



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

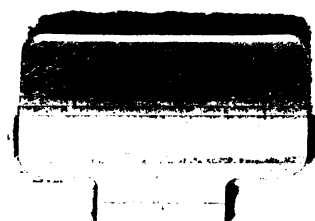
### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

UC-NRLF



\$B 113 239







**TABULAE**  
**QUANTITATUM BESSELIANARUM**

QUIBUS

APPARENTES STELLARUM POSITIONES IN MEDIAS

CONVERTUNTUR

ADHIBITIS NUMERIS CONSTANTIBUS PULCOVENSIBUS

PRO ANNIS

**1840 AD 1864**

COMPUTATAE.

EDIDIT

**Otto Struve**

MUNERE DIRECTORIS SPECULAE PULCOVENSIS FUNGENS.

PETROPOLI, 1861.

**Petropoli**  
apud Eggers et Socios.

**Rigae**  
apud Samuelem Schmidt.

**Lipsiae**  
apud Leopoldum Voss.

Pretium: 85 Kop. = 28 Ngr.

**ASTRONOMY LIBRARY**

**Consensu Academiae impressum.**

**C. Vesselofski,  
Academiae secretarius perpetuus.**

**Mense Maio 1861.**

**Typis Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae.**

## INTRODUCTIO.

Primis post conditum observatorium Pulcovense annis, astronomi ejus ex observationibus, Dorpati W. Struve dirigente factis, quaecunque ad promovendam scientiam inservire possent, extrahere et digere enixi sunt. Summa horum studiorum in opere laudatissimo «*W. Struve, Positiones mediae stellarum fixarum cet.*» Petropoli 1852 deposita est, cui accesserunt priores investigationes speciales de numeris constantibus ad reducendas stellarum positiones adhibendis. Ita mihi mandatum erat, ut comparatis positionibus stellarum fixarum Dorpati determinatis cum Bradleianis in «*Fundamentis Astronomiae*» ab immortali Besselio exhibitis, novum eruerem valorem numeri constantis praecessionis, respecto motu progressivo systematis Solaris, cujus directio paucis ante annis a celeberrimo Argelandro constituta erat. Pariter clarissimi viri Peters et Lundahl novam investigationem numerorum constantium nutationis et aberrationis, hic ex ascensionibus rectis stellae polaris, ille ex ejusdem stellae declinationibus Dorpati observatis inierunt. Eodem fere tempore, quo illi astronomi hanc computationem observationum Dorpatensium fere ad finem perduxerant, W. Struve novam seriem observationum finivit, quam de numero constanti aberrationis per instrumentum transitorium Pulcovae in circulo primo verticali constitutum suscepit. Quae observationes quantitatis quaesitae valorem obtulerunt sine dubio multo praestantiorum illo, quem ex observationibus Dorpatensibus deducere spes erat.

Omnia quae ita Dorpati et Pulcovae de numeris constantibus praecessionis, nutationis et aberrationis usque ad finem anni 1841 acta sunt, cl. Peters in opere notissimo «*Numerus constans nutationis cet.*» Petropoli 1842 in systema congessit, doctissimam insuper addens disquisitionem theoreticam de formulis huc spectantibus. Quo perfecto, valoribus et formulis in hoc opere datis ad reducendas omnes stellarum positiones Pulcovae observatas vel observandas uti constitutum est. In hunc finem primum tabulae valorum logarithmicorum quantitatum *A*, *B*, *C*, *D* a Besselio in usum astronomicum introductarum, secundum formulas et valores numericos a cl. Peters datos, computandae erant.



Cl. Peters ipse valores pro annis 1842 et 1843 ad calculos re-  
tulit, ejusque institutionem secuti computaverunt tabulas

pro annis 1840 et 1844 vir cl. G. Fuss  
 » » 1841 » 1845 » » Liapunov  
 » » 1846 ad 1859 » » Sievers  
 » » 1860 » 1864 » » Linsser.

Qua in re, auctore cl. Peters, hanc fere viam ingressi sunt.

Sint  $\alpha$ ,  $\delta$  ascensio recta et declinatio media stellae fixae pro initio  
cujuslibet anni i. e. pro epocha, ubi longitudo media Solis =  $280^\circ$ ; sint  
porro  $\mu$ ,  $\mu'$  proprii motus annui hujus stellae in ascensione recta et  
declinatione; et designetur per  $\tau$  spatium temporis, in partibus anni  
tropici expressum, ab initio anni usque ad alterum quoddam ejusdem  
anni momentum  $T$  elapsam. Pro hoc momento  $T$  sit:

$\alpha'$  ascensio recta apparens stellae  
 $\delta'$  declinatio                   »       »  
 $\theta$  obliquitas apparens ecliptices  
 $\odot$  longitudo vera Solis \*)  
 $\Omega$        »       media nodi ascendentis orbitae Lunae  
 $\epsilon$        »       »       Lunae  
 $\Gamma$        »       »       perigaei Solis  
 $\Gamma'$        »       »       »       Lunae.

quae longitudo mediae omnes ad aequinoctium medium epochae  $T$   
referendae sunt.

Secundum notationem a Besselio introductam habemus jam for-  
mulas notissimas:

$$\begin{aligned} a &= m + n \operatorname{tg} \delta \sin \alpha, \\ b &= \operatorname{tg} \delta \cos \alpha, \\ c &= \sec \delta \cos \alpha, \\ d &= \sec \delta \sin \alpha, \\ a' &= n \cos \alpha, \\ b' &= -\sin \alpha, \\ c' &= \operatorname{tg} \theta \cos \delta - \sin \delta \sin \alpha, \\ d' &= \sin \delta \cos \alpha. \end{aligned}$$

Ponendo nunc pro anno 1850:

$$\begin{aligned} A &= \tau - 0,34236 \sin \Omega + 0,00410 \sin 2 \Omega - 0,02519 \sin 2 \odot \\ &\quad + 0,00294 \sin (\odot + 82^\circ 34') \\ &\quad - 0,00405 \sin 2 \epsilon + 0,00135 \sin (\epsilon - \Gamma') + 0,00025 \sin (2 \odot - \Omega) \\ &\quad + 0,00009 \sin (2 \Gamma' - \Omega) \\ &\quad + 0,00005 \cos \Gamma' + 0,00004 \sin 2 \Gamma' + 0,00010 \sin (2 \odot - 2 \Gamma') \\ &\quad - 0,00005 \sin (2 \odot - 2 \Omega) - 0,00011 (3 \odot - \Gamma), \end{aligned}$$

\*) Qualis in Ephemeridibus Berolinensibus exhibetur.

$$\begin{aligned}
B &= -9,2235 \cos \Omega + 0,0896 \cos 2 \Omega - 0,5508 \cos 2 \odot \\
&\quad - 0,0093 \cos (\odot + 280^{\circ}21') - 0,0886 \cos 2 \epsilon \\
&\quad + 0,0067 \cos (2 \odot - \Omega) + 0,0024 \cos (2 \Gamma - \Omega) - 0,0023 \sin \Gamma' \\
&\quad + 0,0008 \cos 2 \Gamma' - 0,0027 \cos (3 \odot - \Gamma), \\
C &= -20,4451 \cos \theta \cos \odot, \\
D &= -20,4451 \sin \odot, \\
E &= -0,0483 \sin \Omega - 0,0015 \sin 2 \Omega - 0,0035 \sin 2 \odot;
\end{aligned}$$

erit:

$$\begin{aligned}
\alpha' - \alpha &= Aa + Bb + Cc + Dd + \tau\mu + E \\
\delta' - \delta &= Aa' + Bb' + Cc' + Dd' + \tau\mu'.
\end{aligned}$$

Valores praecedentes quantitatum  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ ,  $E$  deprompti sunt paginis 75 et 76 dissertationis «*Numerus constans* cet.», additis nonnullis membris longae periodi quae facili negotio e formulis in eadem dissertatione pag. 59—61 datis deducuntur. Quae in illis formulis leguntur membra hic non respecta, aut re vera nullius sunt momenti aut brevissimam habent periodum. Parvula membra, e quadratis et productis praecessionis, nutationis et aberrationis pendentia, neque in formulis neque in tabulis in usum vocata sunt. Quae si quis astronomus, respicere voluerit, omnia praescripta et formulas, quae huc spectant, in laudata dissertatione pag. 73—75 collecta inveniet.

Ad faciliorem quantitatum  $A$ ,  $B$  et  $E$  deductionem inserviebant tabulae auxiliares 1 ad 19 huic introductioni annexae. Ex his scilicet tabulis, a cl. Peters calculatis, secundum argumenta in capitibus columnarum notata, valores  $(A, \Omega)$ ,  $(A, \odot)$  cet. directe sumuntur, quibus conjunctis habemus:

$$\begin{aligned}
A &= (A, \Omega) + (A, \odot) + (A, \epsilon) + (A, \epsilon - \Gamma') + (A, 2 \odot - \Omega) + (A, 2 \Gamma' - \Omega) \\
&\quad + (A, \Gamma') + (A, 2 \odot - 2 \Gamma') + (A, 2 \odot - 2 \Omega) + (A, 3 \odot - \Gamma), \\
B &= (B, \Omega) + (B, \odot) + (B, \epsilon) + (B, 2 \odot - \Omega) + (B, 2 \Gamma' - \Omega) \\
&\quad + (B, \Gamma') + (B, 3 \odot - \Gamma'), \\
E &= (E, \Omega) + (E, \odot).
\end{aligned}$$

Hic monendum est, tabulas illas auxiliares nonnisi pro epocha 1850 stricte valere, propterea quod nonnulla membra decursu temporis paululo mutantur. Attamen pro decennio ante et post hanc epocham mediam mutationes illae vix quinta afficiunt decimalia, ideoque negligendae erant. Immo pro toto seculo decimo nono, effectus illarum variationum vix incertitudinem superabit, quae, pro valoribus quaesitis, e neglectis parvulis membris brevis periodi et productis prodit.

Tabulae nostrae reductionum exhibent pro 25 annis, ab initio 1840 usque ad finem 1864, logarithmos quantitatum  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  et ipsam quantitatem  $\tau$  pro 0<sup>h</sup> temporis sideralis Pulcovensis cujusvis diei. Valorem  $E$ ,

qui lentissime mutatur, non dedimus nisi pro ultimo cujusvis mensis die. Dies in tabulis indicati ad meridiem medium Pulcovensem referuntur, ita quidem ut  $0^{\text{h}}$  temp. sid., cui respondent quantitates tabulae ejusdem lineae, ubique spatio temporis 24 horas non excedente meridiem medium diei indicati sequatur.

Praeter logarithmos *A, B, C, D* nonnunquam in tabulis invenies numeros ipsos quantitatum *B, C, D*; omnibus scilicet locis ubi valores earum perexigui fiunt et per 0 transeunt ideoque accuratorem inter logarithmos interpolationem non admittunt.

Quamvis in computandis tabulis semper quinque notae decimales adhibitae sint, tamen in ipsis tabulis nonnisi quatuor notae decimales logarithmorum *A, B, C, D*, sunt datae. Scilicet quintam notam addere nobis inutile videbatur propterea quod illa adjecta usus tabularum multo incommodior fuisset neque ullus praecisioni fructus evasisset, quum parvula illa membra ad nutationem spectantia quae, ut supra dictum est, non respeximus, ejusdem fere ordinis sint atque errores e neglectis quintis notis decimalibus prodeuntes.

Ad edendas has tabulas ea praecipue causa conducti sumus quod nobis satis magno numero exemplarium illarum opus erat in reducendis numerosis observationibus meridianis inde ab initio usque ad hoc tempus Pulcovae institutis, quem laborem, nimis fortasse jam procrastinatum, nunc serio aggressi sumus. Insuper speramus tabulas nostras iis quoque astronomis bene acceptas fore, qui, pro temporis spatio quod amplectuntur, in reducendis positionibus stellarum majorem attingere velint praecisionem, quam quae ex usu Ephemeridum prodeat. Non modo non ignoramus sed e contrario maxime laetamur numeros constantes praecessionis, nutationis et aberrationis, Pulcovae enucleatos, inde ex anno 1855 in Ephemerides Americanas et postea in Nautical Almanac introductos esse ideoque jam in frequentem astronomorum usum pervenisse. Nihilominus tabulas nostras etiam in postremos annos praeterlapsos et proxime sequentes extendere visum est, partim quia in illis Ephemeridibus nonnulla satis gravia membra formulae nutationis non respecta sunt, partim quia pro usu speciali quem in componendis tabulis in animo habuimus, nostrae tabulae magis idoneae sunt illis.

Quas tabulas edendi cura quamvis ex officio tota mea fuit, tamen majorem ejus partem collegam doctissimum Winnecke suscepisse, grato animo agnosco.

Tab. I.

$\Omega$	$(A, \Omega),$ 1850.	$\Omega$	$\Omega$	$(A, \Omega),$ 1850.	$\Omega$	$\Omega$	$(A, \Omega),$ 1850.	$\Omega$	$\Omega$	$(A, \Omega),$ 1850.	$\Omega$
0°	-0,00000+	360	45°	-0,23799+	315	90°	-0,34236+	270	135°	-0,24619+	225
1	0,00583	359	46	0,24217	314	91	0,34245	269	136	0,24193	224
2	0,01165	358	47	0,24630	313	92	0,34245	268	137	0,23758	223
3	0,01749	357	48	0,25034	312	93	0,34232	267	138	0,23317	222
4	0,02331	356	49	0,25433	311	94	0,34210	266	139	0,22867	221
5	0,02913	355	50	0,25822	310	95	0,34177	265	140	0,22411	220
6	0,03493	354	51	0,26205	309	96	0,34134	264	141	0,21947	219
7	0,04073	353	52	0,26580	308	97	0,34080	263	142	0,21476	218
8	0,04652	352	53	0,26948	307	98	0,34016	262	143	0,20997	217
9	0,05229	351	54	0,27308	306	99	0,33942	261	144	0,20513	216
10	0,05805	350	55	0,27660	305	100	0,33856	260	145	0,20022	215
11	0,06379	349	56	0,28003	304	101	0,33761	259	146	0,19524	214
12	0,06951	348	57	0,28338	303	102	0,33655	258	147	0,19021	213
13	0,07521	347	58	0,28663	302	103	0,33538	257	148	0,18510	212
14	0,08090	346	59	0,28983	301	104	0,33411	256	149	0,17995	211
15	0,08656	345	60	0,29294	300	105	0,33275	255	150	0,17473	210
16	0,09220	344	61	0,29596	299	106	0,33127	254	151	0,16946	209
17	0,09781	343	62	0,29889	298	107	0,32970	253	152	0,16413	208
18	0,10338	342	63	0,30173	297	108	0,32802	252	153	0,15875	207
19	0,10894	341	64	0,30448	296	109	0,32623	251	154	0,15331	206
20	0,11445	340	65	0,30715	295	110	0,32436	250	155	0,14783	205
21	0,11995	339	66	0,30971	294	111	0,32237	249	156	0,14230	204
22	0,12540	338	67	0,31220	293	112	0,32029	248	157	0,13672	203
23	0,13082	337	68	0,31459	292	113	0,31810	247	158	0,13110	202
24	0,13620	336	69	0,31688	291	114	0,31581	246	159	0,12543	201
25	0,14155	335	70	0,31908	290	115	0,31343	245	160	0,11973	200
26	0,14685	334	71	0,32119	289	116	0,31094	244	161	0,11398	199
27	0,15211	333	72	0,32320	288	117	0,30837	243	162	0,10820	198
28	0,15733	332	73	0,32512	287	118	0,30569	242	163	0,10239	197
29	0,16250	331	74	0,32693	286	119	0,30292	241	164	0,09654	196
30	0,16763	330	75	0,32865	285	120	0,30004	240	165	0,09066	195
31	0,17271	329	76	0,33027	284	121	0,29708	239	166	0,08474	194
32	0,17774	328	77	0,33178	283	122	0,29402	238	167	0,07881	193
33	0,18271	327	78	0,33321	282	123	0,29088	237	168	0,07285	192
34	0,18764	326	79	0,33453	281	124	0,28763	236	169	0,06687	191
35	0,19252	325	80	0,33576	280	125	0,28430	235	170	0,06085	190
36	0,19734	324	81	0,33688	279	126	0,28088	234	171	0,05482	189
37	0,20209	323	82	0,33790	278	127	0,27736	233	172	0,04878	188
38	0,20680	322	83	0,33882	277	128	0,27376	232	173	0,04271	187
39	0,21145	321	84	0,33964	276	129	0,27007	231	174	0,03663	186
40	0,21603	320	85	0,34035	275	130	0,26630	230	175	0,03055	185
41	0,22055	319	86	0,34096	274	131	0,26245	229	176	0,02445	184
42	0,22501	318	87	0,34146	273	132	0,25850	228	177	0,01835	183
43	0,22940	317	88	0,34187	272	133	0,25448	227	178	0,01223	182
44	-0,23373+	316	89	-0,34217+	271	134	-0,25037+	226	179	-0,00611+	181

Tab. 2.

○	(A, ○), 1850.	○	(A, ○), 1850.	○	(A, ○), 1850.	○	(A, ○), 1850.
0°	+ 0,00292	45°	- 0,02286	90°	+ 0,00038	135°	+ 0,02340
1	0,00205	46	0,02287	91	0,00121	136	0,02334
2	0,00117	47	0,02286	92	0,00204	137	0,02326
3	+ 0,00080	48	0,02282	93	0,00286	138	0,02314
4	- 0,00057	49	0,02274	94	0,00369	139	0,02299
5	0,00143	50	0,02264	95	0,00450	140	0,02281
6	0,00230	51	0,02251	96	0,00531	141	0,02261
7	0,00315	52	0,02235	97	0,00611	142	0,02238
8	0,00400	53	0,02215	98	0,00691	143	0,02211
9	0,00484	54	0,02193	99	0,00770	144	0,02181
10	0,00567	55	0,02169	100	0,00848	145	0,02149
11	0,00650	56	0,02141	101	0,00925	146	0,02114
12	0,00731	57	0,02109	102	0,01000	147	0,02076
13	0,00811	58	0,02077	103	0,01075	148	0,02037
14	0,00890	59	0,02041	104	0,01148	149	0,01993
15	0,00968	60	0,02002	105	0,01221	150	0,01947
16	0,01044	61	0,01961	106	0,01291	151	0,01899
17	0,01118	62	0,01918	107	0,01359	152	0,01848
18	0,01192	63	0,01872	108	0,01427	153	0,01795
19	0,01262	64	0,01823	109	0,01491	154	0,01739
20	0,01332	65	0,01772	110	0,01555	155	0,01681
21	0,01400	66	0,01719	111	0,01617	156	0,01621
22	0,01465	67	0,01663	112	0,01676	157	0,01557
23	0,01528	68	0,01606	113	0,01732	158	0,01494
24	0,01590	69	0,01546	114	0,01788	159	0,01427
25	0,01650	70	0,01484	115	0,01841	160	0,01358
26	0,01706	71	0,01419	116	0,01891	161	0,01287
27	0,01761	72	0,01355	117	0,01939	162	0,01215
28	0,01813	73	0,01287	118	0,01984	163	0,01140
29	0,01863	74	0,01219	119	0,02027	164	0,01065
30	0,01910	75	0,01148	120	0,02068	165	0,00988
31	0,01955	76	0,01075	121	0,02106	166	0,00908
32	0,01997	77	0,01001	122	0,02141	167	0,00828
33	0,02035	78	0,00926	123	0,02172	168	0,00747
34	0,02073	79	0,00851	124	0,02203	169	0,00665
35	0,02107	80	0,00773	125	0,02230	170	0,00580
36	0,02137	81	0,00695	126	0,02254	171	0,00495
37	0,02165	82	0,00616	127	0,02275	172	0,00410
38	0,02191	83	0,00536	128	0,02294	173	0,00324
39	0,02213	84	0,00456	129	0,02310	174	0,00238
40	0,02232	85	0,00374	130	0,02322	175	0,00149
41	0,02249	86	0,00293	131	0,02331	176	+ 0,00062
42	0,02263	87	0,00210	132	0,02338	177	- 0,00027
43	0,02274	88	0,00128	133	0,02342	178	0,00114
44	- 0,02281	89	- 0,00045	134	+ 0,02342	179	- 0,00203

Tab. 2.

○	(A, ○), 1850.	○	(A, ○), 1850.	○	(A, ○), 1850.	○	(A, ○), 1850.
180°	— 0,00292	225°	— 0,02752	270°	— 0,00038	315°	+ 0,02698
181	0,00381	226	0,02747	271	+ 0,00055	316	0,02700
182	0,00469	227	0,02740	272	0,00148	317	0,02700
183	0,00556	228	0,02728	273	0,00240	318	0,02696
184	0,00645	229	0,02714	274	0,00333	319	0,02689
185	0,00731	230	0,02696	275	0,00424	320	0,02679
186	0,00818	231	0,02677	276	0,00517	321	0,02667
187	0,00903	232	0,02653	277	0,00607	322	0,02650
188	0,00988	233	0,02627	278	0,00697	323	0,02631
189	0,01072	234	0,02597	279	0,00786	324	0,02609
190	0,01155	235	0,02565	280	0,00874	325	0,02585
191	0,01238	236	0,02529	281	0,00963	326	0,02556
192	0,01317	237	0,02491	282	0,01048	327	0,02524
193	0,01397	238	0,02451	283	0,01133	328	0,02491
194	0,01474	239	0,02407	284	0,01216	329	0,02455
195	0,01552	240	0,02360	285	0,01299	330	0,02415
196	0,01626	241	0,02311	286	0,01379	331	0,02373
197	0,01698	242	0,02258	287	0,01457	332	0,02328
198	0,01770	243	0,02204	288	0,01535	333	0,02281
199	0,01838	244	0,02147	289	0,01609	334	0,02231
200	0,01906	245	0,02088	290	0,01683	335	0,02179
201	0,01972	246	0,02025	291	0,01755	336	0,02123
202	0,02035	247	0,01960	292	0,01824	337	0,02065
203	0,02094	248	0,01894	293	0,01890	338	0,02006
204	0,02154	249	0,01826	294	0,01956	339	0,01945
205	0,02210	250	0,01754	295	0,02019	340	0,01880
206	0,02264	251	0,01681	296	0,02079	341	0,01814
207	0,02315	252	0,01607	297	0,02137	342	0,01747
208	0,02363	253	0,01529	298	0,02192	343	0,01676
209	0,02409	254	0,01451	299	0,02245	344	0,01605
210	0,02452	255	0,01372	300	0,02294	345	0,01532
211	0,02493	256	0,01290	301	0,02342	346	0,01456
212	0,02531	257	0,01207	302	0,02386	347	0,01380
213	0,02565	258	0,01122	303	0,02428	348	0,01301
214	0,02597	259	0,01037	304	0,02467	349	0,01223
215	0,02627	260	0,00949	305	0,02504	350	0,01142
216	0,02653	261	0,00861	306	0,02536	351	0,01061
217	0,02677	262	0,00772	307	0,02567	352	0,00978
218	0,02697	263	0,00682	308	0,02594	353	0,00894
219	0,02715	264	0,00592	309	0,02618	354	0,00810
220	0,02728	265	0,00500	310	0,02638	355	0,00725
221	0,02739	266	0,00409	311	0,02657	356	0,00640
222	0,02747	267	0,00316	312	0,02672	357	0,00553
223	0,02752	268	0,00224	313	0,02684	358	0,00466
224	— 0,02753	269	— 0,00131	314	+ 0,02692	359	+ 0,00379

Tab. 3.					Tab. 4.	
180°-270° C	0°-90° C	(A, C)	270°-360° C	90°-180° C	C - Γ'	(A, C - Γ')
180° 270°	0° 90°	0,00000	270° 360°	90° 180°	0°	0,00000
181 269	1 89	— 0,00014	271 359	91 179	10	+ 0,00023
182 268	2 88	0,00029	272 358	92 178	20	0,00046
183 267	3 87	0,00042	273 357	93 177	30	— 0,00068
184 266	4 86	0,00056	274 356	94 176	40	0,00087
185 265	5 85	0,00070	275 355	95 175	50	0,00103
186 264	6 84	0,00084	276 354	96 174	60	0,00117
187 263	7 83	0,00098	277 353	97 173	70	0,00127
188 262	8 82	0,00112	278 352	98 172	80	0,00133
189 261	9 81	0,00125	279 351	99 171	90	0,00135
190 260	10 80	0,00138	280 350	100 170	100	0,00138
191 259	11 79	0,00152	281 349	101 169	110	0,00127
192 258	12 78	0,00165	282 348	102 168	120	0,00117
193 257	13 77	0,00178	283 347	103 167	130	0,00103
194 256	14 76	0,00190	284 346	104 166	140	0,00087
195 255	15 75	0,00202	285 345	105 165	150	0,00068
196 254	16 74	0,00214	286 344	106 164	160	0,00046
197 253	17 73	0,00226	287 343	107 163	170	+ 0,00023
198 252	18 72	0,00238	288 342	108 162	180	0,00000
199 251	19 71	0,00249	289 341	109 161	190	— 0,00023
200 250	20 70	0,00261	290 340	110 160	200	0,00046
201 249	21 69	0,00271	291 339	111 159	210	0,00068
202 248	22 68	0,00282	292 338	112 158	220	0,00087
203 247	23 67	0,00291	293 337	113 157	230	0,00103
204 246	24 66	0,00301	294 336	114 156	240	0,00117
205 245	25 65	0,00310	295 335	115 155	250	0,00127
206 244	26 64	0,00319	296 334	116 154	260	0,00133
207 243	27 63	0,00328	297 333	117 153	270	0,00135
208 242	28 62	0,00336	298 332	118 152	280	0,00133
209 241	29 61	0,00344	299 331	119 151	290	0,00127
210 240	30 60	0,00351	300 330	120 150	300	0,00117
211 239	31 59	0,00358	301 329	121 149	310	0,00103
212 238	32 58	0,00364	302 328	122 148	320	0,00087
213 237	33 57	0,00370	303 327	123 147	330	0,00068
214 236	34 56	0,00375	304 326	124 146	340	0,00046
215 235	35 55	0,00380	305 325	125 145	350	— 0,00023
216 234	36 54	0,00385	306 324	126 144	360	0,00000
217 233	37 53	0,00389	307 323	127 143		
218 232	38 52	0,00393	308 322	128 142		
219 231	39 51	0,00396	309 321	129 141		
220 230	40 50	0,00399	310 320	130 140		
221 229	41 49	0,00401	311 319	131 139		
222 228	42 48	0,00403	312 318	132 138		
223 227	43 47	0,00404	313 317	133 137		
224 226	44 46	0,00405	314 316	134 136		
225 225	45 45	— 0,00405	315 315	135 135		

Tab. 5.

$\Omega$	$(B, \Omega), 1850.$	$\Delta$	$\Omega$	$(B, \Omega), 1850.$	$\Delta$
0° 360°	— 9,1339	<i>0,0016</i>	45° 315°	— 6,5220	<i>0,1118</i>
1 359	9,1323	<i>0,0038</i>	46 314	6,4102	<i>0,1137</i>
2 358	9,1285	<i>0,0070</i>	47 313	6,2965	<i>0,1153</i>
3 357	9,1215	<i>0,0094</i>	48 312	6,1810	<i>0,1173</i>
4 356	9,1121	<i>0,0121</i>	49 311	6,0635	<i>0,1193</i>
5 355	9,1000	<i>0,0148</i>	50 310	5,9442	<i>0,1212</i>
6 354	9,0852	<i>0,0177</i>	51 309	5,8230	<i>0,1229</i>
7 353	9,0675	<i>0,0200</i>	52 308	5,7001	<i>0,1246</i>
8 352	9,0475	<i>0,0229</i>	53 307	5,5755	<i>0,1264</i>
9 351	9,0246	<i>0,0256</i>	54 306	5,4491	<i>0,1283</i>
10 350	8,9990	<i>0,0280</i>	55 305	5,3208	<i>0,1297</i>
11 349	8,9710	<i>0,0310</i>	56 304	5,1911	<i>0,1311</i>
12 348	8,9400	<i>0,0335</i>	57 303	5,0600	<i>0,1331</i>
13 347	8,9065	<i>0,0362</i>	58 302	4,9269	<i>0,1345</i>
14 346	8,8703	<i>0,0389</i>	59 301	4,7924	<i>0,1359</i>
15 345	8,8314	<i>0,0415</i>	60 300	4,6565	<i>0,1374</i>
16 344	8,7901	<i>0,0439</i>	61 299	4,5191	<i>0,1389</i>
17 343	8,7462	<i>0,0466</i>	62 298	4,3802	<i>0,1402</i>
18 342	8,6996	<i>0,0494</i>	63 297	4,2400	<i>0,1416</i>
19 341	8,6502	<i>0,0516</i>	64 296	4,0984	<i>0,1428</i>
20 340	8,5986	<i>0,0544</i>	65 295	3,9556	<i>0,1442</i>
21 339	8,5442	<i>0,0568</i>	66 294	3,8114	<i>0,1453</i>
22 338	8,4874	<i>0,0594</i>	67 293	3,6661	<i>0,1465</i>
23 337	8,4280	<i>0,0619</i>	68 292	3,5196	<i>0,1476</i>
24 336	8,3661	<i>0,0644</i>	69 291	3,3720	<i>0,1488</i>
25 335	8,3017	<i>0,0668</i>	70 290	3,2232	<i>0,1498</i>
26 334	8,2349	<i>0,0695</i>	71 289	3,0734	<i>0,1508</i>
27 333	8,1654	<i>0,0718</i>	72 288	2,9226	<i>0,1517</i>
28 332	8,0936	<i>0,0741</i>	73 287	2,7709	<i>0,1527</i>
29 331	8,0195	<i>0,0766</i>	74 286	2,6182	<i>0,1534</i>
30 330	7,9429	<i>0,0789</i>	75 285	2,4648	<i>0,1543</i>
31 329	7,8640	<i>0,0814</i>	76 284	2,3105	<i>0,1552</i>
32 328	7,7826	<i>0,0837</i>	77 283	2,1553	<i>0,1558</i>
33 327	7,6989	<i>0,0859</i>	78 282	1,9995	<i>0,1566</i>
34 326	7,6130	<i>0,0883</i>	79 281	1,8429	<i>0,1571</i>
35 325	7,5247	<i>0,0906</i>	80 280	1,6858	<i>0,1578</i>
36 324	7,4341	<i>0,0926</i>	81 279	1,5280	<i>0,1583</i>
37 323	7,3415	<i>0,0950</i>	82 278	1,3697	<i>0,1588</i>
38 322	7,2465	<i>0,0973</i>	83 277	1,2109	<i>0,1592</i>
39 321	7,1492	<i>0,0992</i>	84 276	1,0517	<i>0,1596</i>
40 320	7,0500	<i>0,1015</i>	85 275	0,8921	<i>0,1600</i>
41 319	6,9485	<i>0,1034</i>	86 274	0,7321	<i>0,1603</i>
42 318	6,8451	<i>0,1057</i>	87 273	0,5718	<i>0,1606</i>
43 317	6,7394	<i>0,1078</i>	88 272	0,4112	<i>0,1607</i>
44 316	— 6,6316	<i>0,1096</i>	89 271	— 0,2505	<i>0,1609</i>



Tab. 5.

$\Omega$	$(B, \Omega), 1850.$	$\Delta$	$\Omega$	$(B, \Omega), 1850.$	$\Delta$
90° 270°	- 0,0896		135° 225°	+ 6,5220	
91 269	+ 0,0715	0,1611	136 224	6,6378	0,1158
92 268	0,2326	0,1611	137 223	6,7518	0,1140
93 267	0,3936	0,1610	138 222	6,8637	0,1119
94 266	0,5547	0,1611	139 221	6,9735	0,1098
		0,1610			0,1075
95 265	0,7157	0,1608	140 220	7,0810	0,1054
96 264	0,8765	0,1606	141 219	7,1864	0,1035
97 263	1,0371	0,1604	142 218	7,2899	0,1010
98 262	1,1975	0,1601	143 217	- 7,3909	0,0986
99 261	1,3576	0,1598	144 216	7,4895	0,0964
100 260	1,5174	0,1595	145 215	7,5859	0,0941
101 259	1,6769	0,1590	146 214	7,6800	0,0917
102 258	1,8359	0,1584	147 213	7,7717	0,0893
103 257	1,9943	0,1580	148 212	7,8610	0,0870
104 256	2,1523	0,1575	149 211	7,9480	0,0845
105 255	2,3096	0,1568	150 210	8,0325	0,0820
106 254	2,4664	0,1562	151 209	8,1145	0,0793
107 253	2,6225	0,1553	152 208	8,1938	0,0768
108 252	2,7778	0,1544	153 207	8,2706	0,0745
109 251	2,9322	0,1538	154 206	8,3451	0,0718
110 250	3,0860	0,1528	155 205	8,4169	0,0690
111 249	3,2388	0,1520	156 204	8,4859	0,0665
112 248	3,3908	0,1509	157 203	8,5524	0,0638
113 247	3,5417	0,1499	158 202	8,6162	0,0612
114 246	3,6916	0,1488	159 201	8,6774	0,0584
115 245	3,8404	0,1478	160 200	8,7358	0,0556
116 244	3,9882	0,1466	161 199	8,7914	0,0530
117 243	4,1348	0,1452	162 198	8,8444	0,0502
118 242	4,2800	0,1441	163 197	8,8946	0,0473
119 241	4,4241	0,1428	164 196	8,9419	0,0447
120 240	4,5669	0,1415	165 195	8,9866	0,0419
121 239	4,7084	0,1401	166 194	9,0285	0,0390
122 238	4,8485	0,1385	167 193	9,0675	0,0361
123 237	4,9870	0,1371	168 192	9,1036	0,0334
124 236	5,1241	0,1355	169 191	9,1370	0,0304
125 235	5,2596	0,1341	170 190	9,1674	0,0276
126 234	5,3937	0,1324	171 189	9,1950	0,0247
127 233	5,5261	0,1306	172 188	9,2197	0,0218
128 232	5,6567	0,1291	173 187	9,2415	0,0189
129 231	5,7858	0,1274	174 186	9,2604	0,0160
130 230	5,9132	0,1253	175 185	9,2764	0,0131
131 229	6,0385	0,1237	176 184	9,2895	0,0102
132 228	6,1622	0,1219	177 183	9,2997	0,0074
133 227	6,2841	0,1199	178 182	9,3071	0,0042
134 226	+ 6,4040		179 181	9,3113	0,0018
			180 180	+ 9,3131	

Tab. 6.

○	(B, ○)	○	(B, ○)	○	(B, ○)	○	(B, ○)
0°	-0,5525	45°	-0,0076	90°	+0,5417	135°	-0,0053
1	0,5523	46	+0,0115	91	0,5415	136	0,0243
2	0,5515	47	0,0306	92	0,5405	137	0,0434
3	0,5499	48	0,0497	93	0,5388	138	0,0625
4	0,5477	49	0,0687	94	0,5364	139	0,0815
5	0,5448	50	0,0875	95	0,5335	140	0,1002
6	0,5414	51	0,1064	96	0,5299	141	0,1190
7	0,5372	52	0,1251	97	0,5255	142	0,1376
8	0,5324	53	0,1435	98	0,5207	143	0,1560
9	0,5269	54	0,1618	99	0,5150	144	0,1742
10	0,5208	55	0,1799	100	0,5089	145	0,1923
11	0,5141	56	0,1978	101	0,5020	146	0,2100
12	0,5067	57	0,2154	102	0,4946	147	0,2276
13	0,4988	58	0,2329	103	0,4866	148	0,2449
14	0,4901	59	0,2499	104	0,4779	149	0,2619
15	0,4810	60	0,2667	105	0,4686	150	0,2785
16	0,4712	61	0,2831	106	0,4588	151	0,2949
17	0,4608	62	0,2992	107	0,4484	152	0,3108
18	0,4499	63	0,3149	108	0,4375	153	0,3265
19	0,4385	64	0,3302	109	0,4259	154	0,3416
20	0,4266	65	0,3450	110	0,4139	155	0,3564
21	0,4141	66	0,3596	111	0,4014	156	0,3708
22	0,4011	67	0,3735	112	0,3884	157	0,3847
23	0,3877	68	0,3871	113	0,3749	158	0,3981
24	0,3738	69	0,4001	114	0,3610	159	0,4111
25	0,3593	70	0,4127	115	0,3465	160	0,4235
26	0,3446	71	0,4248	116	0,3317	161	0,4354
27	0,3294	72	0,4364	117	0,3165	162	0,4469
28	0,3137	73	0,4474	118	0,3008	163	0,4577
29	0,2978	74	0,4579	119	0,2848	164	0,4680
30	0,2814	75	0,4678	120	0,2684	165	0,4778
31	0,2647	76	0,4771	121	0,2517	166	0,4869
32	0,2477	77	0,4859	122	0,2347	167	0,4956
33	0,2303	78	0,4940	123	0,2173	168	0,5035
34	0,2128	79	0,5015	124	0,1997	169	0,5108
35	0,1950	80	0,5084	125	0,1819	170	0,5175
36	0,1769	81	0,5146	126	0,1638	171	0,5235
37	0,1586	82	0,5203	127	0,1455	172	0,5291
38	0,1402	83	0,5252	128	0,1272	173	0,5338
39	0,1215	84	0,5296	129	0,1086	174	0,5381
40	0,1027	85	0,5332	130	0,0897	175	0,5415
41	0,0839	86	0,5362	131	0,0709	176	0,5444
42	0,0649	87	0,5386	132	0,0520	177	0,5466
43	0,0458	88	0,5403	133	0,0329	178	0,5481
44	-0,0267	89	+0,5414	134	+0,0138	179	-0,5489

Tab. 6.

○	(B, ○)	○	(B, ○)	○	(B, ○)	○	(B, ○)
180°	— 0,5491	225°	+ 0,0076	270°	+ 0,5599	315°	+ 0,0053
181	0,5486	226	0,0269	271	0,5595	316	— 0,0141
182	0,5475	227	0,0462	272	0,5585	317	0,0334
183	0,5456	228	0,0655	273	0,5568	318	0,0527
184	0,5431	229	0,0847	274	0,5544	319	0,0719
185	0,5400	230	0,1037	275	0,5513	320	0,0910
186	0,5362	231	0,1226	276	0,5477	321	0,1100
187	0,5316	232	0,1415	277	0,5433	322	0,1290
188	0,5266	233	0,1601	278	0,5383	323	0,1476
189	0,5207	234	0,1786	279	0,5326	324	0,1662
190	0,5144	235	0,1969	280	0,5263	325	0,1845
191	0,5073	236	0,2148	281	0,5194	326	0,2026
192	0,4997	237	0,2326	282	0,5118	327	0,2204
193	0,4914	238	0,2501	283	0,5036	328	0,2381
194	0,4825	239	0,2673	284	0,4947	329	0,2553
195	0,4730	240	0,2841	285	0,4854	330	0,2723
196	0,4630	241	0,3007	286	0,4754	331	0,2889
197	0,4524	242	0,3168	287	0,4648	332	0,3052
198	0,4413	243	0,3327	288	0,4537	333	0,3211
199	0,4295	244	0,3480	289	0,4421	334	0,3366
200	0,4172	245	0,3630	290	0,4299	335	0,3516
201	0,4045	246	0,3776	291	0,4172	336	0,3664
202	0,3913	247	0,3917	292	0,4040	337	0,3805
203	0,3775	248	0,4053	293	0,3903	338	0,3943
204	0,3634	249	0,4185	294	0,3762	339	0,4075
205	0,3487	250	0,4311	295	0,3615	340	0,4203
206	0,3336	251	0,4432	296	0,3465	341	0,4326
207	0,3182	252	0,4548	297	0,3311	342	0,4443
208	0,3023	253	0,4658	298	0,3152	343	0,4555
209	0,2860	254	0,4763	299	0,2990	344	0,4662
210	0,2694	255	0,4862	300	0,2824	345	0,4762
211	0,2525	256	0,4955	301	0,2655	346	0,4857
212	0,2353	257	0,5043	302	0,2483	347	0,4946
213	0,2177	258	0,5124	303	0,2307	348	0,5029
214	0,1998	259	0,5199	304	0,2129	349	0,5106
215	0,1818	260	0,5268	305	0,1949	350	0,5177
216	0,1635	261	0,5330	306	0,1766	351	0,5241
217	0,1450	262	0,5387	307	0,1581	352	0,5299
218	0,1264	263	0,5436	308	0,1394	353	0,5350
219	0,1075	264	0,5480	309	0,1205	354	0,5395
220	0,0885	265	0,5516	310	0,1015	355	0,5433
221	0,0695	266	0,5546	311	0,0825	356	0,5464
222	0,0503	267	0,5570	312	0,0632	357	0,5490
223	0,0310	268	0,5587	313	0,0439	358	0,5509
224	— 0,0117	269	+ 0,5596	314	+ 0,0246	359	0,5521
						360	— 0,5525

Tab. 7.

°	(B, °)	°	°	(B, °)	°
0° 180°	— 0,0886	180° 360°	45° 135°	0,0000	225° 315°
1 179	0,0885	181 359	46 134	+ 0,0031	226 314
2 178	0,0883	182 358	47 133	0,0061	227 313
3 177	0,0881	183 357	48 132	0,0093	228 312
4 176	0,0877	184 356	49 131	0,0124	229 311
5 175	0,0872	185 355	50 130	0,0153	230 310
6 174	0,0866	186 354	51 129	0,0184	231 309
7 173	0,0859	187 353	52 128	0,0215	232 308
8 172	0,0851	188 352	53 127	0,0244	233 307
9 171	0,0843	189 351	54 126	0,0274	234 306
10 170	0,0833	190 350	55 125	0,0303	235 305
11 169	0,0821	191 349	56 124	0,0331	236 304
12 168	0,0809	192 348	57 123	0,0360	237 303
13 167	0,0796	193 347	58 122	0,0388	238 302
14 166	0,0782	194 346	59 121	0,0415	239 301
15 165	0,0767	195 345	60 120	0,0443	240 300
16 164	0,0751	196 344	61 119	0,0470	241 299
17 163	0,0734	197 343	62 118	0,0495	242 298
18 162	0,0716	198 342	63 117	0,0520	243 297
19 161	0,0698	199 341	64 116	0,0545	244 296
20 160	0,0678	200 340	65 115	0,0570	245 295
21 159	0,0659	201 339	66 114	0,0592	246 294
22 158	0,0637	202 338	67 113	0,0615	247 293
23 157	0,0615	203 337	68 112	0,0637	248 292
24 156	0,0592	204 336	69 111	0,0659	249 291
25 155	0,0570	205 335	70 110	0,0678	250 290
26 154	0,0545	206 334	71 109	0,0698	251 289
27 153	0,0520	207 333	72 108	0,0716	252 288
28 152	0,0495	208 332	73 107	0,0734	253 287
29 151	0,0470	209 331	74 106	0,0751	254 286
30 150	0,0443	210 330	75 105	0,0767	255 285
31 149	0,0415	211 329	76 104	0,0782	256 284
32 148	0,0388	212 328	77 103	0,0796	257 283
33 147	0,0360	213 327	78 102	0,0809	258 282
34 146	0,0331	214 326	79 101	0,0821	259 281
35 145	0,0303	215 325	80 100	0,0833	260 280
36 144	0,0274	216 324	81 99	0,0843	261 279
37 143	0,0244	217 323	82 98	0,0851	262 278
38 142	0,0215	218 322	83 97	0,0859	263 277
39 141	0,0184	219 321	84 96	0,0866	264 276
40 140	0,0153	220 320	85 95	0,0872	265 275
41 139	0,0124	221 319	86 94	0,0877	266 274
42 138	0,0093	222 318	87 93	0,0881	267 273
43 137	0,0061	223 317	88 92	0,0883	268 272
44 136	— 0,0031	224 316	89 91	0,0885	269 271
			90 90	+ 0,0886	270 270

## Tabula

	8.	9.	10.	11.	12.	13.
	( $4, 2\odot-\Omega$ )	( $4, 2\Gamma'-\Omega$ )	( $4, \Gamma'$ )	( $4, 2\odot-2\Gamma'$ )	( $4, 2\odot-2\Omega$ )	( $4, 3\odot-\Gamma'$ )
0°	0,00000	0,00000	+ 0,00005	0,00000	0,00000	- 0,00011
10	+ 0,00004	+ 0,00002	0,00006	+ 0,00002	- 0,00001	0,00010
20	0,00009	0,00003	0,00007	0,00003	0,00002	0,00007
30	0,00012	0,00004	0,00008	0,00005	0,00002	- 0,00002
40	0,00016	0,00006	0,00008	0,00006	0,00003	+ 0,00004
50	0,00019	0,00007	0,00007	0,00008	0,00004	0,00008
60	0,00022	0,00008	0,00006	0,00009	0,00004	0,00011
70	0,00024	0,00008	0,00004	0,00009	0,00005	0,00010
80	0,00025	0,00009	+ 0,00002	0,00010	0,00005	0,00007
90	0,00025	0,00009	0,00000	0,00010	0,00005	+ 0,00002
100	0,00025	0,00009	- 0,00002	0,00010	0,00005	- 0,00004
110	0,00024	0,00008	0,00004	0,00009	0,00005	0,00008
120	0,00022	0,00008	0,00006	0,00009	0,00004	0,00011
130	0,00019	0,00007	0,00007	0,00008	0,00004	0,00010
140	0,00016	0,00006	0,00008	0,00006	0,00003	0,00007
150	0,00012	0,00004	0,00008	0,00005	0,00002	- 0,00002
160	0,00009	0,00003	0,00007	0,00003	0,00002	+ 0,00004
170	+ 0,00004	+ 0,00002	0,00006	+ 0,00002	- 0,00001	0,00008
180	0,00000	0,00000	0,00005	0,00000	0,00000	0,00011
190	- 0,00004	- 0,00002	0,00004	- 0,00002	+ 0,00001	0,00010
200	0,00009	0,00003	0,00002	0,00003	0,00002	0,00007
210	0,00002	0,00004	- 0,00001	0,00005	0,00002	+ 0,00002
220	0,00016	0,00006	0,00000	0,00006	0,00003	- 0,00004
230	0,00019	0,00007	+ 0,00001	0,00008	0,00004	0,00008
240	0,00022	0,00008	0,00001	0,00009	0,00004	0,00011
250	0,00024	0,00008	+ 0,00001	0,00009	0,00005	0,00010
260	0,00025	0,00009	0,00000	0,00010	0,00005	0,00007
270	0,00025	0,00009	0,00000	0,00010	0,00005	- 0,00002
280	0,00025	0,00009	0,00000	0,00010	0,00005	+ 0,00004
290	0,00024	0,00008	- 0,00001	0,00009	0,00005	0,00008
300	0,00022	0,00008	0,00001	0,00009	0,00004	0,00011
310	0,00019	0,00007	- 0,00001	0,00008	0,00004	0,00010
320	0,00016	0,00006	0,00000	0,00006	0,00003	0,00007
330	0,00012	0,00004	+ 0,00001	0,00005	0,00002	+ 0,00002
340	0,00009	0,00003	0,00002	0,00003	0,00002	- 0,00004
350	- 0,00004	- 0,00002	0,00004	- 0,00002	+ 0,00001	0,00008
360	0,00000	0,00000	+ 0,00005	0,00000	0,00000	- 0,00011

Page XVII follows page

## PRÆCESSIO EQUINOCTIORUM MEDIA.

Annus.	<i>P.</i>	<i>m.</i>	log. <i>n.</i>
1800	50,2411	46,0623	1,302346
1810	50,2434	46,0651	1,302327
1820	50,2456	46,0680	1,302309
1830	50,2479	46,0708	1,302290
1840	50,2502	46,0737	1,302271
1850	50,2524	46,0765	1,302253
1860	50,2547	46,0794	1,302234
1870	50,2570	46,0822	1,302215
1880	50,2592	46,0851	1,302197
1890	50,2615	46,0879	1,302178
1900	50,2638	46,0908	1,302159

Annus.	$\epsilon$ .	$\pi$ .	<i>M.</i>
1800	23° 27' 54,22	0,4776	172° 45' 32''
1810	27 49,57	0,4775	172 51 4
1820	27 44,93	0,4775	172 56 37
1830	27 40,28	0,4774	173 2 9
1840	27 35,64	0,4773	173 7 41
1850	27 30,99	0,4773	173 13 13
1860	27 26,35	0,4772	173 18 46
1870	27 21,70	0,4771	173 24 18
1880	27 17,06	0,4770	173 29 50
1890	27 12,41	0,4770	173 35 23
1900	27 7,77	0,4769	173 40 55

1840.							
		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	$\tau$ .
Jan.	0	9,0756	0,9050 <sub>n</sub>	0,4837 <sub>n</sub>	1,3048	—3,046	—0,0018
	1	9,0913	0,9032 <sub>n</sub>	0,5281 <sub>n</sub>	1,3034	3,374	+0,0010
	2	9,1089	0,9022 <sub>n</sub>	0,5683 <sub>n</sub>	1,3020	3,701	0,0037
	3	9,1271	0,9020 <sub>n</sub>	0,6050 <sub>n</sub>	1,3003	4,027	0,0064
	4	9,1443	0,9029 <sub>n</sub>	0,6387 <sub>n</sub>	1,2986	4,352	0,0092
	5	9,1599	0,9047 <sub>n</sub>	0,6698 <sub>n</sub>	1,2967	4,675	0,0119
	6	9,1729	0,9070 <sub>n</sub>	0,6986 <sub>n</sub>	1,2946	4,996	0,0146
	7	9,1836	0,9096 <sub>n</sub>	0,7256 <sub>n</sub>	1,2924	5,316	0,0174
	8	9,1917	0,9118 <sub>n</sub>	0,7508 <sub>n</sub>	1,2900		0,0201
	9	9,1981	0,9135 <sub>n</sub>	0,7746 <sub>n</sub>	1,2876		0,0228
	10	9,2041	0,9143 <sub>n</sub>	0,7970 <sub>n</sub>	1,2849		0,0255
	11	9,2100	0,9141 <sub>n</sub>	0,8181 <sub>n</sub>	1,2821		0,0283
	12	9,2172	0,9131 <sub>n</sub>	0,8381 <sub>n</sub>	1,2791		0,0310
	13	9,2261	0,9116 <sub>n</sub>	0,8571 <sub>n</sub>	1,2760		0,0337
	14	9,2368	0,9101 <sub>n</sub>	0,8752 <sub>n</sub>	1,2727		0,0365
	15	9,2492	0,9089 <sub>n</sub>	0,8924 <sub>n</sub>	1,2693		0,0392
	16	9,2627	0,9085 <sub>n</sub>	0,9088 <sub>n</sub>	1,2657		0,0419
	17	9,2760	0,9090 <sub>n</sub>	0,9245 <sub>n</sub>	1,2619		0,0446
	18	9,2885	0,9106 <sub>n</sub>	0,9396 <sub>n</sub>	1,2580		0,0474
	19	9,2993	0,9129 <sub>n</sub>	0,9539 <sub>n</sub>	1,2539		0,0501
	20	9,3081	0,9157 <sub>n</sub>	0,9677 <sub>n</sub>	1,2496		0,0528
	21	9,3147	0,9185 <sub>n</sub>	0,9809 <sub>n</sub>	1,2451		0,0556
	22	9,3195	0,9209 <sub>n</sub>	0,9936 <sub>n</sub>	1,2404		0,0583
	23	9,3230	0,9226 <sub>n</sub>	1,0058 <sub>n</sub>	1,2356		0,0610
24	9,3259	0,9233 <sub>n</sub>	1,0176 <sub>n</sub>	1,2306		0,0638	
25	9,3290	0,9231 <sub>n</sub>	1,0288 <sub>n</sub>	1,2253		0,0665	
26	9,3330	0,9223 <sub>n</sub>	1,0397 <sub>n</sub>	1,2199		0,0692	
27	9,3385	0,9210 <sub>n</sub>	1,0502 <sub>n</sub>	1,2143		0,0720	
28	9,3454	0,9198 <sub>n</sub>	1,0603 <sub>n</sub>	1,2084		0,0747	
29	9,3535	0,9191 <sub>n</sub>	1,0700 <sub>n</sub>	1,2025		0,0774	
30	9,3623	0,9192 <sub>n</sub>	1,0794 <sub>n</sub>	1,1961		0,0801	
31	9,3713	0,9202 <sub>n</sub>	1,0884 <sub>n</sub>	1,1896		0,0829	
Febr.	1	9,3797	0,9221 <sub>n</sub>	1,0972 <sub>n</sub>	1,1828		0,0856
	2	9,3869	0,9247 <sub>n</sub>	1,1056 <sub>n</sub>	1,1758		0,0883
	3	9,3925	0,9276 <sub>n</sub>	1,1137 <sub>n</sub>	1,1686		0,0911
	4	9,3967	0,9304 <sub>n</sub>	1,1216 <sub>n</sub>	1,1611		0,0938
	5	9,3998	0,9326 <sub>n</sub>	1,1291 <sub>n</sub>	1,1534		0,0965
	6	9,4023	0,9341 <sub>n</sub>	1,1364 <sub>n</sub>	1,1453		0,0992
	7	9,4045	0,9346 <sub>n</sub>	1,1435 <sub>n</sub>	1,1370		0,1020
	8	9,4074	0,9342 <sub>n</sub>	1,1503 <sub>n</sub>	1,1284		0,1047
	9	9,4113	0,9333 <sub>n</sub>	1,1568 <sub>n</sub>	1,1195		0,1074
	10	9,4165	0,9321 <sub>n</sub>	1,1631 <sub>n</sub>	1,1102		0,1102
	11	9,4229	0,9310 <sub>n</sub>	1,1692 <sub>n</sub>	1,1006		0,1129
	12	9,4302	0,9305 <sub>n</sub>	1,1751 <sub>n</sub>	1,0907		0,1156
	13	9,4381	0,9308 <sub>n</sub>	1,1808 <sub>n</sub>	1,0804		0,1184
	14	9,4456	0,9320 <sub>n</sub>	1,1862 <sub>n</sub>	1,0697		0,1211
	15	9,4524	0,9340 <sub>n</sub>	1,1915 <sub>n</sub>	1,0586		0,1238
	16	9,4579	0,9366 <sub>n</sub>	1,1965 <sub>n</sub>	1,0471		0,1266
Jan. 1 $E = + 0^{\circ}001$ . Febr. 1 $E = + 0^{\circ}001$ .							

Jan. 1  $E = +0^{\circ}001$ . Febr. 1  $E = +0^{\circ}001$ .

## 1840.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	9,4524	0,9340 <sub>n</sub>	1,1915 <sub>n</sub>	1,0586		+0,1238
16	9,4579	0,9366 <sub>n</sub>	1,1965 <sub>n</sub>	1,0471		0,1266
17	9,4620	0,9394 <sub>n</sub>	1,2014 <sub>n</sub>	1,0352		0,1293
18	9,4646	0,9418 <sub>n</sub>	1,2061 <sub>n</sub>	1,0227		0,1320
19	9,4661	0,9437 <sub>n</sub>	1,2106 <sub>n</sub>	1,0098		0,1348
20	9,4670	0,9447 <sub>n</sub>	1,2149 <sub>n</sub>	0,9964		0,1375
21	9,4679	0,9447 <sub>n</sub>	1,2190 <sub>n</sub>	0,9824		0,1402
22	9,4694	0,9440 <sub>n</sub>	1,2230 <sub>n</sub>	0,9678		0,1429
23	9,4717	0,9428 <sub>n</sub>	1,2268 <sub>n</sub>	0,9525		0,1457
24	9,4751	0,9413 <sub>n</sub>	1,2304 <sub>n</sub>	0,9366		0,1484
25	9,4797	0,9402 <sub>n</sub>	1,2338 <sub>n</sub>	0,9199		0,1511
26	9,4849	0,9397 <sub>n</sub>	1,2372 <sub>n</sub>	0,9024		0,1539
27	9,4905	0,9400 <sub>n</sub>	1,2403 <sub>n</sub>	0,8841		0,1566
28	9,4960	0,9412 <sub>n</sub>	1,2433 <sub>n</sub>	0,8648		0,1593
29	9,5008	0,9431 <sub>n</sub>	1,2461 <sub>n</sub>	0,8445		0,1621
Mart. 1	9,5045	0,9455 <sub>n</sub>	1,2488 <sub>n</sub>	0,8232		0,1648
2	9,5072	0,9478 <sub>n</sub>	1,2513 <sub>n</sub>	0,8005		0,1675
3	9,5089	0,9498 <sub>n</sub>	1,2537 <sub>n</sub>	0,7765		0,1702
4	9,5099	0,9511 <sub>n</sub>	1,2560 <sub>n</sub>	0,7509		0,1730
5	9,5107	0,9515 <sub>n</sub>	1,2580 <sub>n</sub>	0,7236		0,1757
6	9,5118	0,9510 <sub>n</sub>	1,2600 <sub>n</sub>	0,6944	+4,948	0,1784
7	9,5135	0,9497 <sub>n</sub>	1,2618 <sub>n</sub>	0,6629	4,602	0,1812
8	9,5164	0,9480 <sub>n</sub>	1,2635 <sub>n</sub>	0,6288	4,254	0,1839
9	9,5202	0,9463 <sub>n</sub>	1,2650 <sub>n</sub>	0,5917	3,905	0,1866
10	9,5250	0,9450 <sub>n</sub>	1,2664 <sub>n</sub>	0,5510	3,556	0,1894
11	9,5305	0,9443 <sub>n</sub>	1,2677 <sub>n</sub>	0,5060	3,206	0,1921
12	9,5359	0,9445 <sub>n</sub>	1,2688 <sub>n</sub>	0,4557	2,856	0,1948
13	9,5410	0,9455 <sub>n</sub>	1,2698 <sub>n</sub>	0,3986	2,504	0,1976
14	9,5452	0,9472 <sub>n</sub>	1,2707 <sub>n</sub>	0,3329	2,152	0,2003
15	9,5484	0,9492 <sub>n</sub>	1,2714 <sub>n</sub>	0,2553	1,800	0,2030
16	9,5505	0,9510 <sub>n</sub>	1,2720 <sub>n</sub>	0,1606	1,447	0,2058
17	9,5514	0,9524 <sub>n</sub>	1,2725 <sub>n</sub>	0,0394	1,095	0,2085
18	9,5518	0,9530 <sub>n</sub>	1,2728 <sub>n</sub>	9,8704	0,742	0,2112
19	9,5521	0,9527 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,5898	0,389	0,2139
20	9,5526	0,9515 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	8,5596	+0,036	0,2167
21	9,5536	0,9496 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,5010 <sub>n</sub>	-0,317	0,2194
22	9,5557	0,9475 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>	9,8258 <sub>n</sub>	0,670	0,2221
	9,5587	0,9454 <sub>n</sub>	1,2726 <sub>n</sub>	0,0092 <sub>n</sub>	1,021	0,2249
23	9,5626	0,9438 <sub>n</sub>	1,2721 <sub>n</sub>	0,1376 <sub>n</sub>	1,373	0,2276
24	9,5669	0,9429 <sub>n</sub>	1,2716 <sub>n</sub>	0,2365 <sub>n</sub>	1,724	0,2303
25	9,5712	0,9429 <sub>n</sub>	1,2709 <sub>n</sub>	0,3169 <sub>n</sub>	2,074	0,2330
26	9,5752	0,9437 <sub>n</sub>	1,2700 <sub>n</sub>	0,3846 <sub>n</sub>	2,424	0,2358
27	9,5785	0,9451 <sub>n</sub>	1,2691 <sub>n</sub>	0,4429 <sub>n</sub>	2,773	0,2385
28	9,5809	0,9467 <sub>n</sub>	1,2680 <sub>n</sub>	0,4942 <sub>n</sub>	3,120	0,2412
29	9,5825	0,9480 <sub>n</sub>	1,2668 <sub>n</sub>	0,5400 <sub>n</sub>	3,467	0,2440
30	9,5834	0,9487 <sub>n</sub>	1,2654 <sub>n</sub>	0,5812 <sub>n</sub>	3,812	0,2467
31	9,5841	0,9486 <sub>n</sub>	1,2640 <sub>n</sub>	0,6187 <sub>n</sub>	4,156	0,2494
32	9,5848	0,9476 <sub>n</sub>	1,2623 <sub>n</sub>	0,6531 <sub>n</sub>	4,499	0,2522

Mart. 1 E = + 0,001. Apr. 1 E = + 0,001.



