrscheinliche Fehler einer Position $= \pm 0^s 089$ ergeben. Durch Vergleichungen mit andern Catalogen ist der Genauigkeitsgrad noch nicht endgiltig bestimmt worden, da viele der Sterne auch 1806 beobachtet sind und diese zu einem Resultat vereinigt werden müssen. Aus den Vergleichungen Bradley-Barry indessen, ergibt sich als mittlerer Unterschied aus 265 Vergleichungen der bei Barry mehr als einmal beobachteten Bradley'schen Sterne $\pm 0^s 130$, so dass hier der wahrscheinliche Fehler einer Barry'schen auf 3.7 Beobachtungen beruhenden Position etwa ± 0.098 folgt.

Die Beobachtungen des Jahres 1805 gehören fast ausschliesslich südlichen Sternen an, es war daher die Identificirung der Sterne, wenn sie in Piazzi's Catalog nicht vorkamen, stellenweise schwierig. Alle nicht von Piazzi beobachteten Sterne suchte ich zunächst im Lalande-Baily, nöthigenfalls mit Zurückgehen auf die H. C. auf, dann wurden noch die Cataloge von Lacaille, Argelander-Oeltzen, Bessel, Lamont, Schjellerup, die Washingtoner Zonen und die Bonner Durchmusterung zu Rathe gezogen. Schliesslich sind noch 35 Sterne als nicht mit Sicherheit identificirbar übrig geblieben. Einer dieser Sterne No. 2415 könnte möglicherweise veränderlich sein.

Von allen in Barry's Papieren verzeichneten Beob-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

achtungen sind wissentlich nur einige wenige fortgelassen, bei denen wahrscheinlich eine Verwechselung der Daten stattgefunden und das Manuscript ausserdem gar zu undeutlich war. Ueber jede vorgenommene Correctur einzelner Fäden oder Beobachtungen geben die Bemerkungen zu den Beobachtungen Aufschluss.

Die Bedeutung der in den einzelnen Columnen der folgenden Blätter befindlichen Zahlen ist durch die Ueberschrift ohne Weiteres klar, zu bemerken ist nur, dass die „Grössen der Sterne“ immer die Piazzi'schen sind, wofern der Stern sich bei Piazzi fand, sonst diejenigen des in den Anmerkungen genannten Catalogs.

Mannheim, 1877 Dec. 29.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1	6	+ 10° 3'7	0h 0m 1s63	Dec. 17	3219	23.287
2	—	— 4 27.8	2 56.06	Dec. 16		
3			56.47	Dec. 12		
4	7.8	+ 0 18.0	3 48.56	Dec. 17		
5	7.8	+ 0 12.7	4 36.70	Dec. 5		
6			37.22	Dec. 17		
7	6	+ 7 44.3	4 56.09	Dec. 12	5	0.16
8			56.60	Dec. 19		
9	7.8	+ 7 44.3	4 57.17	Dec. 19		0.17
10	8	+ 7 2.0	6 3.74	Dec. 16		0.22
11			4.00	Dec. 12		
12	6.7	+ 7 9.5	6 33.14	Dec. 16	7	0 24
13			33.72	Dec. 12		
14	7.8	+ 7 47.3	7 22.58	Dec. 19	10	0.30
15	7.8	+ 15 14.9	7 43.62	Dec. 17	11	0.32
16	6	+ 15 10.1	9 52.63	Dec. 16	15	0.43
17			52.66	Dec. 17		
18	5.6	+ 7 6.4	10 34.71	Dec. 19	16	0.45
19	7	+ 12 24.0	12 21.06	Dec. 12	19	0.53
20			21.21	Dec. 19		
21	7.8	+ 13 14.1	14 32.19	Dec. 16	22	0.61
22			33.40	Dec. 17		
23			33.42	Dec. 12		
24	6	+ 0 51.7	15 24.77	Dec. 12	25	0.64
25			24.80	Dec. 19		
26	8	+ 1 44.1	17 20.02	Dec. 17		0.73
27			20.12	Dec. 16		
28			20.50	Dec. 12		
29	7	+ 18 26.1	17 50.82	Dec 19	31	0.75
30	7	+ 3 46.9	20 7.02	Dec. 16		
31			7.80	Dec. 17		
32	7	+ 14 57.7	20 40.49	Dec. 19	39	0.92
33	6.7	+ 5 53.7	22 20.73	Dec. 12		0.101
34			22 50.49	Dec. 16		
35	8	— 1 41.0	23 30.75	Dec. 12		0.107

Bemerkungen.

2) Ll. 99.
4) Ll 134.
5) Ll. 163.
21) Fäden stimmen schlecht und indiciren stattgefundene Verzählung.
30) Ll. 670.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
36	8	1° 41′0	0h 23m 30s86	Dec. 17		0.107
37	6.7	+ 12 17.8	24 49.05	Dec. 16		0.115
38	6.7	— 1 34.7	25 32.31	Dec. 17	51	0.120
39			32.63	Dec. 12		
40	7	+ 12 8.7	25 49.87	Dec. 16		
41	6.7	+ 20 11.9	29 14.20	Dec. 19		0.138
42			14.34	Dec. 16		
43	6	+ 20 22.0	29 41.14	Dec. 19	60	0.141
44			41.58	Dec. 16		
45			41.79	Dec. 12		
46	7.8	+ 19 57.0	30 47.20	Dec. 17		0.145
47	7	+ 8 17.3	31 7.75	Dec. 17		
48	8	+ 19 4.1	31 30.13	Dec. 12		0.150
49	7	+ 15 35.8	32 41.56	Dec. 19		
50	7.8	+ 16 51.6	33 55.40	Dec. 12		
51	8	— 0 48.7	35 8.56	Dec. 16		0.167
52	8	— 0 29.3	35 53.45	Dec. 17		
53	6.7	+ 14 24.6	36 21.76	Dec. 19		0.178
54	7.8	+ 17 14.9	38 31.87	Dec. 19		0.191
55	5.6	+ 15 53.1	38 45.25	Dec. 16		0.193
56	7.8	+ 2 19.5	41 15.92	Dec. 12		0.207
57			16.23	Dec. 17		
58			16.32	Dec. 19		
59	8	+ 17 54.0	42 29.48	Dec. 16		
60	7.8	+ 28 1.2	43 7.23	Dec. 19		
61			7.72	Dec. 12		
62	8.9	+ 18 4.0	43 11.40	Dec. 16		0.214
63	8	+ 3 1.7	43 17.60	Dec. 17		0.216
64	8	+ 5 47.7	45 13.64	Dec. 12		0.227
65	6	+ 26 9.0	45 31.23	Dec. 17	100	0.228
66	7	+ 12 53.6	45 56.43	Dec. 12		0.231
67	5	+ 22 21.7	46 49.32	Dec. 16	104	0.238
68	6	+ 27 56.1	47 19.28	Dec. 19	105	0.241
69	7.8	+ 5 47.3	48 13.22	Dec. 17		0.246
70	6.7	+ 5 25.7	49 43.74	Dec 12	107	0.252

Bemerkungen.

40) Ll. 892. 46) P 45 07 ; nur 1 Faden beob. 47) Ll. 1082.
49) Ll.1125. 50) Ll. 1165. 52) Ll. 1225.
54) P 33 35 2 gut stimmende Fäden, so dass eine durchgehende Verzählung um 2s wahrscheinlich.
59) Ll.1452. 60) Ll. 1479.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
71	8	+ 5° 25′7	0h 49m 44s14	Dec. 16	107	0.251
72	7	+ 17 38.3	50 9.11	Dec. 19		
73	6.7	+ 24 14.4	51 13.10	Dec. 12		0.258
74			13.48	Dec. 17		
75	4	+ 6 50.2	52 49.62	Dec. 16		0.264
76			49.91	Dec. 17		
77			50.13	Dec. 12		
78	6	+ 28 36.9	53 50.10	Dec. 19		
79	6.7	+ 4 36.5	54 46.88	Dec. 17	120	0.273
80	6	+ 13 53.6	54 48.89	Dec. 12	119	0.274
81	6.7	+ 11 54.5	56 19.07	Dec. 19	127	0.287
82			19.24	Dec. 12		
83	6	+ 19 42.0	57 31.29	Dec 17	132	0.292
84	7.8	+ 8 51.9	58 11.03	Dec. 19		0.297
85			11.51	Dec. 12		
86	7.8	+ 8 41.3	58 44.62	Dec. 12		
87	6	+ 18 36.9	59 25.71	Dec. 16		0.308
88	8.9	+ 18 47.7	59 40.11	Dec. 16		
89	6	+ 14 38.0	59 52.25	Dec. 12		0.311
90	5.6	+ 30 23.0	1 0 24.02	Dec. 17	146	1.1
91	6	+ 29 3.0	0 57.52	Dec. 16	149	1.5
92	5	+ 19 59.7	0 59.57	Dec. 12	150	1.6
93	7.8	+ 29 1.7	2 17.58	Dec. 16	153	1.11
94	6	+ 23 32.9	3 11.77	Dec. 17	157	1.15
95	6	+ 6 32.5	3 32.94	Dec. 19		1.16
96	8	+ 6 32.6	3 35.04	Dec 19		1.17
97	6.7	+ 15 5.9	3 47.76	Dec. 16	161	1.19
98	7.8	+ 20 1.3	6 20.43	Dec. 12		1.30
99			20.80	Dec. 16		
100	6	+ 2 35.1	7 44.96	Dec. 12	171	1.36
101	5.6	+ 26 14.1	8 46.94	Dec. 19	173	1.41
102			47.53	Dec. 16		
103	8.9	+ 2 15.7	9 19.39	Dec. 12		1.44
104	7.8	+ 14 40.2	10 18.52	Dec. 19		
105			18.76	Dec. 16		

Bemerkungen.

72) Ll. 1726.
78) Ll. 1854.
86) Ll 2021.
88) Ll. 2064.
104) Ll. 2407..

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
106	6	+ 27° 42'9	1h 10m 22s59	Dec. 12	176	1.48
107			22.60	Dec 17		
108	8	+ 14 46.1	11 39.26	Dec. 19		
109			40.00	Dec. 16		
110	7.8	+ 16 47.9	13 23 81	Dec. 16	182	1.63
111	6.7	+ 27 33.4	14 22.23	Dec. 12		
112			22.59	Dec. 17		
113	5.6	+ 18 9.2	15 46.25	Dec. 19	185	1.72
114			46.30	Dec. 16		
115			46.41	Dec. 12		
116	6.7	+ 18 13.5	16 11.16	Dec. 12	189	1.77
117			11.22	Dec. 19		
118			11.49	Dec. 16		
119	7	+ 16 4.0	17 56.20	Dec. 17		1.84
120			56.21	Dec. 12		
121	7	+ 6 56.8	18 10.35	Dec. 16		1.85
122	9.10	+ 6 56.7	18 14.49	Dec. 16		1.87
123	6.7	+ 6 17.0	18 53.12	Dec. 19	197	1.91
124	6.7	+ 17 20.7	19 22.87	Dec. 16		1.92
125	5	+ 5 8.1	19 58.61	Dec. 12	199	1.95
126	8.9	+ 16 8.7	20 45.95	Dec. 17		
127	4	+ 14 20.2	21 4.05	Dec. 12		1.98
128			4.17	Dec. 19		
129	7.8	+ 9 52.8	21 25.54	Dec. 16		1.101
130	7	+ 7 12.3	23 5.68	Dec. 12		1.107
131	6	+ 17 27.7	24 16.85	Dec. 16		1.110
132			17.40	Dec. 17		
133			17.41	Dec. 19		
134	7	+ 11 33.4	24 30.35	Dec. 16	208	1.111
135			30.59	Dec. 12		
136	7 8	+ 13 39.6	25 21.67	Dec. 16	211	1.121
137			21.92	Dec. 17		
138	6	+ 11 8.4	26 46.80	Dec. 19	214	1.126
139			46.84	Dec. 12		
140	7.8	+ 11 4.8	27 19.03	Dec. 19	217	1.128

Bemerkungen.

108) Ll. 2446.
113) Ll. 2551.
126) Ll. 2756.
131)—133) Fd. 1 : + 20s

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
141	7.8	+ 11° 4′8	1h 27m 19s15	Dec. 12	217	1.128
142	9	+ 15 37.9	28 45.95	Dec. 17	219	1.135
143			46.04	Dec. 16		
144	7.8	+ 13 17.5	28 49.69	Dec. 12	220	1.136
145	6	+ 15 24.7	29 10.64	Dec. 17	223	1.138
146			10.68	Dec. 16		
147	7	+ 7 46.0	30 19.43	Dec. 16		1.144
148			19.55	Dec. 12		
149	8	+ 8 4.9	31 10.06	Dec. 16		1.149
150	5	+ 4 29.8	31 17.59	Dec. 12	228	1.150
151			17.70	Dec 19		
152	5.6	+ 19 19.0	31 55.50	Dec. 16	229	1.154
153	5	+ 8 10.3	35 6.56	Dec. 16	232	1.164
154			6.57	Dec. 12		
155	8	+ 9 51.9	36 49.16	Dec. 12		1.169
156			49.19	Dec. 17		
157	7.8	+ 2 42.4	38 20.48	Dec. 12		1.175
158			20.60	Dec. 16		
159			20.81	Dec. 19		
160	6	+ 21 18.1	39 23.65	Dec. 12		1.179
161			23.67	Dec. 16		
162	6.7	+ 27 56.2	42 7.61	Dec. 19		
163	5.6	+ 2 13.2	43 28.06	Dec. 17	251	1.201
164			28.31	Dec. 12		
165	8	+ 26 52.8	43 53.70	Dec. 12		
166	7.8	+ 27 50.2	44 2.85	Dec. 19		
167			3.63	Dec. 16		
168	7	+ 27 33.8	46 56.44	Dec. 12		
169			56.61	Dec 17		
170			56.69	Dec. 16		
171	7	+ 11 20.6	49 0.34	Dec. 12		1.223
172			0.56	Dec 16		
173			0.83	Dec. 19		
174	7	+ 5 5.0	49 46.19	Dec. 12		1.225
175	6	+ 2 9.5	50 1.31	Dec. 16	271	1.226

Bemerkungen.

162) Ll. 3425.
165) Ll. 3496.
166) Ll. 3501.
168) Ll. 3596.
170) Fäden schlecht.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
176	5	+ 1° 49'0	1h 51m 57s85	Dec. 16	277	1.238
177			57.90	Dec. 12		
178	6	— 17 17.0	14 4 40.49	Juni 16		14.22
179	6.7	— 17 40.5	6 18.33	Juni 16		
180	9	— 12 31.5	8 40.05	Juni 16		
181	6	— 10 48.9	12 57.14	Juni 16	1860	14.64
182	7.8	— 19 4.5	14 36.20	Juni 16		
183	7	— 19 4.7	14 38.60	Juni 16		
184		— 12 28.	16 45.76	Juni 16		
185	7.8	— 9 7.3	18 8.35	Juni 16		14.89
186	7.8	— 19 50.6	19 55.01	Juni 16		
187	7	— 19 34.5	23 53.75	Juni 16		14.116
188	6.7	— 11 28.1	26 38.86	Juni 16		14.127
189	7	— 20 20.4	35 9.01	Juni 16		14.166
190	7	— 20 29.9	36 9.87	Juni 16		14.171
191	5	— 27 8.3	38 51.92	Juni 16		14.184
192	6	— 11 5.6	43 48.86	Juni 9	1901	14.206
193	5	— 10 36.8	46 12.42	Juni 16	1903	14.214
194	5.6	— 3 32.6	47 1.25	Juni 16	1905	14.220
195	7	— 10 21.1	48 21.49	Juni 16	1909	14.228
196		— 10 8.	48 22.14	Juni 16		
197	8	— 10 8.5	49 20.72	Juni 16		14.233
198	4.5	— 7 44.2	50 34.40	Juni 9	1911	14.238
199	3.4	— 24 30.3	52 41.11	Juni 9		14.251
200		— 21 35.	54 49.30	Juni 9		
201	7.8	— 23 21.6	54 50.07	Juni 16		14.261
202	7.8	— 12 8.5	55 53.79	Juni 16		
203	7.8	— 14 39.3	56 36.46	Juni 16		
204	6	— 23 13.8	58 30.48	Juni 9		14.282
205	5.6	— 19 2.6	15 1 7.46	Juni 16	1927	15.3
206	6.7	— 18 54.2	2 13.90	Juni 16	1928	15.6
207			14.10	Juni 9		
208	6.7	— 21 40.0	5 6.10	Juni 16		15.19
209	2.3	— 8 39.2	6 31.76	Juni 9	1934	15.26
210			31.80	Juni 13		

Bemerkungen.

179) —1m; A.Ö. 13507. 180) Ll. 26171. 182) Ll. 26319. 183) Ll. 26320. 184) Gehört nach dem Journal vermuthlich zur Decl. —13°56′ und ist identisch mit Ll. 26376. 186) Ll. 26462.3. 195) 3 Fäd. beob.; 1 weicht stark ab. 196) Die Declinationen von 195—197 sind durcheinander geschrieben, vermuthlich ist 196 der Begleiter von 195. 197) 3 Fäden beob.; 2 weicht stark ab. 202) Ein Stern bei —21°30′ sollte beobachtet werden. Die Uebereinstimmung der Fäden nöthigt zur Annahme, dass um 10° verstellt worden ist. Ll. 27473 ist 55m 53s44 und —12°8′5. 200) Nicht zu identificiren. 203) B 1117. 207) Ein Stern bei —17°0′ sollte beobachtet werden. Die Uebereinstimmung der Fäden ist schlecht, wird aber gut, wenn man annimmt, dass 206 beobachtet wurde. Ausserdem konnte α 207 und δ = —17°0′ in keinem Catalog gefunden werden.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
211	7.8	— 17° 34′1	15h 8m 24s72	Juni 16		
212	8	— 8 25.4	8 52.37	Juni 13		15.32
213	6	— 17 26.4	9 51.75	Juni 16	1938	15.37
214	6	— 14 25.5	12 11.20	Juni 16	1941	15.50
215	5.6	— 9 36.7	13 38.66	Juni 16	1944	15.57
216	7	— 17 49.1	14 47.35	Juni 16		
217	7.8	— 16 45.4	18 34.36	Juni 16	1951	15.80
218	7.8	— 19 29.2	20 31.43	Juni 16		15.91
219		— 23 49.0	21 38.02	Juni 16		
220	7.8	seq.	21 39.02	Juni 16		
221	4	— 9 23.2	23 32.60	Juni 16		15.106
222	4.5	— 14 7.7	24 38.55	Juni 16	1964	15.111
223	4.5	— 29 7.5	26 42.73	Juni 16		15.123
224	5.6	— 23 10.4	28 46.76	Juni 16		15.138
225	5	— 19 2.1	30 43.90	Juni 16	1981	15.145
226	7.8	— 15 22.6	31 49.42	Juni 16		15.150
227	4.5	— 15 2.4	33 7.51	Juni 16	1985	15.157
228	7	— 14 24.3	33 30.13	Juni 16		
229	6.7	— 12 53.3	37 35.49	Juni 16		
230	6	— 17 17.7	38 44.51	Juni 16		
231	5	— 25 8.8	39 16.68	Juli 1	2000	15.177
232			16.83	Juli 4		
233			16.90	Juli 2		
234	7	— 17 50.3	41 5.88	Juni 16		
235	5	— 24 44.0	41 55.88	Juli 2	2006	15.189
236			55.90	Juli 1		
237	5	— 19 34.4	42 2.32	Juni 16	2007	15.190
238	6	— 23 23.1	42 21.25	Juli 2		15.192
239	4.5	— 16 8.7	42 44.64	Juni 16	2011	15.193
240	6	— 24 39.2	42 58.62	Juni 30	2012	15 195
241			58.69	Juli 1		
242		— 23 56.	42 58.82	Juli 1		
243			58.86	Juli 2		
244	6.7	— 25 40.7	43 44.61	Juli 4	2015	15.196
245			44.72	Juli 2		

Bemerkungen.