1840.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,5841	0,9486 <sub>n</sub>	1,2640 <sub>n</sub>	0,6187 <sub>n</sub>	-4,156	+0,2494
1	9,5848	0,9476 <sub>n</sub>	1,2623 <sub>n</sub>	0,6531 <sub>n</sub>	4,499	0,2522
2	9,5859	0,9457 <sub>n</sub>	1,2606 <sub>n</sub>	0,6849 <sub>n</sub>	4,841	0,2549
3	9,5879	0,9433 <sub>n</sub>	1,2587 <sub>n</sub>	0,7143 <sub>n</sub>		0,2576
4	9,5910	0,9407 <sub>n</sub>	1,2567 <sub>n</sub>	0,7418 <sub>n</sub>		0,2604
5	9,5948	0,9383 <sub>n</sub>	1,2545 <sub>n</sub>	0,7674 <sub>n</sub>		0,2631
6	9,5993	0,9364 <sub>n</sub>	1,2522 <sub>n</sub>	0,7915 <sub>n</sub>		0,2658
7	9,6041	0,9354 <sub>n</sub>	1,2498 <sub>n</sub>	0,8142 <sub>n</sub>		0,2685
8	9,6087	0,9353 <sub>n</sub>	1,2473 <sub>n</sub>	0,8356 <sub>n</sub>		0,2713
9	9,6129	0,9359 <sub>n</sub>	1,2446 <sub>n</sub>	0,8560 <sub>n</sub>		0,2740
10	9,6162	0,9370 <sub>n</sub>	1,2417 <sub>n</sub>	0,8752 <sub>n</sub>		0,2767
11	9,6186	0,9382 <sub>n</sub>	1,2387 <sub>n</sub>	0,8935 <sub>n</sub>		0,2795
12	9,6200	0,9391 <sub>n</sub>	1,2356 <sub>n</sub>	0,9109 <sub>n</sub>		0,2822
13	9,6209	0,9392 <sub>n</sub>	1,2323 <sub>n</sub>	0,9276 <sub>n</sub>		0,2849
14	9,6214	0,9385 <sub>n</sub>	1,2288 <sub>n</sub>	0,9435 <sub>n</sub>		0,2877
15	9,6220	0,9368 <sub>n</sub>	1,2253 <sub>n</sub>	0,9587 <sub>n</sub>		0,2904
16	9,6230	0,9344 <sub>n</sub>	1,2215 <sub>n</sub>	0,9732 <sub>n</sub>		0,2931
17	9,6248	0,9315 <sub>n</sub>	1,2176 <sub>n</sub>	0,9872 <sub>n</sub>		0,2958
18	9,6275	0,9285 <sub>n</sub>	1,2136 <sub>n</sub>	1,0006 <sub>n</sub>		0,2986
19	9,6309	0,9259 <sub>n</sub>	1,2093 <sub>n</sub>	1,0134 <sub>n</sub>		0,3013
20	9,6349	0,9239 <sub>n</sub>	1,2050 <sub>n</sub>	1,0253 <sub>n</sub>		0,3040
21	9,6391	0,9229 <sub>n</sub>	1,2004 <sub>n</sub>	1,0377 <sub>n</sub>		0,3068
22	9,6432	0,9227 <sub>n</sub>	1,1957 <sub>n</sub>	1,0491 <sub>n</sub>		0,3095
23	9,6467	0,9233 <sub>n</sub>	1,1908 <sub>n</sub>	1,0602 <sub>n</sub>		0,3122
24	9,6495	0,9243 <sub>n</sub>	1,1857 <sub>n</sub>	1,0708 <sub>n</sub>		0,3150
25	9,6517	0,9252 <sub>n</sub>	1,1804 <sub>n</sub>	1,0810 <sub>n</sub>		0,3177
26	9,6531	0,9257 <sub>n</sub>	1,1750 <sub>n</sub>	1,0909 <sub>n</sub>		0,3204
27	9,6542	0,9254 <sub>n</sub>	1,1693 <sub>n</sub>	1,1003 <sub>n</sub>		0,3232
28	9,6552	0,9242 <sub>n</sub>	1,1635 <sub>n</sub>	1,1097 <sub>n</sub>		0,3259
29	9,6567	0,9220 <sub>n</sub>	1,1574 <sub>n</sub>	1,1186 <sub>n</sub>		0,3286
30	9,6586	0,9191 <sub>n</sub>	1,1512 <sub>n</sub>	1,1272 <sub>n</sub>		0,3314
Maj. 1	9,6613	0,9159 <sub>n</sub>	1,1447 <sub>n</sub>	1,1355 <sub>n</sub>		0,3341
2	9,6649	0,9127 <sub>n</sub>	1,1380 <sub>n</sub>	1,1435 <sub>n</sub>		0,3368
3	9,6692	0,9100 <sub>n</sub>	1,1311 <sub>n</sub>	1,1512 <sub>n</sub>		0,3396
4	9,6738	0,9082 <sub>n</sub>	1,1239 <sub>n</sub>	1,1587 <sub>n</sub>		0,3423
5	9,6785	0,9073 <sub>n</sub>	1,1165 <sub>n</sub>	1,1660 <sub>n</sub>		0,3450
6	9,6828	0,9073 <sub>n</sub>	1,1089 <sub>n</sub>	1,1730 <sub>n</sub>		0,3477
7	9,6866	0,9080 <sub>n</sub>	1,1010 <sub>n</sub>	1,1797 <sub>n</sub>		0,3505
8	9,6895	0,9090 <sub>n</sub>	1,0928 <sub>n</sub>	1,1862 <sub>n</sub>		0,3532
9	9,6916	0,9098 <sub>n</sub>	1,0844 <sub>n</sub>	1,1926 <sub>n</sub>		0,3559
10	9,6932	0,9101 <sub>n</sub>	1,0756 <sub>n</sub>	1,1986 <sub>n</sub>		0,3587
11	9,6943	0,9094 <sub>n</sub>	1,0666 <sub>n</sub>	1,2045 <sub>n</sub>		0,3614
12	9,6954	0,9079 <sub>n</sub>	1,0573 <sub>n</sub>	1,2102 <sub>n</sub>		0,3641
13	9,6967	0,9054 <sub>n</sub>	1,0476 <sub>n</sub>	1,2157 <sub>n</sub>		0,3668
14	9,6986	0,9023 <sub>n</sub>	1,0376 <sub>n</sub>	1,2210 <sub>n</sub>		0,3696
15	9,7012	0,8990 <sub>n</sub>	1,0272 <sub>n</sub>	1,2261 <sub>n</sub>		0,3723
16	9,7045	0,8958 <sub>n</sub>	1,0165 <sub>n</sub>	1,2310 <sub>n</sub>		0,3750

Apr. 1  $E = +0^s.001$ . Maj. 1  $E = +0^s.001$ .

## 1840.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,7012	0,8990 <sub>n</sub>	1,0272 <sub>n</sub>	1,2261 <sub>n</sub>		+0,3723
16	9,7045	0,8958 <sub>n</sub>	1,0165 <sub>n</sub>	1,2310 <sub>n</sub>		0,3750
17	9,7083	0,8934 <sub>n</sub>	1,0054 <sub>n</sub>	1,2358 <sub>n</sub>		0,3778
18	9,7124	0,8918 <sub>n</sub>	0,9938 <sub>n</sub>	1,2404 <sub>n</sub>		0,3805
19	9,7165	0,8913 <sub>n</sub>	0,9819 <sub>n</sub>	1,2448 <sub>n</sub>		0,3832
20	9,7202	0,8917 <sub>n</sub>	0,9694 <sub>n</sub>	1,2490 <sub>n</sub>		0,3860
21	9,7235	0,8927 <sub>n</sub>	0,9565 <sub>n</sub>	1,2531 <sub>n</sub>		0,3887
22	9,7261	0,8939 <sub>n</sub>	0,9430 <sub>n</sub>	1,2570 <sub>n</sub>		0,3914
23	9,7280	0,8948 <sub>n</sub>	0,9290 <sub>n</sub>	1,2608 <sub>n</sub>		0,3942
24	9,7296	0,8950 <sub>n</sub>	0,9145 <sub>n</sub>	1,2644 <sub>n</sub>		0,3969
25	9,7311	0,8943 <sub>n</sub>	0,8992 <sub>n</sub>	1,2678 <sub>n</sub>		0,3996
26	9,7326	0,8926 <sub>n</sub>	0,8834 <sub>n</sub>	1,2711 <sub>n</sub>		0,4023
27	9,7346	0,8900 <sub>n</sub>	0,8668 <sub>n</sub>	1,2743 <sub>n</sub>		0,4051
28	9,7372	0,8869 <sub>n</sub>	0,8494 <sub>n</sub>	1,2773 <sub>n</sub>		0,4078
29	9,7404	0,8838 <sub>n</sub>	0,8311 <sub>n</sub>	1,2802 <sub>n</sub>		0,4105
30	9,7443	0,8810 <sub>n</sub>	0,8120 <sub>n</sub>	1,2829 <sub>n</sub>		0,4133
31	9,7486	0,8790 <sub>n</sub>	0,7918 <sub>n</sub>	1,2855 <sub>n</sub>		0,4160
Jun. 1	9,7530	0,8780 <sub>n</sub>	0,7705 <sub>n</sub>	1,2880 <sub>n</sub>		0,4187
2	9,7573	0,8781 <sub>n</sub>	0,7480 <sub>n</sub>	1,2903 <sub>n</sub>		0,4214
3	9,7611	0,8790 <sub>n</sub>	0,7242 <sub>n</sub>	1,2925 <sub>n</sub>		0,4212
4	9,7643	0,8805 <sub>n</sub>	0,6989 <sub>n</sub>	1,2946 <sub>n</sub>		0,4269
5	9,7669	0,8820 <sub>n</sub>	0,6719 <sub>n</sub>	1,2965 <sub>n</sub>		0,4296
6	9,7688	0,8831 <sub>n</sub>	0,6429 <sub>n</sub>	1,2983 <sub>n</sub>	-4,394	0,4324
7	9,7703	0,8834 <sub>n</sub>	0,6118 <sub>n</sub>	1,3000 <sub>n</sub>	4,091	0,4351
8	9,7716	0,8827 <sub>n</sub>	0,5781 <sub>n</sub>	1,3016 <sub>n</sub>	3,785	0,4378
9	9,7729	0,8810 <sub>n</sub>	0,5415 <sub>n</sub>	1,3030 <sub>n</sub>	3,479	0,4406
10	9,7747	0,8786 <sub>n</sub>	0,5014 <sub>n</sub>	1,3043 <sub>n</sub>	3,172	0,4433
11	9,7770	0,8757 <sub>n</sub>	0,4571 <sub>n</sub>	1,3055 <sub>n</sub>	2,865	0,4460
12	9,7799	0,8730 <sub>n</sub>	0,4077 <sub>n</sub>	1,3065 <sub>n</sub>	2,557	0,4488
13	9,7833	0,8707 <sub>n</sub>	0,3517 <sub>n</sub>	1,3074 <sub>n</sub>	2,248	0,4515
14	9,7870	0,8694 <sub>n</sub>	0,2874 <sub>n</sub>	1,3083 <sub>n</sub>	1,938	0,4542
15	9,7907	0,8692 <sub>n</sub>	0,2117 <sub>n</sub>	1,3090 <sub>n</sub>	1,628	0,4569
16	9,7943	0,8700 <sub>n</sub>	0,1198 <sub>n</sub>	1,3095 <sub>n</sub>	1,318	0,4597
17	9,7974	0,8716 <sub>n</sub>	0,0029 <sub>n</sub>	1,3100 <sub>n</sub>	1,007	0,4624
18	9,8000	0,8736 <sub>n</sub>	9,8426 <sub>n</sub>	1,3103 <sub>n</sub>	0,696	0,4651
19	9,8022	0,8755 <sub>n</sub>	9,5850 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,385	0,4679
20	9,8038	0,8768 <sub>n</sub>	8,8639 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	-0,073	0,4706
21	9,8052	0,8773 <sub>n</sub>	9,3763	1,3106 <sub>n</sub>	+0,238	0,4733
22	9,8066	0,8767 <sub>n</sub>	9,7398	1,3104 <sub>n</sub>	0,549	0,4761
23	9,8083	0,8752 <sub>n</sub>	9,9345	1,3101 <sub>n</sub>	0,860	0,4788
24	9,8104	0,8730 <sub>n</sub>	0,0686	1,3097 <sub>n</sub>	1,171	0,4815
25	9,8130	0,8706 <sub>n</sub>	0,1708	1,3092 <sub>n</sub>	1,482	0,4842
26	9,8162	0,8684 <sub>n</sub>	0,2532	1,3086 <sub>n</sub>	1,791	0,4870
27	9,8199	0,8669 <sub>n</sub>	0,3225	1,3078 <sub>n</sub>	2,101	0,4897
28	9,8237	0,8663 <sub>n</sub>	0,3820	1,3070 <sub>n</sub>	2,410	0,4924
29	9,8275	0,8669 <sub>n</sub>	0,4344	1,3060 <sub>n</sub>	2,719	0,4952
30	9,8310	0,8684 <sub>n</sub>	0,4809	1,3049 <sub>n</sub>	3,026	0,4979
31	9,8340	0,8707 <sub>n</sub>	0,5228	1,3036 <sub>n</sub>	3,333	0,5006

Jun. 1  $E = +0^{\circ}001$ . Jul. 1  $E = +0^{\circ}002$ .

1840.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul.	0	9,8310	0,8684 <sub>n</sub>	0,4809	1,3049 <sub>n</sub>	+3,026	+0,4979
	1	9,8340	0,8707 <sub>n</sub>	0,5228	1,3036 <sub>n</sub>	3,333	0,5006
	2	9,8364	0,8732 <sub>n</sub>	0,5609	1,3023 <sub>n</sub>	3,638	0,5034
	3	9,8382	0,8754 <sub>n</sub>	0,5959	1,3008 <sub>n</sub>	3,944	0,5061
	4	9,8396	0,8769 <sub>n</sub>	0,6281	1,2992 <sub>n</sub>	4,247	0,5088
	5	9,8407	0,8775 <sub>n</sub>	0,6580	1,2974 <sub>n</sub>	4,550	0,5116
	6	9,8419	0,8771 <sub>n</sub>	0,6859	1,2956 <sub>n</sub>		0,5143
	7	9,8432	0,8758 <sub>n</sub>	0,7119	1,2936 <sub>n</sub>		0,5170
	8	9,8449	0,8739 <sub>n</sub>	0,7364	1,2914 <sub>n</sub>		0,5198
	9	9,8471	0,8719 <sub>n</sub>	0,7594	1,2892 <sub>n</sub>		0,5225
	10	9,8497	0,8703 <sub>n</sub>	0,7812	1,2868 <sub>n</sub>		0,5252
	11	9,8527	0,8695 <sub>n</sub>	0,8018	1,2843 <sub>n</sub>		0,5279
	12	9,8558	0,8697 <sub>n</sub>	0,8214	1,2816 <sub>n</sub>		0,5307
	13	9,8588	0,8710 <sub>n</sub>	0,8400	1,2788 <sub>n</sub>		0,5334
	14	9,8616	0,8732 <sub>n</sub>	0,8577	1,2759 <sub>n</sub>		0,5361
	15	9,8639	0,8759 <sub>n</sub>	0,8746	1,2728 <sub>n</sub>		0,5389
	16	9,8657	0,8787 <sub>n</sub>	0,8908	1,2696 <sub>n</sub>		0,5416
	17	9,8671	0,8811 <sub>n</sub>	0,9063	1,2663 <sub>n</sub>		0,5443
	18	9,8682	0,8828 <sub>n</sub>	0,9211	1,2628 <sub>n</sub>		0,5470
	19	9,8691	0,8834 <sub>n</sub>	0,9354	1,2591 <sub>n</sub>		0,5498
	20	9,8703	0,8830 <sub>n</sub>	0,9491	1,2553 <sub>n</sub>		0,5525
	21	9,8717	0,8818 <sub>n</sub>	0,9622	1,2513 <sub>n</sub>		0,5552
	22	9,8736	0,8802 <sub>n</sub>	0,9748	1,2472 <sub>n</sub>		0,5580
	23	9,8759	0,8786 <sub>n</sub>	0,9870	1,2429 <sub>n</sub>		0,5607
	24	9,8787	0,8775 <sub>n</sub>	0,9988	1,2384 <sub>n</sub>		0,5634
	25	9,8817	0,8773 <sub>n</sub>	1,0101	1,2338 <sub>n</sub>		0,5662
	26	9,8848	0,8781 <sub>n</sub>	1,0210	1,2290 <sub>n</sub>		0,5689
	27	9,8877	0,8799 <sub>n</sub>	1,0315	1,2241 <sub>n</sub>		0,5716
	28	9,8902	0,8825 <sub>n</sub>	1,0416	1,2189 <sub>n</sub>		0,5744
	29	9,8923	0,8855 <sub>n</sub>	1,0514	1,2136 <sub>n</sub>		0,5771
	30	9,8938	0,8884 <sub>n</sub>	1,0609	1,2081 <sub>n</sub>		0,5798
	31	9,8948	0,8907 <sub>n</sub>	1,0700	1,2024 <sub>n</sub>		0,5825
Aug.	1	9,8956	0,8922 <sub>n</sub>	1,0789	1,1964 <sub>n</sub>		0,5853
	2	9,8963	0,8927 <sub>n</sub>	1,0875	1,1903 <sub>n</sub>		0,5880
	3	9,8970	0,8922 <sub>n</sub>	1,0957	1,1840 <sub>n</sub>		0,5907
	4	9,8981	0,8911 <sub>n</sub>	1,1038	1,1774 <sub>n</sub>		0,5935
	5	9,8995	0,8896 <sub>n</sub>	1,1115	1,1706 <sub>n</sub>		0,5962
	6	9,9013	0,8883 <sub>n</sub>	1,1190	1,1636 <sub>n</sub>		0,5989
	7	9,9035	0,8875 <sub>n</sub>	1,1262	1,1564 <sub>n</sub>		0,6016
	8	9,9059	0,8876 <sub>n</sub>	1,1332	1,1489 <sub>n</sub>		0,6044
	9	9,9083	0,8888 <sub>n</sub>	1,1400	1,1411 <sub>n</sub>		0,6071
	10	9,9105	0,8909 <sub>n</sub>	1,1466	1,1331 <sub>n</sub>		0,6098
	11	9,9123	0,8937 <sub>n</sub>	1,1529	1,1248 <sub>n</sub>		0,6126
	12	9,9137	0,8967 <sub>n</sub>	1,1591	1,1162 <sub>n</sub>		0,6153
	13	9,9147	0,8994 <sub>n</sub>	1,1650	1,1073 <sub>n</sub>		0,6180
	14	9,9154	0,9015 <sub>n</sub>	1,1707	1,0981 <sub>n</sub>		0,6208
	15	9,9159	0,9026 <sub>n</sub>	1,1763	1,0886 <sub>n</sub>		0,6235
	16	9,9164	0,9028 <sub>n</sub>	1,1816	1,0787 <sub>n</sub>		0,6262

Jul. 1  $E = +0^s002$ . Aug. 1  $E = +0^s002$ .

1840.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Aug. 15	9,9159	0,9026 <sub>n</sub>	1,1763	1,0886 <sub>n</sub>		+0,6235
16	9,9164	0,9028 <sub>n</sub>	1,1816	1,0787 <sub>n</sub>		0,6262
17	9,9172	0,9020 <sub>n</sub>	1,1868	1,0685 <sub>n</sub>		0,6290
18	9,9183	0,9007 <sub>n</sub>	1,1918	1,0579 <sub>n</sub>		0,6317
19	9,9199	0,8992 <sub>n</sub>	1,1966	1,0469 <sub>n</sub>		0,6344
20	9,9219	0,8979 <sub>n</sub>	1,2013	1,0354 <sub>n</sub>		0,6372
21	9,9242	0,8973 <sub>n</sub>	1,2068	1,0236 <sub>n</sub>		0,6399
22	9,9266	0,8976 <sub>n</sub>	1,2101	1,0113 <sub>n</sub>		0,6426
23	9,9290	0,8989 <sub>n</sub>	1,2142	0,9984 <sub>n</sub>		0,6453
24	9,9310	0,9011 <sub>n</sub>	1,2182	0,9851 <sub>n</sub>		0,6481
25	9,9327	0,9037 <sub>n</sub>	1,2221	0,9712 <sub>n</sub>		0,6508
26	9,9339	0,9064 <sub>n</sub>	1,2257	0,9567 <sub>n</sub>		0,6535
27	9,9347	0,9088 <sub>n</sub>	1,2293	0,9416 <sub>n</sub>		0,6563
28	9,9352	0,9104 <sub>n</sub>	1,2327	0,9258 <sub>n</sub>		0,6590
29	9,9354	0,9110 <sub>n</sub>	1,2359	0,9092 <sub>n</sub>		0,6617
30	9,9357	0,9106 <sub>n</sub>	1,2390	0,8919 <sub>n</sub>		0,6645
31	9,9362	0,9094 <sub>n</sub>	1,2419	0,8737 <sub>n</sub>		0,6672
Sept. 1	9,9370	0,9078 <sub>n</sub>	1,2447	0,8546 <sub>n</sub>		0,6699
2	9,9382	0,9060 <sub>n</sub>	1,2474	0,8344 <sub>n</sub>		0,6726
3	9,9398	0,9047 <sub>n</sub>	1,2499	0,8132 <sub>n</sub>		0,6754
4	9,9416	0,9041 <sub>n</sub>	1,2523	0,7907 <sub>n</sub>		0,6781
5	9,9435	0,9044 <sub>n</sub>	1,2546	0,7668 <sub>n</sub>		0,6808
6	9,9453	0,9056 <sub>n</sub>	1,2567	0,7414 <sub>n</sub>		0,6836
7	9,9468	0,9076 <sub>n</sub>	1,2587	0,7143 <sub>n</sub>		0,6863
8	9,9480	0,9100 <sub>n</sub>	1,2606	0,6852 <sub>n</sub>		0,6890
9	9,9488	0,9122 <sub>n</sub>	1,2623	0,6539 <sub>n</sub>	-4,507	0,6918
10	9,9492	0,9140 <sub>n</sub>	1,2639	0,6201 <sub>n</sub>	4,170	0,6945
11	9,9494	0,9149 <sub>n</sub>	1,2654	0,5831 <sub>n</sub>	3,829	0,6972
12	9,9496	0,9149 <sub>n</sub>	1,2667	0,5427 <sub>n</sub>	3,488	0,7000
13	9,9500	0,9139 <sub>n</sub>	1,2679	0,4978 <sub>n</sub>	3,146	0,7027
14	9,9506	0,9122 <sub>n</sub>	1,2690	0,4475 <sub>n</sub>	2,802	0,7054
15	9,9517	0,9100 <sub>n</sub>	1,2700	0,3906 <sub>n</sub>	2,458	0,7081
16	9,9531	0,9080 <sub>n</sub>	1,2708	0,3249 <sub>n</sub>	2,113	0,7109
17	9,9549	0,9064 <sub>n</sub>	1,2715	0,2471 <sub>n</sub>	1,766	0,7136
18	9,9569	0,9056 <sub>n</sub>	1,2721	0,1522 <sub>n</sub>	1,420	0,7163
19	9,9590	0,9058 <sub>n</sub>	1,2725	0,0804 <sub>n</sub>	1,073	0,7191
20	9,9608	0,9069 <sub>n</sub>	1,2728	9,8602 <sub>n</sub>	0,725	0,7218
21	9,9624	0,9086 <sub>n</sub>	1,2730	9,5757 <sub>n</sub>	0,376	0,7245
22	9,9636	0,9105 <sub>n</sub>	1,2731	8,4370 <sub>n</sub>	-0,027	0,7272
23	9,9643	0,9122 <sub>n</sub>	1,2731	9,5075	+0,322	0,7300
24	9,9646	0,9133 <sub>n</sub>	1,2729	9,8266	0,671	0,7327
25	9,9648	0,9135 <sub>n</sub>	1,2726	0,0084	1,020	0,7354
26	9,9649	0,9127 <sub>n</sub>	1,2721	0,1363	1,369	0,7382
27	9,9652	0,9110 <sub>n</sub>	1,2716	0,2348	1,717	0,7409
28	9,9658	0,9086 <sub>n</sub>	1,2709	0,3152	2,066	0,7436
29	9,9667	0,9060 <sub>n</sub>	1,2701	0,3828	2,414	0,7464
30	9,9679	0,9035 <sub>n</sub>	1,2691	0,4412	2,762	0,7491
31	9,9695	0,9017 <sub>n</sub>	1,2680	0,4925	3,108	0,7518

Sept. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Oct. 1  $E = +0^{\circ}002$ .

1840.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,9679	0,9035 <sub>n</sub>	1,2691	0,4412	+2,762	+0,7491
1	9,9695	0,9017 <sub>n</sub>	1,2680	0,4925	3,108	0,7518
2	9,9712	0,9007 <sub>n</sub>	1,2668	0,5384	3,455	0,7546
3	9,9729	0,9007 <sub>n</sub>	1,2655	0,5798	3,800	0,7573
4	9,9744	0,9015 <sub>n</sub>	1,2640	0,6174	4,144	0,7600
5	9,9756	0,9029 <sub>n</sub>	1,2624	0,6520	4,487	0,7628
6	9,9765	0,9044 <sub>n</sub>	1,2606	0,6840	4,831	0,7655
7	9,9770	0,9055 <sub>n</sub>	1,2588	0,7136		0,7682
8	9,9773	0,9059 <sub>n</sub>	1,2567	0,7412		0,7710
9	9,9775	0,9054 <sub>n</sub>	1,2546	0,7671		0,7737
10	9,9778	0,9038 <sub>n</sub>	1,2523	0,7914		0,7764
11	9,9783	0,9014 <sub>n</sub>	1,2498	0,8142		0,7791
12	9,9792	0,8984 <sub>n</sub>	1,2472	0,8359		0,7819
13	9,9805	0,8953 <sub>n</sub>	1,2445	0,8564		0,7846
14	9,9822	0,8925 <sub>n</sub>	1,2416	0,8759		0,7873
15	9,9841	0,8904 <sub>n</sub>	1,2386	0,8944		0,7901
16	9,9861	0,8893 <sub>n</sub>	1,2354	0,9121		0,7928
17	9,9881	0,8891 <sub>n</sub>	1,2320	0,9289		0,7955
18	9,9898	0,8898 <sub>n</sub>	1,2285	0,9450		0,7982
19	9,9912	0,8908 <sub>n</sub>	1,2248	0,9604		0,8010
20	9,9922	0,8919 <sub>n</sub>	1,2210	0,9752		0,8037
21	9,9929	0,8925 <sub>n</sub>	1,2170	0,9894		0,8064
22	9,9933	0,8923 <sub>n</sub>	1,2128	1,0030		0,8092
23	9,9936	0,8911 <sub>n</sub>	1,2084	1,0160		0,8119
24	9,9940	0,8888 <sub>n</sub>	1,2039	1,0286		0,8146
25	9,9946	0,8857 <sub>n</sub>	1,1992	1,0407		0,8174
26	9,9955	0,8822 <sub>n</sub>	1,1943	1,0523		0,8201
27	9,9968	0,8787 <sub>n</sub>	1,1892	1,0635		0,8228
28	9,9984	0,8757 <sub>n</sub>	1,1839	1,0743		0,8256
29	0,0002	0,8735 <sub>n</sub>	1,1784	1,0848		0,8283
30	0,0020	0,8724 <sub>n</sub>	1,1727	1,0948		0,8310
31	0,0038	0,8723 <sub>n</sub>	1,1668	1,1045		0,8337
Nov. 1	0,0053	0,8729 <sub>n</sub>	1,1607	1,1139		0,8365
2	0,0065	0,8738 <sub>n</sub>	1,1543	1,1229		0,8392
3	0,0074	0,8746 <sub>n</sub>	1,1477	1,1316		0,8419
4	0,0080	0,8749 <sub>n</sub>	1,1409	1,1401		0,8447
5	0,0085	0,8741 <sub>n</sub>	1,1388	1,1482		0,8474
6	0,0090	0,8723 <sub>n</sub>	1,1265	1,1561		0,8501
7	0,0097	0,8695 <sub>n</sub>	1,1189	1,1637		0,8529
8	0,0107	0,8660 <sub>n</sub>	1,1111	1,1710		0,8556
9	0,0121	0,8622 <sub>n</sub>	1,1029	1,1781		0,8583
10	0,0138	0,8586 <sub>n</sub>	1,0945	1,1850		0,8610
11	0,0158	0,8556 <sub>n</sub>	1,0857	1,1916		0,8638
12	0,0180	0,8536 <sub>n</sub>	1,0766	1,1980		0,8665
13	0,0202	0,8527 <sub>n</sub>	1,0672	1,2041		0,8692
14	0,0223	0,8528 <sub>n</sub>	1,0575	1,2101		0,8720
15	0,0240	0,8536 <sub>n</sub>	1,0474	1,2158		0,8747
16	0,0254	0,8546 <sub>n</sub>	1,0369	1,2214		0,8774

Oct. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Nov. 1  $E = +0^{\circ}002$ .

## 1840.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	0,0240	0,8536 <sub>n</sub>	1,0474	1,2158		+0,8747
16	0,0254	0,8546 <sub>n</sub>	1,0369	1,2214		0,8774
17	0,0265	0,8553 <sub>n</sub>	1,0259	1,2267		0,8802
18	0,0273	0,8554 <sub>n</sub>	1,0146	1,2319		0,8829
19	0,0279	0,8544 <sub>n</sub>	1,0028	1,2368		0,8856
20	0,0286	0,8523 <sub>n</sub>	0,9906	1,2416		0,8884
21	0,0293	0,8492 <sub>n</sub>	0,9778	1,2462		0,8911
22	0,0304	0,8455 <sub>n</sub>	0,9645	1,2506		0,8938
23	0,0318	0,8417 <sub>n</sub>	0,9507	1,2548		0,8965
24	0,0335	0,8382 <sub>n</sub>	0,9362	1,2589		0,8998
25	0,0355	0,8356 <sub>n</sub>	0,9211	1,2628		0,9020
26	0,0375	0,8341 <sub>n</sub>	0,9054	1,2665		0,9047
27	0,0395	0,8337 <sub>n</sub>	0,8888	1,2700		0,9075
28	0,0413	0,8344 <sub>n</sub>	0,8715	1,2734		0,9102
29	0,0428	0,8356 <sub>n</sub>	0,8533	1,2766		0,9129
30	0,0441	0,8369 <sub>n</sub>	0,8342	1,2797		0,9157
Dec. 1	0,0450	0,8378 <sub>n</sub>	0,8141	1,2826		0,9184
2	0,0458	0,8379 <sub>n</sub>	0,7928	1,2854		0,9211
3	0,0465	0,8368 <sub>n</sub>	0,7703	1,2880		0,9238
4	0,0474	0,8347 <sub>n</sub>	0,7464	1,2905		0,9266
5	0,0484	0,8317 <sub>n</sub>	0,7209	1,2928		0,9293
6	0,0498	0,8281 <sub>n</sub>	0,6937	1,2950		0,9320
7	0,0516	0,8246 <sub>n</sub>	0,6646	1,2970	+4,620	0,9348
8	0,0536	0,8217 <sub>n</sub>	0,6332	1,2989	4,297	0,9375
9	0,0558	0,8198 <sub>n</sub>	0,5992	1,3006	3,974	0,9402
10	0,0581	0,8190 <sub>n</sub>	0,5621	1,3022	3,648	0,9430
11	0,0603	0,8195 <sub>n</sub>	0,5214	1,3037	3,322	0,9457
12	0,0622	0,8209 <sub>n</sub>	0,4764	1,3050	2,995	0,9484
13	0,0639	0,8228 <sub>n</sub>	0,4259	1,3062	2,666	0,9512
14	0,0652	0,8246 <sub>n</sub>	0,3687	1,3072	2,337	0,9539
15	0,0662	0,8258 <sub>n</sub>	0,3026	1,3081	2,007	0,9566
16	0,0670	0,8261 <sub>n</sub>	0,2244	1,3088	1,676	0,9593
17	0,0678	0,8252 <sub>n</sub>	0,1286	1,3095	1,345	0,9621
18	0,0687	0,8233 <sub>n</sub>	0,0057	1,3100	1,013	0,9648
19	0,0697	0,8206 <sub>n</sub>	9,8330	1,3103	0,681	0,9675
20	0,0710	0,8175 <sub>n</sub>	9,5416	1,3105	0,348	0,9703
21	0,0727	0,8146 <sub>n</sub>	8,1839	1,3106	+0,015	0,9730
22	0,0745	0,8125 <sub>n</sub>	9,5017 <sub>n</sub>	1,3105	-0,317	0,9757
23	0,0765	0,8115 <sub>n</sub>	9,8130 <sub>n</sub>	1,3103	0,650	0,9785
24	0,0784	0,8118 <sub>n</sub>	9,9924 <sub>n</sub>	1,3100	0,983	0,9812
25	0,0803	0,8132 <sub>n</sub>	0,1189 <sub>n</sub>	1,3095	1,315	0,9839
26	0,0819	0,8154 <sub>n</sub>	0,2166 <sub>n</sub>	1,3089	1,647	0,9866
27	0,0832	0,8180 <sub>n</sub>	0,2962 <sub>n</sub>	1,3082	1,978	0,9894
28	0,0843	0,8203 <sub>n</sub>	0,3633 <sub>n</sub>	1,3073	2,308	0,9921
29	0,0851	0,8219 <sub>n</sub>	0,4213 <sub>n</sub>	1,3062	2,638	0,9948
30	0,0858	0,8225 <sub>n</sub>	0,4724 <sub>n</sub>	1,3051	2,968	0,9976
31	0,0865	0,8219 <sub>n</sub>	0,5179 <sub>n</sub>	1,3038	3,296	1,0003

Dec. 1  $E = + 0^{\circ}002$ . Dec. 31  $E = + 0^{\circ}002$ .

1841.						
		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.      τ.
Jan.	0	9,3432	0,8219 <sub>n</sub>	0,5179 <sub>n</sub>	1,3038	—3,295      +0,0003
	1	9,3486	0,8201 <sub>n</sub>	0,5590 <sub>n</sub>	1,3023	3,623      0,0030
	2	9,3553	0,8178 <sub>n</sub>	0,5964 <sub>n</sub>	1,3007	3,948      0,0058
	3	9,3634	0,8154 <sub>n</sub>	0,6307 <sub>n</sub>	1,2990	4,273      0,0085
	4	9,3729	0,8133 <sub>n</sub>	0,6624 <sub>n</sub>	1,2971	4,596      0,0113
	5	9,3835	0,8121 <sub>n</sub>	0,6918 <sub>n</sub>	1,2951	4,918      0,0140
	6	9,3944	0,8121 <sub>n</sub>	0,7191 <sub>n</sub>	1,2930	0,0168
	7	9,4046	0,8133 <sub>n</sub>	0,7448 <sub>n</sub>	1,2906	0,0195
	8	9,4140	0,8151 <sub>n</sub>	0,7689 <sub>n</sub>	1,2882	0,0223
	9	9,4218	0,8185 <sub>n</sub>	0,7915 <sub>n</sub>	1,2856	0,0250
	10	9,4280	0,8216 <sub>n</sub>	0,8130 <sub>n</sub>	1,2828	0,0276
	11	9,4326	0,8243 <sub>n</sub>	0,8333 <sub>n</sub>	1,2799	0,0303
	12	9,4361	0,8261 <sub>n</sub>	0,8525 <sub>n</sub>	1,2768	0,0330
	13	9,4389	0,8268 <sub>n</sub>	0,8708 <sub>n</sub>	1,2736	0,0358
	14	9,4419	0,8263 <sub>n</sub>	0,8882 <sub>n</sub>	1,2701	0,0385
	15	9,4456	0,8249 <sub>n</sub>	0,9048 <sub>n</sub>	1,2666	0,0412
	16	9,4501	0,8232 <sub>n</sub>	0,9207 <sub>n</sub>	1,2629	0,0440
	17	9,4558	0,8212 <sub>n</sub>	0,9359 <sub>n</sub>	1,2589	0,0467
	18	9,4624	0,8198 <sub>n</sub>	0,9505 <sub>n</sub>	1,2549	0,0494
	19	9,4696	0,8194 <sub>n</sub>	0,9644 <sub>n</sub>	1,2506	0,0522
	20	9,4771	0,8202 <sub>n</sub>	0,9778 <sub>n</sub>	1,2462	0,0549
	21	9,4839	0,8223 <sub>n</sub>	0,9906 <sub>n</sub>	1,2416	0,0576
	22	9,4896	0,8251 <sub>n</sub>	1,0029 <sub>n</sub>	1,2368	0,0603
	23	9,4942	0,8284 <sub>n</sub>	1,0147 <sub>n</sub>	1,2318	0,0631
	24	9,4976	0,8317 <sub>n</sub>	1,0261 <sub>n</sub>	1,2266	0,0658
	25	9,5001	0,8345 <sub>n</sub>	1,0371 <sub>n</sub>	1,2212	0,0685
	26	9,5019	0,8363 <sub>n</sub>	1,0477 <sub>n</sub>	1,2157	0,0713
	27	9,5037	0,8369 <sub>n</sub>	1,0579 <sub>n</sub>	1,2099	0,0740
	28	9,5057	0,8365 <sub>n</sub>	1,0677 <sub>n</sub>	1,2038	0,0767
	29	9,5087	0,8352 <sub>n</sub>	1,0771 <sub>n</sub>	1,1976	0,0795
	30	9,5127	0,8336 <sub>n</sub>	1,0863 <sub>n</sub>	1,1912	0,0822
	31	9,5180	0,8320 <sub>n</sub>	1,0951 <sub>n</sub>	1,1845	0,0849
Febr.	1	9,5243	0,8312 <sub>n</sub>	1,1036 <sub>n</sub>	1,1775	0,0877
	2	9,5309	0,8313 <sub>n</sub>	1,1118 <sub>n</sub>	1,1704	0,0904
	3	9,5376	0,8324 <sub>n</sub>	1,1196 <sub>n</sub>	1,1630	0,0931
	4	9,5434	0,8349 <sub>n</sub>	1,1273 <sub>n</sub>	1,1553	0,0959
	5	9,5485	0,8380 <sub>n</sub>	1,1346 <sub>n</sub>	1,1473	0,0986
	6	9,5525	0,8414 <sub>n</sub>	1,1417 <sub>n</sub>	1,1391	0,1013
	7	9,5554	0,8445 <sub>n</sub>	1,1486 <sub>n</sub>	1,1305	0,1041
	8	9,5573	0,8470 <sub>n</sub>	1,1553 <sub>n</sub>	1,1215	0,1068
	9	9,5586	0,8484 <sub>n</sub>	1,1616 <sub>n</sub>	1,1125	0,1095
	10	9,5599	0,8487 <sub>n</sub>	1,1677 <sub>n</sub>	1,1030	0,1123
	11	9,5616	0,8480 <sub>n</sub>	1,1737 <sub>n</sub>	1,0931	0,1150
	12	9,5639	0,8466 <sub>n</sub>	1,1794 <sub>n</sub>	1,0829	0,1177
	13	9,5670	0,8449 <sub>n</sub>	1,1849 <sub>n</sub>	1,0724	0,1205
	14	9,5709	0,8435 <sub>n</sub>	1,1902 <sub>n</sub>	1,0614	0,1232
	15	9,5755	0,8427 <sub>n</sub>	1,1953 <sub>n</sub>	1,0500	0,1259
	16	9,5804	0,8431 <sub>n</sub>	1,2002 <sub>n</sub>	1,0382	0,1287

Jan. 1  $E = +0,002$ . Febr. 1  $E = +0,002$ .

## 1841.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Febr. 15	9,5755	0,8427 <sub>n</sub>	1,1953 <sub>n</sub>	1,0500		+0,1259
16	9,5804	0,8431 <sub>n</sub>	1,2002 <sub>n</sub>	1,0382		0,1287
17	9,5851	0,8445 <sub>n</sub>	1,2049 <sub>n</sub>	1,0259		0,1314
18	9,5893	0,8469 <sub>n</sub>	1,2094 <sub>n</sub>	1,0130		0,1341
19	9,5927	0,8499 <sub>n</sub>	1,2138 <sub>n</sub>	0,9997		0,1369
20	9,5950	0,8530 <sub>n</sub>	1,2180 <sub>n</sub>	0,9858		0,1396
21	9,5964	0,8557 <sub>n</sub>	1,2220 <sub>n</sub>	0,9713		0,1423
22	9,5972	0,8576 <sub>n</sub>	1,2258 <sub>n</sub>	0,9563		0,1451
23	9,5976	0,8584 <sub>n</sub>	1,2295 <sub>n</sub>	0,9406		0,1477
24	9,5983	0,8581 <sub>n</sub>	1,2330 <sub>n</sub>	0,9241		0,1504
25	9,5995	0,8569 <sub>n</sub>	1,2364 <sub>n</sub>	0,9068		0,1532
26	9,6016	0,8550 <sub>n</sub>	1,2395 <sub>n</sub>	0,8887		0,1559
27	9,6046	0,8531 <sub>n</sub>	1,2425 <sub>n</sub>	0,8696		0,1587
28	9,6085	0,8516 <sub>n</sub>	1,2454 <sub>n</sub>	0,8496		0,1615
Mart. 1	9,6128	0,8509 <sub>n</sub>	1,2482 <sub>n</sub>	0,8284		0,1642
2	9,6173	0,8512 <sub>n</sub>	1,2507 <sub>n</sub>	0,8060		0,1668
3	9,6217	0,8525 <sub>n</sub>	1,2531 <sub>n</sub>	0,7824		0,1696
4	9,6253	0,8546 <sub>n</sub>	1,2554 <sub>n</sub>	0,7573		0,1723
5	9,6282	0,8573 <sub>n</sub>	1,2575 <sub>n</sub>	0,7304		0,1750
6	9,6299	0,8598 <sub>n</sub>	1,2595 <sub>n</sub>	0,7018	+5,032	0,1778
7	9,6309	0,8618 <sub>n</sub>	1,2614 <sub>n</sub>	0,6711	4,689	0,1805
8	9,6314	0,8630 <sub>n</sub>	1,2631 <sub>n</sub>	0,6377	4,342	0,1832
9	9,6316	0,8630 <sub>n</sub>	1,2646 <sub>n</sub>	0,6013	3,993	0,1860
10	9,6320	0,8620 <sub>n</sub>	1,2661 <sub>n</sub>	0,5616	3,644	0,1887
11	9,6329	0,8602 <sub>n</sub>	1,2674 <sub>n</sub>	0,5176	3,293	0,1914
12	9,6346	0,8579 <sub>n</sub>	1,2685 <sub>n</sub>	0,4685	2,942	0,1942
13	9,6371	0,8555 <sub>n</sub>	1,2696 <sub>n</sub>	0,4136	2,592	0,1969
14	9,6403	0,8537 <sub>n</sub>	1,2705 <sub>n</sub>	0,3504	2,241	0,1996
15	9,6437	0,8527 <sub>n</sub>	1,2712 <sub>n</sub>	0,2761	1,888	0,2024
16	9,6472	0,8529 <sub>n</sub>	1,2719 <sub>n</sub>	0,1861	1,535	0,2051
17	9,6505	0,8539 <sub>n</sub>	1,2724 <sub>n</sub>	0,0731	1,183	0,2078
18	9,6532	0,8558 <sub>n</sub>	1,2727 <sub>n</sub>	9,9194	0,830	0,2106
19	9,6552	0,8579 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,6785	0,477	0,2133
20	9,6562	0,8600 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,0903	+0,123	0,2160
21	9,6568	0,8613 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,3631 <sub>n</sub>	-0,231	0,2188
22 {	9,6572	0,8616 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>	9,7667 <sub>n</sub>	0,584	0,2214
	9,6575	0,8607 <sub>n</sub>	1,2726 <sub>n</sub>	9,9714 <sub>n</sub>	0,936	0,2241
23	9,6584	0,8589 <sub>n</sub>	1,2722 <sub>n</sub>	0,1097 <sub>n</sub>	1,287	0,2269
24	9,6597	0,8562 <sub>n</sub>	1,2717 <sub>n</sub>	0,2143 <sub>n</sub>	1,638	0,2296
25	9,6620	0,8533 <sub>n</sub>	1,2710 <sub>n</sub>	0,2984 <sub>n</sub>	1,988	0,2323
26	9,6650	0,8504 <sub>n</sub>	1,2702 <sub>n</sub>	0,3687 <sub>n</sub>	2,337	0,2351
27	9,6687	0,8483 <sub>n</sub>	1,2693 <sub>n</sub>	0,4293 <sub>n</sub>	2,687	0,2378
28	9,6728	0,8471 <sub>n</sub>	1,2682 <sub>n</sub>	0,4823 <sub>n</sub>	3,036	0,2405
29	9,6768	0,8470 <sub>n</sub>	1,2671 <sub>n</sub>	0,5293 <sub>n</sub>	3,383	0,2433
30	9,6803	0,8478 <sub>n</sub>	1,2657 <sub>n</sub>	0,5717 <sub>n</sub>	3,730	0,2460
31	9,6834	0,8493 <sub>n</sub>	1,2643 <sub>n</sub>	0,6101 <sub>n</sub>	4,075	0,2487
32	9,6854	0,8510 <sub>n</sub>	1,2627 <sub>n</sub>	0,6451 <sub>n</sub>	4,417	0,2515

Mart. 1  $E = +0^s002$ . Apr. 1  $E = +0^s002$ .



1841.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,6834	0,8498 <sub>n</sub>	1,2643 <sub>n</sub>	0,6101 <sub>n</sub>	—4,075	+0,2487
1	9,6854	0,8510 <sub>n</sub>	1,2627 <sub>n</sub>	0,6451 <sub>n</sub>	4,417	0,2515
2	9,6867	0,8523 <sub>n</sub>	1,2610 <sub>n</sub>	0,6773 <sub>n</sub>	4,757	0,2542
3	9,6875	0,8528 <sub>n</sub>	1,2592 <sub>n</sub>	0,7073 <sub>n</sub>	5,097	0,2569
4	9,6879	0,8523 <sub>n</sub>	1,2572 <sub>n</sub>	0,7352 <sub>n</sub>		0,2597
5	9,6883	0,8504 <sub>n</sub>	1,2551 <sub>n</sub>	0,7612 <sub>n</sub>		0,2624
6	9,6891	0,8478 <sub>n</sub>	1,2528 <sub>n</sub>	0,7856 <sub>n</sub>		0,2651
7	9,6905	0,8445 <sub>n</sub>	1,2503 <sub>n</sub>	0,8086 <sub>n</sub>		0,2679
8	9,6927	0,8409 <sub>n</sub>	1,2479 <sub>n</sub>	0,8304 <sub>n</sub>		0,2706
9	9,6953	0,8376 <sub>n</sub>	1,2452 <sub>n</sub>	0,8510 <sub>n</sub>		0,2733
10	9,6984	0,8352 <sub>n</sub>	1,2424 <sub>n</sub>	0,8706 <sub>n</sub>		0,2761
11	9,7017	0,8338 <sub>n</sub>	1,2394 <sub>n</sub>	0,8891 <sub>n</sub>		0,2788
12	9,7048	0,8336 <sub>n</sub>	1,2363 <sub>n</sub>	0,9067 <sub>n</sub>		0,2815
13	9,7075	0,8343 <sub>n</sub>	1,2331 <sub>n</sub>	0,9235 <sub>n</sub>		0,2843
14	9,7097	0,8354 <sub>u</sub>	1,2297 <sub>n</sub>	0,9395 <sub>n</sub>		0,2870
15	9,7111	0,8367 <sub>n</sub>	1,2262 <sub>n</sub>	0,9548 <sub>n</sub>		0,2897
16	9,7121	0,8374 <sub>n</sub>	1,2224 <sub>n</sub>	0,9696 <sub>n</sub>		0,2925
17	9,7125	0,8372 <sub>n</sub>	1,2186 <sub>n</sub>	0,9838 <sub>n</sub>		0,2952
18	9,7129	0,8359 <sub>n</sub>	1,2145 <sub>n</sub>	0,9973 <sub>n</sub>		0,2979
19	9,7135	0,8334 <sub>n</sub>	1,2104 <sub>n</sub>	1,0103 <sub>n</sub>		0,3007
20	9,7147	0,8299 <sub>n</sub>	1,2060 <sub>n</sub>	1,0228 <sub>n</sub>		0,3034
21	9,7167	0,8259 <sub>n</sub>	1,2015 <sub>n</sub>	1,0348 <sub>n</sub>		0,3061
22	9,7195	0,8220 <sub>n</sub>	1,1968 <sub>n</sub>	1,0463 <sub>n</sub>		0,3089
23	9,7228	0,8185 <sub>n</sub>	1,1920 <sub>n</sub>	1,0575 <sub>n</sub>		0,3116
24	9,7266	0,8159 <sub>n</sub>	1,1869 <sub>n</sub>	1,0682 <sub>n</sub>		0,3143
25	9,7304	0,8145 <sub>n</sub>	1,1817 <sub>n</sub>	1,0785 <sub>n</sub>		0,3171
26	9,7342	0,8143 <sub>n</sub>	1,1763 <sub>n</sub>	1,0886 <sub>n</sub>		0,3198
27	9,7374	0,8150 <sub>n</sub>	1,1707 <sub>n</sub>	1,0982 <sub>n</sub>		0,3225
28	9,7401	0,8160 <sub>n</sub>	1,1649 <sub>n</sub>	1,1075 <sub>n</sub>		0,3253
29	9,7421	0,8170 <sub>n</sub>	1,1589 <sub>n</sub>	1,1164 <sub>n</sub>		0,3280
30	9,7436	0,8173 <sub>n</sub>	1,1527 <sub>n</sub>	1,1251 <sub>n</sub>		0,3307
Maj. 1	9,7446	0,8165 <sub>n</sub>	1,1463 <sub>n</sub>	1,1335 <sub>u</sub>		0,3334
2	9,7456	0,8146 <sub>n</sub>	1,1396 <sub>n</sub>	1,1415 <sub>n</sub>		0,3362
3	9,7468	0,8115 <sub>n</sub>	1,1328 <sub>n</sub>	1,1494 <sub>n</sub>		0,3389
4	9,7483	0,8074 <sub>n</sub>	1,1257 <sub>n</sub>	1,1569 <sub>n</sub>		0,3416
5	9,7506	0,8031 <sub>n</sub>	1,1184 <sub>n</sub>	1,1642 <sub>n</sub>		0,3444
6	9,7534	0,7989 <sub>n</sub>	1,1108 <sub>n</sub>	1,1712 <sub>n</sub>		0,3471
7	9,7567	0,7954 <sub>n</sub>	1,1030 <sub>n</sub>	1,1780 <sub>n</sub>		0,3498
8	9,7602	0,7930 <sub>n</sub>	1,0949 <sub>n</sub>	1,1846 <sub>n</sub>		0,3526
9	9,7637	0,7919 <sub>n</sub>	1,0865 <sub>n</sub>	1,1910 <sub>n</sub>		0,3553
10	9,7668	0,7919 <sub>n</sub>	1,0778 <sub>n</sub>	1,1972 <sub>n</sub>		0,3580
11	9,7695	0,7928 <sub>n</sub>	1,0689 <sub>n</sub>	1,2031 <sub>n</sub>		0,3608
12	9,7716	0,7939 <sub>n</sub>	1,0596 <sub>n</sub>	1,2088 <sub>n</sub>		0,3635
13	9,7732	0,7948 <sub>n</sub>	1,0501 <sub>n</sub>	1,2143 <sub>n</sub>		0,3662
14	9,7743	0,7949 <sub>n</sub>	1,0402 <sub>n</sub>	1,2197 <sub>n</sub>		0,3690
15	9,7751	0,7938 <sub>n</sub>	1,0299 <sub>n</sub>	1,2248 <sub>n</sub>		0,3717
16	9,7762	0,7914 <sub>n</sub>	1,0192 <sub>n</sub>	1,2298 <sub>n</sub>		0,3744

Apr. 1  $E = + 0^{\circ}002$ . Maj. 1  $E = + 0^{\circ}002$ .

## 1841.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,7751	0,7938 <sub>n</sub>	1,0299 <sub>n</sub>	1,2248 <sub>n</sub>		+0,3717
16	9,7762	0,7914 <sub>n</sub>	1,0192 <sub>n</sub>	1,2298 <sub>n</sub>		0,3744
17	9,7776	0,7879 <sub>n</sub>	1,0081 <sub>n</sub>	1,2346 <sub>n</sub>		0,3772
18	9,7796	0,7836 <sub>n</sub>	0,9967 <sub>n</sub>	1,2392 <sub>n</sub>		0,3799
19	9,7822	0,7792 <sub>n</sub>	0,9848 <sub>n</sub>	1,2437 <sub>n</sub>		0,3826
20	9,7853	0,7750 <sub>n</sub>	0,9725 <sub>n</sub>	1,2480 <sub>n</sub>		0,3854
21	9,7888	0,7719 <sub>n</sub>	0,9597 <sub>n</sub>	1,2521 <sub>n</sub>		0,3881
22	9,7925	0,7699 <sub>n</sub>	0,9464 <sub>n</sub>	1,2560 <sub>n</sub>		0,3908
23	9,7962	0,7694 <sub>n</sub>	0,9325 <sub>n</sub>	1,2598 <sub>n</sub>		0,3936
24	9,7995	0,7700 <sub>n</sub>	0,9181 <sub>n</sub>	1,2635 <sub>n</sub>		0,3963
25	9,8023	0,7713 <sub>n</sub>	0,9030 <sub>n</sub>	1,2670 <sub>n</sub>		0,3990
26	9,8046	0,7728 <sub>n</sub>	0,8873 <sub>n</sub>	1,2703 <sub>n</sub>		0,4018
27	9,8062	0,7738 <sub>n</sub>	0,8709 <sub>n</sub>	1,2735 <sub>n</sub>		0,4045
28	9,8076	0,7738 <sub>n</sub>	0,8537 <sub>n</sub>	1,2766 <sub>n</sub>		0,4072
29	9,8087	0,7726 <sub>n</sub>	0,8356 <sub>n</sub>	1,2795 <sub>n</sub>		0,4099
30	9,8099	0,7701 <sub>n</sub>	0,8167 <sub>n</sub>	1,2823 <sub>n</sub>		0,4127
31	9,8115	0,7665 <sub>n</sub>	0,7968 <sub>n</sub>	1,2849 <sub>n</sub>		0,4154
Jun. 1	9,8134	0,7623 <sub>n</sub>	0,7758 <sub>n</sub>	1,2874 <sub>n</sub>		0,4181
2	9,8160	0,7581 <sub>n</sub>	0,7537 <sub>n</sub>	1,2898 <sub>n</sub>		0,4209
3	9,8189	0,7544 <sub>n</sub>	0,7303 <sub>n</sub>	1,2920 <sub>n</sub>		0,4236
4	9,8222	0,7518 <sub>n</sub>	0,7053 <sub>n</sub>	1,2941 <sub>n</sub>		0,4263
5	9,8256	0,7508 <sub>n</sub>	0,6788 <sub>n</sub>	1,2960 <sub>n</sub>	-4,773	0,4291
6	9,8287	0,7511 <sub>n</sub>	0,6503 <sub>n</sub>	1,2979 <sub>n</sub>	4,470	0,4318
7	9,8315	0,7524 <sub>n</sub>	0,6197 <sub>n</sub>	1,2996 <sub>n</sub>	4,166	0,4345
8	9,8338	0,7544 <sub>n</sub>	0,5867 <sub>n</sub>	1,3012 <sub>n</sub>	3,861	0,4373
9	9,8358	0,7563 <sub>n</sub>	0,5508 <sub>n</sub>	1,3026 <sub>n</sub>	3,555	0,4400
10	9,8373	0,7577 <sub>n</sub>	0,5117 <sub>n</sub>	1,3039 <sub>n</sub>	3,249	0,4427
11	9,8384	0,7578 <sub>n</sub>	0,4685 <sub>n</sub>	1,3052 <sub>n</sub>	2,942	0,4455
12	9,8396	0,7566 <sub>n</sub>	0,4205 <sub>n</sub>	1,3063 <sub>n</sub>	2,633	0,4482
13	9,8410	0,7541 <sub>n</sub>	0,3663 <sub>n</sub>	1,3072 <sub>n</sub>	2,324	0,4509
14	9,8428	0,7508 <sub>n</sub>	0,3042 <sub>n</sub>	1,3081 <sub>n</sub>	2,015	0,4537
15	9,8451	0,7469 <sub>n</sub>	0,2318 <sub>n</sub>	1,3088 <sub>n</sub>	1,705	0,4564
16	9,8479	0,7432 <sub>n</sub>	0,1441 <sub>n</sub>	1,3094 <sub>n</sub>	1,393	0,4591
17	9,8512	0,7404 <sub>n</sub>	0,0343 <sub>n</sub>	1,3099 <sub>n</sub>	1,082	0,4619
18	9,8548	0,7388 <sub>n</sub>	9,8871 <sub>n</sub>	1,3102 <sub>n</sub>	0,771	0,4646
19	9,8583	0,7387 <sub>n</sub>	9,6628 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,460	0,4673
20	9,8616	0,7399 <sub>n</sub>	9,1711 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	-0,148	0,4700
21	9,8645	0,7422 <sub>n</sub>	9,2130	1,3106 <sub>n</sub>	+0,163	0,4727
22	9,8670	0,7449 <sub>n</sub>	9,6763	1,3105 <sub>n</sub>	0,475	0,4754
23	9,8688	0,7473 <sub>n</sub>	9,8951	1,3102 <sub>n</sub>	0,785	0,4782
24	9,8703	0,7490 <sub>n</sub>	0,0399	1,3098 <sub>n</sub>	1,096	0,4809
25	9,8715	0,7494 <sub>n</sub>	0,1483	1,3094 <sub>n</sub>	1,407	0,4836
26	9,8727	0,7485 <sub>n</sub>	0,2346	1,3088 <sub>n</sub>	1,716	0,4864
27	9,8739	0,7462 <sub>n</sub>	0,3065	1,3080 <sub>n</sub>	2,025	0,4891
28	9,8754	0,7432 <sub>n</sub>	0,3683	1,3072 <sub>n</sub>	2,335	0,4918
29	9,8774	0,7399 <sub>n</sub>	0,4223	1,3062 <sub>n</sub>	2,644	0,4946
30	9,8800	0,7370 <sub>n</sub>	0,4701	1,3051 <sub>n</sub>	2,952	0,4973
31	9,8828	0,7351 <sub>n</sub>	0,5130	1,3039 <sub>n</sub>	3,258	0,5000

Jun. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Jul. 1  $E = +0^{\circ}002$ .

1841.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,8800	0,7370 <sub>n</sub>	0,4701	1,3051 <sub>n</sub>	+2,952	+0,4973
1	9,8828	0,7351 <sub>n</sub>	0,5130	1,3039 <sub>n</sub>	3,258	0,5000
2	9,8857	0,7345 <sub>n</sub>	0,5519	1,3026 <sub>n</sub>	3,564	0,5028
3	9,8885	0,7355 <sub>n</sub>	0,5876	1,3011 <sub>n</sub>	3,869	0,5055
4	9,8909	0,7378 <sub>n</sub>	0,6204	1,2996 <sub>n</sub>	4,173	0,5082
5	9,8931	0,7409 <sub>n</sub>	0,6508	1,2979 <sub>n</sub>	4,475	0,5110
6	9,8947	0,7441 <sub>n</sub>	0,6792	1,2960 <sub>n</sub>	4,778	0,5137
7	9,8959	0,7470 <sub>n</sub>	0,7057	1,2941 <sub>n</sub>		0,5164
8	9,8969	0,7490 <sub>n</sub>	0,7305	1,2920 <sub>n</sub>		0,5192
9	9,8977	0,7495 <sub>n</sub>	0,7539	1,2898 <sub>n</sub>		0,5219
10	9,8987	0,7488 <sub>n</sub>	0,7760	1,2874 <sub>n</sub>		0,5246
11	9,8999	0,7468 <sub>n</sub>	0,7969	1,2849 <sub>n</sub>		0,5274
12	9,9015	0,7442 <sub>n</sub>	0,8167	1,2822 <sub>n</sub>		0,5301
13	9,9035	0,7415 <sub>n</sub>	0,8356	1,2795 <sub>n</sub>		0,5328
14	9,9060	0,7394 <sub>n</sub>	0,8535	1,2766 <sub>n</sub>		0,5356
15	9,9088	0,7384 <sub>n</sub>	0,8706	1,2736 <sub>n</sub>		0,5383
16	9,9118	0,7388 <sub>n</sub>	0,8870	1,2704 <sub>n</sub>		0,5410
17	9,9145	0,7408 <sub>n</sub>	0,9026	1,2671 <sub>n</sub>		0,5438
18	9,9171	0,7439 <sub>n</sub>	0,9176	1,2636 <sub>n</sub>		0,5465
19	9,9193	0,7475 <sub>n</sub>	0,9320	1,2600 <sub>n</sub>		0,5492
20	9,9210	0,7512 <sub>n</sub>	0,9458	1,2562 <sub>n</sub>		0,5519
21	9,9223	0,7542 <sub>n</sub>	0,9591	1,2523 <sub>n</sub>		0,5546
22	9,9233	0,7561 <sub>n</sub>	0,9719	1,2482 <sub>n</sub>		0,5574
23	9,9242	0,7566 <sub>n</sub>	0,9842	1,2439 <sub>n</sub>		0,5601
24	9,9251	0,7560 <sub>n</sub>	0,9960	1,2395 <sub>n</sub>		0,5628
25	9,9263	0,7541 <sub>n</sub>	1,0074	1,2349 <sub>n</sub>		0,5655
26	9,9280	0,7518 <sub>n</sub>	1,0183	1,2302 <sub>n</sub>		0,5683
27	9,9298	0,7496 <sub>n</sub>	1,0290	1,2253 <sub>n</sub>		0,5710
28	9,9321	0,7482 <sub>n</sub>	1,0392	1,2202 <sub>n</sub>		0,5737
29	9,9346	0,7480 <sub>n</sub>	1,0491	1,2149 <sub>n</sub>		0,5765
30	9,9368	0,7492 <sub>n</sub>	1,0586	1,2094 <sub>n</sub>		0,5792
31	9,9389	0,7517 <sub>n</sub>	1,0679	1,2037 <sub>n</sub>		0,5819
Aug. 1	9,9407	0,7551 <sub>n</sub>	1,0768	1,1979 <sub>n</sub>		0,5847
2	9,9422	0,7591 <sub>n</sub>	1,0854	1,1918 <sub>n</sub>		0,5874
3	9,9432	0,7628 <sub>n</sub>	1,0938	1,1855 <sub>n</sub>		0,5901
4	9,9440	0,7656 <sub>n</sub>	1,1018	1,1790 <sub>n</sub>		0,5929
5	9,9445	0,7673 <sub>n</sub>	1,1096	1,1723 <sub>n</sub>		0,5956
6	9,9450	0,7676 <sub>n</sub>	1,1172	1,1653 <sub>n</sub>		0,5983
7	9,9457	0,7667 <sub>n</sub>	1,1245	1,1581 <sub>n</sub>		0,6011
8	9,9467	0,7648 <sub>n</sub>	1,1315	1,1507 <sub>n</sub>		0,6038
9	9,9481	0,7627 <sub>n</sub>	1,1384	1,1430 <sub>n</sub>		0,6065
10	9,9500	0,7610 <sub>n</sub>	1,1450	1,1350 <sub>n</sub>		0,6093
11	9,9521	0,7600 <sub>n</sub>	1,1513	1,1268 <sub>n</sub>		0,6120
12	9,9544	0,7601 <sub>n</sub>	1,1576	1,1183 <sub>n</sub>		0,6147
13	9,9568	0,7617 <sub>n</sub>	1,1636	1,1095 <sub>n</sub>		0,6175
14	9,9590	0,7645 <sub>n</sub>	1,1694	1,1003 <sub>n</sub>		0,6202
15	9,9608	0,7681 <sub>n</sub>	1,1750	1,0908 <sub>n</sub>		0,6229
16	9,9621	0,7719 <sub>n</sub>	1,1804	1,0810 <sub>n</sub>		0,6257

Jul. 1  $E = + 0^{\circ}002$ . Aug. 1  $E = + 0^{\circ}002$ .

1841.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Aug. 15	9,9608	0,7681 <sub>n</sub>	1,1750	1,0908 <sub>n</sub>		+0,6229
16	9,9621	0,7719 <sub>n</sub>	1,1804	1,0810 <sub>n</sub>		0,6257
17	9,9630	0,7752 <sub>n</sub>	1,1856	1,0709 <sub>n</sub>		0,6284
18	9,9636	0,7776 <sub>n</sub>	1,1906	1,0604 <sub>n</sub>		0,6311
19	9,9640	0,7788 <sub>n</sub>	1,1955	1,0495 <sub>n</sub>		0,6338
20	9,9645	0,7786 <sub>n</sub>	1,2002	1,0382 <sub>n</sub>		0,6366
21	9,9650	0,7772 <sub>n</sub>	1,2047	1,0264 <sub>n</sub>		0,6393
22	9,9659	0,7751 <sub>n</sub>	1,2091	1,0142 <sub>n</sub>		0,6420
23	9,9671	0,7729 <sub>n</sub>	1,2132	1,0015 <sub>n</sub>		0,6448
24	9,9686	0,7711 <sub>n</sub>	1,2173	0,9882 <sub>n</sub>		0,6475
25	9,9704	0,7701 <sub>n</sub>	1,2212	0,9745 <sub>n</sub>		0,6502
26	9,9722	0,7706 <sub>n</sub>	1,2249	0,9601 <sub>n</sub>		0,6530
27	9,9740	0,7723 <sub>n</sub>	1,2284	0,9452 <sub>n</sub>		0,6557
28	9,9757	0,7750 <sub>n</sub>	1,2318	0,9296 <sub>n</sub>		0,6584
29	9,9769	0,7784 <sub>n</sub>	1,2351	0,9132 <sub>n</sub>		0,6612
30	9,9778	0,7818 <sub>n</sub>	1,2383	0,8961 <sub>n</sub>		0,6639
31	9,9782	0,7844 <sub>n</sub>	1,2412	0,8781 <sub>n</sub>		0,6666
Sept. 1	9,9785	0,7861 <sub>n</sub>	1,2441	0,8592 <sub>n</sub>		0,6693
2	9,9787	0,7865 <sub>n</sub>	1,2468	0,8393 <sub>n</sub>		0,6721
3	9,9789	0,7855 <sub>n</sub>	1,2493	0,8183 <sub>n</sub>		0,6748
4	9,9794	0,7836 <sub>n</sub>	1,2518	0,7962 <sub>n</sub>		0,6775
5	9,9803	0,7810 <sub>n</sub>	1,2540	0,7726 <sub>n</sub>		0,6802
6	9,9816	0,7786 <sub>n</sub>	1,2562	0,7477 <sub>n</sub>		0,6830
7	9,9832	0,7766 <sub>n</sub>	1,2582	0,7211 <sub>n</sub>	-5,261	0,6857
8	9,9852	0,7756 <sub>n</sub>	1,2601	0,6925 <sub>n</sub>	4,926	0,6884
9	9,9872	0,7760 <sub>n</sub>	1,2619	0,6616 <sub>n</sub>	4,588	0,6911
10	9,9890	0,7775 <sub>n</sub>	1,2635	0,6284 <sub>n</sub>	4,250	0,6939
11	9,9905	0,7798 <sub>n</sub>	1,2650	0,5922 <sub>n</sub>	3,910	0,6966
12	9,9919	0,7828 <sub>n</sub>	1,2664	0,5524 <sub>n</sub>	3,568	0,6993
13	9,9927	0,7856 <sub>n</sub>	1,2676	0,5086 <sub>n</sub>	3,225	0,7020
14	9,9932	0,7876 <sub>n</sub>	1,2687	0,4598 <sub>n</sub>	2,883	0,7048
15	9,9935	0,7883 <sub>n</sub>	1,2697	0,4046 <sub>n</sub>	2,539	0,7075
16	9,9937	0,7878 <sub>n</sub>	1,2706	0,3413 <sub>n</sub>	2,194	0,7102
17	9,9940	0,7859 <sub>n</sub>	1,2713	0,2670 <sub>n</sub>	1,849	0,7130
18	9,9945	0,7832 <sub>n</sub>	1,2719	0,1767 <sub>n</sub>	1,502	0,7157
19	9,9953	0,7800 <sub>n</sub>	1,2724	0,0622 <sub>n</sub>	1,154	0,7184
20	9,9965	0,7770 <sub>n</sub>	1,2728	9,9065 <sub>n</sub>	0,806	0,7212
21	9,9978	0,7747 <sub>n</sub>	1,2730	9,6601 <sub>n</sub>	0,457	0,7239
22	9,9994	0,7736 <sub>n</sub>	1,2731	9,0368 <sub>n</sub>	-0,109	0,7266
23	0,0009	0,7736 <sub>n</sub>	1,2731	9,3796	+0,240	0,7294
24	0,0022	0,7749 <sub>n</sub>	1,2729	9,7703	0,589	0,7321
25	0,0032	0,7771 <sub>n</sub>	1,2726	9,9723	0,938	0,7348
26	0,0038	0,7793 <sub>n</sub>	1,2722	0,1093	1,286	0,7376
27	0,0041	0,7811 <sub>n</sub>	1,2717	0,2132	1,634	0,7403
28	0,0043	0,7823 <sub>n</sub>	1,2710	0,2974	1,983	0,7430
29	0,0044	0,7820 <sub>n</sub>	1,2702	0,3678	2,332	0,7457
30	0,0044	0,7804 <sub>n</sub>	1,2693	0,4282	2,680	0,7485
31	0,0047	0,7775 <sub>n</sub>	1,2683	0,4811	3,028	0,7512

Sept. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Oct. 1  $E = +0^{\circ}002$ .

1841.							
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.	
Oct.	0	0,0044	0,7804 <sub>n</sub>	1,2698	0,4282	+2,680	+0,7485
	1	0,0047	0,7775 <sub>n</sub>	1,2688	0,4811	3,028	0,7512
	2	0,0052	0,7739 <sub>n</sub>	1,2671	0,5282	3,374	0,7539
	3	0,0061	0,7700 <sub>n</sub>	1,2658	0,5703	3,718	0,7566
	4	0,0074	0,7665 <sub>n</sub>	1,2643	0,6088	4,063	0,7594
	5	0,0091	0,7638 <sub>n</sub>	1,2628	0,6440	4,405	0,7621
	6	0,0108	0,7623 <sub>n</sub>	1,2611	0,6765	4,748	0,7648
	7	0,0125	0,7622 <sub>n</sub>	1,2592	0,7066	5,089	0,7676
	8	0,0141	0,7632 <sub>n</sub>	1,2572	0,7347	5,429	0,7703
	9	0,0154	0,7647 <sub>n</sub>	1,2551	0,7610		0,7730
	10	0,0164	0,7665 <sub>n</sub>	1,2528	0,7857		0,7758
	11	0,0171	0,7677 <sub>n</sub>	1,2504	0,8090		0,7785
	12	0,0174	0,7677 <sub>n</sub>	1,2478	0,8309		0,7812
	13	0,0177	0,7664 <sub>n</sub>	1,2451	0,8517		0,7839
	14	0,0180	0,7637 <sub>n</sub>	1,2423	0,8714		0,7867
	15	0,0185	0,7599 <sub>n</sub>	1,2393	0,8902		0,7894
	16	0,0192	0,7554 <sub>n</sub>	1,2361	0,9080		0,7921
	17	0,0203	0,7507 <sub>n</sub>	1,2328	0,9250		0,7949
	18	0,0218	0,7466 <sub>n</sub>	1,2293	0,9412		0,7976
	19	0,0234	0,7436 <sub>n</sub>	1,2257	0,9569		0,8003
	20	0,0250	0,7420 <sub>n</sub>	1,2219	0,9718		0,8030
	21	0,0266	0,7417 <sub>n</sub>	1,2179	0,9861		0,8058
	22	0,0280	0,7425 <sub>n</sub>	1,2138	0,9998		0,8085
	23	0,0290	0,7438 <sub>n</sub>	1,2095	1,0130		0,8112
	24	0,0297	0,7450 <sub>n</sub>	1,2050	1,0257		0,8139
	25	0,0302	0,7454 <sub>n</sub>	1,2008	1,0378		0,8167
	26	0,0304	0,7446 <sub>n</sub>	1,1954	1,0496		0,8194
	27	0,0305	0,7424 <sub>n</sub>	1,1904	1,0608		0,8221
	28	0,0310	0,7388 <sub>n</sub>	1,1852	1,0718		0,8249
	29	0,0315	0,7340 <sub>n</sub>	1,1797	1,0823		0,8276
	30	0,0325	0,7288 <sub>n</sub>	1,1741	1,0925		0,8303
	31	0,0336	0,7238 <sub>n</sub>	1,1682	1,1022		0,8331
Nov.	1	0,0353	0,7192 <sub>n</sub>	1,1621	1,1117		0,8358
	2	0,0372	0,7161 <sub>n</sub>	1,1558	1,1208		0,8385
	3	0,0391	0,7145 <sub>n</sub>	1,1493	1,1296		0,8413
	4	0,0408	0,7143 <sub>n</sub>	1,1425	1,1381		0,8440
	5	0,0422	0,7152 <sub>n</sub>	1,1356	1,1463		0,8467
	6	0,0434	0,7163 <sub>n</sub>	1,1283	1,1542		0,8495
	7	0,0443	0,7172 <sub>n</sub>	1,1207	1,1619		0,8522
	8	0,0450	0,7171 <sub>n</sub>	1,1129	1,1693		0,8549
	9	0,0457	0,7156 <sub>n</sub>	1,1048	1,1765		0,8577
	10	0,0467	0,7126 <sub>n</sub>	1,0964	1,1834		0,8604
	11	0,0470	0,7084 <sub>n</sub>	1,0878	1,1901		0,8631
	12	0,0478	0,7030 <sub>n</sub>	1,0787	1,1965		0,8659
	13	0,0492	0,6972 <sub>n</sub>	1,0694	1,2027		0,8686
	14	0,0507	0,6920 <sub>n</sub>	1,0598	1,2087		0,8713
	15	0,0525	0,6876 <sub>n</sub>	1,0498	1,2145		0,8741
	16	0,0544	0,6848 <sub>n</sub>	1,0394	1,2201		0,8768
Oct. 1 E = + 0 <sup>o</sup> 002. Nov. 1 E = + 0 <sup>o</sup> 002.							

Oct. 1  $E = +0^s002$ . Nov. 1  $E = +0^s002$ .

## 1841.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	$\tau$ .
Nov. 15	0,0525	0,6876 <sub>n</sub>	1,0498	1,2145		+0,8741
16	0,0544	0,6848 <sub>n</sub>	1,0394	1,2201		0,8768
17	0,0563	0,6835 <sub>n</sub>	1,0285	1,2255		0,8795
18	0,0581	0,6837 <sub>n</sub>	1,0173	1,2307		0,8823
19	0,0594	0,6849 <sub>n</sub>	1,0056	1,2357		0,8850
20	0,0604	0,6862 <sub>n</sub>	0,9935	1,2405		0,8877
21	0,0613	0,6871 <sub>n</sub>	0,9808	1,2451		0,8905
22	0,0619	0,6868 <sub>n</sub>	0,9677	1,2496		0,8932
23	0,0625	0,6849 <sub>n</sub>	0,9540	1,2538		0,8959
24	0,0631	0,6815 <sub>n</sub>	0,9397	1,2579		0,8987
25	0,0639	0,6769 <sub>n</sub>	0,9248	1,2618		0,9014
26	0,0650	0,6713 <sub>n</sub>	0,9092	1,2656		0,9041
27	0,0665	0,6655 <sub>n</sub>	0,8929	1,2692		0,9068
28	0,0683	0,6603 <sub>n</sub>	0,8757	1,2726		0,9096
29	0,0702	0,6566 <sub>n</sub>	0,8578	1,2759		0,9123
30	0,0722	0,6545 <sub>n</sub>	0,8389	1,2790		0,9150
Dec. 1	0,0743	0,6543 <sub>n</sub>	0,8190	1,2819		0,9178
2	0,0760	0,6553 <sub>n</sub>	0,7980	1,2848		0,9205
3	0,0776	0,6573 <sub>n</sub>	0,7758	1,2874		0,9232
4	0,0789	0,6592 <sub>n</sub>	0,7522	1,2899		0,9260
5	0,0798	0,6604 <sub>n</sub>	0,7272	1,2923		0,9287
6	0,0805	0,6602 <sub>n</sub>	0,7005	1,2945	+5,018	0,9314
7	0,0813	0,6584 <sub>n</sub>	0,6718	1,2965	4,697	0,9342
8	0,0821	0,6548 <sub>n</sub>	0,6409	1,2984	4,374	0,9369
9	0,0831	0,6501 <sub>n</sub>	0,6075	1,3002	4,050	0,9396
10	0,0843	0,6447 <sub>n</sub>	0,5712	1,3018	3,726	0,9423
11	0,0858	0,6396 <sub>n</sub>	0,5314	1,3033	3,399	0,9451
12	0,0875	0,6353 <sub>n</sub>	0,4875	1,3047	3,073	0,9478
13	0,0894	0,6327 <sub>n</sub>	0,4385	1,3059	2,745	0,9505
14	0,0911	0,6318 <sub>n</sub>	0,3830	1,3070	2,416	0,9533
15	0,0929	0,6329 <sub>n</sub>	0,3193	1,3079	2,086	0,9560
16	0,0944	0,6353 <sub>n</sub>	0,2443	1,3087	1,755	0,9587
17	0,0958	0,6382 <sub>n</sub>	0,1535	1,3093	1,424	0,9615
18	0,0969	0,6409 <sub>n</sub>	0,0382	1,3099	1,092	0,9642
19	0,0977	0,6427 <sub>n</sub>	9,8810	1,3102	0,760	0,9669
20	0,0983	0,6429 <sub>n</sub>	9,6311	1,3105	0,428	0,9697
21	0,0990	0,6413 <sub>n</sub>	8,9749	1,3106	+0,095	0,9724
22	0,0998	0,6382 <sub>n</sub>	9,3773 <sub>n</sub>	1,3106	-0,238	0,9751
23	0,1009	0,6339 <sub>n</sub>	9,7563 <sub>n</sub>	1,3104	0,571	0,9779
24	0,1023	0,6292 <sub>n</sub>	9,9557 <sub>n</sub>	1,3101	0,903	0,9806
25	0,1039	0,6250 <sub>n</sub>	0,0916 <sub>n</sub>	1,3096	1,235	0,9833
26	0,1059	0,6221 <sub>n</sub>	0,1949 <sub>n</sub>	1,3091	1,566	0,9861
27	0,1077	0,6210 <sub>n</sub>	0,2782 <sub>n</sub>	1,3083	1,897	0,9888
28	0,1097	0,6218 <sub>n</sub>	0,3479 <sub>n</sub>	1,3075	2,228	0,9916
29	0,1115	0,6244 <sub>n</sub>	0,4079 <sub>n</sub>	1,3065	2,558	0,9943
30	0,1133	0,6281 <sub>n</sub>	0,4605 <sub>n</sub>	1,3054	2,887	0,9970
31	0,1145	0,6316 <sub>n</sub>	0,5072 <sub>n</sub>	1,3041	3,215	0,9997

Dec. 1  $E = +0^s002$ . Dec. 31  $E = +0^s002$ .

1842.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan. 0	9,4800	0,6316 <sub>n</sub>	0,5072 <sub>n</sub>	1,3041	—3,215	—0,0008
1	9,4845	0,6351 <sub>n</sub>	0,5493 <sub>n</sub>	1,3027	3,542	+0,0024
2	9,4881	0,6374 <sub>n</sub>	0,5876 <sub>n</sub>	1,3012	3,869	0,0051
3	9,4911	0,6380 <sub>n</sub>	0,6226 <sub>n</sub>	1,2994	4,194	0,0078
4	9,4942	0,6368 <sub>n</sub>	0,6549 <sub>n</sub>	1,2976	4,518	0,0106
5	9,4977	0,6342 <sub>n</sub>	0,6848 <sub>n</sub>	1,2956	—4,839	0,0133
6	9,5021	0,6306 <sub>n</sub>	0,7127 <sub>n</sub>	1,2935		0,0160
7	9,5074	0,6268 <sub>n</sub>	0,7388 <sub>n</sub>	1,2912		0,0188
8	9,5136	0,6239 <sub>n</sub>	0,7632 <sub>n</sub>	1,2888		0,0215
9	9,5204	0,6222 <sub>n</sub>	0,7863 <sub>n</sub>	1,2862		0,0242
10	9,5272	0,6225 <sub>n</sub>	0,8080 <sub>n</sub>	1,2835		0,0270
11	9,5337	0,6247 <sub>n</sub>	0,8285 <sub>n</sub>	1,2806		0,0297
12	9,5394	0,6285 <sub>n</sub>	0,8481 <sub>n</sub>	1,2775		0,0324
13	9,5440	0,6331 <sub>n</sub>	0,8666 <sub>n</sub>	1,2743		0,0351
14	9,5476	0,6378 <sub>n</sub>	0,8842 <sub>n</sub>	1,2710		0,0379
15	9,5502	0,6417 <sub>n</sub>	0,9010 <sub>n</sub>	1,2674		0,0406
16	9,5522	0,6442 <sub>n</sub>	0,9171 <sub>n</sub>	1,2637		0,0433
17	9,5539	0,6450 <sub>n</sub>	0,9324 <sub>n</sub>	1,2599		0,0461
18	9,5559	0,6440 <sub>n</sub>	0,9471 <sub>n</sub>	1,2558		0,0488
19	9,5586	0,6418 <sub>n</sub>	0,9612 <sub>n</sub>	1,2516		0,0515
20	9,5622	0,6388 <sub>n</sub>	0,9747 <sub>n</sub>	1,2473		0,0542
21	9,5668	0,6359 <sub>n</sub>	0,9876 <sub>n</sub>	1,2427		0,0570
22	9,5723	0,6340 <sub>n</sub>	1,0000 <sub>n</sub>	1,2379		0,0597
23	9,5783	0,6335 <sub>n</sub>	1,0120 <sub>n</sub>	1,2330		0,0624
24	9,5843	0,6349 <sub>n</sub>	1,0235 <sub>n</sub>	1,2279		0,0652
25	9,5901	0,6381 <sub>n</sub>	1,0346 <sub>n</sub>	1,2225		0,0679
26	9,5950	0,6426 <sub>n</sub>	1,0452 <sub>n</sub>	1,2170		0,0706
27	9,5992	0,6477 <sub>n</sub>	1,0555 <sub>n</sub>	1,2118		0,0734
28	9,6022	0,6524 <sub>n</sub>	1,0654 <sub>n</sub>	1,2053		0,0761
29	9,6045	0,6563 <sub>n</sub>	1,0749 <sub>n</sub>	1,1991		0,0788
30	9,6062	0,6586 <sub>n</sub>	1,0841 <sub>n</sub>	1,1927		0,0816
31	9,6078	0,6592 <sub>n</sub>	1,0930 <sub>n</sub>	1,1861		0,0843
Febr. 1	9,6096	0,6582 <sub>n</sub>	1,1016 <sub>n</sub>	1,1792		0,0870
2	9,6120	0,6560 <sub>n</sub>	1,1098 <sub>n</sub>	1,1721		0,0898
3	9,6150	0,6533 <sub>n</sub>	1,1178 <sub>n</sub>	1,1648		0,0925
4	9,6188	0,6509 <sub>n</sub>	1,1255 <sub>n</sub>	1,1571		0,0952
5	9,6232	0,6495 <sub>n</sub>	1,1329 <sub>n</sub>	1,1492		0,0979
6	9,6278	0,6498 <sub>n</sub>	1,1401 <sub>n</sub>	1,1411		0,1007
7	9,6323	0,6519 <sub>n</sub>	1,1470 <sub>n</sub>	1,1326		0,1034
8	9,6364	0,6554 <sub>n</sub>	1,1537 <sub>n</sub>	1,1238		0,1061
9	9,6396	0,6600 <sub>n</sub>	1,1601 <sub>n</sub>	1,1147		0,1089
10	9,6420	0,6650 <sub>n</sub>	1,1663 <sub>n</sub>	1,1053		0,1116
11	9,6435	0,6694 <sub>n</sub>	1,1723 <sub>n</sub>	1,0955		0,1143
12	9,6444	0,6726 <sub>n</sub>	1,1781 <sub>n</sub>	1,0854		0,1170
13	9,6450	0,6743 <sub>n</sub>	1,1836 <sub>n</sub>	1,0749		0,1198
14	9,6457	0,6743 <sub>n</sub>	1,1890 <sub>n</sub>	1,0640		0,1225
15	9,6467	0,6728 <sub>n</sub>	1,1941 <sub>n</sub>	1,0527		0,1252
16	9,6485	0,6702 <sub>n</sub>	1,1991 <sub>n</sub>	1,0410		0,1280

Jan. 1 E = + 0<sup>o</sup>008. Febr. 1 E = + 0<sup>o</sup>008.

1842.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	9,6467	0,6728 <sub>n</sub>	1,1941 <sub>n</sub>	1,0527		+0,1252
16	9,6485	0,6702 <sub>n</sub>	1,1991 <sub>n</sub>	1,0410		0,1280
17	9,6511	0,6674 <sub>n</sub>	1,2038 <sub>n</sub>	1,0288		0,1307
18	9,6546	0,6652 <sub>n</sub>	1,2084 <sub>n</sub>	1,0160		0,1334
19	9,6585	0,6641 <sub>n</sub>	1,2128 <sub>n</sub>	1,0029		0,1362
20	9,6627	0,6646 <sub>n</sub>	1,2170 <sub>n</sub>	0,9892		0,1389
21	9,6669	0,6667 <sub>n</sub>	1,2211 <sub>n</sub>	0,9748		0,1416
22	9,6706	0,6702 <sub>n</sub>	1,2250 <sub>n</sub>	0,9599		0,1444
23	9,6735	0,6746 <sub>n</sub>	1,2287 <sub>n</sub>	0,9443		0,1471
24	9,6757	0,6789 <sub>n</sub>	1,2322 <sub>n</sub>	0,9280		0,1498
25	9,6771	0,6825 <sub>n</sub>	1,2356 <sub>n</sub>	0,9109		0,1526
26	9,6780	0,6848 <sub>n</sub>	1,2388 <sub>n</sub>	0,8931		0,1553
27	9,6786	0,6855 <sub>n</sub>	1,2419 <sub>n</sub>	0,8743		0,1580
28	9,6793	0,6845 <sub>n</sub>	1,2448 <sub>n</sub>	0,8545		0,1607
Mart. 1	9,6804	0,6822 <sub>n</sub>	1,2475 <sub>n</sub>	0,8336		0,1635
2	9,6821	0,6790 <sub>n</sub>	1,2501 <sub>n</sub>	0,8116		0,1662
3	9,6845	0,6758 <sub>n</sub>	1,2526 <sub>n</sub>	0,7883		0,1689
4	9,6874	0,6733 <sub>n</sub>	1,2549 <sub>n</sub>	0,7685		0,1717
5	9,6907	0,6720 <sub>n</sub>	1,2571 <sub>n</sub>	0,7371		0,1744
6	9,6940	0,6724 <sub>n</sub>	1,2591 <sub>n</sub>	0,7088	+5,114	0,1771
7	9,6971	0,6743 <sub>n</sub>	1,2610 <sub>n</sub>	0,6785	4,770	0,1798
8	9,6996	0,6774 <sub>n</sub>	1,2627 <sub>n</sub>	0,6457	4,423	0,1826
9	9,7014	0,6811 <sub>n</sub>	1,2643 <sub>n</sub>	0,6102	4,076	0,1853
10	9,7025	0,6846 <sub>n</sub>	1,2658 <sub>n</sub>	0,5713	3,727	0,1880
11	9,7030	0,6871 <sub>n</sub>	1,2671 <sub>n</sub>	0,5285	3,377	0,1908
12	9,7030	0,6882 <sub>n</sub>	1,2683 <sub>n</sub>	0,4810	3,027	0,1935
13	9,7030	0,6877 <sub>n</sub>	1,2694 <sub>n</sub>	0,4273	2,675	0,1962
14	9,7033	0,6866 <sub>n</sub>	1,2703 <sub>n</sub>	0,3661	2,323	0,1990
15	9,7041	0,6822 <sub>n</sub>	1,2711 <sub>n</sub>	0,2948	1,971	0,2017
16	9,7057	0,6782 <sub>n</sub>	1,2718 <sub>n</sub>	0,2091	1,618	0,2044
17	9,7080	0,6743 <sub>n</sub>	1,2723 <sub>n</sub>	0,1022	1,265	0,2072
18	9,7109	0,6713 <sub>n</sub>	1,2727 <sub>n</sub>	9,9603	0,913	0,2099
19	9,7142	0,6697 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,7478	0,560	0,2126
20	9,7176	0,6698 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,3146	+0,206	0,2154
21	9,7206	0,6713 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,1670 <sub>n</sub>	-0,147	0,2181
22	9,7233	0,6738 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,6986 <sub>n</sub>	0,500	0,2208
	9,7252	0,6768 <sub>n</sub>	1,2727 <sub>n</sub>	9,9304 <sub>n</sub>	0,852	0,2235
23	9,7265	0,6792 <sub>n</sub>	1,2724 <sub>n</sub>	0,0805 <sub>n</sub>	1,204	0,2263
24	9,7272	0,6807 <sub>n</sub>	1,2719 <sub>n</sub>	0,1917 <sub>n</sub>	1,555	0,2290
25	9,7276	0,6805 <sub>n</sub>	1,2712 <sub>n</sub>	0,2800 <sub>n</sub>	1,905	0,2317
26	9,7280	0,6786 <sub>n</sub>	1,2705 <sub>n</sub>	0,3533 <sub>n</sub>	2,256	0,2345
27	9,7286	0,6751 <sub>n</sub>	1,2696 <sub>n</sub>	0,4158 <sub>n</sub>	2,605	0,2372
28	9,7298	0,6706 <sub>n</sub>	1,2685 <sub>n</sub>	0,4703 <sub>n</sub>	2,953	0,2399
29	9,7316	0,6657 <sub>n</sub>	1,2674 <sub>n</sub>	0,5184 <sub>n</sub>	3,299	0,2427
30	9,7339	0,6611 <sub>n</sub>	1,2661 <sub>n</sub>	0,5617 <sub>n</sub>	3,645	0,2454
31	9,7367	0,6575 <sub>n</sub>	1,2647 <sub>n</sub>	0,6010 <sub>n</sub>	3,990	0,2481
32	9,7397	0,6555 <sub>n</sub>	1,2631 <sub>n</sub>	0,6368 <sub>n</sub>	4,333	0,2508

Mart. 1  $E = +0^{\circ}008$ . Apr. 1  $E = +0^{\circ}008$ .



1842.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,7367	0,6575 <sub>n</sub>	1,2647 <sub>n</sub>	0,6010 <sub>n</sub>	—3,990	+0,2481
1	9,7397	0,6555 <sub>n</sub>	1,2631 <sub>n</sub>	0,6368 <sub>n</sub>	4,383	0,2508
2	9,7425	0,6552 <sub>n</sub>	1,2615 <sub>n</sub>	0,6697 <sub>n</sub>	4,674	0,2536
3	9,7450	0,6564 <sub>n</sub>	1,2596 <sub>n</sub>	0,7002 <sub>n</sub>	5,014	0,2563
4	9,7469	0,6585 <sub>n</sub>	1,2577 <sub>n</sub>	0,7286 <sub>n</sub>		0,2590
5	9,7482	0,6607 <sub>n</sub>	1,2556 <sub>n</sub>	0,7551 <sub>n</sub>		0,2618
6	9,7488	0,6622 <sub>n</sub>	1,2534 <sub>n</sub>	0,7800 <sub>n</sub>		0,2645
7	9,7491	0,6624 <sub>n</sub>	1,2510 <sub>n</sub>	0,8033 <sub>n</sub>		0,2672
8	9,7491	0,6610 <sub>n</sub>	1,2485 <sub>n</sub>	0,8254 <sub>n</sub>		0,2700
9	9,7493	0,6577 <sub>n</sub>	1,2459 <sub>n</sub>	0,8462 <sub>n</sub>		0,2727
10	9,7500	0,6529 <sub>n</sub>	1,2431 <sub>n</sub>	0,8660 <sub>n</sub>		0,2754
11	9,7512	0,6472 <sub>n</sub>	1,2402 <sub>n</sub>	0,8847 <sub>n</sub>		0,2782
12	9,7532	0,6413 <sub>n</sub>	1,2371 <sub>n</sub>	0,9026 <sub>n</sub>		0,2809
13	9,7558	0,6360 <sub>n</sub>	1,2339 <sub>n</sub>	0,9196 <sub>n</sub>		0,2836
14	9,7589	0,6320 <sub>n</sub>	1,2305 <sub>n</sub>	0,9359 <sub>n</sub>		0,2863
15	9,7622	0,6297 <sub>n</sub>	1,2270 <sub>n</sub>	0,9514 <sub>n</sub>		0,2891
16	9,7653	0,6293 <sub>n</sub>	1,2234 <sub>n</sub>	0,9663 <sub>n</sub>		0,2918
17	9,7681	0,6302 <sub>n</sub>	1,2195 <sub>n</sub>	0,9805 <sub>n</sub>		0,2945
18	9,7704	0,6320 <sub>n</sub>	1,2155 <sub>n</sub>	0,9942 <sub>n</sub>		0,2973
19	9,7720	0,6335 <sub>n</sub>	1,2114 <sub>n</sub>	1,0073 <sub>n</sub>		0,3000
20	9,7731	0,6342 <sub>n</sub>	1,2071 <sub>n</sub>	1,0199 <sub>n</sub>		0,3027
21	9,7739	0,6334 <sub>n</sub>	1,2026 <sub>n</sub>	1,0320 <sub>n</sub>		0,3054
22	9,7746	0,6306 <sub>n</sub>	1,1980 <sub>n</sub>	1,0437 <sub>n</sub>		0,3082
23	9,7754	0,6261 <sub>n</sub>	1,1932 <sub>n</sub>	1,0548 <sub>n</sub>		0,3109
24	9,7766	0,6201 <sub>n</sub>	1,1882 <sub>n</sub>	1,0657 <sub>n</sub>		0,3136
25	9,7783	0,6133 <sub>n</sub>	1,1830 <sub>n</sub>	1,0761 <sub>n</sub>		0,3164
26	9,7806	0,6066 <sub>n</sub>	1,1776 <sub>n</sub>	1,0862 <sub>n</sub>		0,3191
27	9,7834	0,6008 <sub>n</sub>	1,1721 <sub>n</sub>	1,0959 <sub>n</sub>		0,3218
28	9,7864	0,5966 <sub>n</sub>	1,1663 <sub>n</sub>	1,1053 <sub>n</sub>		0,3246
29	9,7895	0,5943 <sub>n</sub>	1,1604 <sub>n</sub>	1,1143 <sub>n</sub>		0,3273
30	9,7923	0,5940 <sub>n</sub>	1,1542 <sub>n</sub>	1,1230 <sub>n</sub>		0,3300
Maj. 1	9,7946	0,5949 <sub>n</sub>	1,1479 <sub>n</sub>	1,1315 <sub>n</sub>		0,3328
2	9,7964	0,5965 <sub>n</sub>	1,1413 <sub>n</sub>	1,1396 <sub>n</sub>		0,3355
3	9,7976	0,5978 <sub>n</sub>	1,1345 <sub>n</sub>	1,1475 <sub>n</sub>		0,3382
4	9,7984	0,5978 <sub>n</sub>	1,1275 <sub>n</sub>	1,1551 <sub>n</sub>		0,3410
5	9,7989	0,5962 <sub>n</sub>	1,1202 <sub>n</sub>	1,1625 <sub>n</sub>		0,3437
6	9,7995	0,5924 <sub>n</sub>	1,1127 <sub>n</sub>	1,1696 <sub>n</sub>		0,3464
7	9,8003	0,5868 <sub>n</sub>	1,1049 <sub>n</sub>	1,1765 <sub>n</sub>		0,3491
8	9,8017	0,5797 <sub>n</sub>	1,0969 <sub>n</sub>	1,1831 <sub>n</sub>		0,3519
9	9,8036	0,5721 <sub>n</sub>	1,0885 <sub>n</sub>	1,1895 <sub>n</sub>		0,3546
10	9,8062	0,5649 <sub>n</sub>	1,0800 <sub>n</sub>	1,1957 <sub>n</sub>		0,3573
11	9,8093	0,5590 <sub>n</sub>	1,0711 <sub>n</sub>	1,2017 <sub>n</sub>		0,3601
12	9,8126	0,5550 <sub>n</sub>	1,0619 <sub>n</sub>	1,2075 <sub>n</sub>		0,3628
13	9,8159	0,5532 <sub>n</sub>	1,0524 <sub>n</sub>	1,2131 <sub>n</sub>		0,3655
14	9,8190	0,5534 <sub>n</sub>	1,0425 <sub>n</sub>	1,2184 <sub>n</sub>		0,3682
15	9,8217	0,5548 <sub>n</sub>	1,0323 <sub>n</sub>	1,2236 <sub>n</sub>		0,3710
16	9,8238	0,5568 <sub>n</sub>	1,0218 <sub>n</sub>	1,2287 <sub>n</sub>		0,3737

Apr. 1  $E = + 0^s003$ . Maj. 1  $E = + 0^s003$ .

1842.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,8217	0,5548 <sub>n</sub>	1,0823 <sub>n</sub>	1,2236 <sub>n</sub>		+0,3710
16	9,8233	0,5568 <sub>n</sub>	1,0218 <sub>n</sub>	1,2287 <sub>n</sub>		0,3737
17	9,8255	0,5580 <sub>n</sub>	1,0108 <sub>n</sub>	1,2335 <sub>n</sub>		0,3764
18	9,8267	0,5578 <sub>n</sub>	0,9995 <sub>n</sub>	1,2382 <sub>n</sub>		0,3792
19	9,8278	0,5553 <sub>n</sub>	0,9877 <sub>n</sub>	1,2426 <sub>n</sub>		0,3819
20	9,8289	0,5508 <sub>n</sub>	0,9755 <sub>n</sub>	1,2470 <sub>n</sub>		0,3846
21	9,8303	0,5444 <sub>n</sub>	0,9628 <sub>n</sub>	1,2511 <sub>n</sub>		0,3874
22	9,8321	0,5368 <sub>n</sub>	0,9496 <sub>n</sub>	1,2551 <sub>n</sub>		0,3901
23	9,8344	0,5288 <sub>n</sub>	0,9359 <sub>n</sub>	1,2590 <sub>n</sub>		0,3928
24	9,8371	0,5215 <sub>n</sub>	0,9216 <sub>n</sub>	1,2626 <sub>n</sub>		0,3956
25	9,8402	0,5161 <sub>n</sub>	0,9067 <sub>n</sub>	1,2662 <sub>n</sub>		0,3983
26	9,8433	0,5130 <sub>n</sub>	0,8912 <sub>n</sub>	1,2695 <sub>n</sub>		0,4010
27	9,8463	0,5123 <sub>n</sub>	0,8749 <sub>n</sub>	1,2728 <sub>n</sub>		0,4038
28	9,8490	0,5136 <sub>n</sub>	0,8579 <sub>n</sub>	1,2759 <sub>n</sub>		0,4065
29	9,8512	0,5160 <sub>n</sub>	0,8401 <sub>n</sub>	1,2788 <sub>n</sub>		0,4092
30	9,8529	0,5185 <sub>n</sub>	0,8214 <sub>n</sub>	1,2816 <sub>n</sub>		0,4119
31	9,8541	0,5201 <sub>n</sub>	0,8018 <sub>n</sub>	1,2843 <sub>n</sub>		0,4147
Jun. 1	9,8550	0,5198 <sub>n</sub>	0,7811 <sub>n</sub>	1,2868 <sub>n</sub>		0,4174
2	9,8558	0,5173 <sub>n</sub>	0,7592 <sub>n</sub>	1,2892 <sub>n</sub>		0,4201
3	9,8568	0,5124 <sub>n</sub>	0,7361 <sub>n</sub>	1,2915 <sub>n</sub>		0,4229
4	9,8582	0,5057 <sub>n</sub>	0,7115 <sub>n</sub>	1,2936 <sub>n</sub>		0,4256
5	9,8600	0,4980 <sub>n</sub>	0,6853 <sub>n</sub>	1,2956 <sub>n</sub>		0,4283
6	9,8624	0,4902 <sub>n</sub>	0,6573 <sub>n</sub>	1,2975 <sub>n</sub>	—4,543	0,4310
7	9,8653	0,4837 <sub>n</sub>	0,6272 <sub>n</sub>	1,2992 <sub>n</sub>	4,238	0,4338
8	9,8684	0,4794 <sub>n</sub>	0,5948 <sub>n</sub>	1,3008 <sub>n</sub>	3,934	0,4365
9	9,8717	0,4778 <sub>n</sub>	0,5597 <sub>n</sub>	1,3023 <sub>n</sub>	3,628	0,4392
10	9,8748	0,4787 <sub>n</sub>	0,5214 <sub>n</sub>	1,3037 <sub>n</sub>	3,322	0,4420
11	9,8776	0,4816 <sub>n</sub>	0,4793 <sub>n</sub>	1,3049 <sub>n</sub>	3,015	0,4447
12	9,8799	0,4854 <sub>n</sub>	0,4324 <sub>n</sub>	1,3060 <sub>n</sub>	2,706	0,4474
13	9,8818	0,4890 <sub>n</sub>	0,3798 <sub>n</sub>	1,3070 <sub>n</sub>	2,398	0,4502
14	9,8833	0,4911 <sub>n</sub>	0,3198 <sub>n</sub>	1,3079 <sub>n</sub>	2,088	0,4529
15	9,8845	0,4912 <sub>n</sub>	0,2499 <sub>n</sub>	1,3086 <sub>n</sub>	1,778	0,4556
16	9,8856	0,4887 <sub>n</sub>	0,1666 <sub>n</sub>	1,3093 <sub>n</sub>	1,468	0,4584
17	9,8870	0,4840 <sub>n</sub>	0,0633 <sub>n</sub>	1,3098 <sub>n</sub>	1,157	0,4611
18	9,8886	0,4774 <sub>n</sub>	9,9273 <sub>n</sub>	1,3101 <sub>n</sub>	0,846	0,4638
19	9,8906	0,4703 <sub>n</sub>	9,7284 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,535	0,4666
20	9,8931	0,4634 <sub>n</sub>	9,3496 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	—0,224	0,4693
21	9,8959	0,4583 <sub>n</sub>	8,9437	1,3106 <sub>n</sub>	+0,088	0,4720
22	9,8988	0,4558 <sub>n</sub>	9,6013	1,3105 <sub>n</sub>	0,399	0,4747
23	9,9017	0,4562 <sub>n</sub>	9,8514	1,3103 <sub>n</sub>	0,710	0,4775
24	9,9043	0,4591 <sub>n</sub>	0,0089	1,3099 <sub>n</sub>	1,021	0,4802
25	9,9066	0,4637 <sub>n</sub>	0,1242	1,3095 <sub>n</sub>	1,331	0,4829
26	9,9083	0,4688 <sub>n</sub>	0,2151	1,3089 <sub>n</sub>	1,641	0,4857
27	9,9096	0,4733 <sub>n</sub>	0,2903	1,3082 <sub>n</sub>	1,951	0,4884
28	9,9106	0,4762 <sub>n</sub>	0,3542	1,3074 <sub>n</sub>	2,260	0,4911
29	9,9114	0,4767 <sub>n</sub>	0,4097	1,3065 <sub>n</sub>	2,569	0,4938
30	9,9122	0,4746 <sub>n</sub>	0,4589	1,3054 <sub>n</sub>	2,877	0,4966
31	9,9133	0,4703 <sub>n</sub>	0,5029	1,3042 <sub>n</sub>	3,183	0,4993

Jun. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Jul. 1.  $E = +0^{\circ}003$ .

1842.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,9122	0,4746 <sub>n</sub>	0,4589	1,3054 <sub>n</sub>	+2,877	+0,4966
1	9,9133	0,4703 <sub>n</sub>	0,5029	1,3042 <sub>n</sub>	3,183	0,4993
2	9,9148	0,4643 <sub>n</sub>	0,5429	1,3029 <sub>n</sub>	3,491	0,5020
3	9,9167	0,4582 <sub>n</sub>	0,5792	1,3015 <sub>n</sub>	3,795	0,5048
4	9,9191	0,4529 <sub>n</sub>	0,6127	1,3000 <sub>n</sub>	4,099	0,5075
5	9,9218	0,4496 <sub>n</sub>	0,6437	1,2983 <sub>n</sub>	4,402	0,5102
6	9,9246	0,4492 <sub>n</sub>	0,6725	1,2965 <sub>n</sub>		0,5130
7	9,9274	0,4515 <sub>n</sub>	0,6995	1,2945 <sub>n</sub>		0,5157
8	9,9299	0,4562 <sub>n</sub>	0,7247	1,2925 <sub>n</sub>		0,5184
9	9,9321	0,4622 <sub>n</sub>	0,7484	1,2903 <sub>n</sub>		0,5212
10	9,9339	0,4686 <sub>n</sub>	0,7708	1,2880 <sub>n</sub>		0,5239
11	9,9352	0,4738 <sub>n</sub>	0,7920	1,2855 <sub>n</sub>		0,5266
12	9,9363	0,4770 <sub>n</sub>	0,8120	1,2829 <sub>n</sub>		0,5294
13	9,9372	0,4777 <sub>n</sub>	0,8311	1,2802 <sub>n</sub>		0,5321
14	9,9382	0,4760 <sub>n</sub>	0,8498	1,2773 <sub>n</sub>		0,5348
15	9,9394	0,4720 <sub>n</sub>	0,8666	1,2743 <sub>n</sub>		0,5375
16	9,9410	0,4670 <sub>n</sub>	0,8832	1,2712 <sub>n</sub>		0,5403
17	9,9429	0,4620 <sub>n</sub>	0,8990	1,2679 <sub>n</sub>		0,5430
18	9,9451	0,4582 <sub>n</sub>	0,9141	1,2644 <sub>n</sub>		0,5457
19	9,9476	0,4567 <sub>n</sub>	0,9286	1,2609 <sub>n</sub>		0,5485
20	9,9500	0,4580 <sub>n</sub>	0,9426	1,2571 <sub>n</sub>		0,5512
21	9,9523	0,4620 <sub>n</sub>	0,9560	1,2532 <sub>n</sub>		0,5539
22	9,9542	0,4680 <sub>n</sub>	0,9688	1,2492 <sub>n</sub>		0,5567
23	9,9558	0,4748 <sub>n</sub>	0,9812	1,2450 <sub>n</sub>		0,5594
24	9,9569	0,4816 <sub>n</sub>	0,9931	1,2406 <sub>n</sub>		0,5621
25	9,9577	0,4870 <sub>n</sub>	1,0046	1,2361 <sub>n</sub>		0,5648
26	9,9582	0,4901 <sub>n</sub>	1,0157	1,2314 <sub>n</sub>		0,5676
27	9,9587	0,4907 <sub>n</sub>	1,0264	1,2265 <sub>n</sub>		0,5703
28	9,9593	0,4888 <sub>n</sub>	1,0368	1,2214 <sub>n</sub>		0,5730
29	9,9602	0,4853 <sub>n</sub>	1,0467	1,2162 <sub>n</sub>		0,5758
30	9,9615	0,4809 <sub>n</sub>	1,0563	1,2108 <sub>n</sub>		0,5785
31	9,9633	0,4768 <sub>n</sub>	1,0657	1,2051 <sub>n</sub>		0,5812
Aug. 1	9,9653	0,4744 <sub>n</sub>	1,0747	1,1993 <sub>n</sub>		0,5840
2	9,9676	0,4742 <sub>n</sub>	1,0834	1,1933 <sub>n</sub>		0,5867
3	9,9699	0,4767 <sub>n</sub>	1,0918	1,1871 <sub>n</sub>		0,5894
4	9,9720	0,4816 <sub>n</sub>	1,0999	1,1806 <sub>n</sub>		0,5922
5	9,9738	0,4881 <sub>n</sub>	1,1078	1,1739 <sub>n</sub>		0,5949
6	9,9753	0,4951 <sub>n</sub>	1,1154	1,1670 <sub>n</sub>		0,5976
7	9,9764	0,5015 <sub>n</sub>	1,1228	1,1599 <sub>n</sub>		0,6003
8	9,9771	0,5062 <sub>n</sub>	1,1299	1,1525 <sub>n</sub>		0,6031
9	9,9777	0,5088 <sub>n</sub>	1,1368	1,1449 <sub>n</sub>		0,6058
10	9,9783	0,5088 <sub>n</sub>	1,1435	1,1370 <sub>n</sub>		0,6085
11	9,9790	0,5066 <sub>n</sub>	1,1499	1,1288 <sub>n</sub>		0,6113
12	9,9799	0,5030 <sub>n</sub>	1,1562	1,1204 <sub>n</sub>		0,6140
13	9,9812	0,4989 <sub>n</sub>	1,1622	1,1116 <sub>n</sub>		0,6167
14	9,9829	0,4954 <sub>n</sub>	1,1680	1,1026 <sub>n</sub>		0,6195
15	9,9847	0,4936 <sub>n</sub>	1,1737	1,0933 <sub>n</sub>		0,6222
16	9,9867	0,4942 <sub>n</sub>	1,1791	1,0835 <sub>n</sub>		0,6249

Jul. 1  $E = + 0^{\circ}008$ . Aug. 1  $E = + 0^{\circ}008$ .

## 1842.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Aug. 15	9,9847	0,4936 <sub>n</sub>	1,1737	1,0933 <sub>n</sub>		+0,6222
16	9,9867	0,4942 <sub>n</sub>	1,1791	1,0835 <sub>n</sub>		0,6249
17	9,9885	0,4972 <sub>n</sub>	1,1844	1,0734 <sub>n</sub>		0,6276
18	9,9901	0,5023 <sub>n</sub>	1,1894	1,0630 <sub>n</sub>		0,6304
19	9,9914	0,5087 <sub>n</sub>	1,1944	1,0522 <sub>n</sub>		0,6331
20	9,9928	0,5152 <sub>n</sub>	1,1991	1,0410 <sub>n</sub>		0,6358
21	9,9928	0,5208 <sub>n</sub>	1,2036	1,0294 <sub>n</sub>		0,6386
22	9,9930	0,5244 <sub>n</sub>	1,2080	1,0172 <sub>n</sub>		0,6413
23	9,9931	0,5258 <sub>n</sub>	1,2123	1,0047 <sub>n</sub>		0,6440
24	9,9938	0,5249 <sub>n</sub>	1,2163	0,9916 <sub>n</sub>		0,6468
25	9,9937	0,5219 <sub>n</sub>	1,2202	0,9780 <sub>n</sub>		0,6495
26	9,9945	0,5177 <sub>n</sub>	1,2240	0,9638 <sub>n</sub>		0,6522
27	9,9956	0,5134 <sub>n</sub>	1,2276	0,9490 <sub>n</sub>		0,6550
28	9,9971	0,5099 <sub>n</sub>	1,2311	0,9335 <sub>n</sub>		0,6577
29	9,9988	0,5083 <sub>n</sub>	1,2344	0,9173 <sub>n</sub>		0,6604
30	0,0006	0,5091 <sub>n</sub>	1,2375	0,9004 <sub>n</sub>		0,6632
31	0,0024	0,5122 <sub>n</sub>	1,2405	0,8826 <sub>n</sub>		0,6659
Sept. 1	0,0039	0,5169 <sub>n</sub>	1,2434	0,8640 <sub>n</sub>		0,6686
2	0,0051	0,5227 <sub>n</sub>	1,2461	0,8443 <sub>n</sub>		0,6718
8	0,0059	0,5283 <sub>n</sub>	1,2487	0,8236 <sub>n</sub>		0,6741
4	0,0065	0,5325 <sub>n</sub>	1,2512	0,8017 <sub>n</sub>		0,6768
5	0,0068	0,5348 <sub>n</sub>	1,2535	0,7785 <sub>n</sub>		0,6795
6	0,0070	0,5348 <sub>n</sub>	1,2557	0,7539 <sub>n</sub>		0,6823
7	0,0073	0,5324 <sub>n</sub>	1,2578	0,7277 <sub>n</sub>		0,6850
8	0,0079	0,5283 <sub>n</sub>	1,2597	0,6996 <sub>n</sub>	-5,007	0,6877
9	0,0087	0,5232 <sub>n</sub>	1,2615	0,6694 <sub>n</sub>	4,671	0,6904
10	0,0099	0,5182 <sub>n</sub>	1,2631	0,6387 <sub>n</sub>	4,332	0,6932
11	0,0113	0,5144 <sub>n</sub>	1,2647	0,6013 <sub>n</sub>	3,993	0,6959
12	0,0129	0,5126 <sub>n</sub>	1,2661	0,5625 <sub>n</sub>	3,652	0,6986
13	0,0145	0,5131 <sub>n</sub>	1,2674	0,5199 <sub>n</sub>	3,311	0,7014
14	0,0159	0,5157 <sub>n</sub>	1,2685	0,4724 <sub>n</sub>	2,968	0,7041
15	0,0170	0,5201 <sub>n</sub>	1,2695	0,4189 <sub>n</sub>	2,624	0,7068
16	0,0178	0,5248 <sub>n</sub>	1,2704	0,3577 <sub>n</sub>	2,279	0,7096
17	0,0182	0,5290 <sub>n</sub>	1,2712	0,2862 <sub>n</sub>	1,933	0,7123
18	0,0183	0,5319 <sub>n</sub>	1,2718	0,2006 <sub>n</sub>	1,587	0,7150
19	0,0183	0,5325 <sub>n</sub>	1,2723	0,0934 <sub>n</sub>	1,240	0,7178
20	0,0182	0,5307 <sub>n</sub>	1,2727	9,9506 <sub>n</sub>	0,892	0,7205
21	0,0184	0,5266 <sub>n</sub>	1,2730	9,7357 <sub>n</sub>	0,544	0,7232
22	0,0188	0,5210 <sub>n</sub>	1,2731	9,2915 <sub>n</sub>	-0,196	0,7259
23	0,0195	0,5146 <sub>n</sub>	1,2731	9,1842	+0,153	0,7287
24	0,0206	0,5087 <sub>n</sub>	1,2730	9,7006	0,502	0,7314
25	0,0221	0,5042 <sub>n</sub>	1,2727	9,9298	0,861	0,7341
26	0,0236	0,5019 <sub>n</sub>	1,2724	0,0792	1,200	0,7369
27	0,0252	0,5019 <sub>n</sub>	1,2719	0,1900	1,549	0,7396
28	0,0267	0,5041 <sub>n</sub>	1,2712	0,2782	1,898	0,7423
29	0,0279	0,5076 <sub>n</sub>	1,2705	0,3514	2,246	0,7451
30	0,0287	0,5114 <sub>n</sub>	1,2696	0,4133	2,593	0,7478
31	0,0293	0,5143 <sub>n</sub>	1,2686	0,4684	2,940	0,7505

Sept. 1  $E = +0^{\circ}008$ . Oct. 1  $E = +0^{\circ}003$ .

1842.							
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.	
Oct.	0	0,0287	0,5114 <sub>n</sub>	1,2696	0,4138	+2,593	+0,7478
	1	0,0293	0,5143 <sub>n</sub>	1,2686	0,4684	2,940	0,7505
	2	0,0296	0,5153 <sub>n</sub>	1,2674	0,5168	3,287	0,7532
	3	0,0298	0,5142 <sub>n</sub>	1,2662	0,5602	3,632	0,7560
	4	0,0300	0,5103 <sub>n</sub>	1,2647	0,5996	3 977	0,7587
	5	0,0304	0,5043 <sub>n</sub>	1,2632	0,6357	4,322	0,7614
	6	0,0311	0,4968 <sub>n</sub>	1,2615	0,6688	4,664	0,7642
	7	0,0321	0,4890 <sub>n</sub>	1,2597	0,6995	5,006	0,7669
	8	0,0334	0,4819 <sub>n</sub>	1,2577	0,7281		0,7696
	9	0,0348	0,4765 <sub>n</sub>	1,2556	0,7548		0,7724
	10	0,0364	0,4736 <sub>n</sub>	1,2534	0,7799		0,7751
	11	0,0379	0,4732 <sub>n</sub>	1,2510	0,8034		0,7778
	12	0,0391	0,4748 <sub>n</sub>	1,2485	0,8256		0,7806
	13	0,0401	0,4776 <sub>n</sub>	1,2458	0,8467		0,7833
	14	0,0406	0,4803 <sub>n</sub>	1,2430	0,8667		0,7860
	15	0,0409	0,4819 <sub>n</sub>	1,2400	0,8856		0,7887
	16	0,0410	0,4812 <sub>n</sub>	1,2369	0,9037		0,7915
	17	0,0411	0,4778 <sub>n</sub>	1,2337	0,9209		0,7942
	18	0,0412	0,4719 <sub>n</sub>	1,2302	0,9374		0,7969
	19	0,0416	0,4637 <sub>n</sub>	1,2266	0,9531		0,7997
	20	0,0423	0,4542 <sub>n</sub>	1,2229	0,9681		0,8024
	21	0,0434	0,4447 <sub>n</sub>	1,2189	0,9826		0,8051
	22	0,0448	0,4362 <sub>n</sub>	1,2149	0,9964		0,8079
	23	0,0464	0,4301 <sub>n</sub>	1,2106	1,0098		0,8106
	24	0,0481	0,4265 <sub>n</sub>	1,2061	1,0226		0,8133
	25	0,0497	0,4259 <sub>n</sub>	1,2015	1,0349		0,8160
	26	0,0511	0,4273 <sub>n</sub>	1,1967	1,0467		0,8188
	27	0,0522	0,4296 <sub>n</sub>	1,1917	1,0581		0,8215
	28	0,0530	0,4315 <sub>n</sub>	1,1865	1,0691		0,8242
	29	0,0536	0,4317 <sub>n</sub>	1,1811	1,0797		0,8270
	30	0,0540	0,4293 <sub>n</sub>	1,1755	1,0900		0,8297
31	0,0545	0,4239 <sub>n</sub>	1,1697	1,0998		0,8324	
Nov.	1	0,0550	0,4156 <sub>n</sub>	1,1637	1,1093		0,8352
	2	0,0558	0,4052 <sub>n</sub>	1,1575	1,1186		0,8379
	3	0,0568	0,3934 <sub>n</sub>	1,1510	1,1274		0,8406
	4	0,0582	0,3820 <sub>n</sub>	1,1443	1,1360		0,8434
	5	0,0598	0,3724 <sub>n</sub>	1,1373	1,1443		0,8461
	6	0,0615	0,3657 <sub>n</sub>	1,1301	1,1523		0,8488
	7	0,0632	0,3621 <sub>n</sub>	1,1226	1,1600		0,8515
	8	0,0648	0,3617 <sub>n</sub>	1,1149	1,1675		0,8543
	9	0,0661	0,3634 <sub>n</sub>	1,1069	1,1747		0,8570
	10	0,0670	0,3659 <sub>n</sub>	1,0986	1,1817		0,8597
	11	0,0677	0,3674 <sub>n</sub>	1,0900	1,1884		0,8625
	12	0,0681	0,3666 <sub>n</sub>	1,0811	1,1949		0,8652
	13	0,0684	0,3629 <sub>n</sub>	1,0718	1,2012		0,8679
	14	0,0688	0,3553 <sub>n</sub>	1,0622	1,2073		0,8706
	15	0,0694	0,3448 <sub>n</sub>	1,0523	1,2131		0,8734
	16	0,0702	0,3318 <sub>n</sub>	1,0420	1,2187		0,8761

Oct. 1  $E = + 0^{\circ}008$ . Nov. 1  $E = + 0^{\circ}008$ .