211) Ll. 27881.2.

212) Diese Beobachtung trägt das Datum Juni 16., α wird dann 8m 57s36. Unter der Annahme, dass ein Schreibfehler vorliegt und Juni 13. zu lesen ist, kommt die Beob. mit P. 15.32 gut in Einklang.

215) —10s 216) Ll. 28087. 217) Fd. 2. —2s

220) Ll. 28274 dpl. in H.C. 223) Fd. 1, 2, 4, 5 : —10s

228) Ll. 28650. 229) Ll. 28759. 230) Ll. 28780.

234) A.Ö. 14963—5.

240) Fd. 2 : —2s

242) ist Juli 1. unter 241) geschrieben und als „seq." bezeichnet; übrigens nicht zu identificiren.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
246	7	— 18° 47'7	15h 43m 45s48	Juni 16		15.197
247		— 31 3	44 51.72	Juni 30		
248			51.82	Juli 1		
249	4	— 28 37.9	44 52.33	Juli 2	2017	15.207
250			52.38	Juli 4		
251	6	— 14 14.8	45 36.46	Juni 16		
252	3.4	— 25 32.4	47 4.89	Juli 1	2020	15.216
253			4.92	Juni 30		
254			4.94	Juli 2		
255			5.14	Juli 4		
256	3	— 22 3.3	48 49.35	Juli 2	2024	15.225
257			49.41	Juli 1		
258			49.43	Juni 30		
259			49.71	Juli 4		
260	5.6	— 15 56.8	49 24.24	Juni 16	2026	15.228
261	6	— 7 50.9	50 16.97	Juni 16		15.231
262	6	— 25 18.6	51 35.08	Juli 1		15.237
263			35.10	Juli 2		
264	4.5	— 10 49.4	53 39.74	Juni 16	2033	15.245
265	8	— 10 54.1	53 43.64	Juni 16		
266	2	— 19 15.6	54 7.18	Juli 2	2034	15.251
267			7.23	Juli 1		
268			7.27	Juni 30		
269	4.5	— 20 7.7	55 25.25	Juli 4	2039	15.259
270			25.64	Juni 30		
271	4.5	— 20 19.7	55 59.03	Juli 4	2040	15.263
272			59.53	Juli 2		
273			59.54	Juni 30		
274			59.68	Juli 1		
275	6	— 12 12.6	56 47.94	Juli 1	2042	15.268
276	6	— 27 53.8	16 0 14.54	Juni 30	2051	15.287
277			14.61	Juni 16		
278			14.62	Juli 1		
279	5	— 27 24.5	0 19.05	Juli 2	2052	16.2
280	5	— 9 32.8	1 21.26	Juni 30	2056	16.6

Bemerkungen.

247) Ist nicht zu identificiren.

249) Diese Beob. trägt das Datum Juni 30., α wird dann 44m 50s 59. Um sie mit 250) in Einklang zu bringen, muss man ein Verzählen um 2s oder einen Schreibfehler im Datum annehmen, wie hier geschehen.

251) Ll. 28980. 265) Ll. 29215.17.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
281	5	— 9° 32′8	16h 1m 21s38	Juli 4		16.6
282			21.43	Juni 16		
283	7.8	— 24 58.2	3 5.70	Juni 16		16.14
284			5.95	Juli 1		
285	5	— 7 50.4	5 2.39	Juli 4		16.26
286	5.6	— 28 6.9	6 13.68	Juni 16		16.31
287			13.69	Juli 1		
288			13.81	Juni 30		
289	6	— 30 25.2	7 13.83	Juni 16		16 36
290			14 05	Juli 1		
291	5.6	— 23 41.2	8 55.49	Juni 30	2076	16.46
292			55.53	Juni 16		
293			55.58	Juli 2		
294	4	— 25 6.7	9 21.34	Juni 16	2077	16.50
295			21.43	Juli 1		
296			21.52	Juli 4		
297	8	— 22 35.	11 13.61	Juni 16		
298			13.79	Juli 1		
299	7	— 29 14.0	12 26.27	Juni 30		
300			26.40	Juni 16		
301			26.53	Juli 2		
302	5	— 19 34.1	12 42.61	Juli 1	2082	16.64
303			42.96	Juli 4		
304	1	— 25 59.2	17 28.25	Juni 30	2091	16.84
305			28.29	Juni 13		
306	5	— 34 15.9	18 39.86	Juli 1		16.92
307			39.89	Juni 16		
308	7	— 26 6.0	19 26.18	Juli 2		16.93
309	3.4	— 27 47.9	23 45.85	Juni 13	2103	16.113
310			45.98	Juni 30		
311			45.98	Juli 18		
312			46.15	Juli 1		
313			46.17	Juni 16		
314	7.8	— 17 49.0	27 10.91	Juli 18		16.128
315			11.16	Juni 30		

Bemerkungen.

297) Wash. Z. Zone 243.15.
299) A.Ö. 15585—87: Fd. 2 : + 4s
300) Fd. 2 : + 4s
301) —1m
315) —1m

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
316	7.8	— 17° 49′0	16h 27m 11s20	Juni 16		16.128
317			11.24	Juli 1		
318			11.24	Juli 2		
319	7.8	— 20 0.9	29 5.58	Juni 30		16.137
320			5.59	Juni 13		
321			5.82	Juni 16		
322			5.92	Juli 1		
323	8	— 17 40.0	30 0.32	Juli 18		16.142
324			0.81	Juli 2		
325	7.8	- 19 32.2	30 26.76	Juni 30		16.145
326			26.96	Juni 16		
327			26.99	Juni 13		
328			27.08	Juli 1		
329	6.7	— 28 8.0	32 49.58	Juli 18		16.159
330			49.80	Juli 2		
331	6	— 25 9.6	34 56.12	Juni 13	2126	16.168
332			56.15	Juni 30		
333			56.19	Juni 16		
334			56.42	Juli 1		
335	3	— 33 55.5	37 32.99	Juni 30	2132	16.184
336			33.18	Juli 18		
337			33.19	Juli 1		
338			33.39	Juni 16		
339	3.4	— 37 41.8	38 40.87	Juni 30		16.189
340			40.99	Juli 1		
341			41.40	Juli 18		
342			41.41	Juli 2		
343	4	— 37 40.2	39 8.90	Juli 18		16.193
344			9.01	Juli 2		
345			9.09	Juni 30		
346			9.20	Juli 1		
347	8	— 26 31.6	39 47.36	Juni 13		
348			47.80	Juni 16		
349			47.82	Juli 1		
350	7.8	— 25 29.6	42 23.38	Juli 18		

Bemerkungen.

334) Fd. 5 : + 10s
347) Ll. 30609.
350) Ll. 30678.

©Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
351	7.8	— 25° 29′6	16h 42m 23s48	Juli 2		
352	6	— 32 56.1	44 29.51	Juni 16		16.228
353			29.64	Juli 1		
354	7.8	— 21 9.0	48 53.22	Juli 18		
355			53.35	Juli 26		
356			53.41	Juli 1		
357	6	— 31 50.4	49 17.01	Juni 16		16.255
358			17.20	Juli 2		
359			17.34	Juni 30		
360	5	— 33 50.1	52 0.64	Juli 1		16.268
361			0.69	Juni 16		
362			0.74	Juli 18		
363			0.88	Juni 30		
364			1.02	Juli 26		
365	6	— 21 16.9	54 34.02	Juli 2	2162	16.281
366			34.22	Juni 16		
367			34.22	Juni 30		
368	7.8	— 26 14.0	54 49.05	Juli 1		16.284
369			49.16	Juli 26		
370			49.51	Juli 18		
371	8.9	— 26 47.0	17 0 3.89	Juni 16		16.311
372	6.7	— 26 44.2	2 6.25	Juni 16	2174	17.6
373			6.46	Juli 1		
374			6.51	Juli 18		
375	7.8	— 33 18.5	2 32.09	Juli 26		17.9
376			32.31	Juli 2		
377			32.34	Juni 30		
378	4.5	— 26 18.0	3 21.96	Juni 30	2176	17.17
379	7	— 26 15.0	4 15.00	Juli 2		17.21
380			15.07	Juli 18		
381			15.63	Juli 26		
382	5.6	— 32 25.7	4 23.32	Juni 16		17.23
383			23.35	Juli 1		
384	6.7	— 26 23.9	5 33.55	Juni 30		17.27
385			33.66	Juli 1		

Bemerkungen.

351) Ll. 30678.
354) Ll. 30869.
363) —1m
364) Fd. 3 : + 10s

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
386	3.4	— 24° 47'5	17h 10m 2.72	Juni 16		17.53
387	7	— 24 3.1	13 11.69	Juli 1	2196	17.77
388			11.80	Juni 30		
389			11.88	Juni 16		
390	5.6	— 23 58.9	14 28.56	Juli 1	2198	17.83
391			28.62	Juni 30		
392			28.68	Juni 16		
393	7	— 37 7.4	17 31.09	Juni 16	2205	17.108
394			31.22	Juli 1		
395			31.24	Juni 30		
396	6.7	— 26 6.4	19 38.46	Juli 2		17.117
397			38.51	Aug. 11		
398			38.67	Juli 30		
399			38.75	Juli 18		
400			38.78	Juli 26		
401	3	— 36 56.7	20 22.74	Juni 16	2210	17.121
402			22.75	Juni 30		
403			22.94	Juli 1		
404	7	— 21 53.9	23 35 12	Juli 2	2212	17.140
405			35.22	Juli 1		
406			35.30	Aug. 1		
407	6	— 11 5.7	23 56.13	Aug. 4		
408			56.23	Aug. 11		
409			56.31	Juli 30		
410	7	— 27 55 0	25 55.37	Aug. 4		
411			55.48	Juli 1		
412			55.52	Juli 18		
413			55.64	Juli 30		
414			55.64	Aug. 1		
415	7.8	— 32 11.6	26 58.62	Juni 30		17.159
416	6	— 21 47.0	27 2.27	Juli 2	2219	17.160
417			2.44	Juli 1		
418			2.44	Aug. 11		
419			2.48	Aug. 1		
420			2.53	Juli 30		

Bemerkungen.

387) —1m
407) Ll. 31975.6.
410) Lac. 7371.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
421	6	— 21° 47′0	17h 27m 2.56	Juli 18	2219	17.160
422	7	— 27 46.5	31 1.46	Aug. 4		17.186
423			1.60	Juli 2		
424			1.67	Juli 1		
425			1.71	Juni 30		
426			1.73	Juli 18		
427			1.84	Juli 26		
428			2.19	Juli 30		
429	5	— 21 34.5	31 45.03	Juli 2	2226	17.192
430			45.21	Aug. 4		
431			45.22	Juli 18		
432			45.22	Juli 30		
433			45.34	Juli 1		
434	7	— 22 5.5	32 38.19	Aug. 11		17.195
435			38.82	Juli 30		
436			39.11	Juni 30		
437	7.8	— 26 52.6	33 50.39	Aug. 4		17.208
438			50.48	Juli 18		
439			50.76	Aug. 1		
440			50.98	Aug. 11		
441	5	— 27 44.5	35 17.64	Juli 1	2230	17.217
442			17.65	Aug. 11		
443			17.75	Juli 30		
444			17.89	Juni 30		
445			17.91	Juli 26		
446	7	— 26 53.4	36 16.45	Juli 18		17.223
447			16.61	Aug. 1		
448			16.75	Juli 1		
449			16.79	Aug. 4		
450	5.6	— 31 37.2	36 31.15	Aug. 11		17.227
451			31.23	Juni 30		
452			31.26	Juli 30		
453			31.50	Juli 2		
454	8	— 22 50.8	39 17.85	Juli 18		17.247
455			18.00	Juli 26		

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
456	8	— 22° 50'8	17h 39m 18s01	Juli 2		17.247
457			18.05	Juli 30		
458			18.20	Juli 1		
459	7.8	— 22 36.2	40 31.35	Aug. 4		
460			31.38	Juli 1		
461			31.39	Juli 2		
462			31.41	Juli 18		
463			31.56	Aug. 1		
464			31.66	Aug. 11		
465			31.76	Juli 26		
466	6.7	— 24 50 0	42 54.25	Juli 1	2241	17.267
467			54.28	Juli 18		
468			54.46	Juli 30		
469			54.47	Aug. 1		
470			54.63	Juni 30		
471	6.7	— 28 1.1	44 23.08	Aug. 1		
472			23.27	Juli 30		
473			23.30	Aug. 11		
474			23.44	Juli 2		
475			23.44	Aug. 4		
476			23.64	Juni 30		
477			23.64	Juli 18		
478	6.7	— 28 43.4	46 17.15	Juli 2		
479			17.17	Juli 30		
480			17.24	Juli 1		
481			17.28	Juni 30		
482			17.42	Aug. 4		
483	5	— 30 13.1	46 34.15	Aug. 11		17.294
484			34.22	Aug. 1		
485			34.50	Juli 26		
486			34.60	Juli 18		
487	5	— 23 47.0	47 53.58	Juli 30	2246	17.299
488			53.74	Juli 2		
489			53 85	Juli 1		
490			53.89	Juni 30		

Bemerkungen.

459) Ll. 32584.
471) Ll. 32727.
478) Ll. 32807.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
491	7	— 24° 15'3	17h 48m 14s40	Aug. 22	2247	17.302
492			14.69	Aug. 1		
493			14.76	Juli 18		
494			14.83	Aug. 11		
495			14.90	Juli 26		
496			14.95	Aug. 4		
497	7	— 17 8.1	50 3.69	Juli 30	2253	17.311
498			3.78	Aug. 22		
499			3.86	Aug. 11		
500			3.90	Juli 1		
501			3.93	Juli 26		
502	6	— 24 16 0	50 54.41	Juni 30	2255	17.321
503			54.41	Juli 30		
504			54.65	Aug. 11		
505			54.79	Aug. 4		
506			54.94	Juli 2		
507	6.7	— 24 21.0	51 55.16	Juli 1	2260	17.332
508			55.46	Juni 30		
509	9	— 19 27.0	52 29.02	Juni 30		17.338
510			29.20	Aug. 11		
511	5	— 29 34.4	52 33.33	Juli 18		17.339
512			34.03	Aug. 1		
513		— 24 18	53 8.46	Aug. 22		
514	7	— 24 23.6	53 13.33	Aug. 11		17.342
515			13.36	Aug. 22		
516			13.51	Juni 30		
517	4	— 30 24.6	53 17.24	Aug. 1	2266	17.343
518			17.26	Juli 26		
519			18.07	Juli 18		
520	5	— 28 27.8	55 43.91	Aug. 4		17.359
521			44.02	Juli 30		
522			44.19	Juni 30		
523			44.24	Juli 1		
524			44.26	Juli 26		
525			44.47	Aug. 11		

Bemerkungen.

513) In der H. C. steht bei Stern 514 „plus. petits“ deren 513 vermuthlich einer ist.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
526	5	− 28° 27'8	17h 55m 44s50	Juli 18		17.359
527	6	— 30 44.6	57 31.42	Juli 30		17.367
528			31.42	Aug. 11		
529			31.67	Aug. 4		
530			31.68	Juli 26		
531			31.71	Juni 30		
532	6	— 23 43.6	59 49.42	Juli 30	2276	17.386
533			49.61	Aug. 4		
534			49.91	Sept. 3		
535			49.93	Juli 18		
536			50.10	Aug. 11		
537	7.8	— 20 27.1	18 0 20.59	Aug. 22		
538			20.75	Aug. 11		
539	3.4	— 21 5.7	2 6.49	Aug. 22	2284	18.7
540			6.55	Juni 30		
541			6.59	Juli 1		
542			6.90	Sept. 3		
543	6	— 21 45.1	2 33.12	Sept. 3	2286	18.8
544			33.22	Aug. 4		
545			33.51	Aug. 11		
546	6	— 20 46.3	3 34.83	Aug. 1	2288	18.14
547			35.23	Aug. 22		
548			35.46	Juli 2		
549			35.56	Sept. 3		
550	6	— 20 25.9	3 36.76	Sept. 3	2289	18.15
551			36.86	Juni 30		
552			37.06	Aug. 4		
553			37.15	Aug. 11		
554	4	— 36 48 2	4 25.65	Aug. 22		18.17
555			26.06	Sept. 3		
556	7	— 20 35.7	4 58.24	Juli 30	2290	18.20
557			58.36	Aug. 11		
558			58.54	Juli 18		
559			58.62	Juni 30		
560	5.6	— 27 5.9	5 50.59	Aug. 1		18.24

Bemerkungen.

537) Lal. 33350.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
561	6.5	— 27° 5′9	18h 5m 50s80	Aug. 4		18.24
562			51.08	Aug. 11		
563			51.13	Juli 2		
564	3.4	— 29 53.8	8 29.58	Aug. 11	2294	18.32
565			29.82	Juli 30		
566			30.41	Aug. 1		
567			30.57	Juli 1		
568			30.60	Aug. 22		
569			30.67	Juli 18		
570			30.82	Sept. 15		
571			30.85	Juni 30		
572	8	— 31 0.7	8 41.00	Sept. 3		18.33
573			41.23	Juli 30		
574			41.27	Juli 26		
575			41.30	Juli 2		
576			41.65	Aug. 11		
577	7	— 36 44.7	9 39.85	Aug. 22		18.37
578			40.06	Juli 18		
579			40.39	Aug. 11		
580	6	— 36 19.0	10 18.55	Aug. 1		18 42
581			18.55	Sept. 3		
582			18.96	Juni 30		
583			19.06	Aug. 11		
584	3	— 34 27.6	11 13.10	Aug. 22	2297	18.46
585			13.10	Sept. 3		
586			13.52	Sept. 4		
587			13.53	Sept. 12		
588			13.58	Aug. 4		
589			13.68	Juli 1		
590			13.68	Juli 18		
591			13.72	Juli 30		
592			13.84	Aug. 11		
593	6	— 20 37.9	13 43.98	Juni 30	2303	18.58
594			44.03	Sept. 12		
595			44.22	Juli 30		

Bemerkungen.

583) Fd. 1, 2 : —12s

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
596	6	— 20° 37'9	18h 13m 44s42	Aug. 4	2303	18.58
597			44.49	Juli 1		
598			44.53	Juli 18		
599			44.60	Juli 26		
600	4	— 25 30.9	15 55.99	Aug. 11	2310	18.66
601			56.04	Juli 30		
602			56.08	Sept. 12		
603			56.28	Juli 2		
604			56.33	Juli 1		
605			56.34	Aug. 1		
606			56.36	Juni 30		
607	7	— 34 2.6	16 43.42	Juli 18		
608	7.8	— 25 22.0	17 19.81	Aug. 11		18 75
609			20.07	Sept. 3		
610			20.34	Juli 26		
611			20.35	Aug. 1		
612			20.40	Juni 30		
613	7	— 28 54.6	18 9.52	Juli 2		
614	6	— 33 6.1	18 16.99	Juli 1		18.79
615			17.48	Aug. 11		
616			17.65	Juli 30		
617			17.81	Juli 26		
618			18.19	Sept. 3		
619	8	— 28 4.4	18 36.55	Sept. 3		
620			36.61	Aug. 22		
621	6	— 18 50.3	18 44.13	Aug. 4		18.82
622			44.15	Juli 18		
623			44.28	Aug. 22		
624			44.33	Aug 11		
625	7	— 19 1.1	19 52.85	Juli 18		18 88
626			52.87	Aug. 22		
627			52.99	Juli 1		
628		— 18 0	21 0.81	Juli 2		
629			0.92	Juni 30		
630	6.7	— 33 8.7	21 9.73	Sept. 3		18.96

Bemerkungen.

599) — 10s 607) Lac. 7728. 612) Fd. 1 : —7s

613) Es sollte ein Stern bei —27°52' beobachtet werden. Da in den Catalogen keiner gefunden wurde, so wurde ein Versehen im Einstellen um 1° angenommen, dann stimmt α 613 mit Lac. 7745. 619) A.Ö. 18302.3. 628) Ein diesen Coordinaten entsprechender Stern wurde in den Catalogen nicht gefunden. P. 18.92 ist 20m 0s6 und —18°31'. P. 18.95 ist 21m 0s5 und —19°6'. Dem Journal nach ist ein Versehen um 1m nicht unwahrscheinlich.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
631	8	— 33° 5′4	18h 21m 17s46	Sept. 3		18.97
632	7	— 24 14.2	21 19.01	Aug. 22	2319	18.99
633	7	— 18 29.8	21 44.56	Juli 2		18.102
634			44.71	Juli 1		
635			44.71	Aug. 4		
636			44.95	Aug. 1		
637			45.10	Aug. 11		
638		— 18 0	21 58.12	Aug. 11		
639			58.56	Aug. 1		
640		— 24 18	22 15.68	Aug. 11		
641			15.72	Juli 30		
642	7	— 19 24.4	23 53.28	Aug. 4		18.112
643			53.30	Juli 30		
644			53.48	Juli 1		
645			53.51	Juni 30		
646			53.87	Aug. 11		
647	8	— 19 17.2	25 29.07	Juli 30		
648	7	— 19 21.4	25 37.54	Juli 30		18.121
649			37.54	Sept. 3		
650			37.80	Juli 18		
651			37.86	Aug. 11		
652			37.95	Juni 30		
653			38.01	Aug. 4		
654	6.7	— 21 32.6	26 13.38	Sept. 3	2332	18.125
655			13.48	Aug. 11		
656			13.74	Aug 22		
657			13.78	Juli 1		
658	7	— 17 23.0	26 31.74	Sept. 3		18.128
659			31.76	Juli 18		
660			32.29	Juli 26		
661	6	— 23 39.4	26 37.60	Juni 30	2333	18.129
662			38.22	Aug. 11		
663			39.01	Aug. 22		
664			39.03	Aug. 1		
665	6.7	— 21 11.9	27 15.34	Sept. 3	2335	18.131

Bemerkungen.

638) Nicht zu identificiren. Gr. 6.
640) Nicht zu identificiren. Gr. 7.
647) A.Ö. 18448.9.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
666	6.7	— 21° 11'9	18h 27m 15s76	Juni 30		18.131
667			15.87	Aug. 22		
668	8	— 24 31.3	29 53.50	Juni 30		
669	6	— 24 0.0	29 57.70	Juli 18	2338	18.141
670			57.86	Juli 1		
671			57.86	Aug. 1		
672			57.93	Aug. 11		
673			58.05	Juli 30		
674	6	— 35 49.0	31 15.05	Juli 2		18.146
675			15.36	Juni 30		
676			15.43	Juli 30		
677			15.51	Juli 26		
678			15.56	Aug. 11		
679	6	— 25 11.5	32 49.96	Aug. 4		18.155
680			50.01	Juli 1		
681			50.08	Aug. 1		
682			50.15	Juni 30		
683			50.23	Juli 18		
684		— 25 8	33 11.87	Aug. 22		
685	4.5	— 27 10.6	33 27.41	Juli 2	2344	18.159
686			27.58	Juni 30		
687			28.03	Aug. 11		
688			28.42	Juli 26		
689			28.42	Juli 30		
690			28.51	Aug. 22		
691	7.8	— 19 47.8	34 30.25	Aug. 11		18.162
692			30.26	Aug. 1		
693			30.43	Aug. 22		
694			30.61	Juli 26		
695			30.84	Juni 30		
696	6	— 22 34.9	34 34.68	Sept. 3	2345	18.164
697			34.72	Aug. 11		
698			34.92	Aug. 22		
699			35.00	Juli 18		
700			35.17	Aug. 4		

Bemerkungen.

668) Ll. 34586.
684) Nicht zu identificiren.
695) Fd. 2, 3 : + 2'

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
701	7.8	— 20° 28'3	18h 36m 18s03	Juli 30	2347	18.175
702			18.11	Aug. 22		
703			18.12	Aug. 4		
704			18.25	Aug. 1		
705	6	— 20 32.0	38 5.64	Juli 2	2352	18 185
706			5.72	Aug. 11		
707			5.73	Juli 30		
708			5.83	Aug. 22		
709			5.91	Juni 30		
710			6.04	Juli 26		
711	6	— 22 22.3	39 6.87	Aug. 11	2353	18.196
712			6.93	Aug. 4		
713			6.99	Juli 1		
714			7.26	Juli 26		
715			7.35	Juni 30		
716	6	— 22 8.2	40 25.09	Juli 2	2359	18.202
717			25.16	Juni 30		
718			25.30	Sept. 3		
719			25.42	Aug. 11		
720			25.58	Juli 30		
721	8	— 22 31.3	40 53.66	Juli 18		
722			53.95	Aug. 22		
723	6	— 21 35.1	42 19.63	Juli 30	2363	18.210
724			19.77	Aug. 11		
725			20.61	Juli 2		
726			20.77	Aug. 22		
727	5	— 22 58.3	42 23.39	Juli 18	2364	18.211
728			23.53	Juli 1		
729			23.75	Juni 30		
730			23.78	Juli 30		
731			23.79	Aug. 12		
732			23.96	Sept. 4		
733			24.03	Aug. 11		
734	3	— 26 31.5	43 9.46	Juni 30	2365	18.218
735			9.80	Aug. 4		

Bemerkungen.

721) Ll. 35053.
734) Verzählung um 1s indicirt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
736	3	— 26° 31'5	18h 43m 9s89	Aug. 11	2365	18.218
737			10.28	Juli 26		
738			10.34	Aug. 22		
739	5	— 22 54.0	43 19.25	Juli 2	2366	18 219
740			19.47	Juli 18		
741			19.55	Sept. 4		
742			19.57	Juli 30		
743			19.64	Juli 1		
744			19.77	Aug. 11		
745			19.82	Sept. 12		
746			19.84	Aug. 12		
747			19.87	Aug. 11		
748			19.96	Sept. 3		
749	6	— 21 21.0	45 44.68	Juni 30	2372	18.231
750			44.86	Aug. 4		
751			44.93	Aug. 11		
752			45.03	Aug. 12		
753	5	— 20 53.9	46 5.42	Aug. 4	2373	18.233
754			5.63	Aug. 11		
755			5.70	Aug. 12		
756			6.09	Aug. 22		
757	8	— 20 40.2	46 36.85	Juni 30		18.238
758		— 22 44	46 39.67	Juli 1		
759			39.79	Juli 30		
760			39.79	Aug. 22		
761			39.79	Sept. 3		
762	6.7	— 22 57.4	49 51.95	Aug. 4		18.255
763			52.11	Aug. 11		
764			52.17	Aug. 22		
765			52.27	Juli 18		
766	3.4	— 30 8.7	50 11.59	Juli 1	2384	18.257
767			11.66	Juni 30		
768			11.68	Sept. 3		
769			11.74	Aug. 22		
770	6.7	— 25 6.1	50 30.95	Aug. 11		18.261

Bemerkungen.

744) Aus Versehen doppelt eingetragen, die Beobachtung ist identisch mit 724) und ist hier zu streichen.
758) Im Journal als 7 Gr. bezeichnet; aber nicht zu identificiren.
769) Fd. 1, 2 : — 2s

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
771	6.7	— 25° 6'1	18h 50m 31s22	Aug. 12		18.261
772			31.47	Juli 18		
773	6	— 31 19.1	51 52.95	Aug. 22		18.267
774			53.00	Juli 18		
775			53.11	Aug. 11		
776			53.15	Sept. 3		
777	7	— 25 30.3	52 47.08	Juli 30		
778			47.20	Aug. 11		
779			47.26	Juli 18		
780	4.5	— 22 0.8	52 59.43	Aug. 4	2393	18.278
781			59.43	Aug. 11		
782			59.48	Juni 30		
783	8	— 24 57.3	53 41.87	Sept. 3		18.282
784			42.05	Aug. 22		
785	4	— 27 56.5	54 44.74	Aug. 4	2397	18.292
786			45.39	Juli 18		
787			45.45	Aug. 11		
788			45.48	Juli 30		
789	7	— 28 55.4	55 13.17	Aug. 11		18 293
790			13.26	Aug. 22		
791			13.41	Aug. 1		
792			13.65	Aug. 12		
793			13.66	Juni 30		
794	6.7	— 22 47.0	55 14.22	Juli 18		18.294
795			14.30	Aug. 4		
796			14.42	Aug. 11		
797			14.73	Aug. 12		
798	7	— 24 56.9	56 19.02	Aug. 4		18.301
799			19.09	Juli 30		
800			19.16	Aug. 11		
801			19.43	Juli 18		
802	6.7	— 30 19.8	58 1.24	Aug. 1		
803			1.42	Aug. 11		
804			1.74	Aug. 12		
805			1.78	Juli 18		

Bemerkungen.

777) Ll. 35551.
802) Lac. 8019.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
806	4.5	— 21° 19'2	18h 58m 9s45	Juni 30	2406	18.315
807			9.67	Aug. 22		
808			9.70	Aug. 4		
809			9.91	Juli 30		
810	6.7	— 29 49.0	58 56.81	Aug. 12		
811			56.88	Aug. 1		
812	8	— 23 20.8	19 0 43.40	Aug. 1		
813			43.47	Aug. 11		
814	7	— 14 53.7	0 49.62	Juni 30		19.5
815		— 31 57	0 50.19	Aug. 4		
816			50.22	Aug. 11		
817			50.45	Aug. 22		
818		— 31 57	1 6.76	Aug. 22		
819	6.7	— 26 13.2	1 12.76	Aug. 12		19.7
820			12.80	Juli 18		
821	7.8	— 22 22.7	2 27.38	Aug. 4		
822			27.79	Juli 18		
823			27.79	Aug. 11		
824			27.90	Aug. 12		
825	8	— 17 40.2	3 32.57	Aug. 11		19.20
826			32.63	Aug. 4		
827	6	— 25 34.7	3 34.41	Juli 30	2418	19.21
828			34.63	Aug 11		
829			34.93	Juni 30		
830	6	— 24 29.9	3 38.81	Sept. 3		19.22
831			39.75	Aug. 1		
832			40.02	Juli 18		
833	5	— 19 17.2	6 13.08	Aug. 11	2423	19.35
834			13.23	Aug. 1		
835			13.25	Aug. 12		
836			13.27	Juli 30		
837			13.34	Juli 18		
838			13.80	Juni 30		
839	8	— 19 12.0	6 46.26	Juli 18		19.39
840			46.42	Juli 30		

Bemerkungen.

810) Lac. 8024. 812) Ll. 35932. 815) und 818) nicht zu identificiren, letzterer gegen ersteren als „seq." bezeichnet. Gr. 8. 821) Ll. 36016. 830) Verzählung um 1s ist indicirt; unter dieser Annahme wird die Beobachtung 3m 39s58.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
841	6	— 15° 51'8	19h 7m 52s48	Sept. 3		19.50
842			52.77	Aug. 1		
843			52.81	Aug. 11		
844			53.36	Juni 30		
845	6	— 22 45.1	8 56.47	Aug. 11		19.61
846			56.48	Juli 18		
847			56.52	Juli 30		
848			56.70	Aug. 12		
849			56.82	Aug. 22		
850	8.9	— 25 52.7	9 0.30	Aug. 22		
851	7	— 19 35.2	10 10.48	Sept. 3		19.67
852			11.07	Aug. 1		
853			11.17	Aug. 11		
854			11.47	Juni 30		
855	5	— 18 12.1	10 21.21	Aug. 11	2434	19.69
856			21.36	Aug. 12		
857			21.45	Juli 18		
858			21.46	Juli 30		
859	5.6	— 18 39.4	10 28.05	Juli 18	2436	19.70
860			28.17	Aug. 4		
861			28.20	Aug. 11		
862	5.6	— 16 18.5	10 33.58	Aug. 22		19.71
863	8.9	— 17 52.9	11 41.67	Aug. 1		
864			41.76	Juli 18		
865			41.80	Juni 30		
866			41.81	Aug. 11		
867	6	— 28 13.7	12 20.06	Juli 18		19.84
868			20.06	Juli 30		
869			20.09	Aug. 22		
870			20.14	Aug. 11		
871	8	— 17 33.4	12 33.42	Sept. 17		
872	6	— 24 52.4	13 23.60	Aug. 11	2445	19.93
873			23.65	Aug. 22		
874			23.78	Juni 30		
875			23.82	Sept. 3		

Bemerkungen.

850) A.Ö. 19401; Fd. 1 : — 10s
863) A.Ö. 19463.
871) Ll. 36501.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
876	6	— 24° 52′4	19h 13m 23s83	Juli 18		19.93
877			23.87	Aug. 4		
878	6.7	— 24 46.8	13 30.73	Sept. 3		19.94
879	6	— 24 19.9	13 40.81	Aug. 4	2446	19.96
880		— 24 44	13 43.54	Juli 18		
881	6	— 30 6.9	14 35.92	Aug. 11		19.102
882			36.03	Juli 30		
883			36.29	Aug. 12		
884	6.7	— 22 9.0	14 40.67	Aug. 11	2448	19.103
885			40.73	Aug. 1		
886			40.81	Juli 18		
887	6	— 15 25.6	15 4.98	Aug. 11		19.107
888			5.01	Juni 30		
889			5.18	Aug. 4		
890	9	— 22 1.0	15 29.52	Juli 18		
891	7.8	— 18 43.5	16 18.94	Sept. 3		
892			19.22	Juli 30		
893			19.26	Juni 30		
894			19.28	Aug. 11		
895	6.7	— 18 44.4	16 43.81	Juni 30		
896			43.84	Sept. 3		
897			44.16	Aug. 22		
898			44.22	Juli 30		
899			44.28	Aug. 11		
900	7.8	— 15 29.2	17 29.30	Sept. 3		19.124
901			29.52	Aug. 1		
902			29.55	Aug. 11		
903			29.77	Juli 18		
904			30.00	Sept. 18		
905	7	— 27 22.2	17 47.57	Juli 18		19.126
906			47.89	Aug. 4		
907			48.07	Aug. 12		
908	8	— 15 44.8	18 26.61	Juli 18		19.132
909			26.86	Sept. 18		
910			27.24	Aug. 4		

Bemerkungen.

880) Nicht zu identificiren. 889) Fd. 1 : + 6s 890) A.Ö. 19552. 891) Ll. 36666. 895) Ll. 36688. 908) Fd. 1, 2, 3 um —3s corrigirt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
911	8	— 15° 44'8	19h 18m 27s32	Aug. 22		19.132
912	6	— 21 42.3	19 19.19	Juli 30		19.138
913			19.22	Aug. 12		
914			19.85	Juni 30		
915	10	— 21 49.2	19 25.32	Aug 22		
916	8	— 21 26.0	19 51.02	Aug. 11		
917			51.06	Juli 18		
918			51.28	Aug. 1		
919			51.36	Aug. 4		
920	7.8	— 28 22.5	20 30.13	Aug. 1		
921			30.26	Aug. 12		
922			30.41	Aug. 22		
923			30.77	Juni 30		
924	7	— 24 16.0	22 46.77	Aug. 11		19 159
925			46.94	Juli 30		
926			47.16	Aug. 4		
927	7	— 21 11.2	24 2.92	Aug. 4		19.166
928			2.93	Juli 18		
929			3.17	Aug. 11		
930	6	— 25 8.0	24 10.44	Juli 30	2475	19.168
931			10.54	Aug. 11		
932			10.61	Aug. 22		
933			11.51	Juni 30		
934	4.5	— 25 18.1	24 49.48	Juli 30	2478	19.174
935			49.60	Aug. 4		
936			49.71	Aug. 22		
937			50.50	Juni 30		
938	7	— 19 16.2	25 3.31	Aug. 12		19.176
939			3.61	Juli 18		
940			3.81	Sept. 3		
941			4.01	Aug. 1		
942	8.9	— 19 12.2	25 27.46	Aug. 22		
943		— 18 36	25 40.36	Aug. 11		
944			40.38	Aug. 1		
945	7	— 18 39.1	25 43.82	Sept. 3		19.180

Bemerkungen.

915) Wash. Z. Zone 182,33. 916) Ll. 36835. 920) Ll. 36872.
938) Fd. 3 : —5s 941) Fd. 4, 5 : —4s 942) Ll. 37079.
943) P. 180 sollte beobachtet werden. Welcher Art das an beiden Tagen begangene Versehen gewesen, liess sich nicht entscheiden.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
946	7	— 18° 39′1	19h 25m 44s27	Juli 18		19.180
947	7	— 23 41.5	28 5.33	Juli 18	2486	19.199
948			5.40	Aug. 1		
949			5.55	Juli 30		
950	6.7	— 23 51.7	28 22.77	Juli 18	2488	19.201
951			22.83	Juli 30		
952			23.26	Aug. 1		
953	8	— 15 36.1	28 47.26	Juli 18		
954			47.45	Aug. 22		
955			47.53	Aug. 11		
956	5.6	— 16 43.7	29 32.37	Juli 18	2490	19.214
957			32.68	Aug. 1		
958			32.91	Juni 30		
959		— 15 30	29 52.58	Aug. 22		
960	5	— 16 34.1	31 21.22	Aug. 11	2494	19.222
961			21.30	Juli 30		
962			21.46	Juli 18		
963	6	— 15 54.6	32 25.87	Aug. 4		19.230
964			25.91	Aug. 1		
965			26.02	Aug. 12		
966			26.84	Juni 30		
967	6	— 32 21.9	33 33.23	Juli 18		19.243
968			33.39	Aug. 11		
969			33.46	Juli 30		
970			33.55	Aug. 22		
971	7	— 32 23.5	34 7.92	Aug. 22		
972	6	— 20 13.1	34 58.43	Juli 18	2504	19.249
973			58.70	Aug. 1		
974			58.75	Aug. 11		
975			58.82	Aug. 4		
976	7	— 17 32.5	35 55.84	Aug. 1		
977			55.95	Aug. 11		
978			56.48	Aug. 4		
979	7.8	— 17 32.0	36 28.22	Aug. 4		
980			28.44	Aug. 1		

Bemerkungen.