Oct. 1  $E = +0^s003$ . Nov. 1  $E = +0^s003$ .

1842.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	0,0694	0,3448 <sub>n</sub>	1,0523	1,2131		+0,8734
16	0,0702	0,3318 <sub>n</sub>	1,0420	1,2187		0,8761
17	0,0713	0,3181 <sub>n</sub>	1,0313	1,2242		0,8788
18	0,0728	0,3054 <sub>n</sub>	1,0202	1,2294		0,8816
19	0,0746	0,2951 <sub>n</sub>	1,0086	1,2345		0,8843
20	0,0764	0,2885 <sub>n</sub>	0,9966	1,2393		0,8870
21	0,0783	0,2860 <sub>n</sub>	0,9841	1,2440		0,8898
22	0,0800	0,2869 <sub>n</sub>	0,9711	1,2485		0,8925
23	0,0814	0,2898 <sub>n</sub>	0,9575	1,2528		0,8952
24	0,0826	0,2934 <sub>n</sub>	0,9433	1,2569		0,8980
25	0,0835	0,2951 <sub>n</sub>	0,9286	1,2609		0,9007
26	0,0842	0,2940 <sub>n</sub>	0,9132	1,2647		0,9034
27	0,0849	0,2889 <sub>n</sub>	0,8970	1,2683		0,9062
28	0,0857	0,2799 <sub>n</sub>	0,8801	1,2718		0,9089
29	0,0866	0,2674 <sub>n</sub>	0,8623	1,2751		0,9116
30	0,0877	0,2526 <sub>n</sub>	0,8437	1,2782		0,9143
Dec. 1	0,0892	0,2375 <sub>n</sub>	0,8240	1,2812		0,9171
2	0,0909	0,2243 <sub>n</sub>	0,8033	1,2841		0,9198
3	0,0927	0,2148 <sub>n</sub>	0,7814	1,2868		0,9225
4	0,0946	0,2098 <sub>n</sub>	0,7582	1,2893		0,9253
5	0,0964	0,2098 <sub>n</sub>	0,7335	1,2917		0,9280
6	0,0979	0,2138 <sub>n</sub>	0,7072	1,2939		0,9307
7	0,0992	0,2193 <sub>n</sub>	0,6790	1,2960	+4,775	0,9335
8	0,1001	0,2245 <sub>n</sub>	0,6487	1,2980	4,454	0,9362
9	0,1008	0,2276 <sub>n</sub>	0,6160	1,2998	4,130	0,9389
10	0,1014	0,2269 <sub>n</sub>	0,5805	1,3015	3,806	0,9416
11	0,1019	0,2214 <sub>n</sub>	0,5416	1,3030	3,480	0,9444
12	0,1026	0,2116 <sub>n</sub>	0,4988	1,3044	3,154	0,9471
13	0,1034	0,1984 <sub>n</sub>	0,4512	1,3056	2,826	0,9498
14	0,1046	0,1833 <sub>n</sub>	0,3975	1,3067	2,497	0,9526
15	0,1060	0,1685 <sub>n</sub>	0,3360	1,3077	2,168	0,9553
16	0,1077	0,1568 <sub>n</sub>	0,2642	1,3085	1,837	0,9580
17	0,1096	0,1498 <sub>n</sub>	0,1779	1,3092	1,506	0,9608
18	0,1115	0,1486 <sub>n</sub>	0,0700	1,3097	1,175	0,9635
19	0,1133	0,1526 <sub>n</sub>	9,9259	1,3102	0,843	0,9662
20	0,1149	0,1605 <sub>n</sub>	9,7081	1,3104	0,511	0,9690
21	0,1162	0,1700 <sub>n</sub>	9,2514	1,3106	+0,178	0,9717
22	0,1173	0,1778 <sub>n</sub>	9,1886 <sub>n</sub>	1,3106	-0,154	0,9744
23	0,1181	0,1827 <sub>n</sub>	9,6872 <sub>n</sub>	1,3104	0,487	0,9771
24	0,1189	0,1883 <sub>n</sub>	9,9134 <sub>n</sub>	1,3102	0,819	0,9799
25	0,1196	0,1784 <sub>n</sub>	0,0613 <sub>n</sub>	1,3098	1,152	0,9826
26	0,1205	0,1691 <sub>n</sub>	0,1713 <sub>n</sub>	1,3092	1,484	0,9853
27	0,1216	0,1566 <sub>n</sub>	0,2589 <sub>n</sub>	1,3085	1,815	0,9881
28	0,1229	0,1430 <sub>n</sub>	0,3316 <sub>n</sub>	1,3077	2,146	0,9908
29	0,1244	0,1307 <sub>n</sub>	0,3939 <sub>n</sub>	1,3068	2,477	0,9935
30	0,1262	0,1222 <sub>n</sub>	0,4481 <sub>n</sub>	1,3057	2,806	0,9962
31	0,1279	0,1198 <sub>n</sub>	0,4962 <sub>n</sub>	1,3044	3,135	0,9990
32	0,1297	0,1235 <sub>n</sub>	0,5394 <sub>n</sub>	1,3031	3,463	1,0017

Dec. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Dec. 31  $E = +0^{\circ}003$ .

1843.							
		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan.	0	9,5348	0,1198 <sub>n</sub>	0,4962 <sub>n</sub>	1,3044	-3,135	-0,0010
	1	9,5416	0,1235 <sub>n</sub>	0,5394 <sub>n</sub>	1,3031	3,463	+0,0017
	2	9,5475	0,1323 <sub>n</sub>	0,5786 <sub>n</sub>	1,3015	3,790	0,0044
	3	9,5526	0,1443 <sub>n</sub>	0,6143 <sub>n</sub>	1,2999	4,114	0,0072
	4	9,5564	0,1568 <sub>n</sub>	0,6473 <sub>n</sub>	1,2981	4,489	0,0099
	5	9,5592	0,1670 <sub>n</sub>	0,6777 <sub>n</sub>	1,2961		0,0126
	6	9,5612	0,1732 <sub>n</sub>	0,7061 <sub>n</sub>	1,2940		0,0154
	7	9,5630	0,1746 <sub>n</sub>	0,7326 <sub>n</sub>	1,2918		0,0181
	8	9,5649	0,1708 <sub>n</sub>	0,7574 <sub>n</sub>	1,2894		0,0208
	9	9,5674	0,1629 <sub>n</sub>	0,7807 <sub>n</sub>	1,2868		0,0236
	10	9,5707	0,1523 <sub>n</sub>	0,8028 <sub>n</sub>	1,2841		0,0263
	11	9,5750	0,1414 <sub>n</sub>	0,8236 <sub>n</sub>	1,2813		0,0290
	12	9,5802	0,1329 <sub>n</sub>	0,8433 <sub>n</sub>	1,2783		0,0317
	13	9,5859	0,1290 <sub>n</sub>	0,8621 <sub>n</sub>	1,2751		0,0345
	14	9,5920	0,1310 <sub>n</sub>	0,8799 <sub>n</sub>	1,2718		0,0372
	15	9,5977	0,1389 <sub>n</sub>	0,8969 <sub>n</sub>	1,2683		0,0399
	16	9,6027	0,1511 <sub>n</sub>	0,9131 <sub>n</sub>	1,2647		0,0427
	17	9,6070	0,1652 <sub>n</sub>	0,9286 <sub>n</sub>	1,2609		0,0454
	18	9,6103	0,1787 <sub>n</sub>	0,9435 <sub>n</sub>	1,2569		0,0481
	19	9,6130	0,1898 <sub>n</sub>	0,9577 <sub>n</sub>	1,2527		0,0508
	20	9,6149	0,1962 <sub>n</sub>	0,9713 <sub>n</sub>	1,2484		0,0536
	21	9,6168	0,1978 <sub>n</sub>	0,9844 <sub>n</sub>	1,2439		0,0563
	22	9,6189	0,1945 <sub>n</sub>	0,9970 <sub>n</sub>	1,2391		0,0590
	23	9,6214	0,1878 <sub>n</sub>	1,0091 <sub>n</sub>	1,2342		0,0618
	24	9,6247	0,1793 <sub>n</sub>	1,0207 <sub>n</sub>	1,2292		0,0645
	25	9,6288	0,1708 <sub>n</sub>	1,0319 <sub>n</sub>	1,2239		0,0672
	26	9,6334	0,1658 <sub>n</sub>	1,0426 <sub>n</sub>	1,2184		0,0700
	27	9,6383	0,1652 <sub>n</sub>	1,0530 <sub>n</sub>	1,2127		0,0727
	28	9,6431	0,1703 <sub>n</sub>	1,0630 <sub>n</sub>	1,2068		0,0754
	29	9,6475	0,1801 <sub>n</sub>	1,0726 <sub>n</sub>	1,2007		0,0782
	30	9,6511	0,1931 <sub>n</sub>	1,0819 <sub>n</sub>	1,1943		0,0809
31	9,6539	0,2071 <sub>n</sub>	1,0909 <sub>n</sub>	1,1878		0,0836	
Febr.	1	9,6558	0,2198 <sub>n</sub>	1,0995 <sub>n</sub>	1,1810		0,0864
	2	9,6570	0,2294 <sub>n</sub>	1,1078 <sub>n</sub>	1,1739		0,0891
	3	9,6577	0,2348 <sub>n</sub>	1,1159 <sub>n</sub>	1,1666		0,0918
	4	9,6584	0,2355 <sub>n</sub>	1,1237 <sub>n</sub>	1,1590		0,0945
	5	9,6594	0,2320 <sub>n</sub>	1,1311 <sub>n</sub>	1,1512		0,0973
	6	9,6612	0,2256 <sub>n</sub>	1,1384 <sub>n</sub>	1,1431		0,1000
	7	9,6635	0,2180 <sub>n</sub>	1,1453 <sub>n</sub>	1,1348		0,1027
	8	9,6667	0,2114 <sub>n</sub>	1,1521 <sub>n</sub>	1,1260		0,1055
	9	9,6705	0,2079 <sub>n</sub>	1,1586 <sub>n</sub>	1,1169		0,1082
	10	9,6747	0,2090 <sub>n</sub>	1,1648 <sub>n</sub>	1,1076		0,1109
	11	9,6787	0,2151 <sub>n</sub>	1,1709 <sub>n</sub>	1,0979		0,1136
	12	9,6824	0,2248 <sub>n</sub>	1,1767 <sub>n</sub>	1,0879		0,1164
	13	9,6855	0,2373 <sub>n</sub>	1,1823 <sub>n</sub>	1,0775		0,1191
	14	9,6878	0,2497 <sub>n</sub>	1,1877 <sub>n</sub>	1,0667		0,1218
	15	9,6894	0,2603 <sub>n</sub>	1,1929 <sub>n</sub>	1,0555		0,1246
	16	9,6905	0,2676 <sub>n</sub>	1,1979 <sub>n</sub>	1,0439		0,1273
Jan. 1 E = + 0,003. Febr. 1 E = + 0,003.							

Jan. 1  $E = +0^s003$ . Febr. 1  $E = +0^s003$ .

## 1843.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	9,6894	0,2603 <sub>n</sub>	1,1929 <sub>n</sub>	1,0555		+0,1246
16	9,6905	0,2676 <sub>n</sub>	1,1979 <sub>n</sub>	1,0439		0,1273
17	9,6913	0,2709 <sub>n</sub>	1,2027 <sub>n</sub>	1,0318		0,1300
18	9,6922	0,2698 <sub>n</sub>	1,2073 <sub>n</sub>	1,0194		0,1328
19	9,6934	0,2648 <sub>n</sub>	1,2118 <sub>n</sub>	1,0062		0,1355
20	9,6952	0,2577 <sub>n</sub>	1,2160 <sub>n</sub>	0,9926		0,1382
21	9,6977	0,2499 <sub>n</sub>	1,2201 <sub>n</sub>	0,9784		0,1410
22	9,7007	0,2438 <sub>n</sub>	1,2240 <sub>n</sub>	0,9637		0,1437
23	9,7042	0,2408 <sub>n</sub>	1,2278 <sub>n</sub>	0,9482		0,1464
24	9,7077	0,2423 <sub>n</sub>	1,2313 <sub>n</sub>	0,9321		0,1492
25	9,7109	0,2480 <sub>n</sub>	1,2348 <sub>n</sub>	0,9152		0,1519
26	9,7137	0,2570 <sub>n</sub>	1,2380 <sub>n</sub>	0,8975		0,1546
27	9,7157	0,2674 <sub>n</sub>	1,2411 <sub>n</sub>	0,8789		0,1573
28	9,7170	0,2778 <sub>n</sub>	1,2441 <sub>n</sub>	0,8594		0,1601
Mart. 1	9,7176	0,2858 <sub>n</sub>	1,2469 <sub>n</sub>	0,8388		0,1628
2	9,7177	0,2903 <sub>n</sub>	1,2495 <sub>n</sub>	0,8171		0,1655
3	9,7177	0,2907 <sub>n</sub>	1,2520 <sub>n</sub>	0,7941		0,1683
4	9,7178	0,2871 <sub>n</sub>	1,2543 <sub>n</sub>	0,7696		0,1710
5	9,7184	0,2801 <sub>n</sub>	1,2565 <sub>n</sub>	0,7436		0,1737
6	9,7197	0,2714 <sub>n</sub>	1,2586 <sub>n</sub>	0,7158	+5,198	0,1764
7	9,7216	0,2627 <sub>n</sub>	1,2605 <sub>n</sub>	0,6860	4,853	0,1792
8	9,7242	0,2558 <sub>n</sub>	1,2623 <sub>n</sub>	0,6538	4,506	0,1819
9	9,7272	0,2524 <sub>n</sub>	1,2639 <sub>n</sub>	0,6190	4,159	0,1846
10	9,7303	0,2531 <sub>n</sub>	1,2654 <sub>n</sub>	0,5810	3,811	0,1874
11	9,7332	0,2579 <sub>n</sub>	1,2668 <sub>n</sub>	0,5392	3,461	0,1901
12	9,7357	0,2658 <sub>n</sub>	1,2680 <sub>n</sub>	0,4929	3,111	0,1928
13	9,7375	0,2744 <sub>n</sub>	1,2691 <sub>n</sub>	0,4409	2,760	0,1956
14	9,7388	0,2822 <sub>n</sub>	1,2701 <sub>n</sub>	0,3817	2,408	0,1983
15	9,7395	0,2876 <sub>n</sub>	1,2709 <sub>n</sub>	0,3132	2,057	0,2010
16	9,7398	0,2889 <sub>n</sub>	1,2716 <sub>n</sub>	0,2314	1,704	0,2038
17	9,7401	0,2862 <sub>n</sub>	1,2722 <sub>n</sub>	0,1306	1,351	0,2065
18	9,7408	0,2794 <sub>n</sub>	1,2726 <sub>n</sub>	9,9992	0,998	0,2092
19	9,7418	0,2698 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>	9,8097	0,645	0,2120
20	9,7434	0,2586 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,4654	+0,292	0,2147
21	9,7457	0,2477 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	8,7872 <sub>n</sub>	-0,061	0,2174
22	9,7483	0,2393 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,6169 <sub>n</sub>	0,414	0,2201
	9,7514	0,2350 <sub>n</sub>	1,2728 <sub>n</sub>	9,8845 <sub>n</sub>	0,766	0,2229
23	9,7541	0,2348 <sub>n</sub>	1,2725 <sub>n</sub>	0,0487 <sub>n</sub>	1,119	0,2256
24	9,7566	0,2388 <sub>n</sub>	1,2720 <sub>n</sub>	0,1673 <sub>n</sub>	1,470	0,2283
25	9,7585	0,2453 <sub>n</sub>	1,2714 <sub>n</sub>	0,2603 <sub>n</sub>	1,821	0,2311
26	9,7597	0,2521 <sub>n</sub>	1,2707 <sub>n</sub>	0,3369 <sub>n</sub>	2,172	0,2338
27	9,7604	0,2577 <sub>n</sub>	1,2698 <sub>n</sub>	0,4017 <sub>n</sub>	2,522	0,2365
28	9,7605	0,2598 <sub>n</sub>	1,2688 <sub>n</sub>	0,4579 <sub>n</sub>	2,870	0,2392
29	9,7604	0,2582 <sub>n</sub>	1,2677 <sub>n</sub>	0,5075 <sub>n</sub>	3,217	0,2420
30	9,7604	0,2516 <sub>n</sub>	1,2664 <sub>n</sub>	0,5518 <sub>n</sub>	3,563	0,2447
31	9,7606	0,2410 <sub>n</sub>	1,2650 <sub>n</sub>	0,5920 <sub>n</sub>	3,908	0,2474
32	9,7614	0,2276 <sub>n</sub>	1,2635 <sub>n</sub>	0,6285 <sub>n</sub>	4,251	0,2502

Mart. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Apr. 1  $E = +0^{\circ}003$ .



1843.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,7606	0,2410 <sub>n</sub>	1,2650 <sub>n</sub>	0,5920 <sub>n</sub>	-3,908	+0,2474
1	9,7614	0,2276 <sub>n</sub>	1,2635 <sub>n</sub>	0,6285 <sub>n</sub>	4,251	0,2502
2	9,7629	0,2130 <sub>n</sub>	1,2619 <sub>n</sub>	0,6621 <sub>n</sub>	4,593	0,2529
3	9,7650	0,1992 <sub>n</sub>	1,2601 <sub>n</sub>	0,6932 <sub>n</sub>	4,934	0,2556
4	9,7676	0,1886 <sub>n</sub>	1,2582 <sub>n</sub>	0,7220 <sub>n</sub>		0,2584
5	9,7704	0,1827 <sub>n</sub>	1,2561 <sub>n</sub>	0,7490 <sub>n</sub>		0,2611
6	9,7732	0,1818 <sub>n</sub>	1,2539 <sub>n</sub>	0,7742 <sub>n</sub>		0,2638
7	9,7757	0,1850 <sub>n</sub>	1,2516 <sub>n</sub>	0,7979 <sub>n</sub>		0,2666
8	9,7776	0,1903 <sub>n</sub>	1,2491 <sub>n</sub>	0,8202 <sub>n</sub>		0,2693
9	9,7791	0,1959 <sub>n</sub>	1,2465 <sub>n</sub>	0,8414 <sub>n</sub>		0,2720
10	9,7800	0,1992 <sub>n</sub>	1,2438 <sub>n</sub>	0,8614 <sub>n</sub>		0,2748
11	9,7806	0,1984 <sub>n</sub>	1,2409 <sub>n</sub>	0,8804 <sub>n</sub>		0,2775
12	9,7810	0,1926 <sub>n</sub>	1,2379 <sub>n</sub>	0,8984 <sub>n</sub>		0,2802
13	9,7816	0,1816 <sub>n</sub>	1,2347 <sub>n</sub>	0,9156 <sub>n</sub>		0,2829
14	9,7825	0,1658 <sub>u</sub>	1,2313 <sub>n</sub>	0,9321 <sub>n</sub>		0,2857
15	9,7840	0,1468 <sub>n</sub>	1,2279 <sub>n</sub>	0,9478 <sub>n</sub>		0,2884
16	9,7861	0,1274 <sub>n</sub>	1,2242 <sub>n</sub>	0,9628 <sub>n</sub>		0,2911
17	9,7887	0,1096 <sub>n</sub>	1,2205 <sub>n</sub>	0,9772 <sub>n</sub>		0,2939
18	9,7916	0,0962 <sub>n</sub>	1,2165 <sub>n</sub>	0,9910 <sub>n</sub>		0,2966
19	9,7945	0,0885 <sub>n</sub>	1,2124 <sub>n</sub>	1,0042 <sub>n</sub>		0,2993
20	9,7971	0,0871 <sub>n</sub>	1,2081 <sub>n</sub>	1,0169 <sub>n</sub>		0,3020
21	9,7994	0,0899 <sub>n</sub>	1,2037 <sub>n</sub>	1,0291 <sub>n</sub>		0,3048
22	9,8011	0,0952 <sub>n</sub>	1,1991 <sub>n</sub>	1,0409 <sub>n</sub>		0,3075
23	9,8022	0,0997 <sub>n</sub>	1,1943 <sub>n</sub>	1,0523 <sub>n</sub>		0,3102
24	9,8028	0,1007 <sub>n</sub>	1,1894 <sub>n</sub>	1,0632 <sub>n</sub>		0,3130
25	9,8031	0,0962 <sub>n</sub>	1,1842 <sub>n</sub>	1,0737 <sub>n</sub>		0,3157
26	9,8034	0,0853 <sub>n</sub>	1,1789 <sub>n</sub>	1,0838 <sub>n</sub>		0,3184
27	9,8038	0,0678 <sub>n</sub>	1,1734 <sub>n</sub>	1,0936 <sub>n</sub>		0,3212
28	9,8047	0,0445 <sub>n</sub>	1,1677 <sub>n</sub>	1,1031 <sub>n</sub>		0,3239
29	9,8062	0,0174 <sub>n</sub>	1,1618 <sub>n</sub>	1,1122 <sub>n</sub>		0,3266
30	9,8083	9,9899 <sub>n</sub>	1,1557 <sub>n</sub>	1,1210 <sub>n</sub>		0,3294
Maj. 1	9,8108	9,9661 <sub>n</sub>	1,1494 <sub>n</sub>	1,1295 <sub>n</sub>		0,3321
2	9,8137	9,9479 <sub>n</sub>	1,1429 <sub>n</sub>	1,1377 <sub>n</sub>		0,3348
3	9,8167	9,9390 <sub>n</sub>	1,1361 <sub>n</sub>	1,1457 <sub>n</sub>		0,3376
4	9,8195	9,9375 <sub>n</sub>	1,1291 <sub>n</sub>	1,1533 <sub>n</sub>		0,3403
5	9,8219	9,9425 <sub>n</sub>	1,1219 <sub>n</sub>	1,1608 <sub>n</sub>		0,3430
6	9,8238	9,9489 <sub>n</sub>	1,1145 <sub>n</sub>	1,1679 <sub>n</sub>		0,3457
7	9,8252	9,9538 <sub>n</sub>	1,1067 <sub>n</sub>	1,1749 <sub>n</sub>		0,3485
8	9,8263	9,9523 <sub>n</sub>	1,0988 <sub>n</sub>	1,1815 <sub>n</sub>		0,3512
9	9,8271	9,9430 <sub>n</sub>	1,0905 <sub>n</sub>	1,1880 <sub>n</sub>		0,3539
10	9,8280	9,9243 <sub>n</sub>	1,0820 <sub>n</sub>	1,1943 <sub>n</sub>		0,3567
11	9,8292	9,8960 <sub>n</sub>	1,0732 <sub>n</sub>	1,2003 <sub>n</sub>		0,3594
12	9,8308	9,8591 <sub>n</sub>	1,0641 <sub>n</sub>	1,2061 <sub>n</sub>		0,3621
13	9,8329	9,8176 <sub>n</sub>	1,0547 <sub>n</sub>	1,2118 <sub>n</sub>		0,3648
14	9,8355	9,7752 <sub>n</sub>	1,0449 <sub>n</sub>	1,2172 <sub>n</sub>		0,3676
15	9,8384	9,7388 <sub>n</sub>	1,0348 <sub>n</sub>	1,2224 <sub>n</sub>		0,3703
16	9,8415	9,7143 <sub>n</sub>	1,0243 <sub>n</sub>	1,2275 <sub>n</sub>		0,3730

Apr. 1  $E = +0^s003$ . Maj. 1  $E = +0^s003$ .

1843.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	B.	C.	τ.
Maj. 15	9,8384	9,789 <sub>n</sub>	1,0848 <sub>n</sub>	1,2224 <sub>n</sub>	-0,548		+0,3703
16	9,8415	9,714 <sub>n</sub>	1,0243 <sub>n</sub>	1,2275 <sub>n</sub>	0,518		0,3730
17	9,8445	9,704 <sub>n</sub>	1,0135 <sub>n</sub>	1,2324 <sub>n</sub>	0,506		0,3758
18	9,8471	9,707 <sub>n</sub>	1,0022 <sub>n</sub>	1,2371 <sub>n</sub>	0,509		0,3785
19	9,8494	9,718 <sub>n</sub>	0,9906 <sub>n</sub>	1,2416 <sub>n</sub>	0,523		0,3812
20	9,8510	9,731 <sub>n</sub>	0,9785 <sub>n</sub>	1,2460 <sub>n</sub>	0,538		0,3840
21	9,8521	9,738 <sub>n</sub>	0,9659 <sub>n</sub>	1,2502 <sub>n</sub>	0,547		0,3867
22	9,8529	9,734 <sub>n</sub>	0,9528 <sub>n</sub>	1,2542 <sub>n</sub>	0,542		0,3894
23	9,8535	9,717 <sub>n</sub>	0,9392 <sub>n</sub>	1,2581 <sub>n</sub>	0,521		0,3922
24	9,8542	9,682 <sub>n</sub>	0,9250 <sub>n</sub>	1,2618 <sub>n</sub>	0,481		0,3949
25	9,8553	9,631 <sub>n</sub>	0,9102 <sub>n</sub>	1,2654 <sub>n</sub>	0,428		0,3976
26	9,8568	9,563 <sub>n</sub>	0,8948 <sub>n</sub>	1,2688 <sub>n</sub>	0,366		0,4004
27	9,8588	9,484 <sub>n</sub>	0,8788 <sub>n</sub>	1,2720 <sub>n</sub>	0,305		0,4031
28	9,8614	9,400 <sub>n</sub>	0,8619 <sub>n</sub>	1,2752 <sub>n</sub>	0,251		0,4058
29	9,8643	9,328 <sub>n</sub>	0,8443 <sub>n</sub>	1,2781 <sub>n</sub>	0,213		0,4085
30	9,8673	9,286 <sub>n</sub>	0,8258 <sub>n</sub>	1,2810 <sub>n</sub>	0,193		0,4113
31	9,8702	9,281 <sub>n</sub>	0,8064 <sub>n</sub>	1,2837 <sub>n</sub>	0,191		0,4140
Jun. 1	9,8729	9,308 <sub>n</sub>	0,7859 <sub>n</sub>	1,2862 <sub>n</sub>	0,203		0,4167
2	9,8751	9,348 <sub>n</sub>	0,7643 <sub>n</sub>	1,2887 <sub>n</sub>	0,223		0,4195
3	9,8769	9,384 <sub>n</sub>	0,7415 <sub>n</sub>	1,2910 <sub>n</sub>	0,242		0,4222
4	9,8783	9,405 <sub>n</sub>	0,7173 <sub>n</sub>	1,2931 <sub>n</sub>	0,254		0,4249
5	9,8794	9,398 <sub>n</sub>	0,6915 <sub>n</sub>	1,2951 <sub>n</sub>	0,250		0,4276
6	9,8805	9,360 <sub>n</sub>	0,6640 <sub>n</sub>	1,2970 <sub>n</sub>	0,229	-4,613	0,4304
7	9,8818	9,281 <sub>n</sub>	0,6344 <sub>n</sub>	1,2988 <sub>n</sub>	0,191	4,309	0,4331
8	9,8833	9,149 <sub>n</sub>	0,6026 <sub>n</sub>	1,3005 <sub>n</sub>	0,141	4,005	0,4358
9	9,8853	8,929 <sub>n</sub>	0,5682 <sub>n</sub>	1,3020 <sub>n</sub>	0,085	3,700	0,4386
10	9,8878	8,505 <sub>n</sub>	0,5306 <sub>n</sub>	1,3034 <sub>n</sub>	-0,032	3,393	0,4413
11	9,8905	8,041	0,4894 <sub>n</sub>	1,3046 <sub>n</sub>	+0,011	3,086	0,4440
12	9,8935	8,568	0,4438 <sub>n</sub>	1,3058 <sub>n</sub>	0,037	2,778	0,4468
13	9,8965	8,643	0,3927 <sub>n</sub>	1,3068 <sub>n</sub>	0,044	2,470	0,4495
14	9,8993	8,531	0,3347 <sub>n</sub>	1,3077 <sub>n</sub>	0,034	2,161	0,4522
15	9,9016	8,079	0,2675 <sub>n</sub>	1,3085 <sub>n</sub>	+0,012	1,851	0,4550
16	9,9035	8,204 <sub>n</sub>	0,1878 <sub>n</sub>	1,3091 <sub>n</sub>	-0,016	1,541	0,4577
17	9,9049	8,623 <sub>n</sub>	0,0901 <sub>n</sub>	1,3097 <sub>n</sub>	0,042	1,231	0,4604
18	9,9059	8,756 <sub>n</sub>	9,9635 <sub>n</sub>	1,3101 <sub>n</sub>	0,057	0,919	0,4632
19	9,9067	8,748 <sub>n</sub>	9,7844 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,056	0,609	0,4659
20	9,9075	8,580 <sub>n</sub>	9,4732 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,038	-0,297	0,4686
21	9,9084	7,477 <sub>n</sub>	8,1518	1,3106 <sub>n</sub>	-0,003	+0,014	0,4713
22	9,9097	8,623	9,5128	1,3105 <sub>n</sub>	+0,042	0,326	0,4741
23	9,9115	8,954	9,8042	1,3103 <sub>n</sub>	0,090	0,637	0,4768
24	9,9137	9,124	9,9767	1,3100 <sub>n</sub>	0,133	0,948	0,4795
25	9,9162	9,212	0,0998	1,3096 <sub>n</sub>	0,163	1,258	0,4823
26	9,9190	9,243	0,1956	1,3091 <sub>n</sub>	0,175	1,569	0,4850
27	9,9217	9,228	0,2739	1,3084 <sub>n</sub>	0,169	1,879	0,4877
28	9,9243	9,164	0,3401	1,3076 <sub>n</sub>	0,146	2,188	0,4904
29	9,9265	9,053	0,3974	1,3067 <sub>n</sub>	0,118	2,497	0,4932
30	9,9283	8,886	0,4479	1,3057 <sub>n</sub>	0,077	2,805	0,4959
31	9,9297	8,663	0,4931	1,3045 <sub>n</sub>	0,046	3,112	0,4986

Jun. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Jul. 1  $E = +0^{\circ}003$ .

1843.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	B.	C.	τ.
Jul.	0	9,9283	8,886	0,4479	1,3057 <sub>n</sub>	+0,077	+2,805	+0,4959
	1	9,9297	8,663	0,4930	1,3045 <sub>n</sub>	0,046	3,112	0,4986
	2	9,9308	8,431	0,5339	1,3032 <sub>n</sub>	0,027	3,419	0,5014
	3	9,9318	8,398	0,5710	1,3019 <sub>n</sub>	0,025	3,724	0,5041
	4	9,9328	8,613	0,6051	1,3003 <sub>n</sub>	0,041	4,028	0,5068
	5	9,9340	8,851	0,6367	1,2987 <sub>n</sub>	0,071	4,332	0,5096
	6	9,9357	9,041	0,6660	1,2969 <sub>n</sub>	0,110		0,5123
	7	9,9377	9,173	0,6934	1,2950 <sub>n</sub>	0,149		0,5150
	8	9,9400	9,258	0,7189	1,2930 <sub>n</sub>	0,181		0,5178
	9	9,9426	9,299	0,7430	1,2908 <sub>n</sub>	0,199		0,5205
	10	9,9452	9,297	0,7657	1,2885 <sub>n</sub>	0,198		0,5232
	11	9,9477	9,253	0,7871	1,2861 <sub>n</sub>	0,179		0,5260
	12	9,9499	9,161	0,8074	1,2835 <sub>n</sub>	0,145		0,5287
	13	9,9516	9,013	0,8267	1,2809 <sub>n</sub>	0,108		0,5314
	14	9,9529	8,778	0,8451	1,2780 <sub>n</sub>	0,060		0,5341
	15	9,9539	8,398	0,8626	1,2750 <sub>n</sub>	0,025		0,5369
	16	9,9545	7,602	0,8793	1,2719 <sub>n</sub>	0,004		0,5396
	17	9,9550	7,000	0,8953	1,2687 <sub>n</sub>	0,001		0,5423
	18	9,9556	8,176	0,9106	1,2653 <sub>n</sub>	0,015		0,5451
	19	9,9566	8,633	0,9252	1,2617 <sub>n</sub>	0,043		0,5478
	20	9,9578	8,881	0,9393	1,2580 <sub>n</sub>	0,076		0,5505
	21	9,9594	9,033	0,9528	1,2542 <sub>n</sub>	0,108		0,5533
	22	9,9615	9,117	0,9658	1,2502 <sub>n</sub>	0,131		0,5560
	23	9,9637	9,137	0,9783	1,2460 <sub>n</sub>	0,137		0,5587
	24	9,9660	9,097	0,9903	1,2417 <sub>n</sub>	0,125		0,5614
	25	9,9681	8,982	1,0019	1,2372 <sub>n</sub>	0,096		0,5642
	26	9,9700	8,732	1,0131	1,2325 <sub>n</sub>	0,054		0,5669
	27	9,9716	7,699	1,0240	1,2277 <sub>n</sub>	+0,005		0,5696
	28	9,9727	8,602 <sub>n</sub>	1,0344	1,2226 <sub>n</sub>	-0,040		0,5724
	29	9,9736	8,881 <sub>n</sub>	1,0444	1,2174 <sub>n</sub>	0,076		0,5751
	30	9,9743	8,982 <sub>n</sub>	1,0541	1,2121 <sub>n</sub>	0,096		0,5778
	31	9,9749	8,991 <sub>n</sub>	1,0635	1,2065 <sub>n</sub>	0,098		0,5806
Aug.	1	9,9757	8,919 <sub>n</sub>	1,0726	1,2007 <sub>n</sub>	0,083		0,5833
	2	9,9768	8,748 <sub>n</sub>	1,0813	1,1947 <sub>n</sub>	0,056		0,5860
	3	9,9782	8,398 <sub>n</sub>	1,0898	1,1885 <sub>n</sub>	-0,025		0,5888
	4	9,9799	7,301	1,0980	1,1821 <sub>n</sub>	+0,002		0,5915
	5	9,9819	8,230	1,1060	1,1755 <sub>n</sub>	0,017		0,5942
	6	9,9840	8,204	1,1136	1,1687 <sub>n</sub>	+0,016		0,5969
	7	9,9861	7,602 <sub>n</sub>	1,1211	1,1616 <sub>n</sub>	-0,004		0,5997
	8	9,9879	8,602 <sub>n</sub>	1,1282	1,1543 <sub>n</sub>	0,040		0,6024
	9	9,9894	8,934 <sub>n</sub>	1,1352	1,1467 <sub>n</sub>	0,086		0,6051
	10	9,9905	9,134 <sub>n</sub>	1,1419	1,1389 <sub>n</sub>	0,136		0,6079
	11	9,9911	9,258 <sub>n</sub>	1,1484	1,1308 <sub>n</sub>	0,181		0,6106
	12	9,9915	9,328 <sub>n</sub>	1,1547	1,1224 <sub>n</sub>	0,213		0,6133
	13	9,9917	9,558 <sub>n</sub>	1,1608	1,1137 <sub>n</sub>	0,228		0,6161
	14	9,9919	9,352 <sub>n</sub>	1,1667	1,1048 <sub>n</sub>	0,225		0,6188
	15	9,9923	9,314 <sub>n</sub>	1,1723	1,0955 <sub>n</sub>	0,206		0,6215
	16	9,9930	9,246 <sub>n</sub>	1,1778	1,0858 <sub>n</sub>	-0,176		0,6242

Jul. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Aug. 1  $E = +0^{\circ}003$ .

1843.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	B.	D.	τ.
Aug. 15	9,9928	9,814 <sub>n</sub>	1,1723	1,0955 <sub>n</sub>	—0,206		—0,6215
16	9,9930	9,246 <sub>n</sub>	1,1778	1,0858 <sub>n</sub>	0,176		0,6242
17	9,9941	9,164 <sub>n</sub>	1,1831	1,0759 <sub>n</sub>	0,146		0,6270
18	9,9955	9,083 <sub>n</sub>	1,1882	1,0656 <sub>n</sub>	0,121		0,6297
19	9,9972	9,037 <sub>n</sub>	1,1932	1,0548 <sub>n</sub>	0,109		0,6324
20	9,9990	9,061 <sub>n</sub>	1,1980	1,0437 <sub>n</sub>	0,115		0,6352
21	0,0007	9,140 <sub>n</sub>	1,2026	1,0322 <sub>n</sub>	0,138		0,6379
22	0,0022	9,246 <sub>n</sub>	1,2070	1,0202 <sub>n</sub>	0,176		0,6406
23	0,0035	9,346 <sub>n</sub>	1,2113	1,0077 <sub>n</sub>	0,222		0,6434
24	0,0044	9,430 <sub>n</sub>	1,2154	0,9947 <sub>n</sub>	0,269		0,6461
25	0,0050	9,489 <sub>n</sub>	1,2193	0,9812 <sub>n</sub>	0,308		0,6488
26	0,0058	9,522 <sub>n</sub>	1,2231	0,9672 <sub>n</sub>	0,333		0,6516
27	0,0056	9,530 <sub>n</sub>	1,2268	0,9525 <sub>n</sub>	0,339		0,6543
28	0,0060	9,515 <sub>n</sub>	1,2303	0,9372 <sub>n</sub>	0,327		0,6570
29	0,0065	9,479 <sub>n</sub>	1,2336	0,9212 <sub>n</sub>	0,301		0,6598
30	0,0074	9,427 <sub>n</sub>	1,2368	0,9044 <sub>n</sub>	0,267		0,6625
31	0,0086	9,365 <sub>n</sub>	1,2398	0,8869 <sub>n</sub>	0,232		0,6652
Sept. 1	0,0101	9,314 <sub>n</sub>	1,2427	0,8685 <sub>n</sub>	0,206		0,6679
2	0,0118	9,290 <sub>n</sub>	1,2455	0,8491 <sub>n</sub>	0,195		0,6707
3	0,0135	9,303 <sub>n</sub>	1,2481	0,8286 <sub>n</sub>	0,201		0,6734
4	0,0150	9,350 <sub>n</sub>	1,2506	0,8071 <sub>n</sub>	0,224		0,6761
5	0,0163	9,415 <sub>n</sub>	1,2530	0,7842 <sub>n</sub>	0,260		0,6789
6	0,0172	9,480 <sub>n</sub>	1,2552	0,7599 <sub>n</sub>	0,302		0,6816
7	0,0177	9,533 <sub>n</sub>	1,2573	0,7341 <sub>n</sub>	0,341		0,6843
8	0,0179	9,568 <sub>n</sub>	1,2592	0,7064 <sub>n</sub>	0,370	—5,086	0,6870
9	0,0179	9,584 <sub>n</sub>	1,2611	0,6768 <sub>n</sub>	0,384	4,751	0,6898
10	0,0178	9,577 <sub>n</sub>	1,2628	0,6448 <sub>n</sub>	0,378	4,414	0,6925
11	0,0179	9,550 <sub>n</sub>	1,2643	0,6101 <sub>n</sub>	0,355	4,075	0,6952
12	0,0182	9,502 <sub>n</sub>	1,2658	0,5721 <sub>n</sub>	0,318	3,733	0,6980
13	0,0188	9,441 <sub>n</sub>	1,2671	0,5305 <sub>n</sub>	0,276	3,392	0,7007
14	0,0198	9,375 <sub>n</sub>	1,2682	0,4843 <sub>n</sub>	0,237	3,050	0,7034
15	0,0211	9,316 <sub>n</sub>	1,2693	0,4325 <sub>n</sub>	0,207	2,707	0,7062
16	0,0225	9,286 <sub>n</sub>	1,2702	0,3733 <sub>n</sub>	0,193	2,362	0,7089
17	0,0240	9,294 <sub>n</sub>	1,2710	0,3046 <sub>n</sub>	0,197	2,016	0,7116
18	0,0254	9,336 <sub>n</sub>	1,2717	0,2228 <sub>n</sub>	0,217	1,670	0,7144
19	0,0264	9,394 <sub>n</sub>	1,2722	0,1217 <sub>n</sub>	0,248	1,323	0,7171
20	0,0273	9,450 <sub>n</sub>	1,2726	9,9893 <sub>n</sub>	0,282	0,976	0,7198
21	0,0278	9,493 <sub>n</sub>	1,2729	9,7975 <sub>n</sub>	0,311	0,627	0,7225
22	0,0280	9,516 <sub>n</sub>	1,2731	9,4455 <sub>n</sub>	0,328	—0,279	0,7253
23	0,0281	9,515 <sub>n</sub>	1,2731	8,8462	0,327	—0,070	0,7280
24	0,0288	9,487 <sub>n</sub>	1,2730	9,6225	0,307	0,419	0,7307
25	0,0286	9,433 <sub>n</sub>	1,2728	9,8855	0,271	0,768	0,7335
26	0,0292	9,348 <sub>n</sub>	1,2725	0,0433	0,223	1,118	0,7362
27	0,0302	9,236 <sub>n</sub>	1,2720	0,1663	0,172	1,467	0,7389
28	0,0314	9,104 <sub>n</sub>	1,2714	0,2589	0,127	1,815	0,7417
29	0,0329	8,968 <sub>n</sub>	1,2707	0,3351	0,093	2,163	0,7444
30	0,0344	8,881 <sub>n</sub>	1,2698	0,3998	0,076	2,511	0,7471
31	0,0359	8,881 <sub>n</sub>	1,2688	0,4560	0,076	2,858	0,7498

Sept. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Oct. 1  $E = +0^{\circ}003$ .

1843.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	B.	D.	τ.
Oct.	0	0,0344	8,881 <sub>n</sub>	1,2698	0,8998	-0,076	+2,511	+0,7471
	1	0,0359	8,881 <sub>n</sub>	1,2688	0,4560	0,076	2,858	0,7498
	2	0,0372	8,959 <sub>n</sub>	1,2677	0,5058	0,091	3,205	0,7526
	3	0,0381	9,061 <sub>n</sub>	1,2665	0,5503	0,115	3,551	0,7553
	4	0,0387	9,146 <sub>n</sub>	1,2651	0,5906	0,140	3,896	0,7580
	5	0,0390	9,196 <sub>n</sub>	1,2636	0,6273	0,157	4,239	0,7608
	6	0,0390	9,204 <sub>n</sub>	1,2619	0,6611	0,160	4,582	0,7635
	7	0,0390	9,161 <sub>n</sub>	1,2601	0,6924	0,145	4,925	0,7662
	8	0,0389	9,049 <sub>n</sub>	1,2582	0,7215	0,112		0,7690
	9	0,0391	8,799 <sub>n</sub>	1,2562	0,7486	0,063		0,7717
	10	0,0396	7,699 <sub>n</sub>	1,2540	0,7740	-0,005		0,7744
	11	0,0405	8,724	1,2516	0,7979	+0,053		0,7772
	12	0,0417	9,021	1,2491	0,8204	0,105		0,7799
	13	0,0430	9,152	1,2465	0,8417	0,142		0,7826
	14	0,0445	9,207	1,2437	0,8619	0,161		0,7853
	15	0,0459	9,215	1,2408	0,8811	0,164		0,7881
	16	0,0472	9,185	1,2377	0,8993	0,153		0,7906
	17	0,0482	9,134	1,2345	0,9168	0,136		0,7935
	18	0,0489	9,079	1,2311	0,9334	0,120		0,7963
	19	0,0493	9,057	1,2275	0,9493	0,114		0,7990
	20	0,0496	9,086	1,2238	0,9645	0,122		0,8017
	21	0,0498	9,179	1,2199	0,9791	0,151		0,8045
	22	0,0502	9,292	1,2159	0,9931	0,196		0,8072
	23	0,0508	9,407	1,2116	1,0066	0,255		0,8099
	24	0,0518	9,505	1,2072	1,0195	0,320		0,8126
	25	0,0530	9,584	1,2026	1,0320	0,384		0,8154
	26	0,0545	9,640	1,1979	1,0439	0,437		0,8181
	27	0,0561	9,677	1,1929	1,0554	0,475		0,8208
	28	0,0578	9,695	1,1878	1,0665	0,498		0,8236
	29	0,0593	9,697	1,1824	1,0772	0,498		0,8263
	30	0,0605	9,689	1,1769	1,0875	0,489		0,8290
	31	0,0614	9,678	1,1711	1,0975	0,476		0,8318
Nov.	1	0,0621	9,668	1,1652	1,1071	0,466		0,8345
	2	0,0625	9,671	1,1590	1,1164	0,469		0,8372
	3	0,0627	9,687	1,1525	1,1253	+0,487		0,8400
	4	0,0628	9,7193	1,1459	1,1340			0,8427
	5	0,0632	9,7612	1,1390	1,1423			0,8454
	6	0,0638	9,8075	1,1319	1,1504			0,8481
	7	0,0648	9,8513	1,1245	1,1582			0,8509
	8	0,0660	9,8887	1,1168	1,1657			0,8536
	9	0,0675	9,9164	1,1089	1,1730			0,8563
	10	0,0692	9,9340	1,1006	1,1800			0,8591
	11	0,0708	9,9420	1,0921	1,1868			0,8618
	12	0,0724	9,9425	1,0833	1,1934			0,8645
	13	0,0736	9,9370	1,0741	1,1997			0,8672
	14	0,0747	9,9310	1,0646	1,2058			0,8700
	15	0,0755	9,9279	1,0548	1,2117			0,8727
	16	0,0761	9,9310	1,0446	1,2174			0,8754

Oct. 1 E = + 0,003. Nov. 1 E = + 0,003.

# 1843.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	0,0755	9,9279	1,0548	1,2117		+0,8727
16	0,0761	9,9310	1,0446	1,2174		0,8754
17	0,0766	9,9425	1,0340	1,2228		0,8782
18	0,0772	9,9628	1,0229	1,2281		0,8809
19	0,0779	9,9886	1,0115	1,2332		0,8836
20	0,0790	0,0166	0,9996	1,2381		0,8864
21	0,0803	0,0434	0,9872	1,2428		0,8891
22	0,0820	0,0656	0,9748	1,2474		0,8918
23	0,0838	0,0817	0,9608	1,2517		0,8946
24	0,0856	0,0910	0,9468	1,2559		0,8973
25	0,0874	0,0938	0,9322	1,2599		0,9000
26	0,0890	0,0913	0,9170	1,2638		0,9028
27	0,0903	0,0856	0,9010	1,2674		0,9055
28	0,0913	0,0803	0,8843	1,2709		0,9082
29	0,0920	0,0774	0,8668	1,2743		0,9109
30	0,0925	0,0799	0,8483	1,2775		0,9137
Dec. 1	0,0929	0,0885	0,8289	1,2805		0,9164
2	0,0935	0,1028	0,8085	1,2834		0,9191
3	0,0942	0,1212	0,7869	1,2861		0,9219
4	0,0952	0,1405	0,7640	1,2887		0,9246
5	0,0965	0,1584	0,7397	1,2911		0,9273
6	0,0981	0,1726	0,7138	1,2934		0,9301
7	0,0999	0,1821	0,6861	1,2955	+4,854	0,9328
8	0,1016	0,1858	0,6564	1,2975	4,533	0,9355
9	0,1034	0,1847	0,6244	1,2994	4,211	0,9382
10	0,1049	0,1796	0,5896	1,3011	3,887	0,9410
11	0,1062	0,1726	0,5516	1,3026	3,561	0,9437
12	0,1072	0,1664	0,5098	1,3040	3,234	0,9464
13	0,1080	0,1629	0,4636	1,3053	2,908	0,9492
14	0,1087	0,1641	0,4115	1,3064	2,579	0,9519
15	0,1094	0,1703	0,3522	1,3074	2,250	0,9546
16	0,1102	0,1810	0,2832	1,3083	1,920	0,9574
17	0,1113	0,1948	0,2011	1,3090	1,589	0,9601
18	0,1126	0,2090	0,0994	1,3096	1,257	0,9628
19	0,1141	0,2214	9,9661	1,3101	0,925	0,9656
20	0,1159	0,2304	9,7726	1,3104	0,592	0,9683
21	0,1178	0,2348	9,4144	1,3105	+0,260	0,9710
22	0,1197	0,2345	8,8639 <sub>n</sub>	1,3106	-0,073	0,9737
23	0,1213	0,2299	9,6084 <sub>n</sub>	1,3105	0,406	0,9765
24	0,1228	0,2222	9,8684 <sub>n</sub>	1,3103	0,739	0,9792
25	0,1239	0,2135	0,0298 <sub>n</sub>	1,3099	1,071	0,9819
26	0,1247	0,2058	0,1470 <sub>n</sub>	1,3094	1,403	0,9847
27	0,1254	0,2011	0,2392 <sub>n</sub>	1,3087	1,735	0,9874
28	0,1259	0,2008	0,3152 <sub>n</sub>	1,3079	2,066	0,9901
29	0,1264	0,2055	0,3795 <sub>n</sub>	1,3070	2,396	0,9928
30	0,1270	0,2140	0,4355 <sub>n</sub>	1,3060	2,726	0,9956
31	0,1279	0,2249	0,4850 <sub>n</sub>	1,3048	3,055	0,9983
32	0,1291	0,2356	0,5292 <sub>n</sub>	1,3034	3,382	1,0010

Dec. 1  $E = + 0^s.003$ . Dec. 31  $E = + 0^s.003$ .

1844:							
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.	
Jan.	0	9,5348	0,2249	0,4850 <sub>n</sub>	1,8048	—3,055	—0,0017
	1	9,5392	0,2356	0,5292 <sub>n</sub>	1,8034	3,382	+0,0010
	2	9,5446	0,2443	0,5692 <sub>n</sub>	1,8019	3,709	0,0038
	3	9,5507	0,2493	0,6058 <sub>n</sub>	1,8003	4,035	0,0065
	4	9,5570	0,2499	0,6394 <sub>n</sub>	1,2985	4,359	0,0092
	5	9,5631	0,2459	0,6704 <sub>n</sub>	1,2966	4,682	0,0120
	6	9,5687	0,2380	0,6992 <sub>n</sub>	1,2946	5,003	0,0147
	7	9,5732	0,2276	0,7261 <sub>n</sub>	1,2924		0,0174
	8	9,5769	0,2167	0,7513 <sub>n</sub>	1,2900		0,0202
	9	9,5798	0,2074	0,7750 <sub>n</sub>	1,2875		0,0229
	10	9,5821	0,2017	0,7974 <sub>n</sub>	1,2848		0,0256
	11	9,5841	0,2007	0,8185 <sub>n</sub>	1,2820		0,0284
	12	9,5865	0,2043	0,8385 <sub>n</sub>	1,2791		0,0311
	13	9,5894	0,2116	0,8575 <sub>n</sub>	1,2759		0,0338
	14	9,5931	0,2206	0,8755 <sub>n</sub>	1,2727		0,0365
	15	9,5976	0,2290	0,8928 <sub>n</sub>	1,2692		0,0393
	16	9,6028	0,2348	0,9092 <sub>n</sub>	1,2656		0,0420
	17	9,6085	0,2369	0,9249 <sub>n</sub>	1,2618		0,0447
	18	9,6140	0,2342	0,9399 <sub>n</sub>	1,2579		0,0475
	19	9,6193	0,2269	0,9542 <sub>n</sub>	1,2538		0,0502
	20	9,6237	0,2160	0,9680 <sub>n</sub>	1,2495		0,0529
	21	9,6272	0,2029	0,9812 <sub>n</sub>	1,2450		0,0557
	22	9,6297	0,1899	0,9939 <sub>n</sub>	1,2403		0,0584
	23	9,6313	0,1793	1,0062 <sub>n</sub>	1,2355		0,0611
	24	9,6325	0,1730	1,0179 <sub>n</sub>	1,2304		0,0638
	25	9,6335	0,1718	1,0292 <sub>n</sub>	1,2252		0,0666
	26	9,6348	0,1755	1,0400 <sub>n</sub>	1,2198		0,0693
	27	9,6366	0,1827	1,0505 <sub>n</sub>	1,2141		0,0720
	28	9,6392	0,1910	1,0606 <sub>n</sub>	1,2083		0,0748
	29	9,6426	0,1983	1,0703 <sub>n</sub>	1,2022		0,0775
	30	9,6465	0,2025	1,0797 <sub>n</sub>	1,1959		0,0802
31	9,6509	0,2021	1,0887 <sub>n</sub>	1,1894		0,0830	
Febr.	1	9,6552	0,1966	1,0974 <sub>n</sub>	1,1826		0,0857
	2	9,6592	0,1865	1,1058 <sub>n</sub>	1,1757		0,0884
	3	9,6625	0,1727	1,1139 <sub>n</sub>	1,1684		0,0912
	4	9,6651	0,1575	1,1218 <sub>n</sub>	1,1609		0,0939
	5	9,6669	0,1430	1,1293 <sub>n</sub>	1,1532		0,0966
	6	9,6682	0,1319	1,1366 <sub>n</sub>	1,1451		0,0993
	7	9,6691	0,1261	1,1436 <sub>n</sub>	1,1368		0,1021
	8	9,6702	0,1262	1,1504 <sub>n</sub>	1,1282		0,1048
	9	9,6716	0,1314	1,1570 <sub>n</sub>	1,1192		0,1075
	10	9,6737	0,1398	1,1633 <sub>n</sub>	1,1100		0,1103
	11	9,6764	0,1490	1,1694 <sub>n</sub>	1,1004		0,1130
	12	9,6798	0,1562	1,1752 <sub>n</sub>	1,0905		0,1157
	13	9,6837	0,1596	1,1809 <sub>n</sub>	1,0801		0,1185
	14	9,6877	0,1577	1,1864 <sub>n</sub>	1,0694		0,1212
	15	9,6914	0,1504	1,1916 <sub>n</sub>	1,0583		0,1239
	16	9,6948	0,1383	1,1967 <sub>n</sub>	1,0468		0,1266
Jan. 1 E = + 0 <sup>o</sup> 03. Febr. 1 E = + 0 <sup>o</sup> 03.							

Jan. 1  $E = +0^s003$ . Febr. 1  $E = +0^s003$ .

## 1844.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	r.
Febr. 15	9,6914	0,1504	1,1916 <sub>n</sub>	1,0583		+0,1239
16	9,6948	0,1383	1,1967 <sub>n</sub>	1,0468		0,1266
17	9,6973	0,1229	1,2015 <sub>n</sub>	1,0349		0,1294
18	9,6991	0,1066	1,2062 <sub>n</sub>	1,0224		0,1321
19	9,7000	0,0922	1,2107 <sub>n</sub>	1,0095		0,1348
20	9,7004	0,0825	1,2150 <sub>n</sub>	0,9960		0,1376
21	9,7005	0,0791	1,2191 <sub>n</sub>	0,9820		0,1403
22	9,7007	0,0823	1,2231 <sub>n</sub>	0,9673		0,1430
23	9,7014	0,0908	1,2269 <sub>n</sub>	0,9520		0,1458
24	9,7026	0,1020	1,2305 <sub>n</sub>	0,9361		0,1485
25	9,7045	0,1131	1,2340 <sub>n</sub>	0,9194		0,1512
26	9,7071	0,1215	1,2372 <sub>n</sub>	0,9019		0,1540
27	9,7100	0,1251	1,2404 <sub>n</sub>	0,8885		0,1567
28	9,7132	0,1230	1,2434 <sub>n</sub>	0,8642		0,1594
29	9,7162	0,1153	1,2462 <sub>n</sub>	0,8439		0,1621
Mart. 1	9,7186	0,1029	1,2489 <sub>n</sub>	0,8225		0,1649
2	9,7205	0,0878	1,2514 <sub>n</sub>	0,7998		0,1676
3	9,7217	0,0729	1,2538 <sub>n</sub>	0,7757		0,1703
4	9,7224	0,0611	1,2560 <sub>n</sub>	0,7502		0,1731
5	9,7227	0,0551	1,2581 <sub>n</sub>	0,7228	+5,282	0,1758
6	9,7230	0,0562	1,2601 <sub>n</sub>	0,6936	4,939	0,1785
7	9,7235	0,0642	1,2619 <sub>n</sub>	0,6620	4,592	0,1813
8	9,7245	0,0768	1,2636 <sub>n</sub>	0,6279	4,245	0,1840
9	9,7262	0,0915	1,2651 <sub>n</sub>	0,5907	3,897	0,1867
10	9,7285	0,1049	1,2665 <sub>n</sub>	0,5500	3,548	0,1894
11	9,7314	0,1146	1,2678 <sub>n</sub>	0,5048	3,197	0,1922
12	9,7344	0,1193	1,2689 <sub>n</sub>	0,4544	2,847	0,1949
13	9,7375	0,1180	1,2699 <sub>n</sub>	0,3971	2,495	0,1976
14	9,7402	0,1114	1,2707 <sub>n</sub>	0,3310	2,143	0,2004
15	9,7424	0,1008	1,2714 <sub>n</sub>	0,2530	1,791	0,2031
16	9,7438	0,0885	1,2720 <sub>n</sub>	0,1576	1,437	0,2058
17	9,7446	0,0776	1,2725 <sub>n</sub>	0,0351	1,084	0,2086
18	9,7448	0,0705	1,2728 <sub>n</sub>	9,8638	0,731	0,2113
19	9,7447	0,0699	1,2730 <sub>n</sub>	9,5770	0,378	0,2140
20	9,7445	0,0763	1,2731 <sub>n</sub>	8,3870	+0,024	0,2168
21	9,7446	0,0886	1,2731 <sub>n</sub>	9,5170 <sub>n</sub>	-0,329	0,2195
22	9,7452	0,1047	1,2729 <sub>n</sub>	9,8334 <sub>n</sub>	0,681	0,2222
23	9,7465	0,1213	1,2726 <sub>n</sub>	0,0144 <sub>n</sub>	1,034	0,2250
24	9,7483	0,1361	1,2721 <sub>n</sub>	0,1415 <sub>n</sub>	1,885	0,2277
25	9,7507	0,1468	1,2716 <sub>n</sub>	0,2398 <sub>n</sub>	1,737	0,2304
26	9,7533	0,1521	1,2708 <sub>n</sub>	0,3195 <sub>n</sub>	2,087	0,2331
27	9,7559	0,1521	1,2700 <sub>n</sub>	0,3868 <sub>n</sub>	2,437	0,2359
28	9,7582	0,1475	1,2691 <sub>n</sub>	0,4449 <sub>n</sub>	2,786	0,2386
29	9,7600	0,1399	1,2680 <sub>n</sub>	0,4959 <sub>n</sub>	3,133	0,2413
30	9,7612	0,1317	1,2668 <sub>n</sub>	0,5414 <sub>n</sub>	3,479	0,2441
31	9,7619	0,1256	1,2654 <sub>n</sub>	0,5825 <sub>n</sub>	3,824	0,2468
32	9,7622	0,1238	1,2639 <sub>n</sub>	0,6199 <sub>n</sub>	4,168	0,2495
33	9,7624	0,1281	1,2623 <sub>n</sub>	0,6542 <sub>n</sub>	4,510	0,2522

Mart. 1  $E = + 0^s 003$ . Apr. 1  $E = + 0^s 003$ .



1844.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,7622	0,1238	1,2639 <sub>n</sub>	0,6199 <sub>n</sub>	—4,168	+0,2495
1	9,7624	0,1281	1,2623 <sub>n</sub>	0,6542 <sub>n</sub>	4,510	0,2522
2	9,7628	0,1382	1,2605 <sub>n</sub>	0,6859 <sub>n</sub>	4,852	0,2550
3	9,7635	0,1528	1,2587 <sub>n</sub>	0,7152 <sub>n</sub>	5,190	0,2577
4	9,7648	0,1697	1,2566 <sub>n</sub>	0,7426 <sub>n</sub>		0,2604
5	9,7667	0,1865	1,2545 <sub>n</sub>	0,7682 <sub>n</sub>		0,2632
6	9,7692	0,2006	1,2522 <sub>n</sub>	0,7922 <sub>n</sub>		0,2659
7	9,7720	0,2108	1,2498 <sub>n</sub>	0,8149 <sub>n</sub>		0,2686
8	9,7750	0,2161	1,2472 <sub>n</sub>	0,8363 <sub>n</sub>		0,2714
9	9,7777	0,2169	1,2445 <sub>n</sub>	0,8566 <sub>n</sub>		0,2741
10	9,7801	0,2139	1,2416 <sub>n</sub>	0,8758 <sub>n</sub>		0,2768
11	9,7819	0,2091	1,2386 <sub>n</sub>	0,8941 <sub>n</sub>		0,2796
12	9,7830	0,2044	1,2355 <sub>n</sub>	0,9116 <sub>n</sub>		0,2823
13	9,7836	0,2021	1,2322 <sub>n</sub>	0,9281 <sub>n</sub>		0,2850
14	9,7837	0,2040	1,2288 <sub>n</sub>	0,9440 <sub>n</sub>		0,2877
15	9,7838	0,2108	1,2252 <sub>n</sub>	0,9592 <sub>n</sub>		0,2905
16	9,7840	0,2222	1,2214 <sub>n</sub>	0,9737 <sub>n</sub>		0,2932
17	9,7846	0,2368	1,2175 <sub>n</sub>	0,9877 <sub>n</sub>		0,2959
18	9,7858	0,2525	1,2134 <sub>n</sub>	1,0010 <sub>n</sub>		0,2987
19	9,7875	0,2674	1,2092 <sub>n</sub>	1,0139 <sub>n</sub>		0,3014
20	9,7898	0,2798	1,2048 <sub>n</sub>	1,0262 <sub>n</sub>		0,3041
21	9,7924	0,2883	1,2002 <sub>n</sub>	1,0381 <sub>n</sub>		0,3069
22	9,7952	0,2928	1,1955 <sub>n</sub>	1,0496 <sub>n</sub>		0,3096
23	9,7977	0,2935	1,1906 <sub>n</sub>	1,0606 <sub>n</sub>		0,3123
24	9,7999	0,2915	1,1855 <sub>n</sub>	1,0712 <sub>n</sub>		0,3151
25	9,8016	0,2882	1,1802 <sub>n</sub>	1,0814 <sub>n</sub>		0,3178
26	9,8028	0,2858	1,1748 <sub>n</sub>	1,0913 <sub>n</sub>		0,3205
27	9,8035	0,2856	1,1691 <sub>n</sub>	1,1008 <sub>n</sub>		0,3232
28	9,8041	0,2892	1,1633 <sub>n</sub>	1,1100 <sub>n</sub>		0,3260
29	9,8048	0,2968	1,1572 <sub>n</sub>	1,1189 <sub>n</sub>		0,3287
30	9,8056	0,3079	1,1509 <sub>n</sub>	1,1275 <sub>n</sub>		0,3314
Maj. 1	9,8070	0,3211	1,1445 <sub>n</sub>	1,1358 <sub>n</sub>		0,3342
2	9,8089	0,3349	1,1378 <sub>n</sub>	1,1438 <sub>n</sub>		0,3369
3	9,8114	0,3472	1,1308 <sub>n</sub>	1,1515 <sub>n</sub>		0,3396
4	9,8143	0,3571	1,1237 <sub>n</sub>	1,1590 <sub>n</sub>		0,3424
5	9,8174	0,3636	1,1163 <sub>n</sub>	1,1662 <sub>n</sub>		0,3451
6	9,8205	0,3667	1,1087 <sub>n</sub>	1,1732 <sub>n</sub>		0,3478
7	9,8232	0,3666	1,1008 <sub>n</sub>	1,1799 <sub>n</sub>		0,3505
8	9,8255	0,3647	1,0926 <sub>n</sub>	1,1864 <sub>n</sub>		0,3533
9	9,8272	0,3621	1,0841 <sub>n</sub>	1,1928 <sub>n</sub>		0,3560
10	9,8283	0,3605	1,0754 <sub>n</sub>	1,1988 <sub>n</sub>		0,3587
11	9,8291	0,3613	1,0663 <sub>n</sub>	1,2047 <sub>n</sub>		0,3615
12	9,8296	0,3653	1,0570 <sub>n</sub>	1,2104 <sub>n</sub>		0,3642
13	9,8302	0,3726	1,0473 <sub>n</sub>	1,2159 <sub>n</sub>		0,3669
14	9,8310	0,3825	1,0373 <sub>n</sub>	1,2212 <sub>n</sub>		0,3697
15	9,8323	0,3939	1,0269 <sub>n</sub>	1,2263 <sub>n</sub>		0,3724
16	9,8342	0,4052	1,0161 <sub>n</sub>	1,2312 <sub>n</sub>		0,3751

Apr. 1  $E = + 0^{\circ}003$ . Maj. 1  $E = + 0^{\circ}003$ .

## 1844.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	$\tau$ .
Maj. 15	9,8823	0,3939	1,0269 <sub>n</sub>	1,2263 <sub>n</sub>		+0,3724
16	9,8842	0,4052	1,0161 <sub>n</sub>	1,2312 <sub>n</sub>		0,3751
17	9,8366	0,4151	1,0050 <sub>n</sub>	1,2360 <sub>n</sub>		0,3778
18	9,8392	0,4225	0,9934 <sub>n</sub>	1,2405 <sub>n</sub>		0,3806
19	9,8421	0,4268	0,9814 <sub>n</sub>	1,2449 <sub>n</sub>		0,3833
20	9,8450	0,4282	0,9689 <sub>n</sub>	1,2492 <sub>n</sub>		0,3860
21	9,8475	0,4271	0,9560 <sub>n</sub>	1,2532 <sub>n</sub>		0,3888
22	9,8496	0,4246	0,9425 <sub>n</sub>	1,2572 <sub>n</sub>		0,3915
23	9,8513	0,4220	0,9285 <sub>n</sub>	1,2609 <sub>n</sub>		0,3942
24	9,8525	0,4206	0,9138 <sub>n</sub>	1,2645 <sub>n</sub>		0,3970
25	9,8535	0,4214	0,8986 <sub>n</sub>	1,2680 <sub>n</sub>		0,3997
26	9,8544	0,4252	0,8827 <sub>n</sub>	1,2713 <sub>n</sub>		0,4024
27	9,8555	0,4317	0,8661 <sub>n</sub>	1,2744 <sub>n</sub>		0,4052
28	9,8569	0,4402	0,8487 <sub>n</sub>	1,2774 <sub>n</sub>		0,4079
29	9,8588	0,4496	0,8304 <sub>n</sub>	1,2803 <sub>n</sub>		0,4106
30	9,8613	0,4586	0,8112 <sub>n</sub>	1,2830 <sub>n</sub>		0,4133
31	9,8642	0,4661	0,7910 <sub>n</sub>	1,2856 <sub>n</sub>		0,4161
Jun. 1	9,8672	0,4712	0,7697 <sub>n</sub>	1,2881 <sub>n</sub>		0,4188
2	9,8704	0,4735	0,7472 <sub>n</sub>	1,2904 <sub>n</sub>		0,4215
3	9,8733	0,4731	0,7234 <sub>n</sub>	1,2926 <sub>n</sub>		0,4243
4	9,8759	0,4708	0,6979 <sub>n</sub>	1,2947 <sub>n</sub>		0,4270
5	9,8780	0,4675	0,6708 <sub>n</sub>	1,2966 <sub>n</sub>	—4,686	0,4297
6	9,8795	0,4643	0,6418 <sub>n</sub>	1,2984 <sub>n</sub>	4,383	0,4324
7	9,8806	0,4627	0,6106 <sub>n</sub>	1,3001 <sub>n</sub>	4,080	0,4352
8	9,8815	0,4632	0,5769 <sub>n</sub>	1,3016 <sub>n</sub>	3,775	0,4379
9	9,8822	0,4665	0,5402 <sub>n</sub>	1,3030 <sub>n</sub>	3,469	0,4406
10	9,8832	0,4720	0,4999 <sub>n</sub>	1,3043 <sub>n</sub>	3,162	0,4434
11	9,8845	0,4793	0,4554 <sub>n</sub>	1,3055 <sub>n</sub>	2,854	0,4461
12	9,8862	0,4869	0,4058 <sub>n</sub>	1,3066 <sub>n</sub>	2,546	0,4488
13	9,8883	0,4939	0,3494 <sub>n</sub>	1,3075 <sub>n</sub>	2,236	0,4516
14	9,8909	0,4992	0,2847 <sub>n</sub>	1,3083 <sub>n</sub>	1,926	0,4543
15	9,8936	0,5022	0,2085 <sub>n</sub>	1,3090 <sub>n</sub>	1,616	0,4570
16	9,8964	0,5025	0,1156 <sub>n</sub>	1,3095 <sub>n</sub>	1,305	0,4598
17	9,8989	0,5004	9,9974 <sub>n</sub>	1,3100 <sub>n</sub>	0,994	0,4625
18	9,9011	0,4968	9,8344 <sub>n</sub>	1,3103 <sub>n</sub>	0,683	0,4652
19	9,9030	0,4925	9,5700 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,372	0,4680
20	9,9044	0,4888	8,7782 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	—0,060	0,4707
21	9,9055	0,4866	9,4005	1,3106 <sub>n</sub>	+0,252	0,4734
22	9,9064	0,4868	9,7500	1,3104 <sub>n</sub>	0,562	0,4761
23	9,9074	0,4894	9,9414	1,3101 <sub>n</sub>	0,874	0,4789
24	9,9087	0,4942	0,0734	1,3097 <sub>n</sub>	1,184	0,4816
25	9,9103	0,5001	0,1746	1,3092 <sub>n</sub>	1,495	0,4843
26	9,9124	0,5064	0,2564	1,3086 <sub>n</sub>	1,805	0,4871
27	9,9149	0,5116	0,3251	1,3078 <sub>n</sub>	2,114	0,4898
28	9,9176	0,5150	0,3843	1,3069 <sub>n</sub>	2,423	0,4925
29	9,9205	0,5160	0,4364	1,3059 <sub>n</sub>	2,732	0,4953
30	9,9233	0,5146	0,4827	1,3048 <sub>n</sub>	3,039	0,4980
31	9,9258	0,5108	0,5244	1,3036 <sub>n</sub>	3,345	0,5007

Jun. 1  $E = +0^s003$ . Jul. 1.  $E = +0^s003$ .

## 1844.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,9233	0,5146	0,4827	1,8048 <sub>n</sub>	+3,039	+0,4980
1	9,9258	0,5108	0,5244	1,8086 <sub>n</sub>	3,345	0,5007
2	9,9278	0,5059	0,5624	1,8022 <sub>n</sub>	3,651	0,5034
3	9,9294	0,5007	0,5972	1,8007 <sub>n</sub>	3,956	0,5062
4	9,9305	0,4962	0,6292	1,2991 <sub>n</sub>	4,258	0,5089
5	9,9314	0,4936	0,6590	1,2974 <sub>n</sub>	4,560	0,5116
6	9,9321	0,4934	0,6868	1,2955 <sub>n</sub>	4,862	0,5144
7	9,9328	0,4956	0,7128	1,2935 <sub>n</sub>	5,162	0,5171
8	9,9337	0,4997	0,7372	1,2914 <sub>n</sub>		0,5198
9	9,9350	0,5049	0,7602	1,2891 <sub>n</sub>		0,5226
10	9,9367	0,5098	0,7820	1,2867 <sub>n</sub>		0,5253
11	9,9388	0,5135	0,8026	1,2842 <sub>n</sub>		0,5280
12	9,9411	0,5153	0,8221	1,2815 <sub>n</sub>		0,5308
13	9,9434	0,5145	0,8407	1,2787 <sub>n</sub>		0,5335
14	9,9457	0,5114	0,8584	1,2758 <sub>n</sub>		0,5362
15	9,9477	0,5063	0,8753	1,2727 <sub>n</sub>		0,5389
16	9,9494	0,5002	0,8915	1,2695 <sub>n</sub>		0,5417
17	9,9506	0,4941	0,9070	1,2661 <sub>n</sub>		0,5444
18	9,9515	0,4892	0,9218	1,2626 <sub>n</sub>		0,5471
19	9,9523	0,4864	0,9360	1,2589 <sub>n</sub>		0,5499
20	9,9529	0,4860	0,9496	1,2551 <sub>n</sub>		0,5526
21	9,9538	0,4882	0,9628	1,2512 <sub>n</sub>		0,5553
22	9,9549	0,4919	0,9754	1,2470 <sub>n</sub>		0,5581
23	9,9564	0,4964	0,9875	1,2427 <sub>n</sub>		0,5608
24	9,9583	0,5005	0,9992	1,2383 <sub>n</sub>		0,5635
25	9,9605	0,5031	1,0105	1,2336 <sub>n</sub>		0,5662
26	9,9628	0,5035	1,0214	1,2288 <sub>n</sub>		0,5690
27	9,9652	0,5013	1,0319	1,2239 <sub>n</sub>		0,5717
28	9,9673	0,4968	1,0420	1,2187 <sub>n</sub>		0,5744
29	9,9691	0,4905	1,0518	1,2134 <sub>n</sub>		0,5772
30	9,9705	0,4835	1,0613	1,2078 <sub>n</sub>		0,5799
31	9,9714	0,4769	1,0704	1,2021 <sub>n</sub>		0,5826
Aug. 1	9,9720	0,4718	1,0792	1,1962 <sub>n</sub>		0,5854
2	9,9724	0,4692	1,0878	1,1901 <sub>n</sub>		0,5881
3	9,9727	0,4692	1,0960	1,1837 <sub>n</sub>		0,5908
4	9,9732	0,4716	1,1040	1,1772 <sub>n</sub>		0,5936
5	9,9740	0,4755	1,1118	1,1704 <sub>n</sub>		0,5963
6	9,9751	0,4798	1,1193	1,1634 <sub>n</sub>		0,5990
7	9,9766	0,4834	1,1265	1,1561 <sub>n</sub>		0,6017
8	9,9783	0,4852	1,1335	1,1486 <sub>n</sub>		0,6045
9	9,9802	0,4846	1,1403	1,1408 <sub>n</sub>		0,6072
10	9,9820	0,4813	1,1468	1,1328 <sub>n</sub>		0,6099
11	9,9836	0,4758	1,1532	1,1245 <sub>n</sub>		0,6127
12	9,9849	0,4688	1,1593	1,1159 <sub>n</sub>		0,6154
13	9,9859	0,4614	1,1652	1,1070 <sub>n</sub>		0,6181
14	9,9866	0,4549	1,1710	1,0978 <sub>n</sub>		0,6209
15	9,9869	0,4503	1,1765	1,0882 <sub>n</sub>		0,6236
16	9,9872	0,4484	1,1819	1,0783 <sub>n</sub>		0,6263

Jul. 1  $E = + 0^s003$ . Aug. 1  $E = + 0^s003$ .

## 1844.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Aug. 15	9,9869	0,4508	1,1765	1,0882 <sub>n</sub>		+0,6236
16	9,9872	0,4484	1,1819	1,0783 <sub>n</sub>		0,6263
17	9,9876	0,4493	1,1870	1,0681 <sub>n</sub>		0,6290
18	9,9882	0,4525	1,1920	1,0574 <sub>n</sub>		0,6318
19	9,9891	0,4571	1,1968	1,0464 <sub>n</sub>		0,6345
20	9,9904	0,4617	1,2015	1,0350 <sub>n</sub>		0,6372
21	9,9920	0,4653	1,2060	1,0231 <sub>n</sub>		0,6400
22	9,9938	0,4667	1,2103	1,0107 <sub>n</sub>		0,6427
23	9,9957	0,4656	1,2144	0,9979 <sub>n</sub>		0,6454
24	9,9975	0,4618	1,2184	0,9846 <sub>n</sub>		0,6482
25	9,9990	0,4559	1,2222	0,9706 <sub>n</sub>		0,6509
26	0,0001	0,4488	1,2259	0,9561 <sub>n</sub>		0,6536
27	0,0008	0,4418	1,2294	0,9410 <sub>n</sub>		0,6564
28	0,0012	0,4360	1,2328	0,9252 <sub>n</sub>		0,6591
29	0,0013	0,4326	1,2360	0,9086 <sub>n</sub>		0,6618
30	0,0013	0,4322	1,2391	0,8913 <sub>n</sub>		0,6645
31	0,0014	0,4347	1,2421	0,8731 <sub>n</sub>		0,6673
Sept. 1	0,0017	0,4393	1,2449	0,8539 <sub>n</sub>		0,6700
2	0,0023	0,4450	1,2475	0,8337 <sub>n</sub>		0,6727
3	0,0032	0,4503	1,2500	0,8124 <sub>n</sub>		0,6755
4	0,0045	0,4542	1,2524	0,7899 <sub>n</sub>		0,6782
5	0,0060	0,4558	1,2547	0,7660 <sub>n</sub>		0,6809
6	0,0075	0,4546	1,2568	0,7406 <sub>n</sub>		0,6837
7	0,0088	0,4509	1,2588	0,7134 <sub>n</sub>	-5,169	0,6864
8	0,0099	0,4454	1,2606	0,6842 <sub>n</sub>	4,833	0,6891
9	0,0107	0,4390	1,2624	0,6528 <sub>n</sub>	4,496	0,6918
10	0,0112	0,4331	1,2640	0,6188 <sub>n</sub>	4,157	0,6946
11	0,0113	0,4290	1,2654	0,5817 <sub>n</sub>	3,817	0,6973
12	0,0114	0,4276	1,2668	0,5410 <sub>n</sub>	3,475	0,7000
13	0,0114	0,4293	1,2680	0,4960 <sub>n</sub>	3,133	0,7028
14	0,0117	0,4337	1,2690	0,4455 <sub>n</sub>	2,789	0,7055
15	0,0122	0,4399	1,2700	0,3883 <sub>n</sub>	2,445	0,7082
16	0,0131	0,4468	1,2708	0,3221 <sub>n</sub>	2,100	0,7110
17	0,0143	0,4530	1,2715	0,2438 <sub>n</sub>	1,753	0,7137
18	0,0158	0,4574	1,2721	0,1480 <sub>n</sub>	1,406	0,7164
19	0,0174	0,4594	1,2726	0,0248 <sub>n</sub>	1,059	0,7192
20	0,0190	0,4586	1,2729	9,8516 <sub>n</sub>	0,711	0,7219
21	0,0204	0,4556	1,2731	9,5596 <sub>n</sub>	0,363	0,7246
22	0,0214	0,4510	1,2731	8,1359 <sub>n</sub>	-0,014	0,7273
23	0,0221	0,4461	1,2731	9,5248	+0,335	0,7301
24	0,0225	0,4420	1,2729	9,8349	0,684	0,7328
25	0,0226	0,4401	1,2726	0,0139	1,033	0,7355
26	0,0225	0,4410	1,2721	0,1402	1,381	0,7383
27	0,0224	0,4448	1,2716	0,2380	1,730	0,7410
28	0,0225	0,4510	1,2709	0,3176	2,078	0,7437
29	0,0229	0,4587	1,2700	0,3848	2,426	0,7465
30	0,0236	0,4665	1,2691	0,4429	2,773	0,7492
31	0,0247	0,4734	1,2680	0,4941	3,120	0,7519

Sept. 1  $E = +0^s.003$ . Oct. 1  $E = +0^s.003$ .

## 1844.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Oct. 0	0,0236	0,4665	1,2691	0,4429	+2,773	+0,7492
1	0,0247	0,4734	1,2680	0,4941	3,120	0,7519
2	0,0260	0,4782	1,2668	0,5398	3,466	0,7546
3	0,0273	0,4805	1,2654	0,5811	3,812	0,7574
4	0,0286	0,4808	1,2640	0,6186	4,155	0,7601
5	0,0298	0,4781	1,2624	0,6531	4,499	0,7628
6	0,0306	0,4749	1,2606	0,6849	4,841	0,7656
7	0,0312	0,4716	1,2587	0,7145	5,182	0,7683
8	0,0314	0,4695	1,2567	0,7421		0,7710
9	0,0316	0,4697	1,2545	0,7679		0,7738
10	0,0316	0,4726	1,2522	0,7922		0,7765
11	0,0318	0,4781	1,2498	0,8150		0,7792
12	0,0323	0,4856	1,2472	0,8366		0,7820
13	0,0330	0,4940	1,2444	0,8571		0,7847
14	0,0342	0,5022	1,2415	0,8766		0,7874
15	0,0356	0,5090	1,2385	0,8951		0,7901
16	0,0372	0,5138	1,2353	0,9127		0,7929
17	0,0388	0,5163	1,2319	0,9295		0,7956
18	0,0404	0,5165	1,2284	0,9456		0,7983
19	0,0416	0,5150	1,2247	0,9610		0,8011
20	0,0426	0,5128	1,2209	0,9757		0,8038
21	0,0432	0,5109	1,2168	0,9899		0,8065
22	0,0435	0,5105	1,2127	1,0034		0,8092
23	0,0437	0,5122	1,2083	1,0164		0,8120
24	0,0438	0,5164	1,2038	1,0290		0,8147
25	0,0440	0,5227	1,1991	1,0410		0,8174
26	0,0445	0,5306	1,1942	1,0527		0,8202
27	0,0452	0,5390	1,1890	1,0639		0,8229
28	0,0463	0,5468	1,1838	1,0746		0,8256
29	0,0477	0,5532	1,1783	1,0850		0,8284
30	0,0491	0,5575	1,1726	1,0951		0,8311
31	0,0506	0,5596	1,1666	1,1048		0,8338
Nov. 1	0,0521	0,5597	1,1605	1,1141		0,8366
2	0,0532	0,5585	1,1542	1,1232		0,8393
3	0,0541	0,5569	1,1476	1,1319		0,8420
4	0,0547	0,5560	1,1407	1,1403		0,8448
5	0,0552	0,5565	1,1336	1,1484		0,8475
6	0,0555	0,5590	1,1263	1,1563		0,8502
7	0,0558	0,5637	1,1187	1,1639		0,8529
8	0,0564	0,5702	1,1108	1,1712		0,8557
9	0,0573	0,5778	1,1027	1,1783		0,8584
10	0,0585	0,5854	1,0942	1,1851		0,8611
11	0,0600	0,5923	1,0854	1,1918		0,8639
12	0,0618	0,5976	1,0764	1,1982		0,8666
13	0,0637	0,6009	1,0669	1,2044		0,8693
14	0,0655	0,6023	1,0572	1,2103		0,8720
15	0,0671	0,6020	1,0470	1,2160		0,8748
16	0,0684	0,6006	1,0365	1,2216		0,8775

Oct. 1  $E = +0^s003$ . Nov. 1  $E = +0^s003$ .

## 1844.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	$\tau$ .
Nov. 15	0,0671	0,6020	1,0470	1,2160		+0,8748
16	0,0684	0,6006	1,0365	1,2216		0,8775
17	0,0694	0,5992	1,0256	1,2269		0,8802
18	0,0702	0,5985	1,0143	1,2320		0,8880
19	0,0707	0,5993	1,0024	1,2370		0,8857
20	0,0711	0,6020	0,9902	1,2417		0,8884
21	0,0715	0,6066	0,9774	1,2463		0,8912
22	0,0721	0,6126	0,9641	1,2507		0,8939
23	0,0730	0,6194	0,9503	1,2549		0,8966
24	0,0743	0,6259	0,9358	1,2590		0,8994
25	0,0758	0,6315	0,9207	1,2629		0,9021
26	0,0774	0,6355	0,9049	1,2666		0,9048
27	0,0791	0,6376	0,8884	1,2701		0,9076
28	0,0808	0,6379	0,8711	1,2735		0,9103
29	0,0823	0,6368	0,8529	1,2767		0,9130
30	0,0835	0,6350	0,8337	1,2798		0,9157
Dec. 1	0,0844	0,6332	0,8135	1,2827		0,9185
2	0,0851	0,6324	0,7922	1,2855		0,9212
3	0,0857	0,6331	0,7697	1,2881		0,9239
4	0,0863	0,6355	0,7457	1,2906		0,9267
5	0,0870	0,6396	0,7202	1,2929	+5,250	0,9294
6	0,0880	0,6449	0,6930	1,2950	4,932	0,9321
7	0,0892	0,6505	0,6638	1,2970	4,611	0,9349
8	0,0908	0,6558	0,6323	1,2989	4,288	0,9376
9	0,0926	0,6599	0,5982	1,3007	3,965	0,9403
10	0,0945	0,6624	0,5610	1,3022	3,639	0,9430
11	0,0965	0,6632	0,5202	1,3037	3,313	0,9458
12	0,0983	0,6623	0,4750	1,3050	2,985	0,9485
13	0,0999	0,6602	0,4244	1,3062	2,657	0,9512
14	0,1011	0,6576	0,3669	1,3072	2,328	0,9540
15	0,1021	0,6553	0,3005	1,3081	1,998	0,9567
16	0,1028	0,6541	0,2217	1,3089	1,666	0,9594
17	0,1034	0,6544	0,1255	1,3095	1,335	0,9622
18	0,1040	0,6564	0,0015	1,3100	1,003	0,9649
19	0,1047	0,6598	9,8267	1,3103	0,671	0,9676
20	0,1055	0,6642	9,5299	1,3105	0,339	0,9704
21	0,1067	0,6688	7,8154	1,3106	+0,007	0,9731
22	0,1081	0,6727	9,5135 <sub>n</sub>	1,3105	-0,326	0,9758
23	0,1097	0,6754	9,8188 <sub>n</sub>	1,3103	0,659	0,9785
24	0,1114	0,6765	9,9960 <sub>n</sub>	1,3100	0,991	0,9813
25	0,1131	0,6758	0,1216 <sub>n</sub>	1,3095	1,323	0,9840
26	0,1146	0,6736	0,2187 <sub>n</sub>	1,3089	1,655	0,9867
27	0,1159	0,6704	0,2979 <sub>n</sub>	1,3081	1,986	0,9895
28	0,1170	0,6670	0,3648 <sub>n</sub>	1,3072	2,316	0,9922
29	0,1178	0,6641	0,4226 <sub>n</sub>	1,3062	2,646	0,9949
30	0,1184	0,6624	0,4785 <sub>n</sub>	1,3051	2,975	0,9977
31	0,1190	0,6623	0,5189 <sub>n</sub>	1,3038	3,303	1,0004
32	0,1196	0,6639	0,5599 <sub>n</sub>	1,3023	3,630	1,0031

Dec. 1  $E = +0^s.003$ . Dec. 31  $E = +0^s.003$ .

## 1845.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan. 0	9,4986	0,6623	0,5189 <sub>n</sub>	1,3038	-3,308	-0,0004
1	9,5015	0,6639	0,5599 <sub>n</sub>	1,3023	3,630	0,0031
2	9,5046	0,6667	0,5973 <sub>n</sub>	1,3007	3,956	0,0058
3	9,5089	0,6702	0,6316 <sub>n</sub>	1,2990	4,281	0,0086
4	9,5144	0,6737	0,6632 <sub>n</sub>	1,2971	4,605	0,0113
5	9,5208	0,6765	0,6926 <sub>n</sub>	1,2951	4,927	0,0140
6	9,5277	0,6779	0,7199 <sub>n</sub>	1,2929	5,247	0,0168
7	9,5349	0,6776	0,7454 <sub>n</sub>	1,2906		0,0195
8	9,5416	0,6756	0,7695 <sub>n</sub>	1,2881		0,0222
9	9,5474	0,6723	0,7922 <sub>n</sub>	1,2855		0,0250
10	9,5522	0,6682	0,8136 <sub>n</sub>	1,2827		0,0277
11	9,5568	0,6640	0,8338 <sub>n</sub>	1,2798		0,0304
12	9,5583	0,6606	0,8531 <sub>n</sub>	1,2767		0,0332
13	9,5602	0,6585	0,8714 <sub>n</sub>	1,2735		0,0359
14	9,5618	0,6581	0,8888 <sub>n</sub>	1,2701		0,0386
15	9,5636	0,6594	0,9054 <sub>n</sub>	1,2665		0,0414
16	9,5659	0,6618	0,9212 <sub>n</sub>	1,2628		0,0441
17	9,5691	0,6647	0,9363 <sub>n</sub>	1,2589		0,0468
18	9,5732	0,6675	0,9509 <sub>n</sub>	1,2548		0,0496
19	9,5780	0,6694	0,9648 <sub>n</sub>	1,2505		0,0523
20	9,5831	0,6696	0,9781 <sub>n</sub>	1,2461		0,0550
21	9,5883	0,6682	0,9909 <sub>n</sub>	1,2415		0,0578
22	9,5931	0,6651	1,0032 <sub>n</sub>	1,2367		0,0605
23	9,5971	0,6608	1,0151 <sub>n</sub>	1,2317		0,0632
24	9,6003	0,6560	1,0264 <sub>n</sub>	1,2265		0,0660
25	9,6026	0,6514	1,0374 <sub>n</sub>	1,2211		0,0687
26	9,6041	0,6477	1,0480 <sub>n</sub>	1,2155		0,0714
27	9,6053	0,6456	1,0582 <sub>n</sub>	1,2097		0,0742
28	9,6066	0,6453	1,0680 <sub>n</sub>	1,2037		0,0769
29	9,6053	0,6466	1,0774 <sub>n</sub>	1,1975		0,0796
30	9,6106	0,6491	1,0865 <sub>n</sub>	1,1911		0,0824
31	9,6137	0,6518	1,0953 <sub>n</sub>	1,1844		0,0851
Febr. 1	9,6178	0,6541	1,1038 <sub>n</sub>	1,1775		0,0878
2	9,6224	0,6551	1,1120 <sub>n</sub>	1,1703		0,0906
3	9,6274	0,6547	1,1199 <sub>n</sub>	1,1628		0,0932
4	9,6321	0,6524	1,1275 <sub>n</sub>	1,1550		0,0959
5	9,6364	0,6486	1,1348 <sub>n</sub>	1,1471		0,0987
6	9,6399	0,6438	1,1419 <sub>n</sub>	1,1388		0,1014
7	9,6424	0,6386	1,1488 <sub>n</sub>	1,1302		0,1041
8	9,6441	0,6339	1,1554 <sub>n</sub>	1,1214		0,1069
9	9,6449	0,6305	1,1618 <sub>n</sub>	1,1122		0,1096
10	9,6455	0,6289	1,1679 <sub>n</sub>	1,1027		0,1123
11	9,6461	0,6291	1,1739 <sub>n</sub>	1,0929		0,1151
12	9,6470	0,6309	1,1796 <sub>n</sub>	1,0826		0,1178
13	9,6486	0,6337	1,1851 <sub>n</sub>	1,0721		0,1205
14	9,6508	0,6366	1,1903 <sub>n</sub>	1,0611		0,1233
15	9,6537	0,6388	1,1954 <sub>n</sub>	1,0497		0,1260
16	9,6572	0,6397	1,2003 <sub>n</sub>	1,0378		0,1287

Jan. 1  $E = +0,008$ . Febr. 1  $E = +0,008$ .

## 1845.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	9,6587	0,6388	1,1954 <sub>n</sub>	1,0497		+0,1260
16	9,6572	0,6397	1,2003 <sub>n</sub>	1,0378		0,1287
17	9,6608	0,6388	1,2050 <sub>n</sub>	1,0255		0,1315
18	9,6642	0,6362	1,2096 <sub>n</sub>	1,0126		0,1342
19	9,6670	0,6320	1,2139 <sub>n</sub>	0,9993		0,1369
20	9,6692	0,6271	1,2181 <sub>n</sub>	0,9854		0,1397
21	9,6706	0,6222	1,2221 <sub>n</sub>	0,9710		0,1424
22	9,6715	0,6181	1,2259 <sub>n</sub>	0,9559		0,1451
23	9,6718	0,6155	1,2295 <sub>n</sub>	0,9402		0,1479
24	9,6719	0,6149	1,2330 <sub>n</sub>	0,9236		0,1506
25	9,6724	0,6161	1,2364 <sub>n</sub>	0,9064		0,1533
26	9,6734	0,6188	1,2396 <sub>n</sub>	0,8882		0,1561
27	9,6752	0,6223	1,2426 <sub>n</sub>	0,8691		0,1588
28	9,6776	0,6257	1,2455 <sub>n</sub>	0,8490		0,1615
Mart. 1	9,6808	0,6232	1,2482 <sub>n</sub>	0,8278		0,1643
2	9,6843	0,6292	1,2507 <sub>n</sub>	0,8055		0,1670
3	9,6879	0,6284	1,2532 <sub>n</sub>	0,7818		0,1697
4	9,6912	0,6259	1,2554 <sub>n</sub>	0,7566		0,1725
5	9,6938	0,6221	1,2576 <sub>n</sub>	0,7297		0,1752
6	9,6959	0,6176	1,2596 <sub>n</sub>	0,7009	+5,022	0,1779
7	9,6970	0,6135	1,2614 <sub>n</sub>	0,6699	4,676	0,1807
8	9,6974	0,6105	1,2631 <sub>n</sub>	0,6364	4,329	0,1834
9	9,6974	0,6091	1,2647 <sub>n</sub>	0,5999	3,980	0,1861
10	9,6972	0,6099	1,2661 <sub>n</sub>	0,5601	3,631	0,1889
11	9,6974	0,6126	1,2674 <sub>n</sub>	0,5161	3,282	0,1916
12	9,6981	0,6165	1,2686 <sub>n</sub>	0,4672	2,932	0,1943
13	9,6993	0,6208	1,2696 <sub>n</sub>	0,4116	2,580	0,1970
14	9,7013	0,6249	1,2705 <sub>n</sub>	0,3479	2,228	0,1997
15	9,7037	0,6279	1,2712 <sub>n</sub>	0,2731	1,875	0,2024
16	9,7065	0,6292	1,2719 <sub>n</sub>	0,1826	1,523	0,2052
17	9,7092	0,6287	1,2724 <sub>n</sub>	0,0682	1,170	0,2079
18	9,7116	0,6266	1,2727 <sub>n</sub>	9,9120	0,817	0,2106
19	9,7134	0,6234	1,2730 <sub>n</sub>	9,6660	0,463	0,2134
20	9,7147	0,6199	1,2731 <sub>n</sub>	9,0436	+0,111	0,2161
21	9,7153	0,6170	1,2731 <sub>n</sub>	9,3846 <sub>n</sub>	-0,242	0,2188
22	9,7154	0,6154	1,2729 <sub>n</sub>	9,7746 <sub>n</sub>	0,595	0,2216
	9,7152	0,6156	1,2726 <sub>n</sub>	9,9765 <sub>n</sub>	0,947	0,2243
23	9,7153	0,6179	1,2722 <sub>n</sub>	0,1137 <sub>n</sub>	1,299	0,2270
24	9,7157	0,6219	1,2717 <sub>n</sub>	0,2176 <sub>n</sub>	1,650	0,2298
25	9,7167	0,6268	1,2710 <sub>n</sub>	0,3012 <sub>n</sub>	2,001	0,2325
26	9,7185	0,6320	1,2702 <sub>n</sub>	0,3712 <sub>n</sub>	2,351	0,2352
27	9,7210	0,6367	1,2693 <sub>n</sub>	0,4313 <sub>n</sub>	2,700	0,2380
28	9,7240	0,6400	1,2682 <sub>n</sub>	0,4839 <sub>n</sub>	3,047	0,2407
29	9,7271	0,6416	1,2670 <sub>n</sub>	0,5307 <sub>n</sub>	3,394	0,2434
30	9,7302	0,6415	1,2657 <sub>n</sub>	0,5727 <sub>n</sub>	3,739	0,2462
31	9,7328	0,6401	1,2643 <sub>n</sub>	0,6109 <sub>n</sub>	4,082	0,2489
32	9,7348	0,6376	1,2627 <sub>n</sub>	0,6458 <sub>n</sub>	4,424	0,2516

Mart. 1  $E = + 0^s,008$ . Apr. 1  $E = + 0^s,008$ .



1845.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Apr. 0	9,7328	0,6401	1,2643 <sub>n</sub>	0,6109 <sub>n</sub>	-4,082	+0,2489
1	9,7348	0,6376	1,2627 <sub>n</sub>	0,6458 <sub>n</sub>	4,424	0,2516
2	9,7362	0,6352	1,2610 <sub>n</sub>	0,6781 <sub>n</sub>	4,765	0,2544
3	9,7369	0,6336	1,2591 <sub>n</sub>	0,7080 <sub>n</sub>	5,105	0,2571
4	9,7370	0,6384	1,2571 <sub>n</sub>	0,7358 <sub>n</sub>		0,2598
5	9,7370	0,6351	1,2550 <sub>n</sub>	0,7619 <sub>n</sub>		0,2626
6	9,7370	0,6386	1,2527 <sub>n</sub>	0,7863 <sub>n</sub>		0,2653
7	9,7374	0,6436	1,2504 <sub>n</sub>	0,8094 <sub>n</sub>		0,2680
8	9,7385	0,6498	1,2478 <sub>n</sub>	0,8312 <sub>n</sub>		0,2707
9	9,7402	0,6549	1,2451 <sub>n</sub>	0,8516 <sub>n</sub>		0,2734
10	9,7423	0,6597	1,2423 <sub>n</sub>	0,8711 <sub>n</sub>		0,2761
11	9,7450	0,6631	1,2394 <sub>n</sub>	0,8896 <sub>n</sub>		0,2789
12	9,7476	0,6648	1,2365 <sub>n</sub>	0,9072 <sub>n</sub>		0,2816
13	9,7502	0,6649	1,2330 <sub>n</sub>	0,9240 <sub>n</sub>		0,2843
14	9,7522	0,6688	1,2296 <sub>n</sub>	0,9401 <sub>n</sub>		0,2871
15	9,7539	0,6621	1,2260 <sub>n</sub>	0,9554 <sub>n</sub>		0,2898
16	9,7548	0,6606	1,2223 <sub>n</sub>	0,9701 <sub>n</sub>		0,2925
17	9,7553	0,6600	1,2185 <sub>n</sub>	0,9843 <sub>n</sub>		0,2953
18	9,7556	0,6610	1,2144 <sub>n</sub>	0,9978 <sub>n</sub>		0,2980
19	9,7558	0,6636	1,2102 <sub>n</sub>	1,0107 <sub>n</sub>		0,3007
20	9,7564	0,6680	1,2059 <sub>n</sub>	1,0232 <sub>n</sub>		0,3035
21	9,7573	0,6733	1,2014 <sub>n</sub>	1,0352 <sub>n</sub>		0,3062
22	9,7591	0,6792	1,1967 <sub>n</sub>	1,0467 <sub>n</sub>		0,3089
23	9,7615	0,6847	1,1918 <sub>n</sub>	1,0579 <sub>n</sub>		0,3117
24	9,7643	0,6894	1,1868 <sub>n</sub>	1,0686 <sub>n</sub>		0,3144
25	9,7676	0,6925	1,1816 <sub>n</sub>	1,0789 <sub>n</sub>		0,3171
26	9,7709	0,6940	1,1761 <sub>n</sub>	1,0889 <sub>n</sub>		0,3199
27	9,7738	0,6941	1,1705 <sub>n</sub>	1,0985 <sub>n</sub>		0,3226
28	9,7764	0,6931	1,1647 <sub>n</sub>	1,1078 <sub>n</sub>		0,3253
29	9,7782	0,6919	1,1587 <sub>n</sub>	1,1168 <sub>n</sub>		0,3281
30	9,7795	0,6909	1,1524 <sub>n</sub>	1,1254 <sub>n</sub>		0,3308
Maj. 1	9,7802	0,6910	1,1460 <sub>n</sub>	1,1337 <sub>n</sub>		0,3335
2	9,7807	0,6926	1,1394 <sub>n</sub>	1,1418 <sub>n</sub>		0,3363
3	9,7811	0,6958	1,1325 <sub>n</sub>	1,1496 <sub>n</sub>		0,3390
4	9,7819	0,7002	1,1254 <sub>n</sub>	1,1572 <sub>n</sub>		0,3417
5	9,7831	0,7057	1,1181 <sub>n</sub>	1,1645 <sub>n</sub>		0,3445
6	9,7848	0,7113	1,1105 <sub>n</sub>	1,1715 <sub>n</sub>		0,3472
7	9,7872	0,7163	1,1026 <sub>n</sub>	1,1783 <sub>n</sub>		0,3499
8	9,7899	0,7204	1,0945 <sub>n</sub>	1,1849 <sub>n</sub>		0,3526
9	9,7927	0,7228	1,0862 <sub>n</sub>	1,1913 <sub>n</sub>		0,3553
10	9,7956	0,7239	1,0775 <sub>n</sub>	1,1974 <sub>n</sub>		0,3580
11	9,7982	0,7237	1,0685 <sub>n</sub>	1,2033 <sub>n</sub>		0,3608
12	9,8003	0,7225	1,0592 <sub>n</sub>	1,2090 <sub>n</sub>		0,3635
13	9,8018	0,7213	1,0497 <sub>n</sub>	1,2145 <sub>n</sub>		0,3662
14	9,8029	0,7206	1,0397 <sub>n</sub>	1,2198 <sub>n</sub>		0,3690
15	9,8037	0,7210	1,0294 <sub>n</sub>	1,2250 <sub>n</sub>		0,3717
16	9,8043	0,7228	1,0188 <sub>n</sub>	1,2300 <sub>n</sub>		0,3744

Apr. 1  $E = + 0^s 003$ . Maj. 1  $E = + 0^s 003$ .

1845.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,8037	0,7210	1,0294 <sub>n</sub>	1,2250 <sub>n</sub>		+0,3717
16	9,8043	0,7228	1,0188 <sub>n</sub>	1,2300 <sub>n</sub>		0,3744
17	9,8051	0,7261	1,0077 <sub>n</sub>	1,2348 <sub>n</sub>		0,3772
18	9,8064	0,7305	0,9962 <sub>n</sub>	1,2394 <sub>n</sub>		0,3799
19	9,8081	0,7355	0,9844 <sub>n</sub>	1,2438 <sub>n</sub>		0,3826
20	9,8105	0,7406	0,9720 <sub>n</sub>	1,2481 <sub>n</sub>		0,3854
21	9,8134	0,7448	0,9592 <sub>n</sub>	1,2522 <sub>n</sub>		0,3881
22	9,8167	0,7479	0,9459 <sub>n</sub>	1,2561 <sub>n</sub>		0,3908
23	9,8200	0,7496	0,9320 <sub>n</sub>	1,2599 <sub>n</sub>		0,3936
24	9,8233	0,7499	0,9176 <sub>n</sub>	1,2636 <sub>n</sub>		0,3963
25	9,8262	0,7491	0,9025 <sub>n</sub>	1,2671 <sub>n</sub>		0,3990
26	9,8285	0,7476	0,8868 <sub>n</sub>	1,2704 <sub>n</sub>		0,4018
27	9,8304	0,7462	0,8703 <sub>n</sub>	1,2736 <sub>n</sub>		0,4045
28	9,8316	0,7455	0,8530 <sub>n</sub>	1,2767 <sub>n</sub>		0,4072
29	9,8326	0,7459	0,8350 <sub>n</sub>	1,2796 <sub>n</sub>		0,4099
30	9,8334	0,7476	0,8160 <sub>n</sub>	1,2823 <sub>n</sub>		0,4126
31	9,8344	0,7507	0,7960 <sub>n</sub>	1,2850 <sub>n</sub>		0,4154
Jun. 1	9,8357	0,7547	0,7750 <sub>n</sub>	1,2875 <sub>n</sub>		0,4181
2	9,8375	0,7591	0,7528 <sub>n</sub>	1,2898 <sub>n</sub>		0,4208
3	9,8397	0,7634	0,7292 <sub>n</sub>	1,2921 <sub>n</sub>		0,4236
4	9,8424	0,7667	0,7042 <sub>n</sub>	1,2941 <sub>n</sub>	-5,061	0,4263
5	9,8453	0,7687	0,6775 <sub>n</sub>	1,2961 <sub>n</sub>	4,759	0,4290
6	9,8482	0,7695	0,6490 <sub>n</sub>	1,2980 <sub>n</sub>	4,457	0,4318
7	9,8509	0,7690	0,6184 <sub>n</sub>	1,2997 <sub>n</sub>	4,153	0,4345
8	9,8533	0,7675	0,5853 <sub>n</sub>	1,3012 <sub>n</sub>	3,849	0,4372
9	9,8552	0,7655	0,5493 <sub>n</sub>	1,3027 <sub>n</sub>	3,543	0,4399
10	9,8566	0,7638	0,5101 <sub>n</sub>	1,3040 <sub>n</sub>	3,237	0,4427
11	9,8576	0,7629	0,4666 <sub>n</sub>	1,3052 <sub>n</sub>	2,928	0,4454
12	9,8586	0,7682	0,4184 <sub>n</sub>	1,3063 <sub>n</sub>	2,620	0,4481
13	9,8595	0,7647	0,3639 <sub>n</sub>	1,3073 <sub>n</sub>	2,312	0,4509
14	9,8607	0,7674	0,3015 <sub>n</sub>	1,3081 <sub>n</sub>	2,002	0,4536
15	9,8622	0,7710	0,2285 <sub>n</sub>	1,3088 <sub>n</sub>	1,692	0,4563
16	9,8644	0,7746	0,1406 <sub>n</sub>	1,3094 <sub>n</sub>	1,382	0,4591
17	9,8670	0,7778	0,0295 <sub>n</sub>	1,3099 <sub>n</sub>	1,070	0,4618
18	9,8700	0,7802	9,8805 <sub>n</sub>	1,3102 <sub>n</sub>	0,760	0,4645
19	9,8732	0,7813	9,6516 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,448	0,4673
20	9,8768	0,7811	9,1374 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	-0,137	0,4700
21	9,8792	0,7796	9,2406	1,3106 <sub>n</sub>	+0,174	0,4727
22	9,8816	0,7774	9,6859	1,3104 <sub>n</sub>	0,485	0,4755
23	9,8836	0,7749	9,9010	1,3102 <sub>n</sub>	0,796	0,4782
24	9,8850	0,7727	0,0441	1,3098 <sub>n</sub>	1,107	0,4809
25	9,8861	0,7716	0,1515	1,3094 <sub>n</sub>	1,418	0,4837
26	9,8869	0,7716	0,2373	1,3087 <sub>n</sub>	1,727	0,4864
27	9,8878	0,7728	0,3091	1,3080 <sub>n</sub>	2,037	0,4891
28	9,8890	0,7752	0,3704	1,3072 <sub>n</sub>	2,347	0,4919
29	9,8904	0,7782	0,4240	1,3062 <sub>n</sub>	2,655	0,4946
30	9,8923	0,7811	0,4717	1,3051 <sub>n</sub>	2,963	0,4973
31	9,8946	0,7836	0,5145	1,3039 <sub>n</sub>	3,270	0,5001

Jun. 1  $E = +0,008$ . Jul. 1  $E = +0,003$ .

1845.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,8928	0,7811	0,4717	1,8051 <sub>n</sub>	+2,963	+0,4973
1	9,8946	0,7836	0,5145	1,8039 <sub>n</sub>	3,270	0,5001
2	9,8972	0,7850	0,5534	1,8026 <sub>n</sub>	3,576	0,5028
3	9,8998	0,7851	0,5889	1,8011 <sub>n</sub>	3,881	0,5055
4	9,9023	0,7839	0,6217	1,2995 <sub>n</sub>	4,185	0,5083
5	9,9045	0,7816	0,6520	1,2978 <sub>n</sub>	4,487	0,5110
6	9,9063	0,7787	0,6803	1,2960 <sub>n</sub>	4,790	0,5137
7	9,9077	0,7756	0,7067	1,2940 <sub>n</sub>	5,090	0,5165
8	9,9088	0,7732	0,7316	1,2919 <sub>n</sub>		0,5191
9	9,9095	0,7717	0,7548	1,2897 <sub>n</sub>		0,5218
10	9,9103	0,7716	0,7768	1,2873 <sub>n</sub>		0,5246
11	9,9110	0,7727	0,7977	1,2848 <sub>n</sub>		0,5273
12	9,9122	0,7747	0,8175	1,2822 <sub>n</sub>		0,5300
13	9,9138	0,7773	0,8363	1,2794 <sub>n</sub>		0,5328
14	9,9158	0,7797	0,8541	1,2765 <sub>n</sub>		0,5355
15	9,9182	0,7813	0,8712	1,2735 <sub>n</sub>		0,5382
16	9,9209	0,7819	0,8875	1,2703 <sub>n</sub>		0,5410
17	9,9236	0,7811	0,9032	1,2670 <sub>n</sub>		0,5437
18	9,9261	0,7790	0,9181	1,2635 <sub>n</sub>		0,5464
19	9,9283	0,7760	0,9325	1,2599 <sub>n</sub>		0,5492
20	9,9300	0,7724	0,9463	1,2561 <sub>n</sub>		0,5519
21	9,9313	0,7690	0,9596	1,2522 <sub>n</sub>		0,5546
22	9,9323	0,7664	0,9723	1,2481 <sub>n</sub>		0,5574
23	9,9329	0,7649	0,9846	1,2438 <sub>n</sub>		0,5601
24	9,9334	0,7647	0,9964	1,2394 <sub>n</sub>		0,5628
25	9,9341	0,7658	1,0077	1,2348 <sub>n</sub>		0,5656
26	9,9350	0,7678	1,0187	1,2301 <sub>n</sub>		0,5683
27	9,9363	0,7700	1,0293	1,2251 <sub>n</sub>		0,5710
28	9,9380	0,7719	1,0396	1,2200 <sub>n</sub>		0,5738
29	9,9399	0,7730	1,0495	1,2147 <sub>n</sub>		0,5765
30	9,9421	0,7728	0,0590	1,2092 <sub>n</sub>		0,5792
31	9,9441	0,7715	1,0682	1,2036 <sub>n</sub>		0,5820
Aug. 1	9,9460	0,7686	1,0771	1,1977 <sub>n</sub>		0,5847
2	9,9475	0,7650	1,0858	1,1916 <sub>n</sub>		0,5874
3	9,9486	0,7612	1,0941	1,1853 <sub>n</sub>		0,5902
4	9,9494	0,7576	1,1021	1,1788 <sub>n</sub>		0,5929
5	9,9498	0,7550	1,1099	1,1721 <sub>n</sub>		0,5956
6	9,9501	0,7538	1,1175	1,1651 <sub>n</sub>		0,5984
7	9,9505	0,7538	1,1248	1,1579 <sub>n</sub>		0,5911
8	9,9511	0,7550	1,1319	1,1505 <sub>n</sub>		0,6038
9	9,9520	0,7571	1,1387	1,1428 <sub>n</sub>		0,6066
10	9,9534	0,7593	1,1453	1,1348 <sub>n</sub>		0,6093
11	9,9551	0,7609	1,1517	1,1266 <sub>n</sub>		0,6120
12	9,9571	0,7617	1,1579	1,1180 <sub>n</sub>		0,6148
13	9,9593	0,7611	1,1639	1,1092 <sub>n</sub>		0,6175
14	9,9613	0,7591	1,1696	1,1001 <sub>n</sub>		0,6202
15	9,9632	0,7561	1,1752	1,0906 <sub>n</sub>		0,6230
16	9,9647	0,7522	1,1806	1,0808 <sub>n</sub>		0,6257

Jul. 1  $E = + 0^{\circ}03$ . Aug. 1  $E = + 0^{\circ}03$ .

Jul. 1  $E = +0^{\circ}008$ . Aug. 1  $E = +0^{\circ}008$ .

1845.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Aug. 15	9,9632	0,7561	1,1752	1,0906 <sub>n</sub>		+0,6280
16	9,9647	0,7522	1,1806	1,0808 <sub>n</sub>		0,6257
17	9,9657	0,7484	1,1858	1,0706 <sub>n</sub>		0,6284
18	9,9662	0,7450	1,1909	1,0601 <sub>n</sub>		0,6312
19	9,9665	0,7428	1,1957	1,0492 <sub>n</sub>		0,6339
20	9,9667	0,7419	1,2004	1,0378 <sub>n</sub>		0,6366
21	9,9670	0,7425	1,2049	1,0261 <sub>n</sub>		0,6394
22	9,9674	0,7443	1,2093	1,0139 <sub>n</sub>		0,6421
23	9,9681	0,7466	1,2134	1,0012 <sub>n</sub>		0,6448
24	9,9691	0,7490	1,2175	0,9880 <sub>n</sub>		0,6476
25	9,9706	0,7506	1,2213	0,9742 <sub>n</sub>		0,6503
26	9,9722	0,7511	1,2250	0,9598 <sub>n</sub>		0,6530
27	9,9739	0,7503	1,2285	0,9448 <sub>n</sub>		0,6558
28	9,9753	0,7482	1,2319	0,9291 <sub>n</sub>		0,6585
29	9,9766	0,7451	1,2352	0,9127 <sub>n</sub>		0,6612
30	9,9775	0,7414	1,2383	0,8955 <sub>n</sub>		0,6640
31	9,9780	0,7379	1,2413	0,8775 <sub>n</sub>		0,6667
Sept. 1	9,9781	0,7352	1,2441	0,8585 <sub>n</sub>		0,6694
2	9,9781	0,7337	1,2468	0,8387 <sub>n</sub>		0,6722
3	9,9781	0,7338	1,2494	0,8177 <sub>n</sub>		0,6749
4	9,9783	0,7352	1,2518	0,7955 <sub>n</sub>		0,6776
5	9,9787	0,7377	1,2541	0,7719 <sub>n</sub>		0,6803
6	9,9795	0,7406	1,2562	0,7468 <sub>n</sub>		0,6830
7	9,9808	0,7432	1,2583	0,7200 <sub>n</sub>		0,6857
8	9,9823	0,7451	1,2602	0,6912 <sub>n</sub>	—4,911	0,6885
9	9,9840	0,7457	1,2619	0,6608 <sub>n</sub>	4,574	0,6912
10	9,9857	0,7449	1,2635	0,6270 <sub>n</sub>	4,237	0,6939
11	9,9873	0,7429	1,2650	0,5908 <sub>n</sub>	3,898	0,6967
12	9,9886	0,7401	1,2664	0,5511 <sub>n</sub>	3,557	0,6994
13	9,9894	0,7369	1,2676	0,5071 <sub>n</sub>	3,215	0,7021
14	9,9900	0,7341	1,2688	0,4583 <sub>n</sub>	2,873	0,7049
15	9,9901	0,7322	1,2697	0,4030 <sub>n</sub>	2,529	0,7076
16	9,9901	0,7318	1,2706	0,3393 <sub>n</sub>	2,184	0,7103
17	9,9901	0,7328	1,2713	0,2649 <sub>n</sub>	1,839	0,7131
18	9,9902	0,7353	1,2719	0,1738 <sub>n</sub>	1,492	0,7158
19	9,9905	0,7386	1,2724	0,0588 <sub>n</sub>	1,145	0,7185
20	9,9913	0,7421	1,2728	9,9016 <sub>n</sub>	0,797	0,7213
21	9,9924	0,7453	1,2730	9,6523 <sub>n</sub>	0,449	0,7240
22	9,9936	0,7474	1,2731	9,0022 <sub>n</sub>	—0,101	0,7267
23	9,9951	0,7483	1,2731	9,3954	+0,248	0,7295
24	9,9964	0,7478	1,2729	9,7761	0,597	0,7322
25	9,9975	0,7462	1,2726	9,9761	0,946	0,7349
26	9,9984	0,7438	1,2722	0,1124	1,295	0,7377
27	9,9989	0,7415	1,2717	0,2159	1,644	0,7404
28	9,9991	0,7396	1,2710	0,2994	1,992	0,7431
29	9,9991	0,7389	1,2702	0,3698	2,341	0,7459
30	9,9989	0,7396	1,2693	0,4295	2,689	0,7486
31	9,9989	0,7418	1,2682	0,4822	3,086	0,7513

Sept. 1  $E = +0^s003$ . Oct. 1  $E = +0^s002$ .

1845.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,9989	0,7396	1,2693	0,4295	+2,689	+0,7486
1	9,9989	0,7418	1,2682	0,4822	3,036	0,7513
2	9,9991	0,7452	1,2671	0,5291	3,382	0,7541
3	9,9997	0,7491	1,2658	0,5714	3,728	0,7568
4	0,0007	0,7533	1,2643	0,6098	4,072	0,7595
5	0,0020	0,7567	1,2627	0,6450	4,416	0,7623
6	0,0036	0,7591	1,2610	0,6774	4,758	0,7650
7	0,0053	0,7603	1,2591	0,7075	5,099	0,7677
8	0,0069	0,7601	1,2571	0,7356		0,7705
9	0,0082	0,7589	1,2550	0,7618		0,7732
10	0,0091	0,7571	1,2527	0,7864		0,7759
11	0,0098	0,7555	1,2503	0,8096		0,7786
12	0,0102	0,7546	1,2478	0,8315		0,7813
13	0,0103	0,7549	1,2451	0,8523		0,7840
14	0,0104	0,7566	1,2422	0,8719		0,7868
15	0,0105	0,7598	1,2392	0,8906		0,7895
16	0,0109	0,7638	1,2360	0,9085		0,7922
17	0,0115	0,7683	1,2327	0,9255		0,7950
18	0,0125	0,7727	1,2292	0,9418		0,7977
19	0,0138	0,7763	1,2256	0,9573		0,8004
20	0,0153	0,7788	1,2218	0,9722		0,8032
21	0,0167	0,7799	1,2178	0,9865		0,8059
22	0,0181	0,7798	1,2137	1,0002		0,8086
23	0,0193	0,7790	1,2094	1,0133		0,8114
24	0,0200	0,7777	1,2049	1,0259		0,8141
25	0,0205	0,7768	1,2002	1,0381		0,8168
26	0,0207	0,7767	1,1954	1,0499		0,8195
27	0,0208	0,7778	1,1903	1,0612		0,8222
28	0,0210	0,7802	1,1850	1,0721		0,8250
29	0,0214	0,7838	1,1796	1,0826		0,8277
30	0,0220	0,7882	1,1739	1,0928		0,8304
31	0,0231	0,7928	1,1681	1,1025		0,8332
Nov. 1	0,0245	0,7970	1,1620	1,1120		0,8359
2	0,0261	0,8003	1,1557	1,1211		0,8386
3	0,0280	0,8026	1,1492	1,1298		0,8414
4	0,0298	0,8036	1,1424	1,1383		0,8441
5	0,0315	0,8034	1,1354	1,1466		0,8468
6	0,0329	0,8026	1,1281	1,1545		0,8496
7	0,0339	0,8016	1,1206	1,1622		0,8523
8	0,0346	0,8011	1,1127	1,1696		0,8550
9	0,0351	0,8014	1,1047	1,1767		0,8578
10	0,0355	0,8029	1,0963	1,1836		0,8605
11	0,0359	0,8057	1,0876	1,1903		0,8632
12	0,0365	0,8094	1,0786	1,1967		0,8660
13	0,0373	0,8137	1,0693	1,2029		0,8687
14	0,0384	0,8181	1,0596	1,2089		0,8714
15	0,0399	0,8218	1,0496	1,2146		0,8742
16	0,0416	0,8246	1,0391	1,2202		0,8769

Oct. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Nov. 1  $E = +0^{\circ}002$ .