953) Ll. 37243—5; Fd. 3 fortgelassen, Abweichung 1s5.

959) Dieser Stern, welcher in keinem Catalog gefunden wurde, ist im Journal nach 953) beobachtet und mit „altera“ bezeichnet.

966) Verzählung um + 1s indicirt.

971) Lac. 8214. 976) A.Ö. 19954.55. 979) A.Ö. 19958.59.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
981	8	— 21° 25'5	19h 36m 29s50	Juli 30		19.260
982			29.55	Aug. 11		
983			29.78	Juni 30		
984			29.88	Aug. 22		
985	6.7	— 14 10.3	37 5.18	Aug. 22		19 265
986			5.27	Juni 30		
987			5.43	Aug. 11		
988			5.57	Aug. 4		
989	5.6	— 19 31.6	40 51.43	Juli 30	2522	19.291
990			51.45	Aug. 1		
991			51.65	Juni 30		
992			51.65	Aug. 4		
993			51.67	Juli 18		
994	6	— 33 32.6	42 33.78	Aug. 22		19.302
995			34.00	Sept. 3		
996	2	— 24 24.7	42 36.40	Juli 30		
997			36.44	Aug. 11		
998			36.51	Sept. 17		
999			36.82	Juni 30		
1000	6	— 26 48.2	43 52.33	Aug. 22	2528	19.311
1001			52.52	Aug. 1		
1002			52.78	Juli 18		
1003			52.85	Aug. 4		
1004			53.68	Aug. 11		
1005	5	— 27 40.4	44 57.58	Sept. 18	2533	19 322
1006			57.87	Aug. 4		
1007			57.95	Sept. 17		
1008			58.01	Juli 30		
1009			58.21	Juni 30		
1010			58.21	Aug. 1		
1011	6	— 15 59.7	46 52.75	Aug. 11	2540	19.329
1012			52.79	Sept. 18		
1013	5.6	— 35 47.4	47 0.97	Juli 30		19.330
1014			1.03	Aug. 22		
1015			1.10	Aug. 11		

Bemerkungen.

996) Ll. 37813.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1016	5.6	— 35° 47'4	19h 47m 1s39	Juni 30		19.330
1017	5.6	— 26 42.6	47 3.13	Aug. 22	2539	19.331
1018			3.31	Aug. 11		
1019			3.38	Aug. 1		
1020			3.47	Juli 18		
1021			3.61	Sept. 17		
1022	5.6	— 35 12.5	47 10.09	Aug. 4		19.333
1023			10.52	Aug. 11		
1024	7	— 22 43.8	47 59.89	Sept. 3		
1025			59.93	Aug. 1		
1026			59.98	Aug. 11		
1027			60.15	Aug. 4		
1028	6	— 23 15.6	49 47.59	Aug. 1		19.351
1029			47.81	Sept. 18		
1030			47.91	Aug. 11		
1031			47.96	Juli 18		
1032	4.5	— 28 14.3	50 38.67	Juli 30	2549	19.355
1033			38.75	Aug. 22		
1034			38.93	Aug. 11		
1035	6	— 14 10.0	51 2.46	Aug. 22	2551	19.360
1036			2.62	Aug. 11		
1037			2.84	Aug. 4		
1038	5	— 32 35.4	51 56.05	Aug. 11		19.366
1039			56.38	Aug. 4		
1040	6.7	— 23 7.9	52 10.24	Juli 18		19.369
1041	7.8	— 15 56.8	52 30.42	Aug. 4		19.372
1042			30.50	Aug. 11		
1043	6	— 33 32.3	53 4.06	Sept. 3		19.374
1044			4.43	Aug. 11		
1045			4.45	Aug. 4		
1046	8	— 21 51.1	53 28.95	Aug. 22		19.377
1047			28.97	Juli 30		
1048			29.06	Aug. 11		
1049			29.07	Juli 18		
1050	6	— 12 8.5	54 18.73	Aug. 1	2560	19.382

Bemerkungen.

1024) A.Ö. 20131.
1043) Corrigirt um —1m

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1051	6	— 12° 8′5	19h 54m 18s76	Aug. 11	2560	19.382
1052			19.15	Aug. 22		
1053	6	— 13 12.3	54 35.54	Juli 30	2563	19.384
1054			35.60	Aug. 4		
1055			35.66	Juli 18		
1056	8	— 15 27.2	55 23.26	Oct. 4		
1057	7.8	— 19 21.4	56 56.25	Aug. 1		19.402
1058			56.46	Juli 30		
1059			56.47	Juli 18		
1060			56.49	Aug. 4		
1061	7	— 15 34.7	57 28.23	Sept. 12		19.404
1062			28.28	Oct. 4		
1063			28.39	Sept. 14		
1064			28.58	Sept. 3		
1065			28.62	Sept. 16		
1066	7	— 10 52.1	57 48.22	Oct. 5		
1067			48.28	Sept. 4		
1068			48.35	Sept. 12		
1069			48.41	Sept. 14		
1070	7	— 10 37.0	57 51.04	Sept. 12		19.406
1071			51.05	Sept. 4		
1072			51.43	Oct. 5		
1073			51.61	Sept. 14		
1074			52.09	Sept. 15		
1075	6	— 36 34.5	58 21.41	Aug. 1		19.411
1076			21.59	Aug. 4		
1077			21.70	Juli 18		
1078			21.87	Juli 30		
1079	8	— 19 56.3	59 6.09	Juli 30		19.417
1080			6.68	Aug. 11		
1081	9.10	— 11 5.9	59 24.63	Oct. 5		
1082	10	— 11 43.3	20 0 28.19	Sept. 3		
1083	6.7	— 12 57.6	1 9.01	Sept. 15	2575	20.7
1084			9.05	Sept. 4		
1085			9.11	Oct. 4		

Bemerkungen.

1056) A.Ö. 20237.
1066) Ll. 38463.
1081) Lam. 3116.
1082) Lam. 3124.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1086	6.7	— 12° 57′6	20h 1m 9s14	Sept. 12	2575	20.7
1087	8	— 11 18	1 13.82	Oct. 3		
1088	8	— 11 24.8	1 23.65	Oct. 5		
1089			24.07	Aug. 22		
1090	6	— 13 10.6	1 33.35	Sept. 4	2577	20.16
1091			33.51	Sept. 15		
1092			33.63	Sept. 3		
1093			33.67	Oct. 4		
1094			33.77	Sept. 12		
1095	8	— 11 24.7	2 2.62	Oct. 3		20.20
1096	6	— 27 36.1	3 6.38	Juli 30		20.29
1097			6.39	Aug. 1		
1098			6.52	Juli 18		
1099			6.56	Aug. 4		
1100	8	— 11 28.2	4 5.70	Oct. 3		20.40
1101	9	— 4 5.1	4 55.93	Oct. 5		
1102			56.61	Oct. 4		
1103			56.83	Oct. 7		
1104	7.8	— 4 5 1	4 57.53	Oct. 5		
1105			57.71	Oct. 4		
1106			57.83	Oct. 7		
1107	6.7	— 12 55.3	5 34.41	Aug. 11	2589	20.49
1108			34.43	Sept. 4		
1109			34.50	Sept. 14		
1110			34.51	Sept. 3		
1111			34.58	Sept. 12		
1112			34.75	Oct. 3		
1113			35.02	Aug. 22		
1114	7	— 21 54.5	5 40.64	Juli 30		
1115			40.74	Aug. 11		
1116			40.79	Aug. 1		
1117			40.88	Aug. 4		
1118	6	— 22 24.0	6 32.44	Juli 18	2591	20.53
1119			33.01	Oct. 4		
1120			33.03	Sept. 4		

Bemerkungen.

1087) In Piazzi's Noten erwähnt.
1088) Ll. 38634.
1101) Ll. 38799.
1104) Ll. 38800.
1114) A.Ö. 20363.
1120) —1m

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1121	6	— 22° 24'0	20h 6m 33s16	Oct. 7	2591	20.53
1122			33.23	Aug. 11		
1123			33.25	Aug. 1		
1124			33.43	Juli 30		
1125			34.19	Sept. 15		
1126	7	— 4 4.5	6 36.72	Oct. 5		
1127	7.8	— 22 36	6 36.50	Oct. 4		
1128	4	— 13 6.0	6 49.80	Sept. 12	2593	20.54
1129			49.82	Oct 3		
1130			50.11	Aug. 11		
1131			50.80	Sept. 3		
1132	3	— 13 8.3	7 13.18	Oct. 7	2595	20.58
1133			13.28	Sept. 4		
1134			13.36	Aug. 11		
1135			13.40	Oct. 3		
1136			13.42	Sept. 3		
1137			13.65	Sept. 12		
1138	9	— 21 32.7	8 2.02	Sept. 16		
1139			2.07	Oct. 5		
1140			2.17	Sept. 15		
1141	5.6	— 19 42.9	8 7.63	Sept. 12	2597	20.67
1142			7.65	Oct. 4		
1143		— 15 21	9 15.27	Oct. 5		
1144			15.28	Oct. 7		
1145			15.52	Oct. 3		
1146	6.7	— 15 23.3	9 48.31	Sept. 15	2607	
1147			48.32	Oct. 3		
1148			48.43	Oct 7		
1149			48.48	Sept. 3		
1150			48.73	Sept. 16		
1151	5	— 13 21.7	9 48.30	Sept. 14	2608	20.81
1152			50.16	Sept. 4		
1153			50.16	Oct. 4		
1154			50.22	Sept. 12		
1155	3.4	— 15 23.2	10 2.06	Sept. 3	2609	20.83

Bemerkungen.

1125) Ll. 38870. 1126) In Piazzi's Noten erwähnt. 1138) Wash. Z., Zone 180,29. 1143) Im Journal mit 9 Gr. bez., nicht zu identificiren. 1146) Ll. 39020. 1151) Hier liegt jedenfalls ein Versehen vor, sei es in der Einstellung um 2°, dann würde die Beob. Ll. 39020 angehören, sei es eine Verzählung um 2s, so dass sie P. 81 angehörte. Aus dem Journal liess sich nichts sicher entscheiden.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1156	3.4	— 15° 23'2	20h 10m 2s34	Aug. 11	2609	20.83
1157			2.60	Sept. 15		
1158			2.63	Oct. 3		
1159			2.64	Sept. 14		
1160			2.72	Sept. 12		
1161			2.73	Sept. 4		
1162			2.78	Sept. 16		
1163	7.8	— 22 33.8	10 38.91	Juli 30		20.88
1164			38.91	Aug. 11		
1165			39.02	Aug. 1		
1166			39.32	Aug. 4		
1167	7.8	— 14 52.3	12 30.84	Sept. 3		20.102
1168			30.86	Sept. 4		
1169			31.03	Oct. 5		
1170			31.03	Oct. 7		
1171			31.05	Oct. 3		
1172	9	— 14 38.1	12 40.45	Oct. 3		
1173			41.63	Oct. 5		
1174	7.8	— 26 26.9	12 51.89	Juli 30		
1175			52.32	Aug. 1		
1176			52.38	Aug. 4		
1177	7.8	— 14 43.8	13 19.74	Oct. 7		20.107
1178			20.14	Oct. 3		
1179			20.22	Oct. 5		
1180			20.31	Oct. 4		
1181		— 14 45	13 31.37	Oct. 4		
1182	10	— 14 44.7	14 36.63	Oct. 3		
1183	8	— 19 46.7	15 7.36	Oct. 5		20.123
1184	8.9	— 14 29 3	15 23.82	Oct. 5		20.125
1185	7	— 18 0.0	15 24.81	Sept. 3		
1186			24.82	Oct. 4		
1187	9	— 20 10.9	15 46.94	Sept. 15		20.127
1188			47.12	Sept. 17		
1189		— 19 43	15 51.29	Oct. 7		
1190	5	— 18 50.4	16 8.74	Sept. 16	2623	20.131

Bemerkungen.

1172) Ll. 39148. 1174) Ll. 39153. 1181) Im Journal mit „suivant" bezeichnet. 1182) Lam. 3217. 1185) A.Ö. 20498.9. 1189) Im Journal mit 9 Gr. bezeichnet. Nicht zu identificiren.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1191	5	— 18° 50′4	20h 16m 8s78	Oct. 4	2623	20.131
1192			8.80	Sept. 15		
1193			8.82	Sept. 14		
1194			8.90	Oct. 5		
1195			9.05	Sept. 12		
1196	6	— 36 13.6	16 13.81	Juli 30		20.133
1197			13.85	Juli 18		
1198			13.90	Aug. 1		
1199			13.94	Aug. 4		
1200	8.9	— 12 10.5	16 24.49	Oct. 5		
1201			24.55	Sept. 17		
1202			24.78	Sept. 4		
1203			24.98	Sept. 3		
1204	5	— 18 26.9	17 43.31	Oct. 3	2626	20.142
1205			43.33	Sept. 4		
1206			43.40	Oct. 7		
1207			43.41	Sept. 3		
1208			43.56	Sept. 12		
1209	7.8	— 18 30.3	17 51.26	Sept. 12	2627	20.144
1210			51.34	Oct. 7		
1211			51.35	Sept. 4		
1212			51.42	Sept. 14		
1213			51.61	Oct. 3		
1214			51.78	Sept. 15		
1215			52.18	Sept. 17		
1216			52.31	Sept. 3		
1217	6	— 23 1.6	18 3.54	Sept. 16		20.146
1218			3.78	Oct. 5		
1219			4.10	Oct. 4		
1220	7	— 19 13.2	18 40.72	Sept. 17	2630	20.153
1221			40.86	Aug. 1		
1222	6	— 19 13.0	18 42.52	Sept. 17	2631	20.154
1223			42.55	Aug. 1		
1224	8.9	— 12 26.4	19 37.45	Oct. 7		
1225			37.77	Oct. 5		

Bemerkungen.

1192) + 1m
1200) Ll. 39309.
1224) Ll. 39429.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1226	7	— 16° 24'8	20h 19m 46s20	Oct. 3		
1227			46.22	Sept. 12		
1228			46.23	Oct. 4		
1229	7.8	— 15 42.0	20 7.88	Oct. 4		
1230			8.05	Sept. 14		
1231			8.17	Sept. 16		
1232			8.19	Sept. 18		
1233	8	— 25 31.1	20 40.44	Oct. 4		20.165
1234			41.19	Oct. 3		
1235	6	— 25 35.5	21 14.05	Aug. 1		20.170
1236			14.45	Sept. 16		
1237			14.45	Sept. 17		
1238			14.45	Oct. 3		
1239			14.67	Sept. 3		
1240			14.72	Oct. 4		
1241	7.8	— 17 15.5	21 27.13	Sept. 14		20.172
1242			28.08	Sept. 12		
1243			28.09	Oct. 5		
1244			28.11	Sept. 18		
1245	6	— 10 30.5	21 42.74	Sept. 4		20.174
1246			42.79	Sept. 12		
1247			43.06	Oct. 5		
1248			43.22	Sept. 15		
1249			43.24	Sept. 3		
1250	7	— 14 22.9	23 19.35	Sept. 17		20.187
1251			19.75	Aug. 1		
1252			19.78	Sept. 15		
1253			19.82	Sept. 14		
1254			19.94	Oct. 3		
1255	7	— 17 11.1	24 29.33	Sept. 12		20.194
1256			29.36	Sept. 4		
1257			29.36	Sept. 14		
1258			29.40	Sept. 3		
1259			29.65	Oct. 3		
1260	8	— 21 14.9	25 8.18	Oct. 4		20.200

Bemerkungen.

1226) A.Ö. 20562.
1229) Lam. 1201.
1233) —1m
1241) Fäden stimmen schlecht.
1256) Fd. 1 fortgelassen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1261	8	— 21° 14'9	20h 25m 8s23	Sept. 17		20.200
1262			8.26	Sept. 12		
1263			8.33	Aug. 1		
1264			8.39	Sept. 4		
1265			8.54	Sept. 15		
1266	6	— 15 48 7	26 24.33	Sept. 15	2646	20.209
1267			24.35	Sept. 14		
1268			24.42	Sept. 3		
1269			24.49	Oct. 3		
1270			24.64	Sept. 12		
1271	8	— 17 47.5	26 45.03	Oct. 4		20.213
1272			45.16	Sept. 14		
1273			45.35	Aug. 1		
1274	8	— 17 44.2	27 39.28	Oct. 4		20.218
1275	6	— 15 37.7	28 21.28	Sept. 3	2652	20.225
1276			21.29	Oct. 3		
1277			21.32	Sept. 12		
1278			21.41	Aug. 1		
1279			21.58	Sept. 4		
1280	8.9	— 16 3.5	28 32.31	Oct. 3		
1281	5	— 18 48.9	28 55.69	Sept. 16	2657	20.233
1282			55.70	Sept. 14		
1283			55.81	Sept. 17		
1284			55.94	Oct. 5		
1285			56.13	Sept. 3		
1286			56.21	Sept. 4		
1287	5.6	— 0 11.4	29 24.88	Nov. 1	2661	20.237
1288			25.08	Sept. 25		
1289			25.16	Oct. 19		
1290	6.7	— 16 48.5	29 33.14	Sept. 14		20.240
1291			33.94	Oct. 4		
1292			34.11	Oct. 3		
1293			34.12	Sept. 12		
1294			34.28	Sept. 15		
1295	7	— 3 19.8	30 2.62	Nov. 1		20.246

Bemerkungen.

1280) A.Ö. 20700.
1290) 2 Fdn. beob.; beide differiren 1s42 von einander.
1293) Fd. 1 : +5s

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1296	7	— 3° 19'8	20h 30m 2s66	Sept. 24		20.246
1297			2.78	Sept. 25		
1298			2.85	Oct. 19		
1299	7.8	— 18 47.8	31 32.98	Oct. 5		
1300			33.06	Sept. 12		
1301			33.19	Sept. 4		
1302			33.21	Oct. 3		
1303			33.26	Oct. 4		
1304			33.43	Sept. 3		
1305			33.69	Aug. 1		
1306	7.8	— 3 0.8	32 19.01	Sept. 24		
1307			19.08	Oct. 19		
1308			19.48	Sept. 25		
1309	8.9	— 3 3.2	32 28.01	Sept. 24		
1310			28.48	Oct. 19		
1311			28.59	Sept. 25		
1312	7.8	+ 4 41.8	33 58.41	Nov. 1		
1313			58.57	Sept. 25		
1314			58.59	Sept. 24		
1315			58.70	Oct. 19		
1316	8.9	— 25 48.1	34 25.75	Oct. 4		
1317			25.83	Oct. 5		
1318			25.97	Oct. 3		
1319	4.5	— 25 57.7	34 31.32	Oct. 4	2676	20.282
1320			31.58	Aug. 1		
1321			31.62	Sept. 12		
1322			31.74	Oct. 5		
1323			31.76	Sept. 4		
1324			31.88	Sept. 14		
1325			32.35	Oct. 3		
1326		— 22 10	34 48.19	Sept. 12		
1327	6	— 22 12.8	34 49.89	Oct. 7	2677	20.284
1328			50.48	Oct. 4		
1329			50.55	Sept. 15		
1330			50.58	Sept. 17		

Bemerkungen.

1299) Ll. 39939. 1306) Ll. 39965.6; Fd. 3 : — 2s
1309) Ll. 39971.2. 1312) Ll. 40029. 1316) A.Ö. 20814.
1326) Als „praec.“ 9 Gr. bezeichnet, aber in keinem Cataloge gefunden.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1331	6	— 22° 12'8	20h 34m 50s59	Sept. 12	2677	20.284
1332	7.8	— 25 36.8	34 58.20	Oct. 5		
1333			58.68	Oct. 3		
1334	7.8	— 1 2.4	35 59.60	Sept. 24		
1335			59.67	Nov. 1		
1336			59.71	Sept. 25		
1337			59.96	Oct. 19		
1338	7	— 23 33.2	36 51.84	Oct. 4		20.296
1339			52.61	Aug. 1		
1340			52.63	Oct. 3		
1341			52.78	Oct. 5		
1342	6	— 23 26.3	36 57.57	Oct. 4		20.298
1343			57.66	Aug. 1		
1344			57.78	Sept. 16		
1345			57.78	Oct. 5		
1346			57.85	Sept. 3		
1347			58.00	Sept. 14		
1348			58.03	Oct. 3		
1349	7.8	— 19 58.0	37 3.25	Oct. 7		
1350			3.39	Sept. 12		
1351			3.61	Sept. 14		
1352			3.69	Sept. 4		
1353			3.73	Oct. 5		
1354			3.91	Sept. 17		
1355	4.5	— 10 12.0	37 6.42	Sept. 25	2681	20.299
1356			6.58	Oct 19		
1357			6.59	Sept. 24		
1358	4	— 5 43.9	37 26.31	Nov. 1	2684	20.301
1359			26.50	Oct. 19		
1360	8	— 10 27.4	37 33.59	Sept. 24		
1361			33.59	Sept. 25		
1362	6	— 26 29.4	37 41.44	Oct. 7		20.305
1363			41.66	Sept. 12		
1364			41.69	Sept. 17		
1365			41.76	Sept. 14		

Bemerkungen.

1332) A.Ö. 20827. 1334) Ll. 40088. 1349) Ll. 40115.
1360) Ll. 40132. 1361) Fd. 1, 2 : —6s

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1366	6	— 26° 29′4	20h 37m 41s79	Sept. 4		20.305
1367	6.7	— 18 44.7	38 15.37	Sept. 12		20.310
1368			15.96	Sept. 17		
1369			16.10	Oct. 4		
1370			16.16	Sept. 16		
1371			16.21	Sept. 18		
1372	7	— 1 16.5	39 15.27	Sept 24		
1373			15.28	Nov. 1		
1374			15.36	Sept. 25		
1375			15.41	Oct. 19		
1376	8	— 1 2.3	39 48.05	Sept. 25		
1377			48.36	Oct. 19		
1378			48.51	Nov. 1		
1379	6.7	— 27 57.6	39 52.48	Sept. 16		20.322
1380	5.6	— 27 38.2	40 9.30	Sept. 12	2690	20.328
1381			9.40	Aug. 1		
1382			9.52	Sept. 4		
1383			9.74	Sept. 17		
1384			9.87	Oct. 3		
1385		— 27 38	40 30.57	Sept. 14		
1386	6	— 6 20.7	41 4.74	Sept. 24	2694	20.336
1387			4.75	Sept. 25		
1388			4.80	Oct 19		
1389	9	— 24 30.2	41 33.52	Oct. 4		
1390			33.60	Sept. 12		
1391			33.63	Sept. 3		
1392			33.82	Sept. 4		
1393			33.85	Sept. 17		
1394	7.8	— 13 55.6	41 44.38	Sept. 3		20.341
1395			44.67	Sept. 14		
1396			44.68	Sept. 17		
1397			44.77	Sept. 12		
1398			44.79	Oct. 3		
1399	6	— 6 13.7	41 49.51	Oct. 19	2695	20.342
1400			49.76	Sept. 25		

Bemerkungen.

1372) Ll. 40182. 1376) Ll. 40202. 1385) Im Journal sind die Fäden als 3 und 4 angegeben; nimmt man an, dass in Wahrheit 4 und 5 beobachtet wurden, so geht diese Beobachtung über in 40m 9s46. 1389) Ll. 40273.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1401	6	— 6° 13′7	20h 41m 49s80	Nov. 1	2695	30.342
1402			49.86	Sept. 24		
1403	4.5	— 9 42.3	42 7.51	Oct. 19	2696	20.345
1404			7.56	Sept. 25		
1405			7.59	Nov. 1		
1406	8	— 19 50.4	42 23.98	Oct. 5		
1407			24.11	Oct. 7		
1408	6	— 12 18.1	42 24.98	Oct. 4		20.351
1409		— 22 16	42 33.99	Sept. 3		
1410	8	— 19 43.3	42 58.26	Oct. 7		
1411			58.88	Oct. 5		
1412			59.81	Oct. 4		
1413	7.8	— 19 31.4	43 39.38	Oct. 5		
1414			39.40	Sept. 14		
1415			39.58	Oct. 7		
1416			39.97	Sept. 17		
1417			40.21	Sept. 16		
1418	6	— 18 39.2	43 45.48	Sept. 17	2700	20.362
1419			45.52	Sept. 18		
1420			45.83	Sept. 4		
1421			45.84	Sept. 14		
1422			45.98	Sept. 3		
1423			45.99	Sept. 12		
1424			46.00	Oct. 3		
1425	8	— 9 36.7	44 15.47	Sept. 25		
1426			15.48	Sept. 24		
1427			15.55	Oct. 19		
1428			15.66	Nov. 1		
1429	8.9	— 19 18.8	44 39.09	Oct. 5		
1430			39.64	Oct. 4		
1431	7.8	— 17 50.6	44 47.22	Oct. 7		
1432	8	— 17 58.7	45 9.46	Oct. 5		
1433			9.56	Oct. 7		
1434			9.79	Oct. 4		
1435			9.81	Sept. 4		

Bemerkungen.

1406) Wash. Z. Zone 181,7. 1409) Diese Beobachtung ist unbrauchbar. Eine Verzählung hat sicher innerhalb der einzelnen Fäden um 10s stattgefunden: sie trägt ausserdem unter der Columne „Poldistanz“ die Bemerkung „peut être 102°16′“. 1410) Ll. 40330. 1413) Ll. 40348. 1415) —1m 1425) Ll. 40371. 1429) Ll. 40386. 1431) Ll. 40391. 1432) Ll. 40410.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1436	8	— 17° 58′7	20h 45m 10s00	Sept. 12		
1437	7	— 27 1.8	45 10.69	Sept. 18		20.370
1438			10.84	Sept. 14		
1439			10.92	Oct. 3		
1440	6	— 10 26.1	46 20.89	Sept. 25	2706	20 380
1441			20.91	Nov. 1		
1442			21.00	Sept. 24		
1443			21.21	Oct. 19		
1444	7	— 16 46.3	46 44.77	Sept. 14		20.386
1445			44.85	Sept. 3		
1446			44.85	Sept. 12		
1447			44.86	Sept. 4		
1448			45.12	Oct. 3		
1449	8 9	— 19 39.4	47 57.54	Oct. 4		
1450	6	— 19 46.9	48 30.13	Sept. 12	2713	20.395
1451			30.24	Sept. 4		
1452			30.37	Oct. 4		
1453			30.39	Oct. 3		
1454			30.40	Sept. 14		
1455	6	— 13 48.0	49 11.04	Oct. 19	2715	20.402
1456			11.11	Sept. 25		
1457			11.19	Nov. 1		
1458			11.21	Sept. 24		
1459	6	— 18 16.9	49 52.39	Sept. 12	2718	20.409
1460			52.40	Sept. 14		
1461			52.41	Oct. 3		
1462			52.50	Sept. 4		
1463			52.51	Sept. 3		
1464	6	— 27 38.0	50 8.93	Oct. 4		20.411
1465			9.00	Sept. 4		
1466			9.02	Sept. 3		
1467			9.07	Sept. 12		
1468			9.15	Sept. 18		
1469			9.27	Sept. 17		
1470	6.7	— 6 13.7	50 13.91	Oct. 19	2721	20.413

Bemerkungen.

1449) Ll. 40529.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1471	6.7	— 6° 13'7	20h 50m 13s94	Sept. 25		
1472			13.94	Nov. 1		
1473	6	— 14 17.0	50 22.67	Oct. 19	2722	20.415
1474			22.70	Nov. 1		
1475			23.14	Sept. 24		
1476	7.8	— 12 27.0	51 20.48	Sept. 12		20.423
1477			20.96	Oct. 5		
1478			20.99	Oct. 3		
1479			21.02	Sept. 3		
1480			21.02	Sept. 16		
1481			21.14	Sept. 18		
1482			21.23	Sept. 4		
1483	8	— 4 53.2	51 26.62	Sept. 25		
1484			26.90	Nov. 23		
1485	5	— 20 37.0	53 17.25	Sept. 3	2729	20.436
1486			17.34	Sept. 14		
1487			17.35	Sept. 4		
1488			17.47	Oct. 3		
1489	5.6	— 6 35.2	53 45.25	Oct. 19	2730	20.441
1490			45.26	Sept. 24		
1491			45.32	Nov. 23		
1492			45.37	Oct. 23		
1493			45.48	Nov. 1		
1494	7.8	— 17 55.7	53 53.67	Oct. 4		20.443
1495			53.89	Sept. 18		
1496	5.6	— 18 0.0	54 57.90	Sept. 12	2733	20.451
1497			58.05	Oct. 4		
1498			58.18	Sept. 3		
1499			58.34	Sept. 4		
1500	7.8	— 9 7.8	55 17.75	Sept. 24		
1501			17.83	Nov. 1		
1502			17.84	Oct. 19		
1503			17.84	Oct. 23		
1504			17.85	Sept. 25		
1505			18.06	Nov. 23		

Bemerkungen.

1475) Fäden stimmen schlecht.
1483) Ll. 40680.
1500) Ll. 40823.26.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1506	5.6	— 25° 46′5	20h 55m 41s70	Sept. 4	2737	20.456
1507			41.72	Sept. 12		
1508			41.74	Sept. 3		
1509			42.00	Oct. 3		
1510			42.09	Sept. 16		
1511	5.6	— 21 58.0	57 22.03	Sept. 3	2741	20.469
1512			22.10	Sept. 14		
1513			22.16	Sept. 4		
1514			22.31	Oct. 3		
1515			22.34	Sept. 16		
1516	7.8	— 20 58.4	58 7.30	Sept. 3	2742	20.474
1517			7.53	Sept. 4		
1518			7.56	Oct. 4		
1519			7.64	Sept. 16		
1520			7.79	Sept. 14		
1521	6	— 21 19.8	58 22.35	Sept. 14	2743	20.478
1522			22.57	Sept. 3		
1523			22.76	Sept. 4		
1524			22.78	Sept. 16		
1525			22.89	Sept. 18		
1526	5	— 12 9.1	58 57.50	Nov. 1	2747	20.485
1527			57.62	Oct. 23		
1528			57.75	Oct. 19		
1529			57.80	Sept. 24		
1530			57.80	Sept. 25		
1531			57.86	Nov. 23		
1532	7.8	— 10 8.2	21 0 15.44	Oct. 23		20.493
1533			15.58	Oct. 19		
1534			15.60	Nov. 1		
1535			15.61	Sept. 25		
1536			15.64	Sept. 24		
1537	7.8	— 15 15.6	0 53.96	Nov. 23		21.7
1538			53.97	Oct. 3		
1539			54.06	Sept. 3		
1540			54.16	Sept. 4		

Bemerkungen.

1521) 2 Fdn. beob.; beide weichen 1s07 von einander ab.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1541	7.8	— 15° 15'6	21h 0m 54s16	Sept. 14		21.7
1542	7.8	— 23 0.4	2 47.98	Sept. 3		21.18
1543			48.16	Sept. 4		
1544			48.22	Sept. 14		
1545			48.34	Oct. 3		
1546			48.36	Sept. 18		
1547			48.39	Sept. 16		
1548	7.8	— 11 24.1	3 42.77	Nov. 1		
1549			42.93	Sept. 24		
1550			42.99	Oct. 19		
1551			43.00	Oct. 23		
1552			43.12	Sept. 25		
1553			43.14	Nov. 23		
1554	6.7	— 18 8.5	4 10.46	Oct. 7		
1555			10.63	Oct. 5		
1556	8.9	— 15 55.2	4 22.04	Oct. 3		
1557	6	— 21 27.1	4 30.41	Oct. 5	2758	21.33
1558			30.65	Sept. 3		
1559			30.75	Sept. 12		
1560			30.75	Sept. 14		
1561			30.82	Sept. 4		
1562			31.07	Sept. 18		
1563	5	— 15 58.4	4 56.35	Oct. 3	2759	21.37
1564			56.37	Sept. 17		
1565			56.47	Sept. 16		
1566			56 52	Sept. 3		
1567			56.60	Sept. 14		
1568		— 9 53	5 18.98	Nov. 23		
1569	8	— 9 55.3	5 19.78	Oct. 19		21.39
1570			20.21	Nov. 1		
1571			20.22	Sept. 25		
1572			20.37	Oct. 23		
1573	8	— 10 11.7	5 24.78	Oct. 19		21.40
1574			25.21	Nov. 1		
1575			25.22	Sept. 25		

Bemerkungen.

1548) Ll. 41163.4.
1554) Ll. 41191.
1556) Ll. 41200.
1568) trägt die Bemerkung „vérifier". Nicht zu identificiren.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1576	8	— 10° 11′7	21h 5m 25s57	Oct. 23		21.40
1577	7.8	— 10 1.1	5 48.72	Sept. 25	2763	21.44
1578			48.98	Oct. 19		
1579			49.07	Oct. 23		
1580			49.41	Nov. 1		
1581			49.68	Nov. 23		
1582	8	— 9 57.7	6 0.77	Oct. 19		21.45
1583			0.98	Nov. 23		
1584			1.22	Sept. 25		
1585			1.41	Nov. 1		
1586			1.77	Oct. 23		
1587	6	— 18 47.6	7 0.04	Sept. 3	2765	21.52
1588			0.13	Sept. 14		
1589			0.18	Sept. 4		
1590			0.18	Sept. 12		
1591			0.23	Oct. 3		
1592			0.29	Sept. 18		
1593	6.7	— 18 16.3	7 19.73	Oct. 4	2766	21.56
1594			19.98	Sept. 14		
1595	7.8	— 21 8.6	7 21.61	Sept. 18		21.57
1596			21.65	Oct. 4		
1597			21.70	Sept. 16		
1598			21.78	Sept. 17		
1599	6.7	— 5 19.8	7 56.73	Oct. 23	2768	21.60
1600			56.90	Sept. 25		
1601			56.90	Oct. 19		
1602			56.90	Nov. 1		
1603			56.97	Sept. 24		
1604			57.02	Nov. 23		
1605	7	— 16 59.4	8 23.76	Sept. 3		21.66
1606			24.03	Sept. 17		
1607			24.05	Sept. 16		
1608			24.27	Sept. 14		
1609			24.31	Oct. 3		
1610	7.8	— 21 38.1	9 57.10	Sept. 3		21.75

Bemerkungen.

1580) —4s

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1611	7.8	— 21° 38′1	21h 9m 57s15	Sept. 14		21.75
1612			57.18	Sept. 16		
1613			57.18	Oct. 3		
1614			57.28	Sept. 4		
1615	6	— 5 24.8	10 50.45	Nov. 1	2771	21.81
1616			50.47	Sept. 25		
1617			50.52	Sept. 24		
1618			50.53	Oct. 23		
1619			50.56	Oct. 19		
1620			50.59	Nov. 23		
1621	5	— 17 39.4	11 22.26	Sept. 14	2772	21.84
1622			22.30	Sept. 3		
1623			22.32	Sept. 17		
1624			22.33	Sept. 16		
1625			22.33	Oct. 4		
1626	8.9	— 5 18.3	11 25.85	Sept. 24		
1627			25.90	Oct. 23		
1628			25.91	Oct. 19		
1629			25.95	Nov. 23		
1630	7.8	— 10 8.7	11 32.19	Oct. 19	2773	
1631	6	— 23 29.5	11 48.17	Sept. 12		21 87
1632			48.23	Sept. 4		
1633			48.47	Oct. 3		
1634			48.64	Sept. 17		
1635			48.75	Sept. 16		
1636	6	— 10 8.5	12 28.17	Nov. 1	2776	21.92
1637			28.30	Sept. 24		
1638			28.30	Oct. 23		
1639			28.43	Sept. 25		
1640			28.82	Oct. 19		
1641	7.8	— 23 34.5	12 56.51	Sept. 12		21.97
1642			56.58	Sept. 4		
1643			56.75	Sept. 3		
1644			56.88	Sept. 17		
1645			56.94	Sept. 16		

Bemerkungen.

1614) Fd. 3 : +6s
1626) Ll. 41478.9.
1630) Ll. 41482.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1646	6	— 21° 40'3	21h 13m 4 95	Sept. 14	2778	21.99
1647			4.96	Oct. 3		
1648			5.04	Sept. 4		
1649	6	— 13 42.4	13 31.00	Nov. 23	2781	21.104
1650			31.27	Nov. 1		
1651			31.45	Sept. 24		
1652			31.45	Oct. 23		
1653	6.7	— 4 13.6	14 41.49	Oct. 19	2783	21.109
1654			41.49	Oct. 23		
1655			41.52	Sept. 24		
1656	6	— 10 34.2	14 43.58	Nov. 1	2782	21.110
1657			43.67	Sept. 25		
1658			43.77	Oct. 19		
1659			44.62	Oct. 23		
1660	6	— 4 23.1	15 6.29	Oct. 23	2784	21.113
1661			6.30	Sept. 24		
1662			6.45	Oct. 19		
1663			6.45	Nov. 23		
1664			6.75	Sept 14		
1665	8	— 22 39.8	15 6.56	Oct. 4		
1666			6.67	Sept. 17		
1667			6.75	Sept. 14		
1668	7	— 21 50.1	15 16.39	Oct. 5		
1669	4	— 23 14.8	15 30.61	Sept. 12	2785	21.118
1670			30.68	Sept. 3		
1671			30.78	Sept. 16		
1672			30.79	Sept. 4		
1673			30.86	Oct. 3		
1674	6	— 22 1.8	16 10.01	Sept. 12	2787	21.122
1675			10.10	Oct. 5		
1676			10.13	Sept. 4		
1677			10.27	Sept. 17		
1678	8	— 7 51.0	17 2.45	Nov. 1		
1679			2.54	Sept. 25		
1680			2.62	Sept. 24		

Bemerkungen.