1845.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	0,0899	0,8218	1,0496	1,2146		+0,8742
16	0,0416	0,8246	1,0891	1,2202		0,8769
17	0,0492	0,8264	1,0288	1,2256		0,8796
18	0,0448	0,8268	1,0170	1,2308		0,8824
19	0,0463	0,8265	1,0054	1,2358		0,8851
20	0,0475	0,8254	0,9932	1,2406		0,8878
21	0,0483	0,8244	0,9806	1,2452		0,8906
22	0,0489	0,8240	0,9675	1,2496		0,8933
23	0,0495	0,8244	0,9538	1,2539		0,8960
24	0,0499	0,8260	0,9394	1,2580		0,8987
25	0,0504	0,8288	0,9244	1,2619		0,9014
26	0,0512	0,8323	0,9088	1,2657		0,9041
27	0,0524	0,8362	0,8924	1,2693		0,9069
28	0,0539	0,8399	0,8753	1,2727		0,9096
29	0,0557	0,8430	0,8572	1,2760		0,9123
30	0,0576	0,8451	0,8388	1,2791		0,9151
Dec. 1	0,0596	0,8461	0,8184	1,2820		0,9178
2	0,0615	0,8459	0,7974	1,2848		0,9205
3	0,0633	0,8449	0,7752	1,2875		0,9233
4	0,0647	0,8435	0,7516	1,2900		0,9260
5	0,0658	0,8423	0,7265	1,2923		0,9287
6	0,0666	0,8417	0,6997	1,2945	+5,008	0,9315
7	0,0672	0,8420	0,6709	1,2966	4,687	0,9342
8	0,0679	0,8434	0,6400	1,2985	4,365	0,9369
9	0,0686	0,8458	0,6066	1,3003	4,042	0,9397
10	0,0695	0,8489	0,5702	1,3019	3,717	0,9424
11	0,0707	0,8523	0,5304	1,3034	3,392	0,9451
12	0,0722	0,8553	0,4864	1,3047	3,065	0,9479
13	0,0739	0,8575	0,4372	1,3059	2,737	0,9506
14	0,0756	0,8587	0,3816	1,3070	2,408	0,9533
15	0,0775	0,8587	0,3176	1,3079	2,078	0,9561
16	0,0792	0,8577	0,2423	1,3087	1,747	0,9588
17	0,0805	0,8561	0,1510	1,3093	1,416	0,9615
18	0,0815	0,8542	0,0351	1,3098	1,084	0,9643
19	0,0823	0,8526	9,8763	1,3102	0,752	0,9670
20	0,0830	0,8517	9,6231	1,3105	0,420	0,9697
21	0,0835	0,8518	8,9414	1,3106	+0,087	0,9724
22	0,0841	0,8530	9,3892 <sub>n</sub>	1,3106	-0,245	0,9751
23	0,0849	0,8550	9,7615 <sub>n</sub>	1,3104	0,577	0,9779
24	0,0859	0,8575	9,9588 <sub>n</sub>	1,3101	0,910	0,9806
25	0,0873	0,8602	0,0941 <sub>n</sub>	1,3096	1,242	0,9834
26	0,0890	0,8624	0,1969 <sub>n</sub>	1,3091	1,574	0,9861
27	0,0908	0,8637	0,2799 <sub>n</sub>	1,3083	1,905	0,9888
28	0,0928	0,8640	0,3494 <sub>n</sub>	1,3075	2,236	0,9915
29	0,0947	0,8631	0,4093 <sub>n</sub>	1,3065	2,566	0,9942
30	0,0965	0,8614	0,4617 <sub>n</sub>	1,3054	2,895	0,9970
31	0,0978	0,8590	0,5084 <sub>n</sub>	1,3041	3,224	0,9997
32	0,0988	0,8566	0,5504 <sub>n</sub>	1,3027	3,551	1,0024

Dec. 1  $E = + 0^{\circ}002$ . Dec. 31  $E = + 0^{\circ}002$ .

1846.							
		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan.	0	9,4028	0,8590	0,5084 <sub>n</sub>	1,3041	-3,224	-0,0003
	1	9,4085	0,8566	0,5504 <sub>n</sub>	1,3027	3,551	+0,0025
	2	9,4128	0,8546	0,5886 <sub>n</sub>	1,3011	3,878	0,0052
	3	9,4160	0,8535	0,6235 <sub>n</sub>	1,2994	4,202	0,0079
	4	9,4187	0,8532	0,6557 <sub>n</sub>	1,2976	4,526	0,0106
	5	9,4216	0,8541	0,6856 <sub>n</sub>	1,2956	4,848	0,0134
	6	9,4253	0,8558	0,7134 <sub>n</sub>	1,2934	5,169	0,0161
	7	9,4300	0,8579	0,7394 <sub>n</sub>	1,2912		0,0188
	8	9,4358	0,8599	0,7688 <sub>n</sub>	1,2887		0,0216
	9	9,4427	0,8613	0,7867 <sub>n</sub>	1,2861		0,0243
	10	9,4500	0,8618	0,8084 <sub>n</sub>	1,2834		0,0270
	11	9,4573	0,8613	0,8290 <sub>n</sub>	1,2805		0,0297
	12	9,4641	0,8596	0,8484 <sub>n</sub>	1,2775		0,0325
	13	9,4699	0,8570	0,8669 <sub>n</sub>	1,2743		0,0352
	14	9,4744	0,8541	0,8846 <sub>n</sub>	1,2709		0,0379
	15	9,4777	0,8512	0,9014 <sub>n</sub>	1,2674		0,0407
	16	9,4799	0,8489	0,9173 <sub>n</sub>	1,2637		0,0434
	17	9,4816	0,8475	0,9327 <sub>n</sub>	1,2598		0,0461
	18	9,4832	0,8472	0,9474 <sub>n</sub>	1,2558		0,0488
	19	9,4853	0,8480	0,9614 <sub>n</sub>	1,2516		0,0516
	20	9,4883	0,8495	0,9749 <sub>n</sub>	1,2472		0,0543
	21	9,4925	0,8512	0,9878 <sub>n</sub>	1,2426		0,0570
	22	9,4978	0,8528	1,0003 <sub>n</sub>	1,2379		0,0597
	23	9,5040	0,8536	1,0122 <sub>n</sub>	1,2329		0,0625
	24	9,5107	0,8534	1,0237 <sub>n</sub>	1,2278		0,0652
	25	9,5172	0,8521	1,0348 <sub>n</sub>	1,2224		0,0679
	26	9,5232	0,8498	1,0454 <sub>n</sub>	1,2169		0,0707
	27	9,5283	0,8468	1,0557 <sub>n</sub>	1,2112		0,0734
	28	9,5322	0,8434	1,0656 <sub>n</sub>	1,2052		0,0761
	29	9,5349	0,8403	1,0751 <sub>n</sub>	1,1990		0,0789
	30	9,5367	0,8380	1,0843 <sub>n</sub>	1,1926		0,0816
31	9,5381	0,8367	1,0932 <sub>n</sub>	1,1860		0,0843	
Febr.	1	9,5393	0,8365	1,1017 <sub>n</sub>	1,1791		0,0871
	2	9,5409	0,8373	1,1100 <sub>n</sub>	1,1720		0,0898
	3	9,5433	0,8388	1,1180 <sub>n</sub>	1,1646		0,0925
	4	9,5465	0,8405	1,1257 <sub>n</sub>	1,1570		0,0953
	5	9,5506	0,8417	1,1331 <sub>n</sub>	1,1491		0,0980
	6	9,5553	0,8422	1,1403 <sub>n</sub>	1,1409		0,1007
	7	9,5601	0,8416	1,1472 <sub>n</sub>	1,1324		0,1035
	8	9,5647	0,8399	1,1538 <sub>n</sub>	1,1236		0,1062
	9	9,5686	0,8372	1,1603 <sub>n</sub>	1,1145		0,1089
	10	9,5717	0,8339	1,1664 <sub>n</sub>	1,1051		0,1117
	11	9,5737	0,8304	1,1724 <sub>n</sub>	1,0953		0,1144
	12	9,5748	0,8275	1,1782 <sub>n</sub>	1,0852		0,1171
	13	9,5753	0,8254	1,1837 <sub>n</sub>	1,0747		0,1199
	14	9,5755	0,8245	1,1891 <sub>n</sub>	1,0638		0,1226
	15	9,5760	0,8247	1,1942 <sub>n</sub>	1,0525		0,1253
	16	9,5771	0,8259	1,1992 <sub>n</sub>	1,0407		0,1281

Jan. 1 E = + 0<sup>o</sup>002. Febr. 1 E = + 0<sup>o</sup>002.

Jan. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Febr. 1  $E = +0^{\circ}002$ .

1846.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	9,5760	0,8247	1,1942 <sub>n</sub>	1,0525		+0,1263
16	9,5771	0,8259	1,1992 <sub>n</sub>	1,0407		0,1281
17	9,5791	0,8277	1,2039 <sub>n</sub>	1,0286		0,1308
18	9,5821	0,8295	1,2085 <sub>n</sub>	1,0158		0,1335
19	9,5860	0,8307	1,2129 <sub>n</sub>	1,0027		0,1362
20	9,5904	0,8311	1,2171 <sub>n</sub>	0,9889		0,1390
21	9,5949	0,8303	1,2212 <sub>n</sub>	0,9746		0,1417
22	9,5993	0,8284	1,2250 <sub>n</sub>	0,9596		0,1444
23	9,6029	0,8257	1,2287 <sub>n</sub>	0,9440		0,1472
24	9,6057	0,8225	1,2323 <sub>n</sub>	0,9277		0,1499
25	9,6075	0,8194	1,2357 <sub>n</sub>	0,9106		0,1528
26	9,6084	0,8169	1,2389 <sub>n</sub>	0,8927		0,1553
27	9,6088	0,8154	1,2419 <sub>n</sub>	0,8738		0,1581
28	9,6090	0,8152	1,2448 <sub>n</sub>	0,8540		0,1608
Mart. 1	9,6094	0,8161	1,2476 <sub>n</sub>	0,8331		0,1635
2	9,6103	0,8179	1,2502 <sub>n</sub>	0,8111		0,1663
3	9,6120	0,8202	1,2526 <sub>n</sub>	0,7877		0,1690
4	9,6145	0,8223	1,2550 <sub>n</sub>	0,7629		0,1717
5	9,6176	0,8238	1,2571 <sub>n</sub>	0,7364		0,1745
6	9,6210	0,8243	1,2591 <sub>n</sub>	0,7080	+5,105	0,1772
7	9,6244	0,8236	1,2610 <sub>n</sub>	0,6776	4,759	0,1799
8	9,6274	0,8218	1,2628 <sub>n</sub>	0,6447	4,413	0,1826
9	9,6295	0,8194	1,2644 <sub>n</sub>	0,6092	4,066	0,1854
10	9,6311	0,8166	1,2658 <sub>n</sub>	0,5702	3,717	0,1881
11	9,6317	0,8141	1,2671 <sub>n</sub>	0,5273	3,368	0,1908
12	9,6317	0,8123	1,2683 <sub>n</sub>	0,4796	3,017	0,1935
13	9,6314	0,8118	1,2694 <sub>n</sub>	0,4259	2,666	0,1963
14	9,6311	0,8124	1,2703 <sub>n</sub>	0,3645	2,315	0,1990
15	9,6312	0,8142	1,2711 <sub>n</sub>	0,2928	1,963	0,2017
16	9,6321	0,8168	1,2718 <sub>n</sub>	0,2068	1,610	0,2044
17	9,6339	0,8197	1,2723 <sub>n</sub>	0,0995	1,257	0,2072
18	9,6364	0,8222	1,2727 <sub>n</sub>	9,9560	0,904	0,2099
19	9,6398	0,8240	1,2730 <sub>n</sub>	9,7409	0,551	0,2126
20	9,6435	0,8247	1,2731 <sub>n</sub>	9,2955	+0,198	0,2154
21	9,6471	0,8242	1,2731 <sub>n</sub>	9,1910 <sub>n</sub>	-0,155	0,2181
22	9,6502	0,8228	1,2730 <sub>n</sub>	9,7062 <sub>n</sub>	0,508	0,2208
	9,6527	0,8208	1,2727 <sub>n</sub>	9,9346 <sub>n</sub>	0,860	0,2236
23	9,6543	0,8186	1,2724 <sub>n</sub>	0,0837 <sub>n</sub>	1,212	0,2263
24	9,6552	0,8169	1,2719 <sub>n</sub>	0,1942 <sub>n</sub>	1,564	0,2290
25	9,6554	0,8161	1,2712 <sub>n</sub>	0,2821 <sub>n</sub>	1,915	0,2318
26	9,6554	0,8165	1,2704 <sub>n</sub>	0,3548 <sub>n</sub>	2,264	0,2345
27	9,6555	0,8181	1,2696 <sub>n</sub>	0,4174 <sub>n</sub>	2,615	0,2372
28	9,6559	0,8206	1,2686 <sub>n</sub>	0,4717 <sub>n</sub>	2,963	0,2400
29	9,6570	0,8241	1,2674 <sub>n</sub>	0,5198 <sub>n</sub>	3,309	0,2427
30	9,6588	0,8274	1,2661 <sub>n</sub>	0,5629 <sub>n</sub>	3,655	0,2454
31	9,6613	0,8802	1,2647 <sub>n</sub>	0,6019 <sub>n</sub>	3,999	0,2481
32	9,6643	0,8822	1,2631 <sub>n</sub>	0,6377 <sub>n</sub>	4,842	0,2509

Mart. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Apr. 1  $E = +0^{\circ}002$ .



1846.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,6618	0,8302	1,2647 <sub>n</sub>	0,6019 <sub>n</sub>	-3,999	+0,2481
1	9,6643	0,8322	1,2631 <sub>n</sub>	0,6377 <sub>n</sub>	4,342	0,2509
2	9,6674	0,8331	1,2614 <sub>n</sub>	0,6706 <sub>n</sub>	4,684	0,2536
3	9,6703	0,8329	1,2596 <sub>n</sub>	0,7011 <sub>n</sub>	5,024	0,2563
4	9,6726	0,8318	1,2576 <sub>n</sub>	0,7294 <sub>n</sub>		0,2591
5	9,6743	0,8303	1,2556 <sub>n</sub>	0,7558 <sub>n</sub>		0,2618
6	9,6752	0,8288	1,2533 <sub>n</sub>	0,7806 <sub>n</sub>		0,2645
7	9,6755	0,8279	1,2510 <sub>n</sub>	0,8039 <sub>n</sub>		0,2673
8	9,6753	0,8279	1,2485 <sub>n</sub>	0,8259 <sub>n</sub>		0,2700
9	9,6752	0,8292	1,2458 <sub>n</sub>	0,8467 <sub>n</sub>		0,2727
10	9,6752	0,8316	1,2431 <sub>n</sub>	0,8665 <sub>n</sub>		0,2754
11	9,6759	0,8349	1,2401 <sub>n</sub>	0,8852 <sub>n</sub>		0,2782
12	9,6774	0,8386	1,2370 <sub>n</sub>	0,9030 <sub>n</sub>		0,2809
13	9,6797	0,8422	1,2338 <sub>n</sub>	0,9200 <sub>n</sub>		0,2836
14	9,6827	0,8452	1,2305 <sub>n</sub>	0,9362 <sub>n</sub>		0,2863
15	9,6862	0,8472	1,2269 <sub>n</sub>	0,9518 <sub>n</sub>		0,2891
16	9,6898	0,8482	1,2233 <sub>n</sub>	0,9666 <sub>n</sub>		0,2918
17	9,6931	0,8481	1,2194 <sub>n</sub>	0,9809 <sub>n</sub>		0,2945
18	9,6959	0,8472	1,2155 <sub>n</sub>	0,9945 <sub>n</sub>		0,2973
19	9,6981	0,8461	1,2113 <sub>n</sub>	1,0076 <sub>n</sub>		0,3000
20	9,6995	0,8451	1,2070 <sub>n</sub>	1,0202 <sub>n</sub>		0,3027
21	9,7003	0,8448	1,2025 <sub>n</sub>	1,0323 <sub>n</sub>		0,3055
22	9,7008	0,8455	1,1979 <sub>n</sub>	1,0440 <sub>n</sub>		0,3082
23	9,7012	0,8474	1,1930 <sub>n</sub>	1,0552 <sub>n</sub>		0,3109
24	9,7019	0,8503	1,1880 <sub>n</sub>	1,0660 <sub>n</sub>		0,3136
25	9,7031	0,8539	1,1828 <sub>n</sub>	1,0764 <sub>n</sub>		0,3164
26	9,7049	0,8577	1,1775 <sub>n</sub>	1,0865 <sub>n</sub>		0,3191
27	9,7074	0,8618	1,1719 <sub>n</sub>	1,0962 <sub>n</sub>		0,3218
28	9,7104	0,8641	1,1662 <sub>n</sub>	1,1055 <sub>n</sub>		0,3246
29	9,7137	0,8660	1,1602 <sub>n</sub>	1,1146 <sub>n</sub>		0,3273
30	9,7169	0,8668	1,1541 <sub>n</sub>	1,1233 <sub>n</sub>		0,3300
Maj. 1	9,7197	0,8666	1,1477 <sub>n</sub>	1,1317 <sub>n</sub>		0,3328
2	9,7220	0,8658	1,1411 <sub>n</sub>	1,1399 <sub>n</sub>		0,3355
3	9,7236	0,8648	1,1343 <sub>n</sub>	1,1478 <sub>n</sub>		0,3382
4	9,7246	0,8642	1,1272 <sub>n</sub>	1,1554 <sub>n</sub>		0,3409
5	9,7253	0,8643	1,1200 <sub>n</sub>	1,1627 <sub>n</sub>		0,3437
6	9,7254	0,8654	1,1124 <sub>n</sub>	1,1698 <sub>n</sub>		0,3464
7	9,7259	0,8676	1,1047 <sub>n</sub>	1,1767 <sub>n</sub>		0,3491
8	9,7268	0,8707	1,0966 <sub>n</sub>	1,1833 <sub>n</sub>		0,3519
9	9,7284	0,8743	1,0883 <sub>n</sub>	1,1897 <sub>n</sub>		0,3546
10	9,7307	0,8779	1,0797 <sub>n</sub>	1,1959 <sub>n</sub>		0,3574
11	9,7338	0,8811	1,0708 <sub>n</sub>	1,2019 <sub>n</sub>		0,3601
12	9,7373	0,8836	1,0616 <sub>n</sub>	1,2076 <sub>n</sub>		0,3628
13	9,7410	0,8851	1,0521 <sub>n</sub>	1,2132 <sub>n</sub>		0,3656
14	9,7446	0,8855	1,0422 <sub>n</sub>	1,2186 <sub>n</sub>		0,3683
15	9,7479	0,8850	1,0321 <sub>n</sub>	1,2238 <sub>n</sub>		0,3710
16	9,7506	0,8841	1,0215 <sub>n</sub>	1,2288 <sub>n</sub>		0,3738

Apr. 1  $E = + 0,002$ . Maj. 1  $E = + 0,002$ .

1846.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,7479	0,8850	1,0321 <sub>n</sub>	1,2238 <sub>n</sub>		+0,3710
16	9,7506	0,8841	1,0215 <sub>n</sub>	1,2288 <sub>n</sub>		0,3738
17	9,7527	0,8831	1,0105 <sub>n</sub>	1,2336 <sub>n</sub>		0,3765
18	9,7542	0,8825	0,9992 <sub>n</sub>	1,2388 <sub>n</sub>		0,3792
19	9,7553	0,8828	0,9874 <sub>n</sub>	1,2428 <sub>n</sub>		0,3820
20	9,7562	0,8840	0,9752 <sub>n</sub>	1,2471 <sub>n</sub>		0,3847
21	9,7572	0,8863	0,9624 <sub>n</sub>	1,2513 <sub>n</sub>		0,3874
22	9,7586	0,8893	0,9492 <sub>n</sub>	1,2552 <sub>n</sub>		0,3902
23	9,7606	0,8926	0,9355 <sub>n</sub>	1,2591 <sub>n</sub>		0,3929
24	9,7631	0,8959	0,9211 <sub>n</sub>	1,2628 <sub>n</sub>		0,3956
25	9,7661	0,8986	0,9062 <sub>n</sub>	1,2663 <sub>n</sub>		0,3984
26	9,7695	0,9004	0,8906 <sub>n</sub>	1,2697 <sub>n</sub>		0,4011
27	9,7729	0,9013	0,8744 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>		0,4038
28	9,7760	0,9012	0,8574 <sub>n</sub>	1,2760 <sub>n</sub>		0,4065
29	9,7787	0,9003	0,8394 <sub>n</sub>	1,2789 <sub>n</sub>		0,4098
30	9,7808	0,8991	0,8207 <sub>n</sub>	1,2817 <sub>n</sub>		0,4120
31	9,7824	0,8979	0,8010 <sub>n</sub>	1,2844 <sub>n</sub>		0,4147
Jun. 1	9,7834	0,8973	0,7803 <sub>n</sub>	1,2869 <sub>n</sub>		0,4175
2	9,7842	0,8975	0,7583 <sub>n</sub>	1,2893 <sub>n</sub>		0,4202
3	9,7850	0,8987	0,7351 <sub>n</sub>	1,2916 <sub>n</sub>		0,4229
4	9,7861	0,9008	0,7105 <sub>n</sub>	1,2937 <sub>n</sub>	-5,135	0,4257
5	9,7876	0,9035	0,6842 <sub>n</sub>	1,2957 <sub>n</sub>	4,833	0,4284
6	9,7898	0,9064	0,6562 <sub>n</sub>	1,2975 <sub>n</sub>	4,531	0,4311
7	9,7926	0,9091	0,6260 <sub>n</sub>	1,2993 <sub>n</sub>	4,227	0,4338
8	9,7959	0,9112	0,5936 <sub>n</sub>	1,3009 <sub>n</sub>	3,923	0,4366
9	9,7995	0,9124	0,5585 <sub>n</sub>	1,3024 <sub>n</sub>	3,618	0,4393
10	9,8030	0,9125	0,5199 <sub>n</sub>	1,3037 <sub>n</sub>	3,311	0,4420
11	9,8064	0,9118	0,4776 <sub>n</sub>	1,3050 <sub>n</sub>	3,003	0,4447
12	9,8093	0,9104	0,4307 <sub>n</sub>	1,3061 <sub>n</sub>	2,696	0,4475
13	9,8117	0,9088	0,3780 <sub>n</sub>	1,3070 <sub>n</sub>	2,388	0,4502
14	9,8135	0,9074	0,3175 <sub>n</sub>	1,3079 <sub>n</sub>	2,077	0,4529
15	9,8148	0,9066	0,2474 <sub>n</sub>	1,3087 <sub>n</sub>	1,768	0,4557
16	9,8159	0,9066	0,1636 <sub>n</sub>	1,3093 <sub>n</sub>	1,457	0,4584
17	9,8170	0,9077	0,0591 <sub>n</sub>	1,3098 <sub>n</sub>	1,146	0,4611
18	9,8184	0,9095	9,9219 <sub>n</sub>	1,3102 <sub>n</sub>	0,835	0,4639
19	9,8201	0,9119	9,7195 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,524	0,4666
20	9,8224	0,9148	9,3279 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	-0,218	0,4693
21	9,8251	0,9164	8,9945	1,3106 <sub>n</sub>	+0,099	0,4721
22	9,8281	0,9178	9,6130	1,3104 <sub>n</sub>	0,410	0,4748
23	9,8312	0,9182	9,8583	1,3103 <sub>n</sub>	0,722	0,4775
24	9,8342	0,9176	0,0138	1,3099 <sub>n</sub>	1,033	0,4803
25	9,8369	0,9162	0,1283	1,3095 <sub>n</sub>	1,344	0,4830
26	9,8391	0,9143	0,2184	1,3089 <sub>n</sub>	1,654	0,4857
27	9,8408	0,9123	0,2931	1,3082 <sub>n</sub>	1,964	0,4885
28	9,8419	0,9106	0,3566	1,3074 <sub>n</sub>	2,273	0,4912
29	9,8428	0,9096	0,4119	1,3064 <sub>n</sub>	2,582	0,4939
30	9,8435	0,9095	0,4608	1,3054 <sub>n</sub>	2,889	0,4967
31	9,8443	0,9104	0,5047	1,3042 <sub>n</sub>	3,197	0,4994

Jun. 1  $E = + 0^{\circ}002$ . Jul. 1.  $E = + 0^{\circ}002$ .

1846.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,8435	0,9095	0,4608	1,3054 <sub>n</sub>	+2,889	+0,4967
1	9,8443	0,9104	0,5047	1,3042 <sub>n</sub>	3,197	0,4994
2	9,8455	0,9120	0,5445	1,3029 <sub>n</sub>	3,503	0,5021
3	9,8472	0,9139	0,5807	1,3014 <sub>n</sub>	3,808	0,5048
4	9,8495	0,9159	0,6141	1,2999 <sub>n</sub>	4,112	0,5076
5	9,8522	0,9173	0,6450	1,2982 <sub>n</sub>	4,415	0,5103
6	9,8552	0,9180	0,6736	1,2964 <sub>n</sub>	4,717	0,5130
7	9,8584	0,9177	0,7005	1,2945 <sub>n</sub>	5,017	0,5158
8	9,8613	0,9165	0,7256	1,2924 <sub>n</sub>		0,5185
9	9,8640	0,9145	0,7493	1,2902 <sub>n</sub>		0,5212
10	9,8662	0,9120	0,7716	1,2879 <sub>n</sub>		0,5240
11	9,8679	0,9097	0,7927	1,2854 <sub>n</sub>		0,5267
12	9,8691	0,9077	0,8127	1,2828 <sub>n</sub>		0,5294
13	9,8701	0,9066	0,8318	1,2801 <sub>n</sub>		0,5322
14	9,8709	0,9064	0,8499	1,2772 <sub>n</sub>		0,5349
15	9,8718	0,9072	0,8672	1,2742 <sub>n</sub>		0,5376
16	9,8730	0,9085	0,8837	1,2711 <sub>n</sub>		0,5404
17	9,8747	0,9102	0,8995	1,2678 <sub>n</sub>		0,5431
18	9,8768	0,9117	0,9146	1,2643 <sub>n</sub>		0,5458
19	9,8792	0,9126	0,9291	1,2607 <sub>n</sub>		0,5485
20	9,8818	0,9127	0,9431	1,2570 <sub>n</sub>		0,5513
21	9,8843	0,9118	0,9564	1,2531 <sub>n</sub>		0,5540
22	9,8867	0,9099	0,9693	1,2490 <sub>n</sub>		0,5567
23	9,8886	0,9074	0,9817	1,2448 <sub>n</sub>		0,5595
24	9,8900	0,9046	0,9936	1,2405 <sub>n</sub>		0,5622
25	9,8909	0,9020	1,0051	1,2359 <sub>n</sub>		0,5649
26	9,8915	0,9000	1,0162	1,2312 <sub>n</sub>		0,5677
27	9,8919	0,8989	1,0269	1,2265 <sub>n</sub>		0,5704
28	9,8923	0,8987	1,0372	1,2212 <sub>n</sub>		0,5731
29	9,8929	0,8994	1,0471	1,2160 <sub>n</sub>		0,5758
30	9,8939	0,9008	1,0568	1,2105 <sub>n</sub>		0,5786
31	9,8955	0,9023	1,0661	1,2049 <sub>n</sub>		0,5813
Aug. 1	9,8974	0,9035	1,0750	1,1991 <sub>n</sub>		0,5840
2	9,8997	0,9040	1,0836	1,1931 <sub>n</sub>		0,5868
3	9,9022	0,9036	1,0920	1,1868 <sub>n</sub>		0,5895
4	9,9047	0,9021	1,1002	1,1804 <sub>n</sub>		0,5922
5	9,9069	0,8999	1,1081	1,1737 <sub>n</sub>		0,5950
6	9,9087	0,8970	1,1157	1,1668 <sub>n</sub>		0,5977
7	9,9100	0,8941	1,1231	1,1596 <sub>n</sub>		0,6004
8	9,9109	0,8915	1,1302	1,1523 <sub>n</sub>		0,6032
9	9,9115	0,8895	1,1371	1,1446 <sub>n</sub>		0,6059
10	9,9119	0,8886	1,1437	1,1367 <sub>n</sub>		0,6086
11	9,9124	0,8887	1,1501	1,1285 <sub>n</sub>		0,6114
12	9,9130	0,8896	1,1564	1,1201 <sub>n</sub>		0,6141
13	9,9140	0,8910	1,1624	1,1113 <sub>n</sub>		0,6168
14	9,9154	0,8925	1,1682	1,1023 <sub>n</sub>		0,6196
15	9,9171	0,8935	1,1739	1,0929 <sub>n</sub>		0,6223
16	9,9190	0,8938	1,1793	1,0832 <sub>n</sub>		0,6250

Jul. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Aug. 1  $E = +0^{\circ}002$ .

## 1846.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,9171	0,8935	1,1739	1,0929 <sub>n</sub>		+0,6223
16	9,9190	0,8938	1,1793	1,0832 <sub>n</sub>		0,6250
17	9,9210	0,8931	1,1845	1,0731 <sub>n</sub>		0,6278
18	9,9229	0,8914	1,1896	1,0626 <sub>n</sub>		0,6305
19	9,9244	0,8889	1,1945	1,0518 <sub>n</sub>		0,6332
20	9,9255	0,8860	1,1992	1,0406 <sub>n</sub>		0,6359
21	9,9262	0,8881	1,2038	1,0289 <sub>n</sub>		0,6387
22	9,9265	0,8807	1,2082	1,0168 <sub>n</sub>		0,6414
23	9,9265	0,8791	1,2124	1,0041 <sub>n</sub>		0,6441
24	9,9265	0,8786	1,2165	0,9911 <sub>n</sub>		0,6469
25	9,9266	0,8792	1,2204	0,9774 <sub>n</sub>		0,6496
26	9,9270	0,8805	1,2241	0,9632 <sub>n</sub>		0,6523
27	9,9278	0,8822	1,2277	0,9484 <sub>n</sub>		0,6550
28	9,9291	0,8888	1,2312	0,9329 <sub>n</sub>		0,6578
29	9,9307	0,8848	1,2345	0,9167 <sub>n</sub>		0,6605
30	9,9326	0,8851	1,2376	0,8997 <sub>n</sub>		0,6632
31	9,9346	0,8843	1,2407	0,8819 <sub>n</sub>		0,6660
Sept. 1	9,9364	0,8825	1,2435	0,8632 <sub>n</sub>		0,6687
2	9,9378	0,8801	1,2463	0,8435 <sub>n</sub>		0,6714
3	9,9390	0,8774	1,2488	0,8228 <sub>n</sub>		0,6742
4	9,9396	0,8748	1,2518	0,8009 <sub>n</sub>		0,6769
5	9,9400	0,8729	1,2536	0,7777 <sub>n</sub>		0,6796
6	9,9401	0,8720	1,2558	0,7580 <sub>n</sub>		0,6824
7	9,9401	0,8721	1,2578	0,7267 <sub>n</sub>		0,6851
8	9,9403	0,8733	1,2598	0,6985 <sub>n</sub>	-4,995	0,6878
9	9,9408	0,8751	1,2615	0,6683 <sub>n</sub>	4,659	0,6906
10	9,9417	0,8773	1,2632	0,6355 <sub>n</sub>	4,320	0,6933
11	9,9429	0,8792	1,2647	0,6001 <sub>n</sub>	3,982	0,6960
12	9,9444	0,8804	1,2661	0,5612 <sub>n</sub>	3,641	0,6987
13	9,9460	0,8807	1,2674	0,5184 <sub>n</sub>	3,299	0,7015
14	9,9476	0,8800	1,2685	0,4708 <sub>n</sub>	2,956	0,7042
15	9,9489	0,8784	1,2696	0,4170 <sub>n</sub>	2,612	0,7069
16	9,9499	0,8763	1,2704	0,3555 <sub>n</sub>	2,267	0,7097
17	9,9505	0,8740	1,2712	0,2836 <sub>n</sub>	1,921	0,7124
18	9,9507	0,8720	1,2718	0,1973 <sub>n</sub>	1,575	0,7151
19	9,9506	0,8708	1,2728	0,0892 <sub>n</sub>	1,228	0,7179
20	9,9503	0,8707	1,2727	9,9444 <sub>n</sub>	0,880	0,7206
21	9,9501	0,8716	1,2730	9,7256 <sub>n</sub>	0,532	0,7233
22	9,9502	0,8735	1,2731	9,2629 <sub>n</sub>	-0,183	0,7260
23	9,9506	0,8760	1,2731	9,2199	+0,166	0,7288
24	9,9515	0,8786	1,2730	9,7118	0,515	0,7315
25	9,9528	0,8808	1,2727	9,9368	0,865	0,7342
26	9,9544	0,8822	1,2724	0,0839	1,213	0,7370
27	9,9561	0,8827	1,2719	0,1935	1,561	0,7397
28	9,9578	0,8823	1,2712	0,2810	1,910	0,7424
29	9,9593	0,8810	1,2705	0,3537	2,258	0,7452
30	9,9604	0,8792	1,2696	0,4162	2,607	0,7479
31	9,9611	0,8775	1,2686	0,4704	2,954	0,7506

Sept. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Oct. 1  $E = +0^{\circ}002$ .

1846.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,9604	0,8792	1,2696	0,4162	+2,607	+0,7479
1	9,9611	0,8775	1,2686	0,4704	2,954	0,7506
2	9,9614	0,8763	1,2674	0,5184	3,299	0,7534
3	9,9616	0,8759	1,2661	0,5616	3,645	0,7561
4	9,9616	0,8766	1,2647	0,6009	3,989	0,7588
5	9,9617	0,8783	1,2631	0,6368	4,333	0,7616
6	9,9620	0,8809	1,2615	0,6698	4,675	0,7643
7	9,9627	0,8839	1,2596	0,7005	5,018	0,7670
8	9,9638	0,8868	1,2577	0,7289		0,7698
9	9,9651	0,8893	1,2556	0,7556		0,7725
10	9,9667	0,8909	1,2533	0,7806		0,7752
11	9,9683	0,8916	1,2510	0,8041		0,7780
12	9,9697	0,8913	1,2484	0,8263		0,7807
13	9,9709	0,8903	1,2458	0,8473		0,7834
14	9,9717	0,8890	1,2429	0,8672		0,7862
15	9,9721	0,8878	1,2400	0,8862		0,7889
16	9,9722	0,8873	1,2368	0,9043		0,7916
17	9,9721	0,8876	1,2335	0,9214		0,7944
18	9,9720	0,8890	1,2301	0,9379		0,7971
19	9,9721	0,8914	1,2265	0,9536		0,7998
20	9,9725	0,8945	1,2227	0,9686		0,8026
21	9,9734	0,8978	1,2188	0,9831		0,8053
22	9,9746	0,9009	1,2147	0,9969		0,8080
23	9,9762	0,9034	1,2104	1,0102		0,8108
24	9,9780	0,9051	1,2060	1,0230		0,8135
25	9,9798	0,9057	1,2014	1,0353		0,8162
26	9,9815	0,9055	1,1966	1,0471		0,8190
27	9,9830	0,9047	1,1915	1,0585		0,8217
28	9,9840	0,9038	1,1863	1,0695		0,8244
29	9,9848	0,9031	1,1810	1,0801		0,8272
30	9,9852	0,9030	1,1753	1,0903		0,8299
31	9,9855	0,9039	1,1695	1,1001		0,8326
Nov. 1	9,9859	0,9058	1,1635	1,1096		0,8354
2	9,9864	0,9085	1,1573	1,1188		0,8381
3	9,9872	0,9118	1,1508	1,1277		0,8408
4	9,9883	0,9152	1,1441	1,1363		0,8436
5	9,9898	0,9182	1,1371	1,1445		0,8463
6	9,9916	0,9205	1,1299	1,1525		0,8490
7	9,9934	0,9219	1,1224	1,1602		0,8517
8	9,9952	0,9224	1,1147	1,1677		0,8545
9	9,9967	0,9221	1,1067	1,1749		0,8572
10	9,9979	0,9213	1,0984	1,1819		0,8599
11	9,9988	0,9205	1,0898	1,1886		0,8627
12	9,9993	0,9200	1,0808	1,1951		0,8654
13	9,9996	0,9203	1,0716	1,2014		0,8681
14	9,9999	0,9214	1,0620	1,2074		0,8709
15	0,0002	0,9235	1,0520	1,2133		0,8736
16	0,0009	0,9263	1,0417	1,2189		0,8763

Oct. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Nov. 1  $E = +0^{\circ}001$ .

1846.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
<b>Nov.</b>						
15	0,0002	0,9285	1,0520	1,2138		+0,8736
16	0,0009	0,9263	1,0417	1,2189		0,8763
17	0,0018	0,9295	1,0310	1,2243		0,8791
18	0,0032	0,9326	1,0199	1,2295		0,8818
19	0,0049	0,9353	1,0083	1,2346		0,8845
20	0,0069	0,9372	0,9962	1,2395		0,8873
21	0,0090	0,9382	0,9837	1,2441		0,8900
22	0,0110	0,9383	0,9707	1,2486		0,8927
23	0,0128	0,9377	0,9571	1,2529		0,8955
24	0,0143	0,9367	0,9429	1,2570		0,8982
25	0,0154	0,9358	0,9282	1,2610		0,9009
26	0,0163	0,9353	0,9127	1,2648		0,9037
27	0,0169	0,9356	0,8965	1,2684		0,9064
28	0,0175	0,9368	0,8796	1,2719		0,9091
29	0,0183	0,9388	0,8618	1,2752		0,9119
30	0,0193	0,9414	0,8431	1,2783		0,9146
<b>Dec.</b>						
1	0,0205	0,9443	0,8235	1,2813		0,9173
2	0,0222	0,9469	0,8028	1,2842		0,9200
3	0,0240	0,9490	0,7808	1,2868		0,9228
4	0,0259	0,9504	0,7576	1,2894		0,9255
5	0,0280	0,9507	0,7329	1,2918		0,9282
6	0,0298	0,9503	0,7065	1,2940	+5,088	0,9310
7	0,0314	0,9492	0,6783	1,2961	4,768	0,9337
8	0,0326	0,9479	0,6480	1,2980	4,446	0,9364
9	0,0335	0,9467	0,6152	1,2998	4,123	0,9392
10	0,0341	0,9461	0,5796	1,3015	3,798	0,9419
11	0,0346	0,9463	0,5407	1,3030	3,473	0,9446
12	0,0351	0,9473	0,4980	1,3044	3,147	0,9473
13	0,0358	0,9491	0,4500	1,3056	2,818	0,9501
14	0,0368	0,9513	0,3960	1,3067	2,489	0,9528
15	0,0382	0,9537	0,3345	1,3077	2,160	0,9555
16	0,0399	0,9558	0,2623	1,3085	1,829	0,9582
17	0,0418	0,9572	0,1755	1,3092	1,498	0,9610
18	0,0439	0,9578	0,0666	1,3098	1,166	0,9637
19	0,0460	0,9575	9,9212	1,3102	0,834	0,9665
20	0,0479	0,9564	9,7006	1,3104	0,502	0,9692
21	0,0495	0,9548	9,2270	1,3106	+0,169	0,9719
22	0,0509	0,9530	9,2140 <sub>n</sub>	1,3106	-0,164	0,9746
23	0,0519	0,9515	9,6954 <sub>n</sub>	1,3104	0,496	0,9773
24	0,0527	0,9506	9,9187 <sub>n</sub>	1,3102	0,829	0,9800
25	0,0534	0,9506	0,0648 <sub>n</sub>	1,3098	1,161	0,9828
26	0,0542	0,9514	0,1740 <sub>n</sub>	1,3092	1,493	0,9855
27	0,0551	0,9529	0,2611 <sub>n</sub>	1,3085	1,824	0,9882
28	0,0563	0,9547	0,3335 <sub>n</sub>	1,3077	2,155	0,9909
29	0,0577	0,9566	0,3954 <sub>n</sub>	1,3067	2,485	0,9937
30	0,0594	0,9580	0,4495 <sub>n</sub>	1,3056	2,815	0,9964
31	0,0613	0,9587	0,4975 <sub>n</sub>	1,3044	3,144	0,9991
32	0,0632	0,9586	0,5405 <sub>n</sub>	1,3030	3,471	1,0018

Dec. 1  $E = +0^{\circ}001$ . Dec. 31  $E = +0^{\circ}001$ .

1847.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan. 0	9,1809	0,9587	0,4975 <sub>n</sub>	1,3044	-3,144	-0,0009
1	9,1952	0,9586	0,5405 <sub>n</sub>	1,3030	3,471	+0,0018
2	9,2088	0,9575	0,5796 <sub>n</sub>	1,3015	3,798	0,0045
8	9,2193	0,9558	0,6152 <sub>n</sub>	1,2998	4,123	0,0073
4	9,2281	0,9536	0,6480 <sub>n</sub>	1,2980	4,446	0,0100
5	9,2345	0,9514	0,6785 <sub>n</sub>	1,2961	4,770	0,0127
6	9,2388	0,9497	0,7068 <sub>n</sub>	1,2940	5,091	0,0154
7	9,2419	0,9486	0,7332 <sub>n</sub>	1,2917		0,0182
8	9,2447	0,9488	0,7580 <sub>n</sub>	1,2893		0,0209
9	9,2481	0,9489	0,7813 <sub>n</sub>	1,2868		0,0236
10	9,2529	0,9501	0,8088 <sub>n</sub>	1,2841		0,0264
11	9,2597	0,9516	0,8241 <sub>n</sub>	1,2812		0,0291
12	9,2684	0,9530	0,8438 <sub>n</sub>	1,2782		0,0318
13	9,2787	0,9538	0,8625 <sub>n</sub>	1,2751		0,0346
14	9,2898	0,9539	0,8804 <sub>n</sub>	1,2717		0,0373
15	9,3009	0,9531	0,8973 <sub>n</sub>	1,2682		0,0400
16	9,3112	0,9514	0,9136 <sub>n</sub>	1,2646		0,0427
17	9,3199	0,9490	0,9291 <sub>n</sub>	1,2608		0,0455
18	9,3269	0,9465	0,9439 <sub>n</sub>	1,2568		0,0482
19	9,3321	0,9440	0,9581 <sub>n</sub>	1,2526		0,0509
20	9,3358	0,9420	0,9717 <sub>n</sub>	1,2483		0,0537
21	9,3387	0,9408	0,9848 <sub>n</sub>	1,2437		0,0564
22	9,3414	0,9405	0,9973 <sub>n</sub>	1,2390		0,0591
23	9,3447	0,9411	1,0094 <sub>n</sub>	1,2341		0,0619
24	9,3491	0,9421	1,0210 <sub>n</sub>	1,2290		0,0646
25	9,3548	0,9434	1,0322 <sub>n</sub>	1,2237		0,0673
26	9,3618	0,9444	1,0429 <sub>n</sub>	1,2183		0,0701
27	9,3697	0,9448	1,0533 <sub>n</sub>	1,2126		0,0728
28	9,3779	0,9443	1,0632 <sub>n</sub>	1,2067		0,0755
29	9,3857	0,9430	1,0728 <sub>n</sub>	1,2005		0,0783
30	9,3924	0,9408	1,0821 <sub>n</sub>	1,1942		0,0810
31	9,3977	0,9382	1,0911 <sub>n</sub>	1,1876		0,0837
Febr. 1	9,4014	0,9353	1,0997 <sub>n</sub>	1,1808		0,0864
2	9,4037	0,9328	1,1080 <sub>n</sub>	1,1738		0,0892
8	9,4048	0,9308	1,1161 <sub>n</sub>	1,1664		0,0919
4	9,4054	0,9297	1,1238 <sub>n</sub>	1,1589		0,0946
5	9,4062	0,9296	1,1313 <sub>n</sub>	1,1510		0,0974
6	9,4078	0,9303	1,1385 <sub>n</sub>	1,1429		0,1001
7	9,4106	0,9314	1,1455 <sub>n</sub>	1,1345		0,1028
8	9,4149	0,9326	1,1522 <sub>n</sub>	1,1258		0,1056
9	9,4204	0,9334	1,1587 <sub>n</sub>	1,1168		0,1083
10	9,4269	0,9336	1,1650 <sub>n</sub>	1,1074		0,1110
11	9,4336	0,9328	1,1710 <sub>n</sub>	1,0977		0,1137
12	9,4401	0,9312	1,1768 <sub>n</sub>	1,0877		0,1165
18	9,4457	0,9288	1,1824 <sub>n</sub>	1,0773		0,1192
14	9,4501	0,9260	1,1878 <sub>n</sub>	1,0665		0,1219
15	9,4532	0,9232	1,1930 <sub>n</sub>	1,0553		0,1247
16	9,4551	0,9208	1,1980 <sub>n</sub>	1,0437		0,1274

Jan. 1  $E = + 0^{\circ}002$ . Febr. 1  $E = + 0^{\circ}002$ .

1847.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Febr. 15	9,4532	0,9232	1,1930 <sub>n</sub>	1,0553		+0,1247
16	9,4551	0,9208	1,1930 <sub>n</sub>	1,0437		0,1274
17	9,4562	0,9192	1,2028 <sub>n</sub>	1,0316		0,1301
18	9,4569	0,9185	1,2074 <sub>n</sub>	1,0190		0,1328
19	9,4580	0,9187	1,2119 <sub>n</sub>	1,0059		0,1356
20	9,4597	0,9197	1,2161 <sub>n</sub>	0,9928		0,1388
21	9,4625	0,9211	1,2202 <sub>n</sub>	0,9781		0,1410
22	9,4663	0,9224	1,2241 <sub>n</sub>	0,9633		0,1437
23	9,4710	0,9233	1,2279 <sub>n</sub>	0,9478		0,1465
24	9,4763	0,9234	1,2314 <sub>n</sub>	0,9317		0,1492
25	9,4814	0,9226	1,2349 <sub>n</sub>	0,9148		0,1519
26	9,4860	0,9209	1,2381 <sub>n</sub>	0,8971		0,1547
27	9,4897	0,9186	1,2412 <sub>n</sub>	0,8785		0,1574
28	9,4921	0,9159	1,2441 <sub>n</sub>	0,8590		0,1601
Mart. 1	9,4933	0,9135	1,2469 <sub>n</sub>	0,8384		0,1629
2	9,4934	0,9115	1,2496 <sub>n</sub>	0,8166		0,1656
3	9,4930	0,9104	1,2521 <sub>n</sub>	0,7936		0,1683
4	9,4924	0,9104	1,2544 <sub>n</sub>	0,7692		0,1711
5	9,4923	0,9118	1,2566 <sub>n</sub>	0,7431		0,1738
6	9,4932	0,9128	1,2587 <sub>n</sub>	0,7153	+5,191	0,1765
7	9,4953	0,9146	1,2606 <sub>n</sub>	0,6855	4,847	0,1793
8	9,4985	0,9162	1,2623 <sub>n</sub>	0,6533	4,501	0,1820
9	9,5027	0,9173	1,2640 <sub>n</sub>	0,6188	4,153	0,1847
10	9,5074	0,9175	1,2655 <sub>n</sub>	0,5803	3,804	0,1875
11	9,5121	0,9168	1,2668 <sub>n</sub>	0,5384	3,455	0,1902
12	9,5164	0,9153	1,2681 <sub>n</sub>	0,4920	3,104	0,1929
13	9,5197	0,9132	1,2691 <sub>n</sub>	0,4399	2,754	0,1957
14	9,5221	0,9109	1,2701 <sub>n</sub>	0,3806	2,402	0,1984
15	9,5233	0,9090	1,2709 <sub>n</sub>	0,3116	2,049	0,2011
16	9,5238	0,9077	1,2716 <sub>n</sub>	0,2297	1,697	0,2039
17	9,5239	0,9074	1,2722 <sub>n</sub>	0,1284	1,344	0,2066
18	9,5240	0,9081	1,2726 <sub>n</sub>	9,9960	0,991	0,2093
19	9,5246	0,9097	1,2729 <sub>n</sub>	9,8046	0,638	0,2121
20	9,5261	0,9118	1,2731 <sub>n</sub>	9,4589	+0,284	0,2148
21	9,5285	0,9141	1,2731 <sub>n</sub>	8,8375 <sub>n</sub>	-0,069	0,2175
22	9,5319	0,9160	1,2730 <sub>n</sub>	9,6249 <sub>n</sub>	0,422	0,2202
23	9,5359	0,9173	1,2728 <sub>n</sub>	9,8888 <sub>n</sub>	0,774	0,2230
24	9,5401	0,9178	1,2725 <sub>n</sub>	0,0516 <sub>n</sub>	1,126	0,2257
25	9,5441	0,9173	1,2720 <sub>n</sub>	0,1696 <sub>n</sub>	1,478	0,2284
26	9,5473	0,9160	1,2714 <sub>n</sub>	0,2622 <sub>n</sub>	1,829	0,2312
27	9,5495	0,9143	1,2706 <sub>n</sub>	0,3388 <sub>n</sub>	2,179	0,2339
28	9,5507	0,9126	1,2698 <sub>n</sub>	0,4028 <sub>n</sub>	2,528	0,2366
29	9,5510	0,9118	1,2688 <sub>n</sub>	0,4589 <sub>n</sub>	2,877	0,2393
30	9,5505	0,9108	1,2677 <sub>n</sub>	0,5084 <sub>n</sub>	3,224	0,2421
31	9,5499	0,9112	1,2664 <sub>n</sub>	0,5527 <sub>n</sub>	3,570	0,2448
32	9,5495	0,9127	1,2650 <sub>n</sub>	0,5927 <sub>n</sub>	3,915	0,2475
	9,5498	0,9149	1,2635 <sub>n</sub>	0,6293 <sub>n</sub>	4,259	0,2502

Mart. 1  $E = + 0^{\circ}002$ . Apr. 1  $E = + 0^{\circ}002$ .



1847.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	- r.
Apr. 0	9,5495	0,9127	1,2650 <sub>n</sub>	0,5927 <sub>n</sub>	-3,915	+0,2475
1	9,5498	0,9149	1,2635 <sub>n</sub>	0,6293 <sub>n</sub>	4,259	0,2502
2	9,5511	0,9175	1,2618 <sub>n</sub>	0,6628 <sub>n</sub>	4,600	0,2530
3	9,5535	0,9202	1,2601 <sub>n</sub>	0,6938 <sub>n</sub>	4,941	0,2557
4	9,5569	0,9224	1,2581 <sub>n</sub>	0,7226 <sub>n</sub>	5,280	0,2584
5	9,5609	0,9239	1,2561 <sub>n</sub>	0,7495 <sub>n</sub>		0,2612
6	9,5652	0,9244	1,2539 <sub>n</sub>	0,7747 <sub>n</sub>		0,2639
7	9,5692	0,9241	1,2516 <sub>n</sub>	0,7984 <sub>n</sub>		0,2666
8	9,5727	0,9231	1,2491 <sub>n</sub>	0,8207 <sub>n</sub>		0,2693
9	9,5758	0,9218	1,2465 <sub>n</sub>	0,8418 <sub>n</sub>		0,2721
10	9,5770	0,9206	1,2437 <sub>n</sub>	0,8618 <sub>n</sub>		0,2748
11	9,5779	0,9199	1,2408 <sub>n</sub>	0,8807 <sub>n</sub>		0,2775
12	9,5783	0,9201	1,2378 <sub>n</sub>	0,8988 <sub>n</sub>		0,2803
13	9,5786	0,9212	1,2346 <sub>n</sub>	0,9160 <sub>n</sub>		0,2830
14	9,5793	0,9232	1,2313 <sub>n</sub>	0,9324 <sub>n</sub>		0,2857
15	9,5806	0,9259	1,2278 <sub>n</sub>	0,9481 <sub>n</sub>		0,2885
16	9,5828	0,9289	1,2242 <sub>n</sub>	0,9631 <sub>n</sub>		0,2912
17	9,5859	0,9317	1,2204 <sub>n</sub>	0,9775 <sub>n</sub>		0,2939
18	9,5897	0,9340	1,2164 <sub>n</sub>	0,9913 <sub>n</sub>		0,2966
19	9,5938	0,9355	1,2123 <sub>n</sub>	1,0045 <sub>n</sub>		0,2994
20	9,5979	0,9360	1,2080 <sub>n</sub>	1,0172 <sub>n</sub>		0,3021
21	9,6015	0,9358	1,2036 <sub>n</sub>	1,0294 <sub>n</sub>		0,3048
22	9,6044	0,9349	1,1990 <sub>n</sub>	1,0412 <sub>n</sub>		0,3076
23	9,6068	0,9339	1,1942 <sub>n</sub>	1,0525 <sub>n</sub>		0,3103
24	9,6078	0,9331	1,1892 <sub>n</sub>	1,0634 <sub>n</sub>		0,3130
25	9,6077	0,9329	1,1841 <sub>n</sub>	1,0739 <sub>n</sub>		0,3158
26	9,6077	0,9335	1,1788 <sub>n</sub>	1,0841 <sub>n</sub>		0,3185
27	9,6079	0,9351	1,1733 <sub>n</sub>	1,0939 <sub>n</sub>		0,3212
28	9,6084	0,9375	1,1676 <sub>n</sub>	1,1033 <sub>n</sub>		0,3240
29	9,6098	0,9404	1,1617 <sub>n</sub>	1,1124 <sub>n</sub>		0,3267
30	9,6121	0,9435	1,1556 <sub>n</sub>	1,1212 <sub>n</sub>		0,3294
Maj. 1	9,6154	0,9462	1,1493 <sub>n</sub>	1,1297 <sub>n</sub>		0,3322
2	9,6194	0,9483	1,1427 <sub>n</sub>	1,1379 <sub>n</sub>		0,3349
3	9,6237	0,9496	1,1360 <sub>n</sub>	1,1459 <sub>n</sub>		0,3376
4	9,6280	0,9500	1,1290 <sub>n</sub>	1,1535 <sub>n</sub>		0,3404
5	9,6319	0,9497	1,1218 <sub>n</sub>	1,1609 <sub>n</sub>		0,3431
6	9,6352	0,9488	1,1143 <sub>n</sub>	1,1681 <sub>n</sub>		0,3458
7	9,6376	0,9479	1,1066 <sub>n</sub>	1,1750 <sub>n</sub>		0,3486
8	9,6393	0,9473	1,0986 <sub>n</sub>	1,1817 <sub>n</sub>		0,3513
9	9,6405	0,9474	1,0904 <sub>n</sub>	1,1882 <sub>n</sub>		0,3540
10	9,6415	0,9483	1,0818 <sub>n</sub>	1,1944 <sub>n</sub>		0,3568
11	9,6426	0,9507	1,0730 <sub>n</sub>	1,2004 <sub>n</sub>		0,3595
12	9,6442	0,9526	1,0639 <sub>n</sub>	1,2063 <sub>n</sub>		0,3622
13	9,6466	0,9555	1,0544 <sub>n</sub>	1,2119 <sub>n</sub>		0,3649
14	9,6496	0,9583	1,0447 <sub>n</sub>	1,2173 <sub>n</sub>		0,3677
15	9,6534	0,9608	1,0345 <sub>n</sub>	1,2226 <sub>n</sub>		0,3704
16	9,6576	0,9626	1,0240 <sub>n</sub>	1,2276 <sub>n</sub>		0,3731

Apr. 1 E = +0,001. Maj. 1 E = +0,001.