1665) Wash. Z. Zone 176,13.
1668) A.Ö. 21386.
1678) Lam. 4271.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1681	8	— 7° 51′0	21h 17m 2s73	Oct. 23		
1682	7.8	— 12 30.1	17 3 09	Sept. 25		21.126
1683			3.15	Oct. 19		
1684			3.17	Oct. 23		
1685			3.21	Nov. 23		
1686			3.23	Sept. 24		
1687	8.9	— 22 33.0	17 5.27	Sept. 14		21.127
1688			5.28	Sept. 16		
1689			5.47	Oct. 3		
1690	5.6	— 22 38.8	17 34.75	Sept. 17	2790	21.132
1691			34.90	Oct. 3		
1692			34.98	Sept. 16		
1693			35.10	Sept. 12		
1694			35.23	Sept. 4		
1695			35.26	Sept. 14		
1696	7.8	— 12 24.4	17 39.57	Nov. 23		21.134
1697			39.74	Oct. 23		
1698			39.89	Sept. 25		
1699			39.93	Sept. 24		
1700			39.95	Oct. 19		
1701	7	— 19 59.6	19 1.50	Oct. 3		21.145
1702			1.60	Sept. 14		
1703			1.72	Sept. 3		
1704			1.79	Oct. 5		
1705			1.82	Oct. 4		
1706			1.83	Sept. 15		
1707			1.87	Sept. 17		
1708			1.99	Sept. 4		
1709			1.99	Oct. 7		
1710	7	— 15 8.2	19 58.51	Nov. 1		21.154
1711			58.56	Oct. 19		
1712			58.62	Sept. 25		
1713			58.71	Oct. 23		
1714			58.73	Sept. 24		
1715	7.8	— 20 5.2	20 27.21	Oct. 3		21.158

Bemerkungen.

1690) —1m
1697) Fd. 1 : + 3s
1699) Fd. 1 : + 4s ; Fdn. stimmen schlecht.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1716	7.8	— 20° 5′2	21ʰ 20ᵐ 27ˢ24	Oct. 5		21 158
1717			27.24	Oct. 19		
1718			27.33	Sept. 17		
1719			27.37	Sept. 14		
1720			27.40	Oct. 7		
1721			27.91	Sept. 15		
1722	8.9	— 13 21.7	20 58.08	Nov. 23		
1723	3	— 6 25.3	21 16.14	Nov. 23	2797	21.162
1724			16.99	Sept. 25		
1725			17.16	Sept. 24		
1726			17.21	Nov. 1		
1727			17.24	Oct. 23		
1728	6	— 25 26.6	21 17.41	Oct. 4		21.161
1729			17.69	Sept 14		
1730			17.74	Sept. 15		
1731			17.86	Sept. 4		
1732			18.07	Sept. 3		
1733	7.8	— 17 3.1	22 52.80	Sept. 4		21.171
1734			52 88	Sept. 14		
1735			52.91	Oct. 3		
1736			53.12	Sept. 15		
1737			53.14	Sept. 3		
1738	8.9	— 10 31.0	23 7.67	Nov. 23		
1739	8.9	— 6 6	23 27.71	Oct. 23		
1740			27.80	Sept. 24		
1741	8	— 6 16.2	23 30.51	Nov. 1		21.176
1742			30.84	Sept. 24		
1743			30.96	Nov. 23		
1744			30.98	Oct. 19		
1745			31.63	Oct. 23		
1746	8.9	— 6 19	23 37.96	Nov. 23		
1747	7	— 20 56.7	23 52.69	Oct. 3	2800	21.180
1748			52.87	Sept. 16		
1749			53.24	Sept. 4		
1750			53.32	Sept. 3		

Bemerkungen.

1722) Ll. 41828.
1738) Ll. 41921.
1739) In Piazzi's Noten erwähnt.
1746) In Piazzi's Noten erwähnt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1751	7	— 21° 6′5	21h 23m 55s38	Sept. 14	2801	21.181
1752			55.65	Sept. 4		
1753			55.69	Oct. 3		
1754			55.82	Sept. 3		
1755	7	+ 0 7.0	25 27.04	Nov. 23		21.192
1756	5	— 20 19.9	26 8.47	Oct. 3	2806	21.197
1757			8.52	Sept. 12		
1758			8.54	Oct. 4		
1759			8.65	Sept. 14		
1760			8.67	Sept. 4		
1761			8.72	Oct. 5		
1762			8.75	Sept. 15		
1763			8.97	Sept. 3		
1764	5	— 8 43.3	27 21.53	Sept. 24	2808	21.209
1765			21.57	Oct. 23		
1766			21.62	Nov. 1		
1767			21.75	Sept. 25		
1768	6	— 1 15.4	27 32.61	Oct. 23		
1769			32.68	Sept. 25		
1770	9	— 24 4.5	28 49.69	Sept. 3		
1771	4	— 17 32.1	29 16.33	Oct. 3	2815	21.223
1772			16.34	Oct. 4		
1773			16.38	Sept. 14		
1774			16.40	Oct. 5		
1775			16.44	Sept. 16		
1776			16.45	Sept. 12		
1777			16.56	Sept. 4		
1778	7	— 0 55.6	29 28.01	Sept. 24	2816	21.224
1779			28.04	Nov. 1		
1780			28.08	Oct. 23		
1781	5.6	+ 1 22.4	29 39.66	Oct. 23	2817	21.225
1782			39.71	Sept. 25		
1783			39.73	Nov. 23		
1784	8.9	+ 1 15.9	29 50.42	Oct. 23		21.227
1785			50.51	Sept. 25		

Bemerkungen.

1768) Lam. 8420.
1770) A.Ö. 21546.7.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1786	8.9	+ 1° 15'9	21h 29m 50s73	Nov. 23		21.227
1787	8.9	+ 0 18.0	30 9.71	Nov. 23		
1788	9	+ 0 21.9	30 40.02	Nov. 23		
1789	7.8	— 20 41.1	30 50.05	Sept. 12		21.233
1790			50.16	Sept. 4		
1791			50.17	Oct. 3		
1792			50.27	Sept. 3		
1793	5	— 24 8.2	30 52.85	Sept. 12	2819	21.234
1794			52.95	Sept. 4		
1795			53.03	Sept. 14		
1796			53.19	Sept. 3		
1797			53.19	Oct. 4		
1798			53.34	Sept. 16		
1799	6	— 14 54.6	30 55.82	Oct. 5	2820	21.235
1800			56.00	Sept. 15		
1801			56.01	Sept. 17		
1802	10	+ 0 24.4	31 5.72	Nov. 23		
1803	8	+ 0 25.7	31 9.40	Oct. 23		21.237
1804			9.64	Sept. 25		
1805			9.72	Nov. 1		
1806	5	— 19 44.8	31 44.92	Sept. 14	2821	21.238
1807			45.01	Oct. 3		
1808			45.03	Sept. 15		
1809			45.03	Sept. 17		
1810	8.9	— 24 4.1	31 53.26	Oct. 5		
1811			53.38	Oct. 4		
1812	6	+ 0 24.3	32 13.01	Nov. 23	2822	21.242
1813			13.16	Oct. 23		
1814			13.20	Nov. 1		
1815			13.28	Sept. 25		
1816			13.30	Sept. 24		
1817	6	+ 20 30.2	32 17.78	Sept. 15		21.243
1818			17.91	Sept. 14		
1819			18.04	Oct. 5		
1820			18.09	Oct. 7		

Bemerkungen.

1787) Lam. 8450.
1788) Lam. 8454.
1802) Lam. 8462.
1810) Ll. 42261.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1821	6	— 20° 30′2	21h 32m 18s18	Sept. 17		21.243
1822	6	— 15 17.0	32 25.18	Oct. 7	2823	21.244
1823			25.38	Sept. 12		
1824			25.62	Sept. 3		
1825	6	— 15 38.1	33 21.26	Sept. 4	2828	21.251
1826			21.50	Oct. 4		
1827	8	— 0 21.0	33 39.97	Nov. 1		
1828			39.98	Oct. 23		
1829			40.02	Sept. 24		
1830	7.8	— 5 37.1	34 10.85	Sept. 24		21.254
1831			11.06	Oct. 23		
1832		— 5 29	34 11.34	Oct. 23		
1833			11.39	Sept. 25		
1834	7.8	— 9 55.5	34 30.16	Sept. 3	2833	21.257
1835			30.50	Nov. 23		
1836			30.71	Oct. 7		
1837	6	— 9 58.2	34 35.36	Sept. 3	2834	21.258
1838			35.81	Oct. 7		
1839			35.98	Oct. 3		
1840			36.00	Nov. 23		
1841		— 10 8	34 54.97	Oct. 3		
1842	8	— 5 19.3	35 22.67	Oct. 23		
1843			22.69	Nov. 1		
1844		— 9 56	35 50.98	Sept. 24		
1845			51.06	Nov. 1		
1846	6.7	— 10 10.1	35 51.35	Nov. 1	2838	21.268
1847			51.40	Sept. 17		
1848			51.42	Oct. 4		
1849			51.43	Oct. 23		
1850			51.45	Sept. 3		
1851			51.47	Sept. 25		
1852			51.58	Nov. 23		
1853			51.63	Sept. 14		
1854			51.72	Sept. 15		
1855	5.6	— 12 15.5	36 1.35	Oct. 7	2844	21.270

Bemerkungen.

1822) —1m 1827) Ll. 42336. 1832) Nicht zu identificiren. Angeg. Gr. 7. 1839) Fd. 2 fortgelassen. 1841) Nicht zu identificiren, vermuthlich zu P. 21.268 gehörig; nur 1 Faden beobachtet. 1842) Ll. 42397.400.01. 1844) Nicht zu identificiren, als Stern 7 Gr. bezeichnet.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1856	5.6	— 12° 15'5	21h 36m 1s51	Oct. 5	2844	21.270
1857			1.65	Sept. 17		
1858	7.8	— 12 35.0	36 10.19	Sept. 16	2846	21.271
1859			10.77	Oct. 5		
1860	3.4	— 17 0.2	36 15.76	Oct. 5	2847	21.276
1861			15.86	Sept. 14		
1862		— 12 15	36 29.57	Sept. 12		
1863			29.67	Sept. 4		
1864	5.6	+ 1 47.5	37 20.48	Oct. 23	2849	21.282
1865			20.53	Nov. 1		
1866			20.73	Sept. 25		
1867	7	— 13 37.5	39 7.77	Sept. 14		21.291
1868			7.89	Sept. 4		
1869			8.13	Sept. 15		
1870			8.16	Sept. 3		
1871			8.16	Oct. 3		
1872	7.8	— 17 44.8	39 28.18	Sept. 12		21.294
1873			28.40	Sept. 4		
1874			28.51	Sept. 15		
1875			28.53	Oct. 4		
1876			28.64	Sept. 3		
1877	9	— 5 12.2	39 56.83	Nov. 23		
1878	7	— 9 52.9	40 11.41	Sept. 14		
1879			11.57	Oct. 4		
1880			11.66	Sept. 17		
1881			11.77	Sept. 16		
1882	8.9	— 0 9.0	40 33.62	Oct. 23		
1883			33.69	Sept. 25		
1884			33.72	Sept. 24		
1885			33.72	Nov. 1		
1886	7.8	— 19 31.5	40 51.06	Sept. 15		21.303
1887			51.06	Oct. 3		
1888			51.18	Sept. 4		
1889			51.45	Sept. 3		
1890	8	— 0 8.2	41 35.19	Oct. 23		

Bemerkungen.

1862) und 1863) Nicht zu identificiren. Sept. 12 ist keine Minute angegeben, Sept. 4 nur bei einem Faden, daher können diese Beobachtungen wohl dem Stern B 965 21h 37m 29s7 — 12°31' angehören.

1877) Lam. 4402. 1878) B. 1016. 1882) Ll. 42567.

1888) Fd. 2 fortgelassen. 1890) Ll. 42600.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1891	8	— 0° 8′2	21h 41m 35s30	Nov. 1		
1892			35.42	Sept. 24		
1893			35.67	Sept. 25		
1894	9	— 0 3.3	41 36.77	Nov. 1		
1895			36.89	Oct. 23		
1896			37.00	Sept. 25		
1897			37.26	Sept. 24		
1898	7.8	— 11 28.2	42 33.41	Nov. 1		
1899			33.58	Oct. 23		
1900			33.72	Sept. 24		
1901	5	— 14 27.7	42 39.04	Sept. 14	2860	21.315
1902			39.12	Oct. 3		
1903			39.14	Sept. 17		
1904			39.25	Sept. 15		
1905			39.32	Sept. 16		
1906	7	— 11 13.4	43 9.60	Nov. 1		
1907			9.88	Sept. 25		
1908	6.7	— 5 11.0	43 58.88	Nov. 23		21.320
1909	8	— 16 10.2	44 21.78	Oct. 3		21.323
1910			21.88	Sept. 14		
1911			21.93	Sept. 17		
1912			21.98	Sept. 16		
1913			22.12	Sept. 3		
1914		— 18 48	44 31.71	Sept. 15		
1915	8.9	— 5 8.0	44 48.73	Nov. 23		
1916	8	— 5 9	45 25.65	Nov. 23		
1917	9	— 0 37.0	45 52.59	Oct. 23		
1918			52.60	Nov. 1		
1919			52.69	Oct. 22		
1920			52.70	Sept. 25		
1921			52.97	Sept. 24		
1922	7.8	— 18 48.9	46 0.39	Sept. 12		21.332
1923			0.46	Oct. 3		
1924			0.55	Sept. 4		
1925			0.55	Sept. 17		

Bemerkungen.

1894) Ll. 42602. 1898) Ll. 42634.36. 1906) Ll. 42647 — 50. 1914) Dieser Stern, welcher nicht zu identificiren, ist im Journal unter Stern 1922 geschrieben; beide Fäden weichen 10s von einander ab und sind unter keiner ungezwungenen Annahme mit Stern 1922) in Zusammenhang zu bringen. 1915) Ll. 42703. 1916) In Piazzi's Noten erwähnt. 1917) Ll. 42726.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1926	7.8	— 18° 48′9	21h 46m 0s64	Sept. 16		
1927	7.8	— 16 2.6	47 9.38	Sept. 16		21.338
1928			9.68	Sept 14		
1929			9.76	Sept. 15		
1930			9.78	Sept. 17		
1931			9.91	Oct. 4		
1932			10.05	Sept. 3		
1933	6.7	— 22 6.4	47 49.87	Sept. 4		21.343
1934			49.87	Oct. 3		
1935			49.92	Sept. 17		
1936			50.03	Sept. 15		
1937	8	— 13 35.5	47 53.04	Oct. 23		21.344
1938			53.07	Sept. 25		
1939			53.10	Oct. 22		
1940	8.9	— 0 23.2	48 39.76	Nov. 1		
1941			39.85	Oct. 22		
1942	7.8	+ 2 51.7	48 40.28	Oct. 23		
1943			40.87	Sept. 25		
1944	7.8	— 18 49.9	51 26.50	Sept. 12		21.361
1945			26.67	Sept. 4		
1946			26 71	Sept. 15		
1947			26.74	Sept. 14		
1948			26.75	Oct. 3		
1949			26.99	Sept. 3		
1950	6	— 17 53.8	51 45.22	Oct. 23	2878	21.365
1951			45.24	Nov. 1		
1952			45.39	Sept. 25		
1953			45.42	Oct. 22		
1954	5.6	— 7 27.5	53 0.48	Oct. 23	2882	21.374
1955			0.53	Nov. 1		
1956			0.60	Oct. 22		
1957			0.62	Sept. 25		
1958	5	— 3 5.5	53 12.98	Nov. 1	2883	21.376
1959			13.28	Sept. 24		
1960			13.39	Oct. 23		

Bemerkungen.

1940) Ll. 42842.
1942) Ll. 42843.44.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1961	5	— 3° 5'5	21h 53m 13s40	Oct. 22	2883	21.376
1962	6	— 27 45.6	53 29.63	Oct. 23		21.378
1963			29.71	Sept. 24		
1964	5.6	— 1 50.6	54 45.51	Oct. 22	2887	21.382
1965			45.52	Nov. 1		
1966			45.59	Sept. 25		
1967			45.61	Oct. 23		
1968	3	— 1 15.7	55 46.06	Nov. 23	2890	21.387
1969			46.21	Sept. 25		
1970			46.21	Oct. 22		
1971	4.5	— 14 48.5	55 53.47	Sept. 24	2889	21.389
1972			53.52	Oct. 31		
1973			53.56	Nov. 1		
1974			53.60	Oct. 23		
1975			53.65	Oct. 22		
1976	9	— 15 1.8	55 54.45	Oct. 22		
1977			54.59	Oct. 23		
1978			54.65	Sept. 24		
1979	7.8	— 12 33.6	58 7.36	Nov. 23		
1980	5.6	— 19 28.0	58 16.07	Oct. 22	2898	21.407
1981			16.35	Sept. 24		
1982	9	— 19 25.9	58 22.62	Sept. 24		
1983			22.64	Oct. 22		
1984	7.8	— 12 18.8	58 52.50	Nov. 23		
1985	7	— 9 8.3	59 7.73	Oct. 23	2905	21.414
1986			7.79	Nov. 1		
1987			7.87	Sept. 25		
1988	8	— 8 28.4	59 11.51	Nov. 1	2904	
1989			11.60	Sept. 25		
1990			11.70	Oct. 31		
1991	9	— 5 5.2	59 49.84	Nov. 23		
1992	6	— 11 46.5	22 0 7.00	Oct. 31	2908	21.418
1993			7.17	Oct. 22		
1994			7.19	Oct. 23		
1995			7.22	Sept. 25		

Bemerkungen.