1847.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	$\tau$ .
Maj. 15	9,6534	0,9608	1,0345 <sub>n</sub>	1,2226 <sub>n</sub>		+0,3704
16	9,6576	0,9626	1,0240 <sub>n</sub>	1,2276 <sub>n</sub>		0,3731
17	9,6619	0,9635	1,0132 <sub>n</sub>	1,2325 <sub>n</sub>		0,3759
18	9,6659	0,9635	1,0019 <sub>n</sub>	1,2372 <sub>n</sub>		0,3786
19	9,6694	0,9629	0,9902 <sub>n</sub>	1,2417 <sub>n</sub>		0,3813
20	9,6720	0,9619	0,9781 <sub>n</sub>	1,2461 <sub>n</sub>		0,3841
21	9,6739	0,9609	0,9655 <sub>n</sub>	1,2503 <sub>n</sub>		0,3868
22	9,6751	0,9604	0,9524 <sub>n</sub>	1,2543 <sub>n</sub>		0,3895
23	9,6759	0,9605	0,9388 <sub>n</sub>	1,2582 <sub>n</sub>		0,3923
24	9,6765	0,9615	0,9246 <sub>n</sub>	1,2618 <sub>n</sub>		0,3950
25	9,6775	0,9633	0,9099 <sub>n</sub>	1,2655 <sub>n</sub>		0,3977
26	9,6790	0,9657	0,8944 <sub>n</sub>	1,2689 <sub>n</sub>		0,4005
27	9,6813	0,9683	0,8783 <sub>n</sub>	1,2721 <sub>n</sub>		0,4032
28	9,6844	0,9708	0,8615 <sub>n</sub>	1,2752 <sub>n</sub>		0,4059
29	9,6881	0,9728	0,8439 <sub>n</sub>	1,2782 <sub>n</sub>		0,4086
30	9,6923	0,9741	0,8253 <sub>n</sub>	1,2811 <sub>n</sub>		0,4114
31	9,6966	0,9745	0,8059 <sub>n</sub>	1,2837 <sub>n</sub>		0,4141
Jun. 1	9,7007	0,9741	0,7854 <sub>n</sub>	1,2863 <sub>n</sub>		0,4168
2	9,7042	0,9731	0,7638 <sub>n</sub>	1,2887 <sub>n</sub>		0,4195
3	9,7071	0,9718	0,7409 <sub>n</sub>	1,2910 <sub>n</sub>		0,4223
4	9,7094	0,9707	0,7167 <sub>n</sub>	1,2932 <sub>n</sub>	-5,208	0,4250
5	9,7110	0,9700	0,6908 <sub>n</sub>	1,2952 <sub>n</sub>	4,907	0,4277
6	9,7124	0,9701	0,6632 <sub>n</sub>	1,2971 <sub>n</sub>	4,605	0,4305
7	9,7138	0,9710	0,6337 <sub>n</sub>	1,2989 <sub>n</sub>	4,302	0,4332
8	9,7154	0,9727	0,6018 <sub>n</sub>	1,3005 <sub>n</sub>	3,998	0,4359
9	9,7176	0,9748	0,5673 <sub>n</sub>	1,3020 <sub>n</sub>	3,692	0,4387
10	9,7204	0,9771	0,5296 <sub>n</sub>	1,3034 <sub>n</sub>	3,385	0,4414
11	9,7238	0,9791	0,4883 <sub>n</sub>	1,3047 <sub>n</sub>	3,078	0,4441
12	9,7277	0,9806	0,4425 <sub>n</sub>	1,3058 <sub>n</sub>	2,770	0,4469
13	9,7318	0,9812	0,3911 <sub>n</sub>	1,3068 <sub>n</sub>	2,461	0,4496
14	9,7357	0,9810	0,3329 <sub>n</sub>	1,3077 <sub>n</sub>	2,152	0,4523
15	9,7392	0,9800	0,2652 <sub>n</sub>	1,3085 <sub>n</sub>	1,842	0,4550
16	9,7421	0,9786	0,1851 <sub>n</sub>	1,3091 <sub>n</sub>	1,532	0,4578
17	9,7443	0,9770	0,0866 <sub>n</sub>	1,3097 <sub>n</sub>	1,221	0,4605
18	9,7458	0,9756	9,9588 <sub>n</sub>	1,3101 <sub>n</sub>	0,910	0,4632
19	9,7468	0,9748	9,7769 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,598	0,4660
20	9,7477	0,9748	9,4578 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	-0,287	0,4687
21	9,7486	0,9755	8,3868	1,3106 <sub>n</sub>	+0,024	0,4714
22	9,7499	0,9770	9,5259	1,3105 <sub>n</sub>	0,336	0,4742
23	9,7518	0,9788	9,8108	1,3103 <sub>n</sub>	0,647	0,4769
24	9,7543	0,9806	9,9812	1,3100 <sub>n</sub>	0,958	0,4796
25	9,7575	0,9821	0,1032	1,3096 <sub>n</sub>	1,268	0,4824
26	9,7611	0,9830	0,1983	1,3090 <sub>n</sub>	1,578	0,4851
27	9,7649	0,9830	0,2760	1,3084 <sub>n</sub>	1,888	0,4878
28	9,7685	0,9821	0,3419	1,3076 <sub>n</sub>	2,197	0,4906
29	9,7718	0,9806	0,3991	1,3067 <sub>n</sub>	2,507	0,4933
30	9,7746	0,9787	0,4494	1,3056 <sub>n</sub>	2,815	0,4960
31	9,7768	0,9768	0,4944	1,3045 <sub>n</sub>	3,122	0,4987

Jun. 1  $E = +0^s001$ . Jul. 1  $E = +0^s001$ .

1847.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,7746	0,9787	0,4494	1,3056 <sub>n</sub>	+2,815	+0,4960
1	9,7768	0,9768	0,4944	1,3045 <sub>n</sub>	3,122	0,4987
2	9,7784	0,9752	0,5351	1,3032 <sub>n</sub>	3,428	0,5015
3	9,7797	0,9742	0,5721	1,3018 <sub>n</sub>	3,738	0,5042
4	9,7809	0,9740	0,6061	1,3003 <sub>n</sub>	4,038	0,5069
5	9,7821	0,9747	0,6376	1,2986 <sub>n</sub>	4,341	0,5097
6	9,7838	0,9759	0,6668	1,2969 <sub>n</sub>	4,648	0,5124
7	9,7860	0,9774	0,6941	1,2950 <sub>n</sub>	4,944	0,5151
8	9,7887	0,9788	0,7197	1,2929 <sub>n</sub>	5,244	0,5179
9	9,7918	0,9798	0,7436	1,2906 <sub>n</sub>		0,5206
10	9,7952	0,9800	0,7668	1,2885 <sub>n</sub>		0,5233
11	9,7985	0,9794	0,7877	1,2860 <sub>n</sub>		0,5261
12	9,8016	0,9780	0,8080	1,2835 <sub>n</sub>		0,5288
13	9,8042	0,9760	0,8278	1,2808 <sub>n</sub>		0,5315
14	9,8062	0,9737	0,8457	1,2779 <sub>n</sub>		0,5342
15	9,8076	0,9715	0,8632	1,2750 <sub>n</sub>		0,5370
16	9,8085	0,9697	0,8799	1,2718 <sub>n</sub>		0,5397
17	9,8091	0,9686	0,8958	1,2686 <sub>n</sub>		0,5424
18	9,8096	0,9684	0,9111	1,2652 <sub>n</sub>		0,5452
19	9,8103	0,9689	0,9258	1,2616 <sub>n</sub>		0,5479
20	9,8115	0,9700	0,9398	1,2579 <sub>n</sub>		0,5506
21	9,8133	0,9712	0,9533	1,2540 <sub>n</sub>		0,5533
22	9,8155	0,9723	0,9663	1,2500 <sub>n</sub>		0,5561
23	9,8183	0,9728	0,9788	1,2459 <sub>n</sub>		0,5588
24	9,8213	0,9726	0,9908	1,2415 <sub>n</sub>		0,5615
25	9,8242	0,9715	1,0024	1,2370 <sub>n</sub>		0,5643
26	9,8270	0,9696	1,0135	1,2323 <sub>n</sub>		0,5670
27	9,8298	0,9672	1,0243	1,2275 <sub>n</sub>		0,5697
28	9,8311	0,9646	1,0347	1,2225 <sub>n</sub>		0,5725
29	9,8324	0,9622	1,0448	1,2178 <sub>n</sub>		0,5752
30	9,8333	0,9604	1,0545	1,2119 <sub>n</sub>		0,5779
31	9,8340	0,9593	1,0638	1,2063 <sub>n</sub>		0,5807
Aug. 1	9,8347	0,9592	1,0729	1,2005 <sub>n</sub>		0,5834
2	9,8356	0,9597	1,0816	1,1945 <sub>n</sub>		0,5861
3	9,8370	0,9608	1,0901	1,1883 <sub>n</sub>		0,5889
4	9,8388	0,9619	1,0983	1,1819 <sub>n</sub>		0,5916
5	9,8411	0,9627	1,1062	1,1753 <sub>n</sub>		0,5943
6	9,8437	0,9629	1,1139	1,1685 <sub>n</sub>		0,5970
7	9,8463	0,9623	1,1213	1,1614 <sub>n</sub>		0,5998
8	9,8488	0,9608	1,1285	1,1540 <sub>n</sub>		0,6025
9	9,8509	0,9586	1,1354	1,1465 <sub>n</sub>		0,6052
10	9,8525	0,9559	1,1421	1,1386 <sub>n</sub>		0,6080
11	9,8536	0,9532	1,1486	1,1305 <sub>n</sub>		0,6107
12	9,8541	0,9509	1,1549	1,1221 <sub>n</sub>		0,6134
13	9,8542	0,9492	1,1610	1,1134 <sub>n</sub>		0,6162
14	9,8543	0,9484	1,1669	1,1044 <sub>n</sub>		0,6189
15	9,8545	0,9485	1,1725	1,0951 <sub>n</sub>		0,6216
16	9,8549	0,9493	1,1780	1,0855 <sub>n</sub>		0,6243

Jul. 1  $E = +0,001$ . Aug. 1  $E = +0,001$ .

1847.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,8545	0,9485	1,1725	1,0951 <sub>n</sub>		+0,6216
16	9,8549	0,9493	1,1780	1,0855 <sub>n</sub>		0,6243
17	9,8558	0,9504	1,1833	1,0755 <sub>n</sub>		0,6271
18	9,8572	0,9516	1,1884	1,0652 <sub>n</sub>		0,6298
19	9,8591	0,9523	1,1984	1,0544 <sub>n</sub>		0,6325
20	9,8618	0,9523	1,1981	1,0438 <sub>n</sub>		0,6352
21	9,8636	0,9515	1,2027	1,0317 <sub>n</sub>		0,6380
22	9,8658	0,9498	1,2072	1,0197 <sub>n</sub>		0,6407
23	9,8677	0,9474	1,2114	1,0073 <sub>n</sub>		0,6434
24	9,8690	0,9448	1,2155	0,9943 <sub>n</sub>		0,6462
25	9,8700	0,9422	1,2195	0,9808 <sub>n</sub>		0,6489
26	9,8705	0,9401	1,2233	0,9667 <sub>n</sub>		0,6516
27	9,8707	0,9388	1,2269	0,9520 <sub>n</sub>		0,6543
28	9,8709	0,9385	1,2304	0,9367 <sub>n</sub>		0,6571
29	9,8713	0,9390	1,2337	0,9207 <sub>n</sub>		0,6598
30	9,8720	0,9401	1,2369	0,9039 <sub>n</sub>		0,6625
31	9,8731	0,9416	1,2399	0,8863 <sub>n</sub>		0,6653
Sept. 1	9,8746	0,9428	1,2428	0,8678 <sub>n</sub>		0,6680
2	9,8765	0,9436	1,2456	0,8484 <sub>n</sub>		0,6708
3	9,8786	0,9436	1,2482	0,8279 <sub>n</sub>		0,6735
4	9,8806	0,9428	1,2507	0,8063 <sub>n</sub>		0,6762
5	9,8824	0,9411	1,2531	0,7834 <sub>n</sub>		0,6789
6	9,8837	0,9388	1,2553	0,7591 <sub>n</sub>		0,6817
7	9,8845	0,9364	1,2574	0,7331 <sub>n</sub>		0,6844
8	9,8848	0,9342	1,2593	0,7055 <sub>n</sub>	—5,076	0,6871
9	9,8848	0,9326	1,2611	0,6757 <sub>n</sub>	4,739	0,6899
10	9,8845	0,9319	1,2628	0,6436 <sub>n</sub>	4,401	0,6926
11	9,8843	0,9321	1,2644	0,6087 <sub>n</sub>	4,062	0,6953
12	9,8842	0,9332	1,2658	0,5708 <sub>n</sub>	3,722	0,6980
13	9,8846	0,9349	1,2671	0,5290 <sub>n</sub>	3,380	0,7008
14	9,8854	0,9367	1,2683	0,4825 <sub>n</sub>	3,038	0,7035
15	9,8867	0,9382	1,2693	0,4304 <sub>n</sub>	2,694	0,7062
16	9,8884	0,9392	1,2702	0,3710 <sub>n</sub>	2,349	0,7090
17	9,8903	0,9398	1,2710	0,3018 <sub>n</sub>	2,003	0,7117
18	9,8921	0,9385	1,2717	0,2194 <sub>n</sub>	1,657	0,7144
19	9,8938	0,9371	1,2722	0,1174 <sub>n</sub>	1,310	0,7172
20	9,8950	0,9351	1,2726	9,9836 <sub>n</sub>	0,963	0,7199
21	9,8958	0,9331	1,2729	9,7888 <sub>n</sub>	0,615	0,7226
22	9,8963	0,9314	1,2731	9,4259 <sub>n</sub>	—0,267	0,7254
23	9,8964	0,9305	1,2731	8,9137	+0,082	0,7281
24	9,8964	0,9305	1,2730	9,6341	0,481	0,7308
25	9,8964	0,9315	1,2728	9,8918	0,780	0,7336
26	9,8968	0,9332	1,2725	0,0527	1,129	0,7363
27	9,8976	0,9354	1,2720	0,1694	1,477	0,7390
28	9,8987	0,9376	1,2714	0,2617	1,827	0,7418
29	9,9003	0,9394	1,2707	0,3372	2,174	0,7445
30	9,9021	0,9405	1,2698	0,4017	2,522	0,7472
31	9,9040	0,9408	1,2688	0,4577	2,869	0,7499

Sept. 1  $E = + 0^s.001$ . Oct. 1  $E = + 0^s.001$ .

1847.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,9021	0,9405	1,2698	0,4017	+2,522	+0,7472
1	9,9040	0,9408	1,2688	0,4577	2,869	0,7499
2	9,9057	0,9403	1,2677	0,5073	3,216	0,7527
3	9,9071	0,9390	1,2664	0,5516	3,561	0,7554
4	9,9081	0,9375	1,2650	0,5918	3,907	0,7581
5	9,9085	0,9359	1,2635	0,6285	4,251	0,7609
6	9,9086	0,9349	1,2619	0,6622	4,594	0,7636
7	9,9084	0,9347	1,2601	0,6933	4,935	0,7663
8	9,9081	0,9354	1,2582	0,7223	5,276	0,7690
9	9,9080	0,9370	1,2561	0,7494		0,7718
10	9,9082	0,9393	1,2539	0,7747		0,7745
11	9,9089	0,9420	1,2515	0,7986		0,7772
12	9,9100	0,9445	1,2490	0,8212		0,7799
13	9,9116	0,9465	1,2464	0,8424		0,7827
14	9,9134	0,9478	1,2436	0,8626		0,7854
15	9,9153	0,9482	1,2407	0,8818		0,7881
16	9,9171	0,9478	1,2376	0,9000		0,7909
17	9,9185	0,9468	1,2344	0,9174		0,7936
18	9,9196	0,9456	1,2310	0,9340		0,7963
19	9,9203	0,9446	1,2274	0,9499		0,7991
20	9,9207	0,9441	1,2237	0,9650		0,8018
21	9,9209	0,9445	1,2198	0,9796		0,8045
22	9,9212	0,9458	1,2157	0,9936		0,8072
23	9,9216	0,9480	1,2115	1,0070		0,8100
24	9,9224	0,9506	1,2071	1,0199		0,8127
25	9,9236	0,9535	1,2025	1,0323		0,8154
26	9,9252	0,9561	1,1977	1,0443		0,8182
27	9,9271	0,9581	1,1928	1,0557		0,8209
28	9,9292	0,9594	1,1876	1,0668		0,8236
29	9,9311	0,9598	1,1823	1,0775		0,8264
30	9,9329	0,9594	1,1767	1,0878		0,8291
31	9,9343	0,9586	1,1710	1,0978		0,8318
Nov. 1	9,9352	0,9576	1,1650	1,1074		0,8346
2	9,9357	0,9570	1,1588	1,1166		0,8373
3	9,9360	0,9569	1,1524	1,1256		0,8400
4	9,9361	0,9578	1,1457	1,1342		0,8428
5	9,9362	0,9594	1,1388	1,1426		0,8455
6	9,9366	0,9618	1,1317	1,1506		0,8482
7	9,9374	0,9646	1,1243	1,1584		0,8510
8	9,9387	0,9675	1,1166	1,1659		0,8537
9	9,9404	0,9700	1,1087	1,1732		0,8564
10	9,9424	0,9718	1,1004	1,1802		0,8592
11	9,9445	0,9728	1,0919	1,1870		0,8619
12	9,9466	0,9730	1,0830	1,1936		0,8646
13	9,9485	0,9724	1,0738	1,1999		0,8673
14	9,9500	0,9716	1,0643	1,2060		0,8701
15	9,9512	0,9707	1,0545	1,2119		0,8728
16	9,9521	0,9702	1,0442	1,2176		0,8755

Oct. 1  $E = + 0^s.001$ . Nov. 1  $E = + 0^s.000$ .

1847.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	9,9512	0,9707	1,0545	1,2119		+0,8728
16	9,9521	0,9702	1,0442	1,2176		0,8755
17	9,9527	0,9704	1,0336	1,2230		0,8782
18	9,9533	0,9714	1,0226	1,2283		0,8810
19	9,9540	0,9733	1,0111	1,2334		0,8837
20	9,9550	0,9756	0,9992	1,2383		0,8864
21	9,9564	0,9783	0,9868	1,2430		0,8892
22	9,9581	0,9809	0,9739	1,2475		0,8919
23	9,9602	0,9830	0,9604	1,2519		0,8946
24	9,9625	0,9844	0,9464	1,2561		0,8974
25	9,9648	0,9850	0,9318	1,2601		0,9001
26	9,9669	0,9848	0,9165	1,2639		0,9028
27	9,9687	0,9840	0,9005	1,2676		0,9055
28	9,9701	0,9829	0,8838	1,2711		0,9083
29	9,9712	0,9819	0,8662	1,2744		0,9110
30	9,9718	0,9814	0,8478	1,2776		0,9137
Dec. 1	9,9723	0,9815	0,8284	1,2806		0,9165
2	9,9728	0,9825	0,8079	1,2835		0,9192
3	9,9734	0,9842	0,7862	1,2862		0,9219
4	9,9744	0,9864	0,7633	1,2888		0,9247
5	9,9757	0,9888	0,7390	1,2912		0,9274
6	9,9774	0,9909	0,7130	1,2935	+5,164	0,9301
7	9,9795	0,9925	0,6853	1,2956	4,845	0,9329
8	9,9818	0,9933	0,6555	1,2976	4,524	0,9356
9	9,9840	0,9933	0,6232	1,2994	4,200	0,9383
10	9,9861	0,9926	0,5884	1,3011	3,876	0,9411
11	9,9880	0,9913	0,5504	1,3027	3,551	0,9438
12	9,9894	0,9899	0,5084	1,3041	3,224	0,9465
13	9,9906	0,9887	0,4618	1,3054	2,896	0,9493
14	9,9915	0,9880	0,4095	1,3065	2,567	0,9520
15	9,9923	0,9880	0,3498	1,3075	2,238	0,9547
16	9,9932	0,9888	0,2806	1,3083	1,908	0,9574
17	9,9942	0,9903	0,1979	1,3091	1,577	0,9602
18	9,9955	0,9921	0,0953	1,3096	1,245	0,9629
19	9,9972	0,9940	9,9607	1,3101	0,913	0,9656
20	9,9992	0,9956	9,7645	1,3104	0,581	0,9684
21	0,0014	0,9966	9,3961	1,3106	+0,249	0,9711
22	0,0037	0,9967	8,9220 <sub>n</sub>	1,3106	-0,084	0,9738
23	0,0059	0,9960	9,6192 <sub>n</sub>	1,3105	0,416	0,9766
24	0,0079	0,9947	9,8742 <sub>n</sub>	1,3102	0,749	0,9793
25	0,0095	0,9930	0,0387 <sub>n</sub>	1,3099	1,081	0,9820
26	0,0107	0,9911	0,1500 <sub>n</sub>	1,3094	1,412	0,9847
27	0,0115	0,9896	0,2416 <sub>n</sub>	1,3087	1,744	0,9875
28	0,0121	0,9887	0,3171 <sub>n</sub>	1,3079	2,075	0,9902
29	0,0126	0,9885	0,3812 <sub>n</sub>	1,3070	2,406	0,9929
30	0,0132	0,9891	0,4370 <sub>n</sub>	1,3059	2,735	0,9957
31	0,0140	0,9903	0,4863 <sub>n</sub>	1,3047	3,064	0,9984
32	0,0152	0,9917	0,5305 <sub>n</sub>	1,3034	3,392	1,0011

Dec. 1  $E = 0^s000$ . Dec. 31  $E = 0^s000$ .

1848.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan. 0	8,5161	0,9903	0,4863 <sub>n</sub>	1,3047	-3,064	-0,0016
1	8,5501	0,9917	0,5305 <sub>n</sub>	1,3034	3,392	+0,0011
2	8,5913	0,9932	0,5703 <sub>n</sub>	1,3019	3,718	0,0039
3	8,6369	0,9942	0,6068 <sub>n</sub>	1,3003	4,044	0,0066
4	8,6827	0,9945	0,6403 <sub>n</sub>	1,2985	4,368	0,0093
5	8,7257	0,9940	0,6713 <sub>n</sub>	1,2966	4,691	0,0121
6	8,7631	0,9927	0,7001 <sub>n</sub>	1,2945	5,013	0,0148
7	8,7941	0,9907	0,7270 <sub>n</sub>	1,2923		0,0175
8	8,8182	0,9885	0,7522 <sub>n</sub>	1,2899		0,0203
9	8,8361	0,9863	0,7758 <sub>n</sub>	1,2874		0,0230
10	8,8491	0,9845	0,7981 <sub>n</sub>	1,2848		0,0257
11	8,8691	0,9834	0,8192 <sub>n</sub>	1,2819		0,0284
12	8,8686	0,9831	0,8391 <sub>n</sub>	1,2790		0,0312
13	8,8796	0,9835	0,8581 <sub>n</sub>	1,2758		0,0339
14	8,8936	0,9845	0,8761 <sub>n</sub>	1,2726		0,0366
15	8,9114	0,9856	0,8933 <sub>n</sub>	1,2691		0,0394
16	8,9322	0,9866	0,9097 <sub>n</sub>	1,2655		0,0421
17	8,9550	0,9871	0,9253 <sub>n</sub>	1,2617		0,0448
18	8,9780	0,9868	0,9403 <sub>n</sub>	1,2578		0,0476
19	8,9996	0,9857	0,9547 <sub>n</sub>	1,2536		0,0503
20	9,0182	0,9839	0,9684 <sub>n</sub>	1,2493		0,0530
21	9,0331	0,9815	0,9817 <sub>n</sub>	1,2448		0,0558
22	9,0438	0,9789	0,9943 <sub>n</sub>	1,2402		0,0585
23	9,0508	0,9764	1,0065 <sub>n</sub>	1,2353		0,0612
24	9,0551	0,9745	1,0182 <sub>n</sub>	1,2303		0,0639
25	9,0577	0,9733	1,0295 <sub>n</sub>	1,2251		0,0667
26	9,0604	0,9730	1,0403 <sub>n</sub>	1,2196		0,0694
27	9,0644	0,9734	1,0508 <sub>n</sub>	1,2140		0,0721
28	9,0707	0,9743	1,0608 <sub>n</sub>	1,2081		0,0749
29	9,0802	0,9753	1,0705 <sub>n</sub>	1,2020		0,0776
30	9,0923	0,9760	1,0799 <sub>n</sub>	1,1957		0,0803
31	9,1058	0,9761	1,0889 <sub>n</sub>	1,1892		0,0831
Febr. 1	9,1200	0,9754	1,0977 <sub>n</sub>	1,1825		0,0858
2	9,1336	0,9739	1,1060 <sub>n</sub>	1,1765		0,0885
3	9,1454	0,9716	1,1142 <sub>n</sub>	1,1682		0,0913
4	9,1550	0,9689	1,1220 <sub>n</sub>	1,1607		0,0940
5	9,1620	0,9661	1,1295 <sub>n</sub>	1,1529		0,0967
6	9,1667	0,9637	1,1368 <sub>n</sub>	1,1449		0,0994
7	9,1696	0,9619	1,1438 <sub>n</sub>	1,1365		0,1022
8	9,1718	0,9609	1,1506 <sub>n</sub>	1,1279		0,1049
9	9,1744	0,9607	1,1572 <sub>n</sub>	1,1189		0,1076
10	9,1784	0,9613	1,1635 <sub>n</sub>	1,1097		0,1104
11	9,1845	0,9623	1,1696 <sub>n</sub>	1,1001		0,1131
12	9,1926	0,9632	1,1754 <sub>n</sub>	1,0901		0,1158
13	9,2024	0,9638	1,1811 <sub>n</sub>	1,0798		0,1186
14	9,2129	0,9638	1,1865 <sub>n</sub>	1,0691		0,1213
15	9,2238	0,9628	1,1918 <sub>n</sub>	1,0580		0,1240
16	9,2334	0,9611	1,1968 <sub>n</sub>	1,0464		0,1267

Jan. 1  $E = 0^{\circ}000$ . Febr. 1  $E = 0^{\circ}000$ .

1848.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Febr. 15	9,2238	0,9628	1,1918 <sub>n</sub>	1,0580		+0,1240
16	9,2334	0,9611	1,1968 <sub>n</sub>	1,0464		0,1267
17	9,2413	0,9587	1,2017 <sub>n</sub>	1,0345		0,1295
18	9,2467	0,9560	1,2063 <sub>n</sub>	1,0220		0,1322
19	9,2500	0,9533	1,2108 <sub>n</sub>	1,0091		0,1349
20	9,2515	0,9511	1,2151 <sub>n</sub>	0,9956		0,1377
21	9,2512	0,9496	1,2192 <sub>n</sub>	0,9816		0,1404
22	9,2507	0,9490	1,2232 <sub>n</sub>	0,9669		0,1431
23	9,2507	0,9493	1,2270 <sub>n</sub>	0,9517		0,1459
24	9,2521	0,9503	1,2306 <sub>n</sub>	0,9357		0,1486
25	9,2554	0,9515	1,2340 <sub>n</sub>	0,9190		0,1513
26	9,2607	0,9526	1,2373 <sub>n</sub>	0,9015		0,1540
27	9,2676	0,9533	1,2405 <sub>n</sub>	0,8831		0,1568
28	9,2755	0,9532	1,2434 <sub>n</sub>	0,8638		0,1595
29	9,2835	0,9523	1,2463 <sub>n</sub>	0,8434		0,1622
Mart. 1	9,2905	0,9506	1,2489 <sub>n</sub>	0,8219		0,1650
2	9,2962	0,9482	1,2515 <sub>n</sub>	0,7992		0,1677
3	9,3002	0,9457	1,2539 <sub>n</sub>	0,7751		0,1704
4	9,3025	0,9434	1,2561 <sub>n</sub>	0,7494		0,1732
5	9,3036	0,9417	1,2582 <sub>n</sub>	0,7221	+5,273	0,1759
6	9,3039	0,9408	1,2601 <sub>n</sub>	0,6927	4,928	0,1786
7	9,3041	0,9408	1,2619 <sub>n</sub>	0,6611	4,582	0,1814
8	9,3052	0,9417	1,2636 <sub>n</sub>	0,6269	4,235	0,1841
9	9,3076	0,9432	1,2651 <sub>n</sub>	0,5896	3,887	0,1868
10	9,3120	0,9448	1,2665 <sub>n</sub>	0,5486	3,537	0,1895
11	9,3176	0,9463	1,2678 <sub>n</sub>	0,5034	3,187	0,1923
12	9,3243	0,9471	1,2689 <sub>n</sub>	0,4527	2,836	0,1950
13	9,3316	0,9472	1,2699 <sub>n</sub>	0,3953	2,485	0,1977
14	9,3383	0,9464	1,2707 <sub>n</sub>	0,3290	2,133	0,2005
15	9,3440	0,9448	1,2715 <sub>n</sub>	0,2505	1,780	0,2032
16	9,3482	0,9428	1,2721 <sub>n</sub>	0,1546	1,428	0,2059
17	9,3506	0,9407	1,2725 <sub>n</sub>	0,0313	1,075	0,2087
18	9,3514	0,9389	1,2729 <sub>n</sub>	9,8583	0,722	0,2114
19	9,3508	0,9378	1,2731 <sub>n</sub>	9,5666	0,369	0,2141
20	9,3497	0,9377	1,2731 <sub>n</sub>	8,1948	+0,016	0,2168
21	9,3489	0,9384	1,2731 <sub>n</sub>	9,5280 <sub>n</sub>	-0,337	0,2196
22	9,3489	0,9400	1,2729 <sub>n</sub>	9,8387 <sub>n</sub>	0,690	0,2223
	9,3504	0,9420	1,2726 <sub>n</sub>	0,0178 <sub>n</sub>	1,042	0,2250
23	9,3533	0,9441	1,2721 <sub>n</sub>	0,1441 <sub>n</sub>	1,394	0,2278
24	9,3579	0,9458	1,2715 <sub>n</sub>	0,2417 <sub>n</sub>	1,745	0,2305
25	9,3636	0,9469	1,2708 <sub>n</sub>	0,3212 <sub>n</sub>	2,095	0,2332
26	9,3697	0,9471	1,2700 <sub>n</sub>	0,3882 <sub>n</sub>	2,444	0,2360
27	9,3755	0,9465	1,2690 <sub>n</sub>	0,4461 <sub>n</sub>	2,793	0,2387
28	9,3805	0,9452	1,2679 <sub>n</sub>	0,4970 <sub>n</sub>	3,141	0,2414
29	9,3840	0,9436	1,2667 <sub>n</sub>	0,5426 <sub>n</sub>	3,488	0,2441
30	9,3863	0,9420	1,2654 <sub>n</sub>	0,5835 <sub>n</sub>	3,833	0,2469
31	9,3874	0,9408	1,2639 <sub>n</sub>	0,6209 <sub>n</sub>	4,177	0,2496
32	9,3876	0,9404	1,2622 <sub>n</sub>	0,6550 <sub>n</sub>	4,519	0,2523

Mart. 1  $E = 0^s000$ . Apr. 1  $E = 0^s000$ .



1848.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,3874	0,9408	1,2639 <sub>n</sub>	0,6209 <sub>n</sub>	—4,177	+0,2496
1	9,3876	0,9404	1,2622 <sub>n</sub>	0,6550 <sub>n</sub>	4,519	0,2523
2	9,3879	0,9410	1,2605 <sub>n</sub>	0,6866 <sub>n</sub>	4,860	0,2551
3	9,3885	0,9424	1,2586 <sub>n</sub>	0,7160 <sub>n</sub>	5,200	0,2578
4	9,3900	0,9445	1,2566 <sub>n</sub>	0,7483 <sub>n</sub>		0,2605
5	9,3930	0,9470	1,2544 <sub>n</sub>	0,7689 <sub>n</sub>		0,2632
6	9,3974	0,9494	1,2521 <sub>n</sub>	0,7929 <sub>n</sub>		0,2660
7	9,4031	0,9513	1,2497 <sub>n</sub>	0,8156 <sub>n</sub>		0,2687
8	9,4093	0,9525	1,2471 <sub>n</sub>	0,8369 <sub>n</sub>		0,2714
9	9,4155	0,9529	1,2444 <sub>n</sub>	0,8572 <sub>n</sub>		0,2742
10	9,4210	0,9524	1,2415 <sub>n</sub>	0,8764 <sub>n</sub>		0,2769
11	9,4254	0,9514	1,2385 <sub>n</sub>	0,8947 <sub>n</sub>		0,2796
12	9,4285	0,9501	1,2354 <sub>n</sub>	0,9120 <sub>n</sub>		0,2824
13	9,4301	0,9490	1,2321 <sub>n</sub>	0,9286 <sub>n</sub>		0,2851
14	9,4305	0,9484	1,2286 <sub>n</sub>	0,9444 <sub>n</sub>		0,2878
15	9,4302	0,9486	1,2250 <sub>n</sub>	0,9596 <sub>n</sub>		0,2905
16	9,4299	0,9497	1,2213 <sub>n</sub>	0,9741 <sub>n</sub>		0,2933
17	9,4302	0,9516	1,2174 <sub>n</sub>	0,9881 <sub>n</sub>		0,2960
18	9,4315	0,9541	1,2133 <sub>n</sub>	1,0014 <sub>n</sub>		0,2987
19	9,4342	0,9568	1,2091 <sub>n</sub>	1,0142 <sub>n</sub>		0,3015
20	9,4382	0,9594	1,2047 <sub>n</sub>	1,0265 <sub>n</sub>		0,3042
21	9,4432	0,9613	1,2001 <sub>n</sub>	1,0384 <sub>n</sub>		0,3069
22	9,4490	0,9625	1,1954 <sub>n</sub>	1,0498 <sub>n</sub>		0,3097
23	9,4546	0,9628	1,1905 <sub>n</sub>	1,0608 <sub>n</sub>		0,3124
24	9,4598	0,9624	1,1854 <sub>n</sub>	1,0714 <sub>n</sub>		0,3151
25	9,4640	0,9614	1,1801 <sub>n</sub>	1,0817 <sub>n</sub>		0,3179
26	9,4670	0,9604	1,1746 <sub>n</sub>	1,0915 <sub>n</sub>		0,3206
27	9,4691	0,9596	1,1690 <sub>n</sub>	1,1011 <sub>n</sub>		0,3233
28	9,4705	0,9594	1,1631 <sub>n</sub>	1,1102 <sub>n</sub>		0,3260
29	9,4714	0,9600	1,1571 <sub>n</sub>	1,1191 <sub>n</sub>		0,3288
30	9,4726	0,9615	1,1508 <sub>n</sub>	1,1277 <sub>n</sub>		0,3315
Maj. 1	9,4745	0,9637	1,1443 <sub>n</sub>	1,1360 <sub>n</sub>		0,3342
2	9,4774	0,9664	1,1376 <sub>n</sub>	1,1440 <sub>n</sub>		0,3370
3	9,4816	0,9691	1,1307 <sub>n</sub>	1,1517 <sub>n</sub>		0,3397
4	9,4868	0,9715	1,1235 <sub>n</sub>	1,1592 <sub>n</sub>		0,3424
5	9,4928	0,9732	1,1161 <sub>n</sub>	1,1664 <sub>n</sub>		0,3452
6	9,4989	0,9742	1,1084 <sub>n</sub>	1,1734 <sub>n</sub>		0,3479
7	9,5047	0,9743	1,1005 <sub>n</sub>	1,1801 <sub>n</sub>		0,3506
8	9,5097	0,9738	1,0923 <sub>n</sub>	1,1867 <sub>n</sub>		0,3534
9	9,5137	0,9728	1,0839 <sub>n</sub>	1,1929 <sub>n</sub>		0,3561
10	9,5165	0,9718	1,0751 <sub>n</sub>	1,1990 <sub>n</sub>		0,3588
11	9,5181	0,9712	1,0661 <sub>n</sub>	1,2049 <sub>n</sub>		0,3615
12	9,5191	0,9712	1,0567 <sub>n</sub>	1,2106 <sub>n</sub>		0,3643
13	9,5197	0,9720	1,0470 <sub>n</sub>	1,2160 <sub>n</sub>		0,3670
14	9,5207	0,9736	1,0370 <sub>n</sub>	1,2213 <sub>n</sub>		0,3697
15	9,5224	0,9759	1,0266 <sub>n</sub>	1,2264 <sub>n</sub>		0,3725
16	9,5251	0,9785	1,0158 <sub>n</sub>	1,2313 <sub>n</sub>		0,3752

Apr. 1  $E = 0^{\circ}000$ . Maj. 1  $E = 0^{\circ}000$ .

1848.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,5224	0,9759	1,0266 <sub>n</sub>	1,2264 <sub>n</sub>		+0,3725
16	9,5251	0,9785	1,0158 <sub>n</sub>	1,2313 <sub>n</sub>		0,3752
17	9,5289	0,9810	1,0047 <sub>n</sub>	1,2361 <sub>n</sub>		0,3779
18	9,5336	0,9831	0,9931 <sub>n</sub>	1,2406 <sub>n</sub>		0,3807
19	9,5390	0,9845	0,9811 <sub>n</sub>	1,2450 <sub>n</sub>		0,3834
20	9,5445	0,9850	0,9686 <sub>n</sub>	1,2493 <sub>n</sub>		0,3861
21	9,5499	0,9848	0,9556 <sub>n</sub>	1,2533 <sub>n</sub>		0,3889
22	9,5545	0,9839	0,9422 <sub>n</sub>	1,2572 <sub>n</sub>		0,3916
23	9,5582	0,9828	0,9281 <sub>n</sub>	1,2610 <sub>n</sub>		0,3943
24	9,5611	0,9817	0,9135 <sub>n</sub>	1,2646 <sub>n</sub>		0,3970
25	9,5632	0,9811	0,8983 <sub>n</sub>	1,2680 <sub>n</sub>		0,3998
26	9,5648	0,9811	0,8823 <sub>n</sub>	1,2713 <sub>n</sub>		0,4025
27	9,5665	0,9820	0,8657 <sub>n</sub>	1,2745 <sub>n</sub>		0,4052
28	9,5685	0,9836	0,8482 <sub>n</sub>	1,2775 <sub>n</sub>		0,4079
29	9,5713	0,9857	0,8299 <sub>n</sub>	1,2804 <sub>n</sub>		0,4107
30	9,5751	0,9881	0,8107 <sub>n</sub>	1,2831 <sub>n</sub>		0,4134
31	9,5797	0,9902	0,7905 <sub>n</sub>	1,2857 <sub>n</sub>		0,4161
Jun. 1	9,5850	0,9918	0,7691 <sub>n</sub>	1,2882 <sub>n</sub>		0,4189
2	9,5907	0,9927	0,7466 <sub>n</sub>	1,2905 <sub>n</sub>		0,4216
3	9,5962	0,9927	0,7226 <sub>n</sub>	1,2927 <sub>n</sub>	-5,280	0,4243
4	9,6012	0,9920	0,6971 <sub>n</sub>	1,2947 <sub>n</sub>	4,979	0,4271
5	9,6054	0,9908	0,6700 <sub>n</sub>	1,2967 <sub>n</sub>	4,678	0,4298
6	9,6086	0,9893	0,6410 <sub>n</sub>	1,2984 <sub>n</sub>	4,375	0,4325
7	9,6110	0,9881	0,6096 <sub>n</sub>	1,3001 <sub>n</sub>	4,070	0,4353
8	9,6125	0,9873	0,5758 <sub>n</sub>	1,3017 <sub>n</sub>	3,765	0,4380
9	9,6137	0,9873	0,5390 <sub>n</sub>	1,3031 <sub>n</sub>	3,459	0,4407
10	9,6149	0,9881	0,4986 <sub>n</sub>	1,3044 <sub>n</sub>	3,152	0,4435
11	9,6164	0,9895	0,4540 <sub>n</sub>	1,3055 <sub>n</sub>	2,845	0,4462
12	9,6188	0,9914	0,4042 <sub>n</sub>	1,3066 <sub>n</sub>	2,536	0,4489
13	9,6220	0,9933	0,3477 <sub>n</sub>	1,3075 <sub>n</sub>	2,227	0,4516
14	9,6259	0,9950	0,2827 <sub>n</sub>	1,3083 <sub>n</sub>	1,917	0,4544
15	9,6305	0,9961	0,2061 <sub>n</sub>	1,3089 <sub>n</sub>	1,607	0,4571
16	9,6355	0,9963	0,1130 <sub>n</sub>	1,3095 <sub>n</sub>	1,297	0,4598
17	9,6402	0,9958	9,9940 <sub>n</sub>	1,3100 <sub>n</sub>	0,986	0,4626
18	9,6445	0,9946	9,8294 <sub>n</sub>	1,3103 <sub>n</sub>	0,675	0,4653
19	9,6482	0,9929	9,5609 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,364	0,4680
20	9,6511	0,9911	8,7206 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	-0,053	0,4707
21	9,6532	0,9896	9,4129	1,3106 <sub>n</sub>	+0,259	0,4735
22	9,6549	0,9887	9,7560	1,3104 <sub>n</sub>	0,570	0,4762
23	9,6565	0,9886	9,9451	1,3101 <sub>n</sub>	0,881	0,4789
24	9,6582	0,9892	0,0763	1,3097 <sub>n</sub>	1,192	0,4817
25	9,6604	0,9904	0,1768	1,3092 <sub>n</sub>	1,502	0,4844
26	9,6633	0,9920	0,2584	1,3086 <sub>n</sub>	1,813	0,4871
27	9,6671	0,9935	0,3269	1,3078 <sub>n</sub>	2,123	0,4899
28	9,6713	0,9946	0,3859	1,3069 <sub>n</sub>	2,432	0,4926
29	9,6759	0,9951	0,4377	1,3059 <sub>n</sub>	2,740	0,4953
30	9,6807	0,9948	0,4839	1,3048 <sub>n</sub>	3,047	0,4981
31	9,6852	0,9936	0,5256	1,3035 <sub>n</sub>	3,354	0,5008

Jun. 1  $E = 0^{\circ}000$ . Jul. 1.  $E = 0^{\circ}000$ .

1848.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,6807	0,9948	0,4889	1,3048 <sub>n</sub>	+3,047	+0,4981
1	9,6852	0,9936	0,5256	1,3035 <sub>n</sub>	3,354	0,5008
2	9,6889	0,9918	0,5634	1,3022 <sub>n</sub>	3,659	0,5035
3	9,6919	0,9897	0,5981	1,3007 <sub>n</sub>	3,964	0,5063
4	9,6941	0,9876	0,6302	1,2991 <sub>n</sub>	4,268	0,5090
5	9,6956	0,9859	0,6600	1,2973 <sub>n</sub>	4,571	0,5117
6	9,6967	0,9849	0,6877	1,2954 <sub>n</sub>	4,872	0,5145
7	9,6976	0,9846	0,7136	1,2934 <sub>n</sub>	5,173	0,5172
8	9,6986	0,9851	0,7380	1,2913 <sub>n</sub>		0,5199
9	9,7002	0,9861	0,7610	1,2890 <sub>n</sub>		0,5226
10	9,7025	0,9874	0,7827	1,2866 <sub>n</sub>		0,5254
11	9,7054	0,9885	0,8032	1,2841 <sub>n</sub>		0,5281
12	9,7088	0,9892	0,8227	1,2814 <sub>n</sub>		0,5308
13	9,7126	0,9891	0,8412	1,2786 <sub>n</sub>		0,5336
14	9,7165	0,9882	0,8590	1,2757 <sub>n</sub>		0,5363
15	9,7200	0,9865	0,8758	1,2726 <sub>n</sub>		0,5390
16	9,7232	0,9842	0,8918	1,2694 <sub>n</sub>		0,5418
17	9,7256	0,9817	0,9074	1,2660 <sub>n</sub>		0,5445
18	9,7273	0,9794	0,9222	1,2625 <sub>n</sub>		0,5472
19	9,7286	0,9775	0,9364	1,2588 <sub>n</sub>		0,5499
20	9,7296	0,9764	0,9500	1,2550 <sub>n</sub>		0,5527
21	9,7306	0,9761	0,9631	1,2510 <sub>n</sub>		0,5554
22	9,7320	0,9765	0,9757	1,2469 <sub>n</sub>		0,5581
23	9,7338	0,9774	0,9878	1,2426 <sub>n</sub>		0,5609
24	9,7363	0,9785	0,9995	1,2382 <sub>n</sub>		0,5636
25	9,7394	0,9793	1,0108	1,2335 <sub>n</sub>		0,5663
26	9,7429	0,9795	1,0217	1,2287 <sub>n</sub>		0,5691
27	9,7467	0,9790	1,0322	1,2237 <sub>n</sub>		0,5718
28	9,7502	0,9776	1,0423	1,2186 <sub>n</sub>		0,5745
29	9,7533	0,9754	1,0521	1,2132 <sub>n</sub>		0,5772
30	9,7557	0,9728	1,0615	1,2077 <sub>n</sub>		0,5800
31	9,7575	0,9701	1,0707	1,2020 <sub>n</sub>		0,5827
Aug. 1	9,7587	0,9676	1,0795	1,1960 <sub>n</sub>		0,5854
2	9,7592	0,9658	1,0881	1,1899 <sub>n</sub>		0,5882
3	9,7595	0,9647	1,0963	1,1835 <sub>n</sub>		0,5909
4	9,7599	0,9645	1,1043	1,1770 <sub>n</sub>		0,5936
5	9,7606	0,9651	1,1120	1,1702 <sub>n</sub>		0,5964
6	9,7618	0,9660	1,1195	1,1631 <sub>n</sub>		0,5991
7	9,7636	0,9669	1,1267	1,1559 <sub>n</sub>		0,6018
8	9,7659	0,9675	1,1337	1,1483 <sub>n</sub>		0,6046
9	9,7687	0,9674	1,1405	1,1406 <sub>n</sub>		0,6073
10	9,7716	0,9665	1,1471	1,1325 <sub>n</sub>		0,6100
11	9,7743	0,9648	1,1534	1,1242 <sub>n</sub>		0,6127
12	9,7766	0,9624	1,1595	1,1156 <sub>n</sub>		0,6155
13	9,7785	0,9596	1,1654	1,1067 <sub>n</sub>		0,6182
14	9,7798	0,9568	1,1711	1,0975 <sub>n</sub>		0,6209
15	9,7806	0,9545	1,1767	1,0879 <sub>n</sub>		0,6237
16	9,7810	0,9528	1,1820	1,0780 <sub>n</sub>		0,6264

Jul. 1  $E = 0^s000$ . Aug. 1  $E = 0^s000$ .

1848.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,7806	0,9545	1,1767	1,0879 <sub>n</sub>		+0,6237
16	9,7810	0,9528	1,1820	1,0780 <sub>n</sub>		0,6264
17	9,7814	0,9520	1,1872	1,0678 <sub>n</sub>		0,6291
18	9,7819	0,9521	1,1922	1,0571 <sub>n</sub>		0,6319
19	9,7828	0,9529	1,1970	1,0461 <sub>n</sub>		0,6346
20	9,7843	0,9540	1,2016	1,0347 <sub>n</sub>		0,6373
21	9,7864	0,9549	1,2061	1,0228 <sub>n</sub>		0,6401
22	9,7889	0,9555	1,2104	1,0104 <sub>n</sub>		0,6428
23	9,7917	0,9553	1,2145	0,9976 <sub>n</sub>		0,6455
24	9,7944	0,9542	1,2185	0,9842 <sub>n</sub>		0,6482
25	9,7969	0,9523	1,2223	0,9702 <sub>n</sub>		0,6510
26	9,7989	0,9498	1,2260	0,9557 <sub>n</sub>		0,6537
27	9,8002	0,9471	1,2295	0,9405 <sub>n</sub>		0,6564
28	9,8009	0,9445	1,2329	0,9247 <sub>n</sub>		0,6592
29	9,8011	0,9425	1,2361	0,9081 <sub>n</sub>		0,6619
30	9,8010	0,9413	1,2392	0,8907 <sub>n</sub>		0,6646
31	9,8008	0,9410	1,2421	0,8724 <sub>n</sub>		0,6674
Sept. 1	9,8008	0,9415	1,2449	0,8533 <sub>n</sub>		0,6701
2	9,8013	0,9427	1,2476	0,8330 <sub>n</sub>		0,6728
3	9,8022	0,9440	1,2501	0,8117 <sub>n</sub>		0,6755
4	9,8038	0,9452	1,2525	0,7891 <sub>n</sub>		0,6783
5	9,8057	0,9458	1,2548	0,7652 <sub>n</sub>		0,6810
6	9,8079	0,9456	1,2569	0,7397 <sub>n</sub>		0,6837
7	9,8101	0,9446	1,2588	0,7124 <sub>n</sub>	-5,157	0,6865
8	9,8121	0,9427	1,2607	0,6832 <sub>n</sub>	4,822	0,6892
9	9,8135	0,9404	1,2624	0,6518 <sub>n</sub>	4,485	0,6919
10	9,8145	0,9379	1,2640	0,6176 <sub>n</sub>	4,146	0,6947
11	9,8150	0,9358	1,2655	0,5806 <sub>n</sub>	3,807	0,6974
12	9,8151	0,9343	1,2668	0,5397 <sub>n</sub>	3,465	0,7001
13	9,8151	0,9337	1,2680	0,4946 <sub>n</sub>	3,123	0,7028
14	9,8151	0,9340	1,2691	0,4440 <sub>n</sub>	2,780	0,7056
15	9,8155	0,9352	1,2700	0,3865 <sub>n</sub>	2,435	0,7083
16	9,8164	0,9368	1,2708	0,3201 <sub>n</sub>	2,090	0,7110
17	9,8178	0,9386	1,2715	0,2415 <sub>n</sub>	1,744	0,7138
18	9,8197	0,9400	1,2721	0,1452 <sub>n</sub>	1,397	0,7165
19	9,8219	0,9408	1,2726	0,0210 <sub>n</sub>	1,050	0,7192
20	9,8242	0,9408	1,2729	9,8462 <sub>n</sub>	0,702	0,7219
21	9,8264	0,9399	1,2731	9,5482 <sub>n</sub>	0,353	0,7247
22	9,8283	0,9382	1,2731	7,6683 <sub>n</sub>	-0,005	0,7274
23	9,8297	0,9362	1,2731	9,5369	+0,344	0,7301
24	9,8304	0,9342	1,2729	9,8409	0,693	0,7329
25	9,8306	0,9326	1,2726	0,0180	1,042	0,7356
26	9,8304	0,9318	1,2721	0,1434	1,391	0,7383
27	9,8301	0,9320	1,2715	0,2406	1,740	0,7410
28	9,8299	0,9330	1,2708	0,3199	2,089	0,7438
29	9,8300	0,9348	1,2700	0,3868	2,437	0,7465
30	9,8306	0,9370	1,2691	0,4447	2,784	0,7492
31	9,8317	0,9391	1,2680	0,4957	3,131	0,7520

Sept. 1  $E = 0^{\circ}000$ . Oct. 1  $E = -0^{\circ}001$ .

1848.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,8306	0,9370	1,2691	0,4447	+2,784	+0,7492
1	9,8317	0,9391	1,2680	0,4957	3,131	0,7520
2	9,8333	0,9408	1,2668	0,5412	3,477	0,7547
3	9,8353	0,9418	1,2654	0,5823	3,822	0,7574
4	9,8373	0,9419	1,2639	0,6198	4 167	0,7602
5	9,8392	0,9414	1,2623	0,6542	4,510	0,7629
6	9,8408	0,9398	1,2605	0,6859	4,852	0,7656
7	9,8419	0,9382	1,2586	0,7154	5,193	0,7684
8	9,8425	0,9367	1,2566	0,7429		0,7711
9	9,8428	0,9358	1,2544	0,7687		0,7738
10	9,8429	0,9357	1,2521	0,7929		0,7766
11	9,8429	0,9365	1,2497	0,8157		0,7793
12	9,8433	0,9382	1,2471	0,8373		0,7820
13	9,8441	0,9405	1,2443	0,8577		0,7847
14	9,8453	0,9431	1,2414	0,8771		0,7875
15	9,8471	0,9454	1,2384	0,8956		0,7902
16	9,8492	0,9473	1,2352	0,9132		0,7929
17	9,8516	0,9484	1,2318	0,9300		0,7957
18	9,8540	0,9486	1,2283	0,9460		0,7984
19	9,8561	0,9480	1,2246	0,9614		0,8011
20	9,8577	0,9469	1,2208	0,9761		0,8039
21	9,8589	0,9457	1,2167	0,9902		0,8066
22	9,8595	0,9447	1,2125	1,0038		0,8093
23	9,8597	0,9443	1,2082	1,0168		0,8121
24	9,8597	0,9447	1,2036	1,0293		0,8148
25	9,8598	0,9461	1,1989	1,0414		0,8175
26	9,8601	0,9482	1,1940	1,0530		0,8203
27	9,8608	0,9509	1,1889	1,0642		0,8230
28	9,8620	0,9536	1,1836	1,0750		0,8257
29	9,8637	0,9561	1,1781	1,0854		0,8285
30	9,8657	0,9579	1,1724	1,0954		0,8312
31	9,8679	0,9589	1,1665	1,1051		0,8339
Nov. 1	9,8702	0,9590	1,1603	1,1144		0,8366
2	9,8721	0,9585	1,1540	1,1234		0,8394
3	9,8737	0,9575	1,1473	1,1322		0,8421
4	9,8749	0,9564	1,1405	1,1406		0,8448
5	9,8757	0,9557	1,1334	1,1487		0,8476
6	9,8762	0,9557	1,1262	1,1565		0,8503
7	9,8767	0,9565	1,1185	1,1641		0,8530
8	9,8773	0,9582	1,1106	1,1715		0,8558
9	9,8783	0,9605	1,1024	1,1785		0,8585
10	9,8797	0,9632	1,0940	1,1854		0,8612
11	9,8816	0,9659	1,0852	1,1920		0,8640
12	9,8839	0,9682	1,0761	1,1983		0,8667
13	9,8865	0,9698	1,0667	1,2045		0,8694
14	9,8892	0,9705	1,0569	1,2104		0,8721
15	9,8917	0,9704	1,0468	1,2162		0,8749
16	9,8938	0,9696	1,0368	1,2217		0,8776

Oct. 1 E = — 0<sup>5</sup>.001. Nov. 1 E = — 0<sup>5</sup>.001.

1848.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	9,8917	0,9704	1,0468	1,2162	-	+0,8749
16	9,8938	0,9696	1,0363	1,2217		0,8776
17	9,8955	0,9685	1,0253	1,2270		0,8803
18	9,8968	0,9675	1,0140	1,2322		0,8831
19	9,8976	0,9669	1,0022	1,2371		0,8858
20	9,8981	0,9670	0,9899	1,2419		0,8885
21	9,8986	0,9680	0,9771	1,2464		0,8913
22	9,8992	0,9697	0,9638	1,2508		0,8940
23	9,9001	0,9720	0,9499	1,2550		0,8967
24	9,9016	0,9745	0,9355	1,2591		0,8995
25	9,9034	0,9769	0,9203	1,2630		0,9022
26	9,9056	0,9787	0,9045	1,2667		0,9049
27	9,9081	0,9798	0,8880	1,2702		0,9076
28	9,9106	0,9801	0,8706	1,2736		0,9104
29	9,9129	0,9795	0,8523	1,2768		0,9131
30	9,9149	0,9784	0,8332	1,2799		0,9158
Dec. 1	9,9166	0,9771	0,8130	1,2828		0,9186
2	9,9178	0,9759	0,7916	1,2856		0,9213
3	9,9187	0,9752	0,7690	1,2882		0,9240
4	9,9195	0,9753	0,7450	1,2906		0,9268
5	9,9204	0,9762	0,7195	1,2929	+5,242	0,9295
6	9,9215	0,9778	0,6922	1,2951	4,923	0,9322
7	9,9229	0,9798	0,6629	1,2971	4,602	0,9349
8	9,9248	0,9820	0,6314	1,2990	4,280	0,9377
9	9,9272	0,9839	0,5972	1,3007	3,956	0,9404
10	9,9298	0,9851	0,5601	1,3023	3,631	0,9431
11	9,9325	0,9856	0,5191	1,3037	3,305	0,9459
12	9,9352	0,9852	0,4738	1,3051	2,977	0,9486
13	9,9376	0,9841	0,4231	1,3062	2,649	0,9513
14	9,9396	0,9825	0,3655	1,3072	2,320	0,9541
15	9,9413	0,9809	0,2988	1,3081	1,990	0,9568
16	9,9425	0,9794	0,2199	1,3089	1,659	0,9595
17	9,9433	0,9785	0,1231	1,3095	1,328	0,9623
18	9,9440	0,9784	9,9982	1,3100	0,996	0,9650
19	9,9447	0,9791	9,8220	1,3103	0,664	0,9677
20	9,9456	0,9804	9,5201	1,3105	+0,331	0,9704
21	9,9469	0,9821	7,1348 <sub>n</sub>	1,3106	-0,001	0,9732
22	9,9486	0,9838	9,5238 <sub>n</sub>	1,3105	0,334	0,9759
23	9,9506	0,9851	9,8239 <sub>n</sub>	1,3103	0,667	0,9786
24	9,9529	0,9857	9,9996 <sub>n</sub>	1,3100	0,999	0,9814
25	9,9553	0,9855	0,1243 <sub>n</sub>	1,3095	1,331	0,9841
26	9,9576	0,9844	0,2209 <sub>n</sub>	1,3089	1,663	0,9868
27	9,9596	0,9827	0,2997 <sub>n</sub>	1,3081	1,994	0,9896
28	9,9614	0,9806	0,3665 <sub>n</sub>	1,3072	2,325	0,9923
29	9,9627	0,9785	0,4241 <sub>n</sub>	1,3062	2,655	0,9950
30	9,9637	0,9768	0,4749 <sub>n</sub>	1,3050	2,985	0,9978
31	9,9645	0,9756	0,5201 <sub>n</sub>	1,3037	3,312	1,0005
32	9,9653	0,9753	0,5610 <sub>n</sub>	1,3023	3,639	1,0032

Dec. 1  $E = -0^{\circ}001$ . Dec. 31  $E = -0^{\circ}001$ .

1849.							
		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan.	0	8,8945 <sub>n</sub>	0,9756	0,5201 <sub>n</sub>	1,3037	—3,312	+0,0005
	1	8,8853 <sub>n</sub>	0,9753	0,5610 <sub>n</sub>	1,3023	3,639	0,0032
	2	8,8741 <sub>n</sub>	0,9758	0,5983 <sub>n</sub>	1,3007	3,965	0,0059
	3	8,8592 <sub>n</sub>	0,9768	0,6324 <sub>n</sub>	1,2989	4,290	0,0086
	4	8,8386 <sub>n</sub>	0,9781	0,6639 <sub>n</sub>	1,2970	4,612	0,0114
	5	8,8116 <sub>n</sub>	0,9793	0,6933 <sub>n</sub>	1,2950	4,935	0,0141
	6	8,7778 <sub>n</sub>	0,9800	0,7205 <sub>n</sub>	1,2928	5,254	0,0168
	7	8,7378 <sub>n</sub>	0,9800	0,7461 <sub>n</sub>	1,2905		0,0196
	8	8,6936 <sub>n</sub>	0,9791	0,7701 <sub>n</sub>	1,2880		0,0223
	9	8,6483 <sub>n</sub>	0,9774	0,7927 <sub>n</sub>	1,2854		0,0251
	10	8,6049 <sub>n</sub>	0,9751	0,8141 <sub>n</sub>	1,2826		0,0278
	11	8,5674 <sub>n</sub>	0,9725	0,8343 <sub>n</sub>	1,2797		0,0305
	12	8,5382 <sub>n</sub>	0,9700	0,8535 <sub>n</sub>	1,2766		0,0332
	13	8,5168 <sub>n</sub>	0,9680	0,8718 <sub>n</sub>	1,2734		0,0360
	14	8,5009 <sub>n</sub>	0,9668	0,8891 <sub>n</sub>	1,2700		0,0387
	15	8,4859 <sub>n</sub>	0,9663	0,9057 <sub>n</sub>	1,2664		0,0414
	16	8,4660 <sub>n</sub>	0,9667	0,9215 <sub>n</sub>	1,2627		0,0442
	17	8,4362 <sub>n</sub>	0,9675	0,9367 <sub>n</sub>	1,2587		0,0469
	18	8,3908 <sub>n</sub>	0,9685	0,9512 <sub>n</sub>	1,2547		0,0496
	19	8,3245 <sub>n</sub>	0,9692	0,9651 <sub>n</sub>	1,2504		0,0524
	20	8,2305 <sub>n</sub>	0,9694	0,9785 <sub>n</sub>	1,2460		0,0551
	21	8,1000 <sub>n</sub>	0,9688	0,9912 <sub>n</sub>	1,2413		0,0578
	22	7,9143 <sub>n</sub>	0,9674	1,0035 <sub>n</sub>	1,2365		0,0605
	23	7,6243 <sub>n</sub>	0,9651	1,0154 <sub>n</sub>	1,2315		0,0633
	24	6,9445 <sub>n</sub>	0,9624	1,0267 <sub>n</sub>	1,2263		0,0660
	25	7,2201	0,9595	1,0377 <sub>n</sub>	1,2210		0,0687
	26	7,5353	0,9568	1,0483 <sub>n</sub>	1,2154		0,0715
	27	7,6684	0,9547	1,0584 <sub>n</sub>	1,2096		0,0742
	28	7,7508	0,9534	1,0682 <sub>n</sub>	1,2035		0,0769
	29	7,8280	0,9530	1,0777 <sub>n</sub>	1,1973		0,0797
	30	7,9191	0,9534	1,0868 <sub>n</sub>	1,1908		0,0824
	31	8,0257	0,9542	1,0956 <sub>n</sub>	1,1841		0,0851
Febr.	1	8,1377	0,9550	1,1040 <sub>n</sub>	1,1772		0,0878
	2	8,2453	0,9555	1,1122 <sub>n</sub>	1,1700		0,0906
	3	8,3426	0,9554	1,1201 <sub>n</sub>	1,1626		0,0933
	4	8,4244	0,9544	1,1277 <sub>n</sub>	1,1548		0,0960
	5	8,4902	0,9525	1,1351 <sub>n</sub>	1,1469		0,0988
	6	8,5398	0,9499	1,1421 <sub>n</sub>	1,1386		0,1015
	7	8,5750	0,9469	1,1490 <sub>n</sub>	1,1301		0,1042
	8	8,5970	0,9439	1,1556 <sub>n</sub>	1,1212		0,1070
	9	8,6091	0,9412	1,1619 <sub>n</sub>	1,1120		0,1097
	10	8,6145	0,9393	1,1681 <sub>n</sub>	1,1025		0,1124
	11	8,6170	0,9383	1,1740 <sub>n</sub>	1,0926		0,1152
	12	8,6209	0,9382	1,1797 <sub>n</sub>	1,0824		0,1179
	13	8,6296	0,9387	1,1852 <sub>n</sub>	1,0718		0,1206
	14	8,6450	0,9397	1,1905 <sub>n</sub>	1,0608		0,1233
	15	8,6673	0,9405	1,1956 <sub>n</sub>	1,0494		0,1261
	16	8,6947	0,9410	1,2005 <sub>n</sub>	1,0375		0,1288
Jan. 1 E = — 0 <sup>f</sup> 001. Febr. 1 E = — 0 <sup>f</sup> 001.							