1972) Fdn. 1 fortgelassen. 1976) mit seq. austr. bezeichnet und jedenfalls identisch mit B. 1354. 1979) Ll. 43146.7. 1982) Ll. 43158. 1984) Ll. 43176. 1988) Ll. 43186. 1991) B. 27.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
1996	6	— 11° 46'5	22h 0m 7s23	Nov. 1	2908	21.418
1997	6	— 12 31 0	0 11.09	Oct. 22		21.420
1998			11.25	Sept. 25		
1999			11.41	Oct. 23		
2000	6.7	— 5 13.2	0 23.48	Nov. 23	2913	22.2
2001	9.10	— 15 11.0	1 40.23	Nov. 23		22.7
2002			40.26	Nov. 1		
2003			40.49	Sept. 24		
2004	7	— 15 9.8	1 53.73	Oct. 31	2919	22.9
2005			53.80	Oct. 23		
2006			54.12	Oct. 22		
2007			54.23	Nov. 23		
2008			54.49	Sept. 24		
2009			54.63	Nov. 1		
2010	7.8	— 5 40.6	2 34.05	Nov. 23		22.17
2011	5.6	— 26 8.4	2 45.52	Sept. 25		22.19
2012			45.60	Oct. 22		
2013			46.33	Oct. 23		
2014	7	— 12 53.0	3 0.43	Sept. 25		22.20
2015	9	— 2 10.6	3 0.89	Oct. 23		
2016			0.99	Sept. 24		
2017	6	— 22 2.3	3 29.72	Oct. 23	2923	22.22
2018			29.78	Sept. 24		
2019			30.41	Oct. 22		
2020	10	— 12 33.0	3 30.06	Nov. 1		
2021	7	— 5 24.6	3 41.94	Nov. 23		
2022	9	— 5 36.4	3 43.64	Nov. 23		
2023	8.9	— 6 42.4	4 0.45	Nov. 23		
2024	6	— 26 51.7	5 37.62	Sept. 24		
2025			38.33	Nov. 1		
2026			38.45	Oct. 23		
2027			38.55	Sept. 25		
2028	7.8	— 12 37.8	6 20.25	Nov. 23		
2029	6	— 13 47.8	6 20.73	Oct. 22	2928	22.41
2030			20.95	Oct. 23		

Bemerkungen.

2003) und 2006) Die Fäden stimmen schlecht und lassen Zweifel aufkommen, ob Stern P. 22.7 und 22.9 beobachtet worden; sie kommen in gute Uebereinstimmung, wenn man ein Versehen in der Einstellung um + 10° annimmt. Es liessen sich aber in dieser Declination keine den vorstehenden Rectascensionen entsprechende Sterne finden.

2015) B.D. 4264. 2020) Lam. 3860. 2021) Ll. 43353. 2022) Lam. 4515. 2023) Lam. 4516. 2024) Ll. 43410.11. 2028) Ll. 43446.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2031	6	— 13° 47'8	22h 6m 21s02	Sept. 24	2928	22.41
2032	4.5	— 8 44.9	6 32.31	Oct. 23	2929	22.44
2033			32.33	Sept. 25		
2034			32.37	Oct. 22		
2035	6	— 10 0.4	6 34.14	Oct. 31	2930	
2036			34.39	Oct. 23		
2037	6.7	— 6 21.3	6 55.17	Oct. 23	2931	22.48
2038			55.18	Nov. 1		
2039	6	— 14 18.5	8 31.75	Oct. 31	2936	22.56
2040			31.99	Oct. 23		
2041			32.01	Oct. 22		
2042			32.07	Sept. 25		
2043			32.11	Sept. 24		
2044	8.9	— 9 28.6	9 9.06	Nov. 23		22.59
2045	6	— 8 47.6	9 55.71	Oct. 22	2939	22.63
2046			55.77	Sept. 25		
2047			55.79	Oct. 31		
2048			55.91	Sept. 24		
2049	5	— 22 34.2	10 50.09	Oct. 23	2940	22.67
2050			50.17	Oct. 31		
2051			50.28	Nov. 1		
2052	8.9	— 7 13.2	11 11.10	Nov. 23		22.68
2053	8.9	— 7 9.4	11 33.96	Nov. 23		22.71
2054	4	— 2 21.8	11 34.78	Oct. 23	2943	22.72
2055			34.87	Oct. 31		
2056			34.88	Sept. 25		
2057			34.96	Sept. 24		
2058			35.02	Nov. 1		
2059	6	— 25 44.5	12 37.21	Oct. 23	2945	22.78
2060			37.25	Nov. 1		
2061			37.29	Sept. 24		
2062	7	— 8 10.5	13 18.23	Nov. 23		22.81
2063	8	— 11 10 7	13 48.23	Nov. 23		22.83
2064	6	— 5 49.1	13 57.08	Oct. 23	2950	22.85
2065			57.21	Nov. 1		

Bemerkungen.

2035) Ll. 43454.6.

2045) Fd. 5 : — 3s

2059) und 2061) hatten Verzählungen stattgefunden und zwar um 2s — 14s Zur Constatirung wurde die Beobachtung am 1. Nov. angestellt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2066	6	— 5° 49′1	22h 13m 57s34	Sept. 25	2950	22.85
2067	6	— 14 30.7	13 59.21	Sept. 24	2949	22.86
2068			59.80	Oct. 22		
2069	7	— 2 10.3	14 32.27	Sept. 25		22.89
2070			32.44	Oct. 23		
2071			32.56	Sept 24		
2072	5	+ 0 23.6	15 19.18	Oct. 31	2952	22.90
2073			19.42	Oct 23		
2074	6	— 24 40.0	15 22.47	Oct. 23		22.91
2075			22.48	Oct. 22		
2076			22.54	Nov. 1		
2077			23.45	Sept. 25		
2078	6.7	— 17 43.7	15 57.83	Nov. 23		22.93
2079			58.27	Sept. 24		
2080	6.7	— 17 43.7	15 58.73	Nov. 23		22.94
2081			59.23	Sept. 24		
2082	7.8	— 12 12.9	16 19.20	Sept. 25	2955	22.98
2083			19.20	Oct. 23		
2084			19.22	Nov. 1		
2085			19.42	Oct. 22		
2086	4	— 1 0.8	18 47.04	Oct. 23	2960	22.111
2087			47.22	Sept. 24		
2088			47.24	Oct. 31		
2089			47.36	Sept. 25		
2090			47.56	Nov. 1		
2091	8	— 1 11.8	19 31.04	Oct. 23		
2092	6	— 15 34.6	19 49.47	Nov. 1	2963	22.117
2093			49.52	Sept. 24		
2094			49.93	Oct. 22		
2095	8	— 0 51.3	20 10.05	Oct. 23		
2096			10.07	Nov. 1		
2097			10.24	Oct. 22		
2098	5	— 11 40.2	20 18.91	Oct. 23	2966	22.122
2099			18.93	Sept. 25		
2100			18.96	Nov. 23		

Bemerkungen.

2088) Fdn. 4, 5 fortgelassen.
2091) Ll. 43906.
2095) Ll. 43933.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2101	9	— 11° 37'2	22h 20m 32s16	Nov. 23		22.125
2102	9	— 11 36.0	20 46.06	Nov. 23		22.126
2103	6	— 11 54.0	21 20.43	Oct. 31	2967	22.130
2104			20.57	Sept. 25		
2105			20.61	Sept. 24		
2106			20.65	Oct. 22		
2107			21.11	Oct 23		
2108		— 5 4	21 59.44	Nov. 23		
2109	7	— 7 27.9	22 18.56	Oct. 22		
2110			18.65	Nov. 1		
2111	6	— 10 36.5	23 49.68	Oct. 22		
2112	6.7	— 2 34.4	23 59.39	Sept. 25	2977	22.144
2113			59.42	Oct. 23		
2114			59.51	Sept. 24		
2115	5	— 21 42.1	24 0.18	Oct. 23	2976	22.143
2116			0.29	Sept. 24		
2117			0.47	Nov. 1		
2118	9	— 2 28.7	24 35.25	Nov. 23		
2119	8.9	— 2 31.6	25 3.45	Nov. 23		
2120	7	— 18 27.7	25 18.01	Nov. 1	2978	22.149
2121	4	— 1 7.0	25 20.05	Oct. 22	2979	22.151
2122			20.15	Oct. 31		
2123		— ?	25 38.58	Oct. 22		
2124			38.69	Oct. 23		
2125			38.86	Sept. 24		
2126	8	— 1 11.3	26 18.37	Nov. 23		
2127	9	— 1 7.0	27 17.26	Nov. 23		
2128	8.9	— 28 2.9	27 32.15	Oct. 22		
2129			32.31	Sept. 24		
2130	6	— 5 13.7	27 38.68	Oct. 22	2983	22.166
2131			38.89	Sept. 24		
2132			39.35	Nov. 1		
2133	8.9	— 11 6.7	28 39.94	Nov. 23		
2134	6.7	— 11 2.2	28 59.90	Nov. 23	2984	22.170
2135	7	— 10 22.4	29 50.19	Oct. 22	2986	22.176

Bemerkungen.

2108) Ein diesen Coordinaten entsprechender Stern konnte in den Catalogen nicht gefunden werden. Lam. 4588 hat 22h 21m 44s und —5° 13'7. B. 514 dagegen 22h 22m 5s und —5° 11'2. Nur ein Faden beobachtet. 2109) Ll. 44019; — 1m. 2111) Ll. 44067.68; — 1m. 2118) Lam. 8898. 2119) Ll. 44112. 2123—25) Es sollte ein Stern bei —17°21' beobachtet werden. Die Uebereinstimmung der Fäden gibt zu der Annahme Veranlassung, dass ein Versehen bei der Berechnung der Einstellung vorgekommen und eher ein Stern bei —7°21' beobachtet wurde. Ein diesen Coordinaten entsprechender Stern konnte aber in den Catalogen nicht gefunden werden. B. 589 hat 22h 25m 39.5 und —8° 20'6 Gr. 8. 2126) Ll. 44158. 2127) Lam. 8915; +1m 2128) A.Ö. 22291. 2133) Ll. 44245.6. 2135) Fd. 1 fortgelassen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2136	7	— 10° 22′4	22h 29m 50s20	Oct. 23	2986	22.176
2137			50.26	Sept. 25		
2138			50.30	Oct. 31		
2139			50.41	Sept. 24		
2140	8	— 7 32.7	30 1.22	Oct 23		22.178
2141			1.30	Sept. 25		
2142			1.49	Oct. 22		
2143			2.03	Nov. 1		
2144	7.8	— 4 33.9	30 42.19	Nov. 23		22.183
2145	8.9	— 11 8.4	31 43.15	Oct. 23		22.188
2146			43.37	Oct. 22		
2147			43.47	Sept. 24		
2148			43.54	Oct. 31		
2149	8	— 4 29.1	32 0.64	Nov. 23		22.191
2150	8	— 10 56.0	32 14.35	Oct. 23		
2151			14.54	Oct. 31		
2152			14.67	Oct. 22		
2153			14.68	Sept. 24		
2154	8	— 0 56.6	32 43.00	Nov. 1		
2155	7	— 11 7.1	32 44.76	Oct. 22	2998	22.198
2156			44.83	Oct. 31		
2157			44.98	Sept. 24		
2158			45.05	Oct. 23		
2159	8	— 0 47.1	32 49.50	Nov. 1		
2160			49.93	Oct. 23		
2161	7	— 9 19.7	32 49.96	Sept. 25		22.200
2162			50.09	Oct. 22		
2163	8.9	— 8 13.9	33 0.90	Oct. 31		22.201
2164			1.10	Sept. 25		
2165			1.19	Nov. 23		
2166	6	— 7 58.7	33 2.19	Nov. 23		22.202
2167			3.04	Sept. 25		
2168	8	— 10 39 8	35 5.22	Nov. 1		22.209
2169			5.24	Oct. 23		
2170			5.37	Sept. 24		

Bemerkungen.

2137) Fd. 5 fortgelassen.
2150) Ll. 44394.
2154) Ll. 44416.
2159) Ll. 44421.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2171	8	— 10° 39'8	22h 35m 5s47	Oct. 31		
2172			5.66	Oct. 22		
2173	6	— 20 37.6	37 3.48	Sept. 25	3007	22.216
2174			3.48	Oct. 23		
2175			3.58	Oct. 31		
2176			3.66	Oct. 22		
2177	7	— 3 44.0	37 7.29	Nov. 23		
2178	6	— 15 4.8	37 20.49	Nov. 23	3009	22.218
2179		— 5 13	37 21.66	Oct. 22		
2180	7.8	— 5 14.2	37 46.57	Nov. 1	3011	22.219
2181			46.61	Sept. 24		
2182	8	— 5 14.2	37 47.62	Sept. 24		
2183			47.67	Nov. 1		
2184	6	— 11 34.8	38 13.82	Oct. 31	3012	22.223
2185			14.11	Oct. 23		
2186	5.6	— 14 37.1	39 14.99	Nov. 23	3013	22.225
2187			15.14	Sept. 25		
2188			15.16	Oct. 23		
2189	9	— 8 29.3	40 2.98	Oct. 22		22.228
2190			3.08	Sept. 24		
2191	7.8	— 8 20.4	40 35.78	Oct. 22		22.230
2192			36.08	Sept. 24		
2193			36.16	Sept. 25		
2194	7.8	— 20 4.1	42 8.90	Oct. 31		
2195			9.48	Oct. 23		
2196	4	— 8 36.8	42 26.04	Oct. 23	3019	22.235
2197			26.14	Nov. 1		
2198			26.17	Sept. 24		
2199			26.24	Sept. 25		
2200	7	— 11 5.5	42 28.80	Nov. 23		
2201		— 2 37	43 12.77	Oct. 23		
2202			12.91	Oct. 22		
2203			12.94	Sept. 24		
2204	7	— 20 12.5	43 37.09	Sept. 25		
2205			37.13	Oct. 23		

Bemerkungen.

2177) Ll. 44559. 2179) Mit der Bemerkung „vérifier“ versehen. 2182) B. 849. 2194) Ll. 44720. 2200) Ll. 44734.5. 2201—3) Eigentlich sollte ein Stern bei δ = —12°37′ beobachtet werden. Die schlecht stimmenden Fäden kommen, mit Ausnahme von Oct. 22 in gute Uebereinstimmung, wenn man ein Versehen in der Einstellung um +10′ annimmt. Ein entsprechender Stern konnte aber in den Catalogen nicht gefunden werden. 2204) Ll. 44773.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2206	7	— 20° 12′5	22h 43m 37s20	Oct. 22		
2207	7.8	— 13 13.4	43 49.53	Oct. 31	3024	22.243
2208			49.69	Oct. 23		
2209	3	— 16 51.3	44 17.16	Oct. 23	3025	22.245
2210			17.20	Sept. 25		
2211			17.29	Oct. 22		
2212	6	— 8 14.3	44 24.80	Oct. 23	3027	22.246
2213	6	— 17 18.2	44 25.32	Nov. 23	3026	22.247
2214			25.48	Nov. 1		
2215			25.64	Oct. 31		
2216	6	+ 0 1.7	45 0.40	Dec. 12	3030	22.249
2217			0.57	Dec. 17		
2218			0.65	Dec. 16		
2219			0.75	Dec. 5		
2220	1	— 30 39.2	46 50.22	Nov. 23	3032	22.253
2221			50.57	Oct. 22		
2222			50.72	Sept. 25		
2223			50.78	Oct. 23		
2224			50.79	Nov. 1		
2225	7.8	— 5 51.0	47 11.38	Oct. 31	3033	22.254
2226			11.48	Oct. 22		
2227			11.69	Oct. 23		
2228	6.7	+ 2 46.2	47 37.31	Dec. 19		
2229			37.32	Dec. 17		
2230			37.37	Dec. 5		
2231	7.8	— 3 26.1	48 12.61	Nov. 23		
2232			12.73	Nov. 1		
2233	8	— 3 55.6	49 25.44	Nov. 23		
2234	6.7	— 0 4.5	49 27.63	Dec. 5	3036	22.266
2235			27.75	Dec. 17		
2236	8.9	— 3 28.9	49 46.05	Oct. 31		22.269
2237			46.09	Sept. 25		
2238			46.09	Oct. 22		
2239	7.8	— 9 55.2	50 8.57	Nov. 1		22.272
2240			8.60	Oct. 31		

Bemerkungen.

2223) Fd. 5 : + 6s
2228) Ll. 44887—9.
2231) B. 1052.
2233. Ll. 44941.2.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2241	7.8	— 9° 55′2	22h 50m 8s75	Oct. 23		
2242	6	— 0 51.4	50 37.62	Dec. 5	3039	22.274
2243			37.78	Dec. 17		
2244			37.93	Dec. 19		
2245		+ 1 58.4	50 45.95	Dec. 12		
2246	7	+ 1 58.4	50 46.95	Dec. 12		22.275
2247	7	— 23 50.0	50 52.40	Nov. 23		22.277
2248	6	— 8 6.2	51 15.52	Oct. 22	3040	22.278
2249			15.53	Oct. 23		
2250			15.55	Sept. 25		
2251			15.59	Nov. 1		
2252	8.9	— 0 55.3	51 22.97	Dec. 16		
2253			23.10	Dec. 17		
2254	8	— 8 0.2	51 37.01	Nov. 1		
2255			37.08	Nov. 23		
2256			37.13	Oct. 23		
2257			37.15	Sept. 25		
2258			37.32	Oct. 22		
2259	6	— 7 37.0	52 24.94	Oct. 23	3042	22.281
2260			24.97	Oct. 31		
2261			25.16	Sept. 25		
2262	7	— 5 50.6	53 47.34	Nov. 23		
2263	5	+ 2 46.4	53 57.19	Dec. 12		22.287
2264			57.36	Dec. 17		
2265			57.43	Dec. 19		
2266			57.50	Dec. 5		
2267	6	— 8 44.5	54 59.33	Oct. 22	3048	22.289
2268			59.34	Nov. 1		
2269			59.36	Oct. 31		
2270			59.47	Sept. 25		
2271			59.55	Oct. 23		
2272	7.8	— 8 48.2	55 9.10	Oct. 23	3049	22.291
2273			9.14	Sept. 25		
2274			9.21	Nov. 1		
2275			9.34	Oct. 22		

Bemerkungen.

2245) Piazzi erwähnt, dass 275 duplex sei.
2252) Ll. 45020.
2254) Ll. 45026.
2262) Ll. 45102.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2276	7 8	— 8° 48′2	22h 55m 9s41	Oct. 31	3049	22.291
2277	7	+ 0 15.6	55 18.75	Dec. 5		
2278			18.76	Dec. 16		
2279			18.91	Dec. 12		
2280	7	— 8 59.1	55 43.28	Oct. 23	3051	22.294
2281			43.31	Sept. 25		
2282			43.40	Oct. 22		
2283	5.6	— 24 47.6	56 11.37	Oct. 31	3053	22.299
2284			11.44	Oct. 23		
2285			11.46	Nov. 1		
2286	8	— 8 44.5	57 2.99	Nov. 1	3055	22.302
2287			3.03	Oct. 31		
2288			3.13	Sept. 25		
2289			3.13	Oct. 23		
2290	7.8	+ 2 0.1	57 6.12	Dec. 17		
2291			6.25	Dec. 5		
2292	7.8	— 9 51.8	57 6.80	Nov. 23		
2293	6	+ 1 4.2	58 41.58	Dec. 5	3059	22.310
2294			41.91	Dec. 19		
2295			42.24	Dec. 17		
2296	7	— 3 19.0	59 0.58	Nov. 23		
2297	8	— 3 36.5	59 1.14	Dec. 16		
2298			1.48	Nov. 23		
2299	4.5	— 22 13.6	59 1.90	Nov. 1	3062	22.313
2300			1.97	Oct. 22		
2301			2.02	Sept. 25		
2302			2.03	Oct. 31		
2303			2.11	Oct. 23		
2304	8	+ 1 5.4	59 24.18	Dec. 5	3066	22.316
2305			25 07	Dec. 17		
2306			25.09	Dec. 19		
2307	5	— 23 30.7	59 29.09	Oct. 22	3065	22.317
2308			29.19	Sept. 25		
2309			29.25	Oct. 23		
2310	8.9	+ 0 52.5	59 35.17	Dec. 5		

Bemerkungen.

2277) Ll. 45163. 2287) Fd. 5 : + 5s 2290) Ll. 45206.
2292) Ll. 45207. 2296) Ll. 45294. 2297) Ll. 45295.
2310) Ll. 45312—14.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2311	8	— 7° 1'0	23h 0m 33s12	Nov. 1		23.2
2312			33.58	Oct. 31		
2313			35.09	Oct. 23		
2314	7.8	+ 3 56.9	1 19.63	Dec. 5		23.5
2315	7.8	— 3 41.5	4 4.31	Dec. 17		23.17
2316			4.37	Dec. 5		
2317	7.8	+ 3 56.3	4 5.37	Dec. 16		
2318	5	— 7 5.8	4 13.13	Nov. 1	3076	23 19
2319			13.14	Oct. 23		
2320			13.15	Oct. 31		
2321			13.24	Sept. 25		
2322	6.7	— 4 33.4	5 31.30	Dec. 5		
2323			31.34	Nov. 23		
2324			31.36	Dec. 19		
2325	9.10	— 10 8.2	5 37.01	Oct. 23		
2326			37.09	Sept. 25		
2327			37.58	Oct. 22		
2328	5.6	— 10 8.8	5 39.92	Oct. 31	3078	23.22
2329			40.05	Oct. 23		
2330			40.05	Nov. 1		
2331			40.11	Sept. 25		
2332			40.21	Oct. 22		
2333	5.6	— 8 47.2	6 42.84	Sept. 25	3081	23.30
2334			42.91	Oct. 23		
2335			44.05	Oct. 22		
2336			44.33	Nov. 1		
2337	4.5	+ 2 13.2	7 3.63	Dec. 5	3082	23.31
2338			3.63	Dec. 17		
2339	8.9	— 8 36.2	7 40.40	Oct. 22	3083	
2340			40.83	Oct. 23		
2341	5	— 10 14.7	7 45.07	Nov. 23		23.33
2342	8.9	— 8 22.0	7 57.71	Oct. 22		
2343			57.83	Oct. 23		
2344	8.9	— 8 30.1	8 16.21	Oct. 22		
2345			16.33	Oct. 23		

Bemerkungen.

2311) Fd. 1, 2 : —4s; 3 : —2s 2313) ? 2317) Ll. 45471.
2322) Ll. 45521.22. 2325) Ll. 45523. 2328) —1m 2339) Ll. 45590.
2342) Ll. 45604. 2344) Ll. 45612.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2346	5	— 10° 40'5	23h 8m 48s38	Sept. 25	3087	23.40
2347	6	— 14 31.0	8 50.29	Oct. 23	3088	23.42
2348			50.47	Oct. 22		
2349			51.08	Nov. 23		
2350	8.9	+ 2 11.2	8 51.29	Dec. 16		
2351			51.50	Dec. 5		
2352	6	— 19 8.5	9 7.51	Nov. 1		
2353			7.74	Oct. 31		
2354	6	+ 4 19.1	10 24.65	Dec. 19	3092	23.49
2355			24.71	Dec. 5		
2356			24.74	Dec. 17		
2357	6.7	— 6 58.3	10 37.06	Sept. 25		
2358			37.77	Oct. 31		
2359		— 28 0	10 49.26	Oct. 23		
2360	6	— 28 3.1	10 50.55	Oct. 22		23.55
2361			50.71	Oct. 23		
2362	8	— 7 15.5	11 10.02	Sept. 25		
2363			10.24	Oct. 23		
2364			10.25	Nov. 1		
2365	7	— 5 44.3	11 17.93	Nov. 23		
2366	6	— 16 6.5	12 24.93	Nov. 1	3102	23.61
2367		?	12 25.90	Oct. 22		
2368	5	— 21 9.8	12 42.71	Oct. 31	3105	23.63
2369			42.79	Oct. 22		
2370	8	+ 4 10.6	13 27.45	Dec. 16		
2371			27.81	Dec. 19		
2372			28.08	Dec. 12		
2373	6.7	— 0 46.7	13 31.77	Dec. 17		23.68
2374			31.84	Dec. 5		
2375	8.9	— 9 32	13 37.87	Oct. 23		
2376			37.91	Nov. 1		
2377			37.94	Sept. 25		
2378	8	— 9 31.7	13 38.89	Oct. 23		23.69
2379			38.91	Nov. 1		
2380			38.96	Sept. 25		

Bemerkungen.

2347) dpl. 2350) Ll. 45634.35. 2352) Ll. 45647. 2357) Ll. 45698.99. 2359) In keinem Catalog gefunden, im Journal als „praec." bezeichnet. 2362) Ll. 45727.28; Fd. 1, 2 : +10s 2365) B. 280. 2367) Es sollte P. 61 beob. werden. Die Uebereinstimmung der Fäden lässt ein Versehen in der Einstellung um +10° vermuthen. Indessen wurde kein Stern bei 12m 25·90 und −6° in den Catalogen gefunden. 2370) Ll. 45798.99. 2375) P. 23.69 ist duplex. 2375) u. 2378) Fd. 2—5 : +2s

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2381	8	+ 2° 38′9	23h 14m 19s81	Dec. 16		
2382			19.98	Dec. 5		
2383	8.9	— 21 40.7	15 36.56	Oct. 22		23.76
2384			36.70	Nov. 23		
2385	5	— 21 42.5	15 46.46	Oct. 22	3113	23.78
2386			47.20	Nov. 23		
2387	9	— 21 40	16 10.11	Oct. 31		
2388			10.75	Sept. 25		
2389			11.07	Oct. 23		
2390			11.30	Nov. 1		
2391	7	— 16 19.1	16 45.17	Nov. 1		
2392	7	+ 1 24.5	16 46.07	Dec. 19		
2393			46.19	Dec. 17		
2394			46.20	Dec. 5		
2395	5.6	+ 0 11.4	16 56.06	Dec. 16	3116	23.83
2396			56.17	Dec. 12		
2397	7.8	— 3 42.1	17 11.16	Nov. 23		
2398	8	— 16 22.1	17 44.98	Oct. 23		
2399			45.12	Sept. 25		
2400			45.14	Nov. 1		
2401	5	+ 5 18.6	18 4.84	Dec. 12	3120	
2402	7.8	— 12 31.2	18 55.97	Oct. 23		23.90
2403			56.08	Oct. 31		
2404	6.7	— 2 51.8	19 26.39	Dec. 17	3123	23.95
2405			26.76	Dec. 12		
2406	7	— 5 35.5	19 26.79	Sept. 25		23.96
2407			27.09	Oct. 23		
2408			27.10	Oct. 31		
2409			27.26	Nov. 1		
2410			27.91	Oct. 22		
2411	7	— 2 6.4	19 30.11	Dec. 19	3124	23.97
2412			30.40	Dec. 5		
2413		— 2 50	20 3.33	Nov. 23		
2414		— 2 50	20 6.03	Nov. 23		
2415	8	+ 1 17.6	21 7.58	Dec. 12		

Bemerkungen.

2381) B. 335. 2383) —1m 2385) —1m 2387) In keinem Cataloge zu finden. Bei Barry als 9 Gr. bezeichnet. 2389) Fd. 1 : —15s 2391) Ll. 45892. 2392) Ll. 45894. 2397) Ll. 45903; +1m 2398) Ll. 45929. 2401) Ll. 45944. 2404) In Piazzi's Noten steht zu 23.95: „Imminuta 10′ Mayeri AR. etc., Nulla alia nec praecedit, nec sequitur". Hier sind 2414 und 2415 auf dem Parallel von 95) beobachtet; möglicherweise wäre wenigstens 2414 veränderlich. 2407) Fd. 5 fortgelassen. 2413) und 2414) wurden in keinen Catalogen gefunden.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2416	8	— 13° 1'4	23h 21m 43s34	Nov. 23		23.106
2417	7	— 2 9.7	21 57.12	Dec. 16	3129	23.108
2418			57.21	Dec. 5		
2419	7.8	— 4 5.5	22 53.50	Dec. 12		
2420			53.95	Nov. 23		
2421	5	— 21 59.4	23 3.08	Nov. 1	3130	23.114
2422			3.10	Oct. 23		
2423			3.17	Sept. 25		
2424	6.7	— 2 21.3	24 7.23	Dec. 16		23 116
2425			7.44	Dec. 5		
2426	6.7	— 16 19.1	24 39.52	Sept. 25		23.122
2427			39.94	Oct. 31		
2428	6.7	— 8 32.5	25 28.13	Oct. 31		23.126
2429			28.27	Oct. 23		
2430	7	+ 0 14.3	25 30.36	Dec. 5	3138	23.127
2431			30.42	Dec. 17		
2432	8	— 16 22.4	25 33.25	Oct. 23		23.128
2433	6	— 27 57.1	25 53.44	Nov. 23		23.130
2434	8	+ 5 47.0	26 19.48	Dec. 12		
2435			19.86	Dec. 19		
2436	6	+ 1 1.4	26 26.11	Dec. 16	3139	23.132
2437			26.40	Dec. 12		
2438	8	— 4 2.3	26 42.86	Dec. 5		
2439	6	— 14 8.4	27 32.28	Nov. 23		22.133
2440	7	— 16 10.0	27 54.20	Oct. 23		22.137
2441			54.24	Nov. 1		
2442			54.26	Oct. 22		
2443			54.33	Oct. 31		
2444	7.8	— 21 56.8	28 31.03	Nov. 23		22.140
2445	7.8	— 23 36.7	29 29.46	Nov. 23		
2446	5	— 15 17.9	29 39.37	Oct. 23	3145	22.143
2447			39.60	Oct. 31		
2448			39.70	Nov. 1		
2449			39.88	Oct. 22		
2450	4.5	+ 4 36.3	29 55.32	Dec. 16	3148	23.145

Bemerkungen.

2419) Ll. 46117. 2434) Ll. 46244. 2438) Ll. 46253.
2445) Ll. 46336.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2451	4.5	+ 4° 36′3	23h 29m 55s44	Dec. 19	3148	23.145
2452			55.82	Dec. 5		
2453	8	+ 1 23.3	31 19.58	Dec. 17		
2454			19.65	Dec. 5		
2455	5	— 19 6.2	31 26.73	Oct. 31	3150	23.154
2456			26.88	Nov. 1		
2457			26.93	Oct. 23		
2458			27.12	Oct. 22		
2459	5	— 18 53.8	31 37.85	Nov. 1	3151	23.156
2460	7	+ 6 10.3	32 0.98	Dec. 16		
2461	5	+ 0 42.5	32 5.75	Dec. 19	3153	23.158
2462			5.91	Dec. 5		
2463	5.6	— 15 37.3	32 36.08	Nov. 1		23.159
2464	8	+ 6 10.2	34 0.21	Dec. 17		
2465			0.25	Dec. 5		
2466	5	— 19 21.4	34 4.15	Nov. 1	3159	23.165
2467			4.38	Oct. 23		
2468			4.66	Oct. 31		
2469	7	— 4 15.5	34 31.80	Dec. 19		
2470	7	+ 6 6.7	34 52.35	Dec. 5		23.170
2471			52.38	Dec. 17		
2472	7.8	— 1 44.5	35 0.26	Dec. 16		
2473	6	— 19 45.7	35 52.09	Oct. 23	3161	23.177
2474			52.31	Oct. 31		
2475			52.48	Oct. 22		
2476	8	— 14 32.2	35 55.52	Oct. 31		23.178
2477			56.25	Nov. 1		
2478	8	— 14 26.7	36 13.43	Nov. 1		23.180
2479			14.06	Oct. 23		
2480			14.52	Oct. 31		
2481	6	+ 2 24.4	36 25.88	Dec. 5	3162	23.182
2482	6	— 12 59.3	37 12.96	Oct. 31		23.185
2483			13.13	Oct. 23		
2484			13.63	Oct. 22		
2485	7.8	— 1 55.6	37 42.21	Dec. 16		

Bemerkungen.

2453) Ll. 46406. 2460) Ll. 46442. 2461) Ll. 46445.
2464) Ll. 46496. 2469) Ll. 46518. 2472) Ll. 46532.
2477) Fd. 1 : +10s 2478) 2 schlecht stimmende Fäden beob.
2485) Ll. 46614.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2486	5.6	— 3° 50′6	23h 37m 54s75	Dec. 19		23.188
2487			55.06	Dec. 5		
2488	6.7	— 7 27.7	38 31.19	Oct. 31		23.190
2489			31.36	Nov. 1		
2490	7.8	+ 1 8.0	38 51.08	Dec. 17		23.193
2491	6	— 0 0.3	39 28.42	Dec. 5	3167	23.197
2492	6	— 11 3.7	40 10.39	Oct. 23		23.200
2493			10.75	Oct. 22		
2494			10.98	Nov. 1		
2495	7	— 15 39.8	40 23.37	Oct. 23		23.201
2496			23.49	Oct. 31		
2497	7.8	— 14 11.6	40 27.72	Nov. 1		
2498	6	— 15 29.0	40 28.87	Oct. 23		23.203
2499			29 39	Oct 31		
2500	8	+ 1 9.3	41 8.15	Dec. 17		23.206
2501			8.26	Dec. 5		
2502	7.8	— 3 36.1	41 9.32	Dec. 5		
2503			9.41	Dec. 16		
2504	6	— 19 59.6	41 16.21	Oct. 31	3172	23.207
2505	8.9	— 4 29.3	41 28.20	Oct. 23		
2506			28.62	Oct. 22		
2507	6	+ 1 50.8	41 58.99	Dec. 19	3174	23.209
2508	7.8	— 19 38.7	42 35.34	Nov. 1		
2509			35.58	Oct. 22		
2510			35.64	Oct. 31		
2511			35.85	Oct. 23		
2512	6.7	+ 1 0.5	43 5.62	Dec. 5	3180	23.219
2513			5.68	Dec. 17		
2514		+ 1 14.7	43 7.68	Dec. 17		
2515			8.62	Dec. 5		
2516	8	— 19 26.9	43 42.48	Oct. 31		
2517	6.7	— 0 58.5	44 48.79	Dec. 17		23.227
2518	6	+ 5 59.2	45 9.76	Dec. 19	3183	23.228
2519			10.18	Dec. 5		
2520	8	— 18 54.8	45 22.45	Oct. 22		

Bemerkungen.

2497) Ll. 46692. 2502) Ll. 46712.13. 2505) Ll. 46724. Diese und die folgende Beobachtung sind mit 2497) zusammengeschrieben. Die Uebereinstimmung der Fäden lässt ein Versehen in der Einstellungsangabe um +10° vermuthen; corrigirt man ausserdem die vorstehende Beobachtung um + 1m, so wird die Rectascension gleich Ll. 46724. 2508) Ll. 46769. 2511) Fd. 2 : +7s 2514) Ll. 46792. 2516) Ll. 46817.18. 2520) Ll. 46877.78.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2521	8	— 18° 54′8	23h 45m 22s68	Oct. 31		
2522			22.78	Oct. 23		
2523	7.8	— 15 3.2	45 45.10	Oct. 22		
2524			45.47	Oct. 23		
2525	7.8	+ 3 33.4	46 48.05	Dec. 16		
2526			48.32	Dec. 5		
2527	8.9	— 12 32.4	48 16.14	Oct. 31		
2528			16.23	Oct. 22		
2529	5	— 4 38.2	48 41.12	Dec. 12	3189	23.244
2530			41.51	Dec. 17		
2531	4.5	+ 5 47.0	49 17.92	Dec. 16	3191	23 246
2532			18.41	Dec. 5		
2533	7	— 3 55.7	49 31.17	Nov. 23		
2534	7	— 6 58.5	49 40.26	Dec. 19		23.249
2535			40.27	Oct. 22		
2536			40.30	Oct. 23		
2537	8	— 6 55.2	51 2.62	Dec. 17		23.252
2538			2.97	Dec. 19		
2539			2.98	Dec. 12		
2540			3.28	Oct. 22		
2541			3.31	Oct. 23		
2542			3.60	Oct. 31		
2543	8	— 6 57.5	51 7.46	Dec. 17		23.253
2544			7.47	Dec. 19		
2545			7.82	Dec. 12		
2546			8.10	Oct. 31		
2547			8.21	Oct. 23		
2548			8.28	Oct. 22		
2549	8	+ 5 42.5	51 24.63	Dec. 16		
2550		— 4 7	51 56.99	Dec. 12		
2551	4.5	— 7 5.8	51 57.28	Dec. 5	3197	23.256
2552			57.42	Oct. 23		
2553			57.48	Oct. 22		
2554			57.53	Oct. 31		
2555	6.7	— 25 13.9	53 6.47	Nov. 23		

Bemerkungen.

2523) Ll. 46894.95. 2525) Ll. 46926. 2527) Ll. 46971. 2533) Ll. 47028.29. 2549) Ll. 47098. 2550) P. 255 hat 51m 49s5 und — 4° 6′7. Ein der Barry'schen Rectasc. entsprechender Stern wurde in keinem Catalog gefunden. 2555) Ll. 47161.62.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No.	Gr.	δ appr.	α 1805.0	Datum	Br.	P.
2556	6	— 11° 35′7	23h 54m 31s01	Oct. 31	3206	23.266
2557			31.04	Oct. 23		
2558			31.09	Oct. 22		
2559	7.8	— 17 59.6	54 53.93	Oct. 31		
2560			54.13	Oct 23		
2561	7	— 1 35.1	55 3.84	Dec. 16		
2562	5	— 6 47.9	55 21.23	Dec. 5	3208	23.272
2263	8	+ 5 47.4	57 5.20	Dec. 17		
2564	7	— 3 38.0	57 44.58	Dec. 16	3213	23.278
2565			44.94	Dec. 5		
2566			45.11	Dec. 12		
2567			45.52	Dec. 19		
2568	7	— 3 31.9	58 13.03	Dec. 16	3214	23.280
2569			13.16	Dec. 5		
2570			13.34	Dec. 12		
2571			13.42	Dec. 19		
2572	7	— 3 18.5	58 42.88	Dec. 16		23.282
2573			43.14	Dec. 12		

Bemerkungen.

2559) A.Ö. 23225.
2561) Ll. 47217.
2563) Ll. 47274.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresbericht des Mannheimer Vereins für Naturkunde

Jahr/Year: 1878-1883

Band/Volume: 41-49

Autor(en)/Author(s): Valentiner W.

Artikel/Article: R. Barry's Fixsternbeobachtungen auf der Gr. Sternwarte zu Mannheim 1-85