## 1849.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	8,6678	0,9405	1,1956 <sub>n</sub>	1,0494		+0,1260
16	8,6947	0,9410	1,2005 <sub>n</sub>	1,0375		0,1288
17	8,7240	0,9407	1,2052 <sub>n</sub>	1,0252		0,1315
18	8,7524	0,9395	1,2097 <sub>n</sub>	1,0123		0,1343
19	8,7771	0,9375	1,2141 <sub>n</sub>	0,9990		0,1370
20	8,7967	0,9348	1,2182 <sub>n</sub>	0,9851		0,1397
21	8,8104	0,9318	1,2222 <sub>n</sub>	0,9706		0,1425
22	8,8184	0,9289	1,2261 <sub>n</sub>	0,9554		0,1452
23	8,8220	0,9266	1,2297 <sub>n</sub>	0,9396		0,1479
24	8,8232	0,9251	1,2332 <sub>n</sub>	0,9231		0,1506
25	8,8244	0,9246	1,2365 <sub>n</sub>	0,9058		0,1534
26	8,8278	0,9249	1,2397 <sub>n</sub>	0,8876		0,1561
27	8,8355	0,9259	1,2427 <sub>n</sub>	0,8685		0,1588
28	8,8479	0,9272	1,2456 <sub>n</sub>	0,8484		0,1616
Mart. 1	8,8649	0,9283	1,2483 <sub>n</sub>	0,8273		0,1643
2	8,8849	0,9288	1,2509 <sub>n</sub>	0,8048		0,1670
3	8,9060	0,9286	1,2533 <sub>n</sub>	0,7811		0,1698
4	8,9258	0,9274	1,2556 <sub>n</sub>	0,7558		0,1725
5	8,9425	0,9254	1,2577 <sub>n</sub>	0,7289		0,1752
6	8,9550	0,9229	1,2597 <sub>n</sub>	0,7001	+5,013	0,1780
7	8,9630	0,9202	1,2615 <sub>n</sub>	0,6691	4,668	0,1807
8	8,9668	0,9178	1,2632 <sub>n</sub>	0,6355	4,320	0,1834
9	8,9671	0,9162	1,2648 <sub>n</sub>	0,5991	3,973	0,1861
10	8,9657	0,9152	1,2662 <sub>n</sub>	0,5592	3,624	0,1889
11	8,9641	0,9153	1,2675 <sub>n</sub>	0,5151	3,274	0,1916
12	9,9643	0,9163	1,2686 <sub>n</sub>	0,4658	2,923	0,1943
13	9,9676	0,9179	1,2697 <sub>n</sub>	0,4102	2,572	0,1971
14	9,9744	0,9196	1,2705 <sub>n</sub>	0,3464	2,220	0,1998
15	9,9846	0,9211	1,2713 <sub>n</sub>	0,2713	1,868	0,2025
16	9,9971	0,9218	1,2719 <sub>n</sub>	0,1805	1,515	0,2053
17	9,0103	0,9217	1,2724 <sub>n</sub>	0,0652	1,162	0,2080
18	9,0231	0,9207	1,2728 <sub>n</sub>	9,9079	0,809	0,2107
19	9,0335	0,9190	1,2730 <sub>n</sub>	9,6585	0,456	0,2134
20	9,0411	0,9168	1,2731 <sub>n</sub>	9,0103	+0,102	0,2162
21	9,0455	0,9145	1,2731 <sub>n</sub>	9,3993 <sub>n</sub>	-0,251	0,2189
22	9,0470	0,9127	1,2729 <sub>n</sub>	9,7808 <sub>n</sub>	0,604	0,2216
23	9,0470	0,9117	1,2726 <sub>n</sub>	9,9805 <sub>n</sub>	0,956	0,2244
24	9,0461	0,9116	1,2722 <sub>n</sub>	0,1167 <sub>n</sub>	1,308	0,2271
25	9,0465	0,9125	1,2717 <sub>n</sub>	0,2200 <sub>n</sub>	1,660	0,2298
26	9,0490	0,9142	1,2710 <sub>n</sub>	0,3033 <sub>n</sub>	2,010	0,2326
27	9,0546	0,9164	1,2702 <sub>n</sub>	0,3731 <sub>n</sub>	2,361	0,2353
28	9,0634	0,9185	1,2693 <sub>n</sub>	0,4329 <sub>n</sub>	2,709	0,2380
29	9,0748	0,9203	1,2682 <sub>n</sub>	0,4853 <sub>n</sub>	3,057	0,2408
30	9,0878	0,9212	1,2670 <sub>n</sub>	0,5320 <sub>n</sub>	3,404	0,2435
31	9,1008	0,9213	1,2657 <sub>n</sub>	0,5740 <sub>n</sub>	3,750	0,2462
32	9,1125	0,9205	1,2642 <sub>n</sub>	0,6122 <sub>n</sub>	4,094	0,2489
33	9,1221	0,9190	1,2627 <sub>n</sub>	0,6471 <sub>n</sub>	4,437	0,2517

Mart. 1 E = - 0<sup>s</sup>.001. Apr. 1 E = - 0<sup>s</sup>.001.



1849.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,1125	0,9205	1,2642 <sub>n</sub>	0,6122 <sub>n</sub>	—4,094	—0,2489
1	9,1221	0,9190	1,2627 <sub>n</sub>	0,6471 <sub>n</sub>	4,437	0,2517
2	9,1288	0,9172	1,2609 <sub>n</sub>	0,6793 <sub>n</sub>	4,778	0,2544
3	9,1326	0,9156	1,2591 <sub>n</sub>	0,7090 <sub>n</sub>	5,117	0,2571
4	9,1339	0,9144	1,2571 <sub>n</sub>	0,7368 <sub>n</sub>		0,2599
5	9,1335	0,9141	1,2550 <sub>n</sub>	0,7628 <sub>n</sub>		0,2626
6	9,1327	0,9147	1,2527 <sub>n</sub>	0,7872 <sub>n</sub>		0,2653
7	9,1327	0,9164	1,2503 <sub>n</sub>	0,8101 <sub>n</sub>		0,2681
8	9,1346	0,9186	1,2478 <sub>n</sub>	0,8318 <sub>n</sub>		0,2708
9	9,1389	0,9212	1,2451 <sub>n</sub>	0,8522 <sub>n</sub>		0,2735
10	9,1457	0,9237	1,2423 <sub>n</sub>	0,8717 <sub>n</sub>		0,2762
11	9,1545	0,9255	1,2393 <sub>n</sub>	0,8902 <sub>n</sub>		0,2790
12	9,1645	0,9266	1,2362 <sub>n</sub>	0,9078 <sub>n</sub>		0,2817
13	9,1743	0,9268	1,2329 <sub>n</sub>	0,9245 <sub>n</sub>		0,2844
14	9,1831	0,9261	1,2295 <sub>n</sub>	0,9406 <sub>n</sub>		0,2872
15	9,1902	0,9249	1,2260 <sub>n</sub>	0,9559 <sub>n</sub>		0,2899
16	9,1952	0,9234	1,2222 <sub>n</sub>	0,9706 <sub>n</sub>		0,2926
17	9,1981	0,9222	1,2184 <sub>n</sub>	0,9847 <sub>n</sub>		0,2954
18	9,1995	0,9216	1,2143 <sub>n</sub>	0,9981 <sub>n</sub>		0,2981
19	9,2001	0,9219	1,2101 <sub>n</sub>	1,0111 <sub>n</sub>		0,3008
20	9,2011	0,9231	1,2058 <sub>n</sub>	1,0236 <sub>n</sub>		0,3036
21	9,2034	0,9252	1,2013 <sub>n</sub>	1,0355 <sub>n</sub>		0,3063
22	9,2076	0,9278	1,1966 <sub>n</sub>	1,0470 <sub>n</sub>		0,3090
23	9,2142	0,9306	1,1917 <sub>n</sub>	1,0582 <sub>n</sub>		0,3117
24	9,2231	0,9331	1,1866 <sub>n</sub>	1,0689 <sub>n</sub>		0,3145
25	9,2332	0,9350	1,1814 <sub>n</sub>	1,0792 <sub>n</sub>		0,3172
26	9,2439	0,9360	1,1760 <sub>n</sub>	1,0892 <sub>n</sub>		0,3199
27	9,2542	0,9361	1,1704 <sub>n</sub>	1,0988 <sub>n</sub>		0,3227
28	9,2632	0,9354	1,1646 <sub>n</sub>	1,1080 <sub>n</sub>		0,3254
29	9,2703	0,9342	1,1585 <sub>n</sub>	1,1170 <sub>n</sub>		0,3281
30	9,2753	0,9330	1,1523 <sub>n</sub>	1,1256 <sub>n</sub>		0,3309
Maj. 1	9,2782	0,9321	1,1459 <sub>n</sub>	1,1340 <sub>n</sub>		0,3336
2	9,2799	0,9318	1,1393 <sub>n</sub>	1,1421 <sub>n</sub>		0,3363
3	9,2809	0,9325	1,1324 <sub>n</sub>	1,1498 <sub>n</sub>		0,3390
4	9,2821	0,9341	1,1253 <sub>n</sub>	1,1574 <sub>n</sub>		0,3418
5	9,2844	0,9364	1,1179 <sub>n</sub>	1,1647 <sub>n</sub>		0,3445
6	9,2883	0,9391	1,1103 <sub>n</sub>	1,1717 <sub>n</sub>		0,3472
7	9,2940	0,9418	1,1025 <sub>n</sub>	1,1785 <sub>n</sub>		0,3500
8	9,3013	0,9442	1,0944 <sub>n</sub>	1,1851 <sub>n</sub>		0,3527
9	9,3097	0,9458	1,0860 <sub>n</sub>	1,1914 <sub>n</sub>		0,3554
10	9,3183	0,9465	1,0773 <sub>n</sub>	1,1975 <sub>n</sub>		0,3582
11	9,3265	0,9463	1,0684 <sub>n</sub>	1,2035 <sub>n</sub>		0,3609
12	9,3336	0,9455	1,0591 <sub>n</sub>	1,2092 <sub>n</sub>		0,3636
13	9,3391	0,9442	1,0495 <sub>n</sub>	1,2147 <sub>n</sub>		0,3664
14	9,3432	0,9430	1,0395 <sub>n</sub>	1,2200 <sub>n</sub>		0,3691
15	9,3460	0,9422	1,0292 <sub>n</sub>	1,2252 <sub>n</sub>		0,3718
16	9,3480	0,9422	1,0185 <sub>n</sub>	1,2301 <sub>n</sub>		0,3745

Apr. 1  $E = -0^{\circ}001$ . Maj. 1  $E = -0^{\circ}001$ .

1849.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	$\tau$ .
Maj. 15	9,3460	0,9422	1,0292 <sub>n</sub>	1,2252 <sub>n</sub>		+0,3718
16	9,3480	0,9422	1,0185 <sub>n</sub>	1,2301 <sub>n</sub>		0,3745
17	9,3499	0,9430	1,0075 <sub>n</sub>	1,2349 <sub>n</sub>		0,3773
18	9,3526	0,9447	0,9960 <sub>n</sub>	1,2395 <sub>n</sub>		0,3800
19	9,3564	0,9470	0,9841 <sub>n</sub>	1,2440 <sub>n</sub>		0,3827
20	9,3619	0,9496	0,9717 <sub>n</sub>	1,2482 <sub>n</sub>		0,3855
21	9,3689	0,9521	0,9589 <sub>n</sub>	1,2524 <sub>n</sub>		0,3882
22	9,3772	0,9540	0,9455 <sub>n</sub>	1,2563 <sub>n</sub>		0,3909
23	9,3861	0,9552	0,9316 <sub>n</sub>	1,2601 <sub>n</sub>		0,3937
24	9,3950	0,9554	0,9171 <sub>n</sub>	1,2637 <sub>n</sub>		0,3964
25	9,4031	0,9548	0,9020 <sub>n</sub>	1,2672 <sub>n</sub>		0,3991
26	9,4101	0,9536	0,8863 <sub>n</sub>	1,2706 <sub>n</sub>		0,4018
27	9,4155	0,9522	0,8698 <sub>n</sub>	1,2737 <sub>n</sub>		0,4046
28	9,4194	0,9509	0,8526 <sub>n</sub>	1,2768 <sub>n</sub>		0,4073
29	9,4220	0,9501	0,8345 <sub>n</sub>	1,2797 <sub>n</sub>		0,4100
30	9,4239	0,9500	0,8155 <sub>n</sub>	1,2825 <sub>n</sub>		0,4128
31	9,4258	0,9509	0,7955 <sub>n</sub>	1,2851 <sub>n</sub>		0,4155
Jun. 1	9,4282	0,9525	0,7744 <sub>n</sub>	1,2876 <sub>n</sub>		0,4182
2	9,4316	0,9546	0,7522 <sub>n</sub>	1,2899 <sub>n</sub>		0,4210
3	9,4362	0,9568	0,7286 <sub>n</sub>	1,2921 <sub>n</sub>		0,4237
4	9,4420	0,9589	0,7036 <sub>n</sub>	1,2942 <sub>n</sub>	—5,054	0,4264
5	9,4487	0,9603	0,6769 <sub>n</sub>	1,2962 <sub>n</sub>	4,752	0,4292
6	9,4559	0,9608	0,6484 <sub>n</sub>	1,2980 <sub>n</sub>	4,450	0,4319
7	9,4628	0,9605	0,6177 <sub>n</sub>	1,2997 <sub>n</sub>	4,147	0,4346
8	9,4692	0,9594	0,5845 <sub>n</sub>	1,3013 <sub>n</sub>	3,842	0,4373
9	9,4745	0,9578	0,5485 <sub>n</sub>	1,3027 <sub>n</sub>	3,536	0,4401
10	9,4787	0,9560	0,5091 <sub>n</sub>	1,3041 <sub>n</sub>	3,229	0,4428
11	9,4816	0,9545	0,4656 <sub>n</sub>	1,3053 <sub>n</sub>	2,921	0,4455
12	9,4839	0,9535	0,4172 <sub>n</sub>	1,3063 <sub>n</sub>	2,613	0,4483
13	9,4860	0,9534	0,3625 <sub>n</sub>	1,3073 <sub>n</sub>	2,304	0,4510
14	9,4882	0,9541	0,2999 <sub>n</sub>	1,3081 <sub>n</sub>	1,995	0,4537
15	9,4912	0,9555	0,2265 <sub>n</sub>	1,3088 <sub>n</sub>	1,685	0,4565
16	9,4953	0,9573	0,1383 <sub>n</sub>	1,3094 <sub>n</sub>	1,375	0,4592
17	9,5005	0,9591	0,0266 <sub>n</sub>	1,3099 <sub>n</sub>	1,063	0,4619
18	9,5067	0,9606	9,8762 <sub>n</sub>	1,3102 <sub>n</sub>	0,752	0,4646
19	9,5136	0,9614	9,6440 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,441	0,4674
20	9,5207	0,9613	9,1110 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	—0,129	0,4701
21	9,5275	0,9603	9,2610	1,3106 <sub>n</sub>	+0,182	0,4728
22	9,5334	0,9587	9,6935	1,3104 <sub>n</sub>	0,494	0,4756
23	9,5383	0,9565	9,9058	1,3102 <sub>n</sub>	0,805	0,4783
24	9,5420	0,9544	0,0477	1,3098 <sub>n</sub>	1,116	0,4810
25	9,5446	0,9526	0,1543	1,3093 <sub>n</sub>	1,427	0,4838
26	9,5465	0,9515	0,2398	1,3087 <sub>n</sub>	1,737	0,4865
27	9,5481	0,9512	0,3111	1,3080 <sub>n</sub>	2,047	0,4892
28	9,5499	0,9518	0,3721	1,3071 <sub>n</sub>	2,356	0,4920
29	9,5523	0,9529	0,4255	1,3062 <sub>n</sub>	2,664	0,4947
30	9,5555	0,9544	0,4730	1,3051 <sub>n</sub>	2,972	0,4974
31	9,5597	0,9558	0,5157	1,3039 <sub>n</sub>	3,279	0,5001

Jun. 1  $E = -0^{\circ}001$ . Jul. 1  $E = -0^{\circ}001$ .

1849.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,5555	0,9544	0,4780	1,3051 <sub>n</sub>	+2,972	+0,4974
1	9,5597	0,9558	0,5157	1,3039 <sub>n</sub>	3,279	0,5001
2	9,5646	0,9567	0,5544	1,3025 <sub>n</sub>	3,584	0,5029
3	9,5701	0,9569	0,5899	1,3011 <sub>n</sub>	3,889	0,5056
4	9,5755	0,9561	0,6225	1,2996 <sub>n</sub>	4,193	0,5083
5	9,5806	0,9545	0,6528	1,2977 <sub>n</sub>	4,496	0,5111
6	9,5850	0,9522	0,6810	1,2959 <sub>n</sub>	4,797	0,5138
7	9,5885	0,9497	0,7073	1,2939 <sub>n</sub>	5,097	0,5165
8	9,5911	0,9472	0,7320	1,2918 <sub>n</sub>		0,5193
9	9,5929	0,9451	0,7554	1,2896 <sub>n</sub>		0,5220
10	9,5944	0,9439	0,7774	1,2872 <sub>n</sub>		0,5247
11	9,5958	0,9435	0,7982	1,2847 <sub>n</sub>		0,5274
12	9,5976	0,9439	0,8179	1,2821 <sub>n</sub>		0,5302
13	9,6002	0,9449	0,8367	1,2793 <sub>n</sub>		0,5329
14	9,6086	0,9460	0,8546	1,2764 <sub>n</sub>		0,5356
15	9,6080	0,9470	0,8717	1,2734 <sub>n</sub>		0,5384
16	9,6130	0,9474	0,8880	1,2702 <sub>n</sub>		0,5411
17	9,6183	0,9469	0,9036	1,2669 <sub>n</sub>		0,5438
18	9,6235	0,9456	0,9186	1,2634 <sub>n</sub>		0,5466
19	9,6282	0,9434	0,9329	1,2598 <sub>n</sub>		0,5493
20	9,6321	0,9406	0,9467	1,2560 <sub>n</sub>		0,5520
21	9,6351	0,9376	0,9599	1,2520 <sub>n</sub>		0,5548
22	9,6371	0,9349	0,9727	1,2479 <sub>n</sub>		0,5575
23	9,6385	0,9327	0,9849	1,2437 <sub>n</sub>		0,5602
24	9,6394	0,9314	0,9968	1,2392 <sub>n</sub>		0,5629
25	9,6403	0,9310	1,0081	1,2347 <sub>n</sub>		0,5657
26	9,6414	0,9314	1,0191	1,2299 <sub>n</sub>		0,5684
27	9,6434	0,9323	1,0297	1,2250 <sub>n</sub>		0,5711
28	9,6460	0,9332	1,0399	1,2198 <sub>n</sub>		0,5739
29	9,6493	0,9339	1,0497	1,2145 <sub>n</sub>		0,5766
30	9,6531	0,9338	1,0593	1,2090 <sub>n</sub>		0,5793
31	9,6571	0,9329	1,0685	1,2034 <sub>n</sub>		0,5821
Aug. 1	9,6609	0,9310	1,0774	1,1975 <sub>n</sub>		0,5848
2	9,6642	0,9283	1,0860	1,1914 <sub>n</sub>		0,5875
3	9,6668	0,9252	1,0943	1,1851 <sub>n</sub>		0,5902
4	9,6686	0,9220	1,1024	1,1786 <sub>n</sub>		0,5930
5	9,6698	0,9192	1,1101	1,1719 <sub>n</sub>		0,5957
6	9,6704	0,9171	1,1177	1,1649 <sub>n</sub>		0,5984
7	9,6709	0,9159	1,1250	1,1577 <sub>n</sub>		0,6012
8	9,6717	0,9157	1,1320	1,1502 <sub>n</sub>		0,6039
9	9,6730	0,9162	1,1389	1,1425 <sub>n</sub>		0,6066
10	9,6750	0,9171	1,1455	1,1345 <sub>n</sub>		0,6094
11	9,6778	0,9180	1,1518	1,1263 <sub>n</sub>		0,6121
12	9,6812	0,9184	1,1580	1,1178 <sub>n</sub>		0,6148
13	9,6850	0,9181	1,1640	1,1089 <sub>n</sub>		0,6176
14	9,6889	0,9168	1,1698	1,0998 <sub>n</sub>		0,6203
15	9,6925	0,9146	1,1753	1,0903 <sub>n</sub>		0,6230
16	9,6955	0,9116	1,1807	1,0805 <sub>n</sub>		0,6257

Jul. 1 E = - 0,001. Aug. 1 E = - 0,001.

Jul. 1  $E = -0^s001$ . Aug. 1  $E = -0^s001$ .

1849.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Aug. 15	9,6925	0,9146	1,1753	1,0903 <sub>n</sub>		+0,6280
16	9,6955	0,9116	1,1807	1,0805 <sub>n</sub>		0,6257
17	9,6978	0,9084	1,1859	1,0703 <sub>n</sub>		0,6285
18	9,6992	0,9052	1,1910	1,0597 <sub>n</sub>		0,6312
19	9,7000	0,9025	1,1958	1,0488 <sub>n</sub>		0,6339
20	9,7004	0,9007	1,2005	1,0375 <sub>n</sub>		0,6367
21	9,7004	0,8998	1,2050	1,0257 <sub>n</sub>		0,6394
22	9,7007	0,9000	1,2093	1,0134 <sub>n</sub>		0,6421
23	9,7015	0,9008	1,2135	1,0007 <sub>n</sub>		0,6449
24	9,7029	0,9019	1,2175	0,9875 <sub>n</sub>		0,6476
25	9,7049	0,9029	1,2214	0,9736 <sub>n</sub>		0,6503
26	9,7075	0,9033	1,2251	0,9593 <sub>n</sub>		0,6530
27	9,7104	0,9028	1,2287	0,9443 <sub>n</sub>		0,6558
28	9,7132	0,9014	1,2321	0,9286 <sub>n</sub>		0,6585
29	9,7158	0,8991	1,2354	0,9122 <sub>n</sub>		0,6612
30	9,7178	0,8962	1,2384	0,8950 <sub>n</sub>		0,6640
31	9,7191	0,8930	1,2414	0,8770 <sub>n</sub>		0,6667
Sept. 1	9,7198	0,8901	1,2443	0,8581 <sub>n</sub>		0,6694
2	9,7199	0,8878	1,2470	0,8381 <sub>n</sub>		0,6722
3	9,7199	0,8865	1,2495	0,8171 <sub>n</sub>		0,6749
4	9,7199	0,8863	1,2519	0,7948 <sub>n</sub>		0,6776
5	9,7203	0,8870	1,2542	0,7712 <sub>n</sub>		0,6804
6	9,7213	0,8883	1,2564	0,7461 <sub>n</sub>		0,6831
7	9,7230	0,8898	1,2584	0,7193 <sub>n</sub>	—5,240	0,6858
8	9,7254	0,8910	1,2608	0,6906 <sub>n</sub>	4,905	0,6885
9	9,7282	0,8915	1,2620	0,6597 <sub>n</sub>	4,568	0,6913
10	9,7313	0,8911	1,2636	0,6263 <sub>n</sub>	4,230	0,6940
11	9,7342	0,8897	1,2651	0,5899 <sub>n</sub>	3,890	0,6967
12	9,7368	0,8875	1,2665	0,5500 <sub>n</sub>	3,548	0,6995
13	9,7386	0,8848	1,2677	0,5061 <sub>n</sub>	3,207	0,7022
14	9,7398	0,8820	1,2688	0,4568 <sub>n</sub>	2,863	0,7049
15	9,7404	0,8796	1,2698	0,4012 <sub>n</sub>	2,519	0,7077
16	9,7405	0,8780	1,2707	0,3871 <sub>n</sub>	2,173	0,7104
17	9,7408	0,8774	1,2714	0,2617 <sub>n</sub>	1,827	0,7131
18	9,7401	0,8779	1,2720	0,1704 <sub>n</sub>	1,480	0,7158
19	9,7403	0,8793	1,2725	0,0542 <sub>n</sub>	1,133	0,7186
20	9,7411	0,8812	1,2728	9,8948 <sub>n</sub>	0,785	0,7213
21	9,7424	0,8832	1,2730	9,6400 <sub>n</sub>	0,437	0,7240
22	9,7443	0,8847	1,2731	8,9436 <sub>n</sub>	—0,088	0,7268
23	9,7466	0,8854	1,2731	9,4169	+0,261	0,7295
24	9,7490	0,8852	1,2729	9,7854	0,610	0,7322
25	9,7513	0,8840	1,2726	9,9818	0,959	0,7350
26	9,7531	0,8820	1,2722	0,1166	1,308	0,7377
27	9,7544	0,8797	1,2717	0,2192	1,657	0,7404
28	9,7551	0,8774	1,2710	0,3021	2,005	0,7431
29	9,7553	0,8757	1,2702	0,3716	2,353	0,7459
30	9,7551	0,8749	1,2693	0,4315	2,701	0,7486
31	9,7550	0,8752	1,2682	0,4839	3,047	0,7513

Sept. 1  $E = -0^{\circ}001$ . Oct. 1  $E = -0^{\circ}001$ .

1849.							
		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul.	0	9,5555	0,9544	0,4780	1,3051 <sub>n</sub>	+2,972	+0,4974
	1	9,5597	0,9558	0,5157	1,3039 <sub>n</sub>	3,279	0,5001
	2	9,5646	0,9567	0,5544	1,3025 <sub>n</sub>	3,584	0,5029
	3	9,5701	0,9569	0,5899	1,3011 <sub>n</sub>	3,889	0,5056
	4	9,5755	0,9561	0,6225	1,2995 <sub>n</sub>	4,193	0,5083
	5	9,5806	0,9545	0,6528	1,2977 <sub>n</sub>	4,496	0,5111
	6	9,5850	0,9522	0,6810	1,2959 <sub>n</sub>	4,797	0,5138
	7	9,5885	0,9497	0,7073	1,2939 <sub>n</sub>	5,097	0,5165
	8	9,5911	0,9472	0,7320	1,2918 <sub>n</sub>		0,5193
	9	9,5929	0,9451	0,7554	1,2896 <sub>n</sub>		0,5220
	10	9,5944	0,9439	0,7774	1,2872 <sub>n</sub>		0,5247
	11	9,5958	0,9435	0,7982	1,2847 <sub>n</sub>		0,5274
	12	9,5976	0,9439	0,8179	1,2821 <sub>n</sub>		0,5302
	13	9,6002	0,9449	0,8367	1,2793 <sub>n</sub>		0,5329
	14	9,6036	0,9460	0,8546	1,2764 <sub>n</sub>		0,5356
	15	9,6080	0,9470	0,8717	1,2734 <sub>n</sub>		0,5384
	16	9,6130	0,9474	0,8880	1,2702 <sub>n</sub>		0,5411
	17	9,6183	0,9469	0,9036	1,2669 <sub>n</sub>		0,5438
	18	9,6235	0,9456	0,9186	1,2634 <sub>n</sub>		0,5466
	19	9,6282	0,9434	0,9329	1,2598 <sub>n</sub>		0,5493
	20	9,6321	0,9406	0,9467	1,2560 <sub>n</sub>		0,5520
	21	9,6351	0,9376	0,9599	1,2520 <sub>n</sub>		0,5548
	22	9,6371	0,9349	0,9727	1,2479 <sub>n</sub>		0,5575
	23	9,6385	0,9327	0,9849	1,2437 <sub>n</sub>		0,5602
	24	9,6394	0,9314	0,9968	1,2392 <sub>n</sub>		0,5629
	25	9,6403	0,9310	1,0081	1,2347 <sub>n</sub>		0,5657
	26	9,6414	0,9314	1,0191	1,2299 <sub>n</sub>		0,5684
	27	9,6434	0,9323	1,0297	1,2250 <sub>n</sub>		0,5711
	28	9,6460	0,9332	1,0399	1,2198 <sub>n</sub>		0,5739
	29	9,6498	0,9339	1,0497	1,2145 <sub>n</sub>		0,5766
	30	9,6531	0,9338	1,0598	1,2090 <sub>n</sub>		0,5793
31	9,6571	0,9329	1,0685	1,2034 <sub>n</sub>		0,5821	
Aug.	1	9,6609	0,9310	1,0774	1,1975 <sub>n</sub>		0,5848
	2	9,6642	0,9283	1,0860	1,1914 <sub>n</sub>		0,5875
	3	9,6668	0,9252	1,0943	1,1851 <sub>n</sub>		0,5902
	4	9,6686	0,9220	1,1024	1,1786 <sub>n</sub>		0,5930
	5	9,6698	0,9192	1,1101	1,1719 <sub>n</sub>		0,5957
	6	9,6704	0,9171	1,1177	1,1649 <sub>n</sub>		0,5984
	7	9,6709	0,9159	1,1250	1,1577 <sub>n</sub>		0,6012
	8	9,6717	0,9157	1,1320	1,1502 <sub>n</sub>		0,6039
	9	9,6730	0,9162	1,1389	1,1425 <sub>n</sub>		0,6066
	10	9,6750	0,9171	1,1455	1,1345 <sub>n</sub>		0,6094
	11	9,6778	0,9180	1,1518	1,1263 <sub>n</sub>		0,6121
	12	9,6812	0,9184	1,1580	1,1178 <sub>n</sub>		0,6148
	13	9,6850	0,9181	1,1640	1,1089 <sub>n</sub>		0,6176
	14	9,6889	0,9168	1,1698	1,0998 <sub>n</sub>		0,6203
	15	9,6925	0,9146	1,1753	1,0903 <sub>n</sub>		0,6230
	16	9,6955	0,9116	1,1807	1,0805 <sub>n</sub>		0,6257
Jul. 1 E = - 0 <sup>s</sup> .001. Aug. 1 E = - 0 <sup>s</sup> .001.							

Jul. 1  $E = -0^{\circ}001$ . Aug. 1  $E = -0^{\circ}001$ .

## 1849.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,6925	0,9146	1,1753	1,0903 <sub>n</sub>		+0,6280
16	9,6955	0,9116	1,1807	1,0805 <sub>n</sub>		0,6257
17	9,6978	0,9084	1,1859	1,0703 <sub>n</sub>		0,6285
18	9,6992	0,9052	1,1910	1,0597 <sub>n</sub>		0,6312
19	9,7000	0,9025	1,1958	1,0488 <sub>n</sub>		0,6339
20	9,7004	0,9007	1,2005	1,0375 <sub>n</sub>		0,6367
21	9,7004	0,8998	1,2050	1,0257 <sub>n</sub>		0,6394
22	9,7007	0,9000	1,2093	1,0134 <sub>n</sub>		0,6421
23	9,7015	0,9008	1,2135	1,0007 <sub>n</sub>		0,6449
24	9,7029	0,9019	1,2175	0,9875 <sub>n</sub>		0,6476
25	9,7049	0,9029	1,2214	0,9736 <sub>n</sub>		0,6503
26	9,7075	0,9033	1,2251	0,9593 <sub>n</sub>		0,6530
27	9,7104	0,9028	1,2287	0,9443 <sub>n</sub>		0,6558
28	9,7132	0,9014	1,2321	0,9286 <sub>n</sub>		0,6585
29	9,7158	0,8991	1,2354	0,9122 <sub>n</sub>		0,6612
30	9,7178	0,8962	1,2384	0,8950 <sub>n</sub>		0,6640
31	9,7191	0,8930	1,2414	0,8770 <sub>n</sub>		0,6667
Sept. 1	9,7198	0,8901	1,2443	0,8581 <sub>n</sub>		0,6694
2	9,7199	0,8878	1,2470	0,8381 <sub>n</sub>		0,6722
3	9,7199	0,8865	1,2495	0,8171 <sub>n</sub>		0,6749
4	9,7199	0,8863	1,2519	0,7948 <sub>n</sub>		0,6776
5	9,7203	0,8870	1,2542	0,7712 <sub>n</sub>		0,6804
6	9,7213	0,8883	1,2564	0,7461 <sub>n</sub>		0,6831
7	9,7230	0,8898	1,2584	0,7193 <sub>n</sub>	-5,240	0,6858
8	9,7254	0,8910	1,2603	0,6906 <sub>n</sub>	4,905	0,6885
9	9,7282	0,8915	1,2620	0,6597 <sub>n</sub>	4,568	0,6913
10	9,7313	0,8911	1,2636	0,6263 <sub>n</sub>	4,230	0,6940
11	9,7342	0,8897	1,2651	0,5899 <sub>n</sub>	3,890	0,6967
12	9,7368	0,8875	1,2665	0,5500 <sub>n</sub>	3,548	0,6995
13	9,7386	0,8848	1,2677	0,5061 <sub>n</sub>	3,207	0,7022
14	9,7398	0,8820	1,2688	0,4568 <sub>n</sub>	2,863	0,7049
15	9,7404	0,8796	1,2698	0,4012 <sub>n</sub>	2,519	0,7077
16	9,7405	0,8780	1,2707	0,3371 <sub>n</sub>	2,173	0,7104
17	9,7403	0,8774	1,2714	0,2617 <sub>n</sub>	1,827	0,7131
18	9,7401	0,8779	1,2720	0,1704 <sub>n</sub>	1,480	0,7158
19	9,7403	0,8793	1,2725	0,0542 <sub>n</sub>	1,133	0,7186
20	9,7411	0,8812	1,2728	9,8948 <sub>n</sub>	0,785	0,7213
21	9,7424	0,8832	1,2730	9,6400 <sub>n</sub>	0,437	0,7240
22	9,7443	0,8847	1,2731	8,9436 <sub>n</sub>	-0,088	0,7268
23	9,7466	0,8854	1,2731	9,4169	+0,261	0,7295
24	9,7490	0,8852	1,2729	9,7854	0,610	0,7322
25	9,7513	0,8840	1,2726	9,9818	0,959	0,7350
26	9,7531	0,8820	1,2722	0,1166	1,308	0,7377
27	9,7544	0,8797	1,2717	0,2192	1,657	0,7404
28	9,7551	0,8774	1,2710	0,3021	2,005	0,7431
29	9,7553	0,8757	1,2702	0,3716	2,353	0,7459
30	9,7551	0,8749	1,2693	0,4315	2,701	0,7486
31	9,7550	0,8752	1,2682	0,4839	3,047	0,7513

Sept. 1  $E = -0^s.001$ . Oct. 1  $E = -0^s.001$ .

1849.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,7551	0,8749	1,2693	0,4315	+2,701	+0,7486
1	9,7550	0,8752	1,2682	0,4839	3,047	0,7513
2	9,7551	0,8765	1,2671	0,5306	3,393	0,7541
3	9,7557	0,8786	1,2657	0,5727	3,739	0,7568
4	9,7569	0,8811	1,2643	0,6110	4,083	0,7595
5	9,7589	0,8834	1,2627	0,6460	4,426	0,7623
6	9,7614	0,8852	1,2610	0,6784	4,769	0,7650
7	9,7642	0,8862	1,2591	0,7084	5,110	0,7677
8	9,7670	0,8861	1,2571	0,7364		0,7705
9	9,7696	0,8852	1,2550	0,7626		0,7732
10	9,7717	0,8835	1,2527	0,7871		0,7759
11	9,7732	0,8816	1,2503	0,8103		0,7786
12	9,7741	0,8799	1,2477	0,8322		0,7814
13	9,7744	0,8789	1,2450	0,8529		0,7841
14	9,7745	0,8789	1,2421	0,8726		0,7868
15	9,7745	0,8799	1,2391	0,8912		0,7896
16	9,7747	0,8820	1,2360	0,9090		0,7923
17	9,7754	0,8846	1,2326	0,9260		0,7950
18	9,7767	0,8875	1,2291	0,9422		0,7978
19	9,7785	0,8901	1,2255	0,9578		0,8005
20	9,7808	0,8920	1,2217	0,9726		0,8032
21	9,7833	0,8930	1,2177	0,9869		0,8060
22	9,7858	0,8930	1,2136	1,0006		0,8087
23	9,7880	0,8922	1,2092	1,0138		0,8114
24	9,7897	0,8908	1,2047	1,0264		0,8141
25	9,7909	0,8893	1,2001	1,0386		0,8169
26	9,7916	0,8881	1,1952	1,0503		0,8196
27	9,7919	0,8877	1,1901	1,0615		0,8223
28	9,7921	0,8883	1,1849	1,0724		0,8251
29	9,7925	0,8899	1,1794	1,0829		0,8278
30	9,7932	0,8923	1,1738	1,0930		0,8306
31	9,7946	0,8953	1,1679	1,1028		0,8332
Nov. 1	9,7964	0,8983	1,1618	1,1122		0,8360
2	9,7990	0,9008	1,1555	1,1213		0,8387
3	9,8019	0,9027	1,1490	1,1301		0,8414
4	9,8050	0,9035	1,1422	1,1385		0,8442
5	9,8080	0,9034	1,1352	1,1467		0,8469
6	9,8106	0,9026	1,1279	1,1547		0,8496
7	9,8127	0,9012	1,1203	1,1623		0,8524
8	9,8142	0,8999	1,1125	1,1697		0,8551
9	9,8153	0,8991	1,1044	1,1768		0,8578
10	9,8159	0,8990	1,0960	1,1838		0,8606
11	9,8164	0,8999	1,0874	1,1904		0,8633
12	9,8171	0,9018	1,0783	1,1968		0,8660
13	9,8181	0,9044	1,0690	1,2030		0,8688
14	9,8196	0,9073	1,0593	1,2090		0,8715
15	9,8216	0,9101	1,0492	1,2148		0,8742
16	9,8240	0,9124	1,0388	1,2204		0,8769

Oct. 1 E = - 0,002. Nov. 1 E = - 0,002.

## 1849.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	9,8216	0,9101	1,0492	1,2148		+0,8742
16	9,8240	0,9124	1,0388	1,2204		0,8769
17	9,8268	0,9139	1,0280	1,2258		0,8797
18	9,8296	0,9144	1,0167	1,2310		0,8824
19	9,8322	0,9139	1,0050	1,2359		0,8851
20	9,8345	0,9128	0,9928	1,2407		0,8879
21	9,8363	0,9114	0,9802	1,2454		0,8906
22	9,8376	0,9100	0,9670	1,2498		0,8933
23	9,8385	0,9092	0,9533	1,2541		0,8961
24	9,8392	0,9098	0,9389	1,2581		0,8988
25	9,8400	0,9103	0,9240	1,2621		0,9015
26	9,8410	0,9122	0,9083	1,2658		0,9042
27	9,8425	0,9146	0,8920	1,2694		0,9070
28	9,8446	0,9173	0,8748	1,2728		0,9097
29	9,8472	0,9197	0,8568	1,2761		0,9124
30	9,8502	0,9214	0,8379	1,2792		0,9152
Dec. 1	9,8534	0,9223	0,8179	1,2821		0,9179
2	9,8566	0,9222	0,7969	1,2849		0,9206
3	9,8596	0,9212	0,7746	1,2876		0,9234
4	9,8621	0,9196	0,7510	1,2900		0,9260
5	9,8641	0,9179	0,7258	1,2924		0,9288
6	9,8656	0,9163	0,6990	1,2946	+5,000	0,9316
7	9,8668	0,9154	0,6702	1,2966	4,680	0,9343
8	9,8677	0,9154	0,6392	1,2985	4,357	0,9370
9	9,8686	0,9162	0,6058	1,3003	4,035	0,9397
10	9,8698	0,9179	0,5693	1,3019	3,709	0,9425
11	9,8713	0,9200	0,5293	1,3034	3,383	0,9452
12	9,8733	0,9222	0,4852	1,3048	3,056	0,9479
13	9,8757	0,9240	0,4357	1,3060	2,727	0,9507
14	9,8784	0,9251	0,3799	1,3070	2,398	0,9534
15	9,8812	0,9252	0,3157	1,3079	2,068	0,9561
16	9,8840	0,9244	0,2400	1,3087	1,738	0,9589
17	9,8864	0,9227	0,1483	1,3094	1,407	0,9616
18	9,8885	0,9206	0,0313	1,3099	1,075	0,9643
19	9,8900	0,9184	9,8707	1,3103	0,743	0,9670
20	9,8912	0,9165	9,6129	1,3105	0,410	0,9698
21	9,8922	0,9153	8,8896	1,3106	+0,078	0,9725
22	9,8930	0,9150	9,4068 <sub>n</sub>	1,3106	-0,255	0,9752
23	9,8940	0,9157	9,7691 <sub>n</sub>	1,3104	0,588	0,9780
24	9,8953	0,9170	9,9637 <sub>n</sub>	1,3101	0,920	0,9807
25	9,8971	0,9187	0,0976 <sub>n</sub>	1,3096	1,252	0,9834
26	9,8994	0,9203	0,1997 <sub>n</sub>	1,3090	1,584	0,9862
27	9,9020	0,9215	0,2821 <sub>n</sub>	1,3083	1,915	0,9889
28	9,9050	0,9218	0,3513 <sub>n</sub>	1,3075	2,246	0,9916
29	9,9080	0,9211	0,4109 <sub>n</sub>	1,3065	2,576	0,9944
30	9,9108	0,9194	0,4630 <sub>n</sub>	1,3053	2,904	0,9971
31	9,9133	0,9171	0,5096 <sub>n</sub>	1,3040	3,233	0,9998
32	9,9153	0,9143	0,5514 <sub>n</sub>	1,3026	3,560	1,0025

Dec. 1  $E = -0^s.002$ . Dec. 31  $E = -0^s.002$ .



## 1850.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	T.
Jan. 0	9,2578 <sub>n</sub>	0,9171	0,5096 <sub>n</sub>	1,3040	-3,283	-0,0002
1	9,2484 <sub>n</sub>	0,9143	0,5514 <sub>n</sub>	1,3026	3,560	+0,0025
2	9,2411 <sub>n</sub>	0,9116	0,5895 <sub>n</sub>	1,3011	3,888	0,0053
3	9,2356 <sub>n</sub>	0,9094	0,6243 <sub>n</sub>	1,2994	4,210	0,0080
4	9,2314 <sub>n</sub>	0,9080	0,6565 <sub>n</sub>	1,2975	4,584	0,0107
5	9,2274 <sub>n</sub>	0,9075	0,6868 <sub>n</sub>	1,2955	4,856	0,0135
6	9,2230 <sub>n</sub>	0,9079	0,7141 <sub>n</sub>	1,2934	5,177	0,0162
7	9,2170 <sub>n</sub>	0,9089	0,7401 <sub>n</sub>	1,2911		0,0189
8	9,2091 <sub>n</sub>	0,9101	0,7644 <sub>n</sub>	1,2887		0,0217
9	9,1989 <sub>n</sub>	0,9112	0,7874 <sub>n</sub>	1,2861		0,0244
10	9,1868 <sub>n</sub>	0,9117	0,8090 <sub>n</sub>	1,2833		0,0271
11	9,1733 <sub>n</sub>	0,9112	0,8295 <sub>n</sub>	1,2804		0,0299
12	9,1594 <sub>n</sub>	0,9099	0,8490 <sub>n</sub>	1,2774		0,0326
13	9,1463 <sub>n</sub>	0,9074	0,8674 <sub>n</sub>	1,2742		0,0353
14	9,1350 <sub>n</sub>	0,9044	0,8850 <sub>n</sub>	1,2708		0,0380
15	9,1259 <sub>n</sub>	0,9011	0,9018 <sub>n</sub>	1,2673		0,0408
16	9,1192 <sub>n</sub>	0,8980	0,9178 <sub>n</sub>	1,2636		0,0435
17	9,1144 <sub>n</sub>	0,8955	0,9331 <sub>n</sub>	1,2597		0,0462
18	9,1107 <sub>n</sub>	0,8939	0,9478 <sub>n</sub>	1,2557		0,0490
19	9,1066 <sub>n</sub>	0,8933	0,9618 <sub>n</sub>	1,2514		0,0517
20	9,1009 <sub>n</sub>	0,8936	0,9753 <sub>n</sub>	1,2471		0,0544
21	9,0926 <sub>n</sub>	0,8944	0,9882 <sub>n</sub>	1,2425		0,0572
22	9,0811 <sub>n</sub>	0,8953	1,0006 <sub>n</sub>	1,2377		0,0599
23	9,0662 <sub>n</sub>	0,8960	1,0127 <sub>n</sub>	1,2328		0,0626
24	9,0484 <sub>n</sub>	0,8959	1,0240 <sub>n</sub>	1,2276		0,0654
25	9,0287 <sub>n</sub>	0,8948	1,0351 <sub>n</sub>	1,2223		0,0681
26	9,0086 <sub>n</sub>	0,8927	1,0457 <sub>n</sub>	1,2167		0,0708
27	8,9898 <sub>n</sub>	0,8897	1,0560 <sub>n</sub>	1,2110		0,0735
28	8,9735 <sub>n</sub>	0,8862	1,0659 <sub>n</sub>	1,2050		0,0763
29	8,9610 <sub>n</sub>	0,8826	1,0754 <sub>n</sub>	1,1988		0,0790
30	8,9523 <sub>n</sub>	0,8793	1,0846 <sub>n</sub>	1,1924		0,0817
31	8,9466 <sub>n</sub>	0,8767	1,0934 <sub>n</sub>	1,1858		0,0845
Febr. 1	8,9426 <sub>n</sub>	0,8752	1,1020 <sub>n</sub>	1,1789		0,0872
2	8,9379 <sub>n</sub>	0,8747	1,1102 <sub>n</sub>	1,1718		0,0899
3	8,9314 <sub>n</sub>	0,8751	1,1182 <sub>n</sub>	1,1644		0,0927
4	8,9216 <sub>n</sub>	0,8759	1,1259 <sub>n</sub>	1,1568		0,0954
5	8,9074 <sub>n</sub>	0,8767	1,1333 <sub>n</sub>	1,1489		0,0981
6	8,8889 <sub>n</sub>	0,8771	1,1404 <sub>n</sub>	1,1407		0,1008
7	8,8670 <sub>n</sub>	0,8766	1,1473 <sub>n</sub>	1,1322		0,1036
8	8,8432 <sub>n</sub>	0,8751	1,1540 <sub>n</sub>	1,1234		0,1063
9	8,8197 <sub>n</sub>	0,8726	1,1604 <sub>n</sub>	1,1143		0,1090
10	8,7989 <sub>n</sub>	0,8692	1,1666 <sub>n</sub>	1,1048		0,1118
11	8,7828 <sub>n</sub>	0,8655	1,1726 <sub>n</sub>	1,0951		0,1145
12	8,7720 <sub>n</sub>	0,8617	1,1783 <sub>n</sub>	1,0849		0,1172
13	8,7661 <sub>n</sub>	0,8585	1,1839 <sub>n</sub>	1,0744		0,1200
14	8,7637 <sub>n</sub>	0,8562	1,1892 <sub>n</sub>	1,0635		0,1227
15	8,7616 <sub>n</sub>	0,8550	1,1944 <sub>n</sub>	1,0522		0,1254
16	8,7572 <sub>n</sub>	0,8549	1,1993 <sub>n</sub>	1,0404		0,1281

Jan. 1 E = - 0,002. Febr. 1 E = - 0,002.

## 1850.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	8,7616 <sub>n</sub>	0,8550	1,1944 <sub>n</sub>	1,0522		+0,1254
16	8,7572 <sub>n</sub>	0,8549	1,1993 <sub>n</sub>	1,0404		0,1281
17	8,7480 <sub>n</sub>	0,8556	1,2041 <sub>n</sub>	1,0282		0,1309
18	8,7318 <sub>n</sub>	0,8567	1,2086 <sub>n</sub>	1,0155		0,1336
19	8,7081 <sub>n</sub>	0,8576	1,2130 <sub>n</sub>	1,0023		0,1363
20	8,6763 <sub>n</sub>	0,8579	1,2172 <sub>n</sub>	0,9885		0,1391
21	8,6375 <sub>n</sub>	0,8574	1,2213 <sub>n</sub>	0,9742		0,1418
22	8,5946 <sub>n</sub>	0,8557	1,2251 <sub>n</sub>	0,9592		0,1445
23	8,5512 <sub>n</sub>	0,8530	1,2288 <sub>n</sub>	0,9436		0,1473
24	8,5120 <sub>n</sub>	0,8496	1,2324 <sub>n</sub>	0,9272		0,1500
25	8,4812 <sub>n</sub>	0,8459	1,2357 <sub>n</sub>	0,9101		0,1527
26	8,4618 <sub>n</sub>	0,8424	1,2390 <sub>n</sub>	0,8922		0,1555
27	8,4522 <sub>n</sub>	0,8397	1,2420 <sub>n</sub>	0,8784		0,1582
28	8,4501 <sub>n</sub>	0,8380	1,2449 <sub>n</sub>	0,8535		0,1609
Mart. 1	8,4492 <sub>n</sub>	0,8374	1,2477 <sub>n</sub>	0,8326		0,1636
2	8,4439 <sub>n</sub>	0,8380	1,2503 <sub>n</sub>	0,8105		0,1664
3	8,4288 <sub>n</sub>	0,8392	1,2527 <sub>n</sub>	0,7871		0,1691
4	8,4009 <sub>n</sub>	0,8408	1,2550 <sub>n</sub>	0,7623		0,1718
5	8,3570 <sub>n</sub>	0,8420	1,2572 <sub>n</sub>	0,7358		0,1746
6	8,2962 <sub>n</sub>	0,8425	1,2592 <sub>n</sub>	0,7075	+5,099	0,1773
7	8,2191 <sub>n</sub>	0,8420	1,2611 <sub>n</sub>	0,6770	4,753	0,1800
8	8,1271 <sub>n</sub>	0,8404	1,2628 <sub>n</sub>	0,6441	4,407	0,1828
9	8,0294 <sub>n</sub>	0,8378	1,2644 <sub>n</sub>	0,6084	4,059	0,1855
10	7,9395 <sub>n</sub>	0,8346	1,2659 <sub>n</sub>	0,5694	3,710	0,1882
11	7,8756 <sub>n</sub>	0,8313	1,2672 <sub>n</sub>	0,5264	3,360	0,1909
12	7,8500 <sub>n</sub>	0,8284	1,2684 <sub>n</sub>	0,4785	3,010	0,1937
13	7,8555 <sub>n</sub>	0,8264	1,2694 <sub>n</sub>	0,4247	2,659	0,1964
14	7,8756 <sub>n</sub>	0,8255	1,2703 <sub>n</sub>	0,3680	2,307	0,1991
15	7,8825 <sub>n</sub>	0,8259	1,2711 <sub>n</sub>	0,2910	1,954	0,2019
16	7,8585 <sub>n</sub>	0,8273	1,2718 <sub>n</sub>	0,2044	1,601	0,2046
17	7,7789 <sub>n</sub>	0,8292	1,2723 <sub>n</sub>	0,0963	1,248	0,2073
18	7,5922 <sub>n</sub>	0,8313	1,2727 <sub>n</sub>	9,9518	0,895	0,2101
19	6,9912 <sub>n</sub>	0,8330	1,2730 <sub>n</sub>	9,7338	0,542	0,2128
20	7,4031	0,8338	1,2731 <sub>n</sub>	9,2754	+0,189	0,2155
21	7,7973	0,8335	1,2731 <sub>n</sub>	9,2163 <sub>n</sub>	-0,165	0,2183
22	7,9930	0,8321	1,2730 <sub>n</sub>	9,7138 <sub>n</sub>	0,517	0,2210
	8,1103	0,8298	1,2727 <sub>n</sub>	9,9394 <sub>n</sub>	0,870	0,2237
23	8,1816	0,8270	1,2723 <sub>n</sub>	0,0870 <sub>n</sub>	1,222	0,2264
24	8,2204	0,8243	1,2718 <sub>n</sub>	0,1968 <sub>n</sub>	1,573	0,2292
25	8,2365	0,8222	1,2712 <sub>n</sub>	0,2842 <sub>n</sub>	1,924	0,2319
26	8,2388	0,8211	1,2704 <sub>n</sub>	0,3567 <sub>n</sub>	2,274	0,2346
27	8,2363	0,8212	1,2695 <sub>n</sub>	0,4187 <sub>n</sub>	2,622	0,2374
28	8,2378	0,8224	1,2685 <sub>n</sub>	0,4729 <sub>n</sub>	2,971	0,2401
29	8,2512	0,8246	1,2673 <sub>n</sub>	0,5208 <sub>n</sub>	3,318	0,2428
30	8,2817	0,8273	1,2660 <sub>n</sub>	0,5639 <sub>n</sub>	3,663	0,2456
31	8,3261	0,8299	1,2646 <sub>n</sub>	0,6029 <sub>n</sub>	4,008	0,2483
32	8,3793	0,8319	1,2631 <sub>n</sub>	0,6387 <sub>n</sub>	4,352	0,2510

Mart. 1  $E = -0,002$ . Apr. 1  $E = -0,002$ .

1850.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	8,3261	0,8299	1,2646 <sub>n</sub>	0,6029 <sub>n</sub>	-4,008	+0,2483
1	8,3793	0,8319	1,2631 <sub>n</sub>	0,6387 <sub>n</sub>	4,352	0,2510
2	8,4333	0,8329	1,2614 <sub>n</sub>	0,6714 <sub>n</sub>	4,693	0,2538
3	8,4822	0,8328	1,2596 <sub>n</sub>	0,7018 <sub>n</sub>	5,033	0,2565
4	8,5226	0,8316	1,2576 <sub>n</sub>	0,7301 <sub>n</sub>		0,2592
5	8,5525	0,8297	1,2555 <sub>n</sub>	0,7565 <sub>n</sub>		0,2619
6	8,5715	0,8274	1,2533 <sub>n</sub>	0,7813 <sub>n</sub>		0,2647
7	8,5812	0,8254	1,2509 <sub>n</sub>	0,8046 <sub>n</sub>		0,2674
8	8,5834	0,8240	1,2484 <sub>n</sub>	0,8265 <sub>n</sub>		0,2701
9	8,5821	0,8238	1,2458 <sub>n</sub>	0,8473 <sub>n</sub>		0,2729
10	8,5814	0,8247	1,2430 <sub>n</sub>	0,8670 <sub>n</sub>		0,2756
11	8,5856	0,8268	1,2400 <sub>n</sub>	0,8857 <sub>n</sub>		0,2783
12	8,5975	0,8296	1,2370 <sub>n</sub>	0,9035 <sub>n</sub>		0,2811
13	8,6200	0,8327	1,2337 <sub>n</sub>	0,9205 <sub>n</sub>		0,2838
14	8,6484	0,8356	1,2304 <sub>n</sub>	0,9367 <sub>n</sub>		0,2865
15	8,6825	0,8377	1,2268 <sub>n</sub>	0,9522 <sub>n</sub>		0,2892
16	8,7173	0,8388	1,2232 <sub>n</sub>	0,9671 <sub>n</sub>		0,2920
17	8,7499	0,8388	1,2193 <sub>n</sub>	0,9813 <sub>n</sub>		0,2947
18	8,7776	0,8377	1,2153 <sub>n</sub>	0,9949 <sub>n</sub>		0,2974
19	8,7990	0,8361	1,2112 <sub>n</sub>	1,0080 <sub>n</sub>		0,3002
20	8,8140	0,8342	1,2069 <sub>n</sub>	1,0206 <sub>n</sub>		0,3029
21	8,8231	0,8327	1,2024 <sub>n</sub>	1,0327 <sub>n</sub>		0,3056
22	8,8281	0,8320	1,1977 <sub>n</sub>	1,0443 <sub>n</sub>		0,3084
23	8,8309	0,8324	1,1929 <sub>n</sub>	1,0555 <sub>n</sub>		0,3111
24	8,8340	0,8340	1,1879 <sub>n</sub>	1,0663 <sub>n</sub>		0,3138
25	8,8396	0,8366	1,1827 <sub>n</sub>	1,0767 <sub>n</sub>		0,3166
26	8,8493	0,8397	1,1773 <sub>n</sub>	1,0868 <sub>n</sub>		0,3193
27	8,8635	0,8430	1,1718 <sub>n</sub>	1,0964 <sub>n</sub>		0,3220
28	8,8816	0,8459	1,1660 <sub>n</sub>	1,1058 <sub>n</sub>		0,3247
29	8,9019	0,8479	1,1601 <sub>n</sub>	1,1148 <sub>n</sub>		0,3275
30	8,9226	0,8488	1,1539 <sub>n</sub>	1,1235 <sub>n</sub>		0,3302
Maj. 1	8,9417	0,8486	1,1475 <sub>n</sub>	1,1319 <sub>n</sub>		0,3329
2	8,9577	0,8475	1,1409 <sub>n</sub>	1,1401 <sub>n</sub>		0,3357
3	8,9698	0,8459	1,1341 <sub>n</sub>	1,1479 <sub>n</sub>		0,3384
4	8,9781	0,8443	1,1271 <sub>n</sub>	1,1555 <sub>n</sub>		0,3411
5	8,9832	0,8431	1,1198 <sub>n</sub>	1,1629 <sub>n</sub>		0,3439
6	8,9861	0,8428	1,1123 <sub>n</sub>	1,1700 <sub>n</sub>		0,3466
7	8,9886	0,8437	1,1045 <sub>n</sub>	1,1768 <sub>n</sub>		0,3593
8	8,9925	0,8456	1,0964 <sub>n</sub>	1,1835 <sub>n</sub>		0,3520
9	8,9989	0,8484	1,0881 <sub>n</sub>	1,1899 <sub>n</sub>		0,3548
10	9,0091	0,8516	1,0795 <sub>n</sub>	1,1960 <sub>n</sub>		0,3575
11	9,0228	0,8547	1,0706 <sub>n</sub>	1,2020 <sub>n</sub>		0,3602
12	9,0394	0,8572	1,0614 <sub>n</sub>	1,2078 <sub>n</sub>		0,3630
13	9,0574	0,8590	1,0518 <sub>n</sub>	1,2134 <sub>n</sub>		0,3657
14	9,0754	0,8594	1,0420 <sub>n</sub>	1,2188 <sub>n</sub>		0,3684
15	9,0919	0,8588	1,0317 <sub>n</sub>	1,2239 <sub>n</sub>		0,3712
16	9,1060	0,8575	1,0212 <sub>n</sub>	1,2289 <sub>n</sub>		0,3739

Apr. 1  $E = -0^{\circ}002$ . Maj. 1  $E = -0^{\circ}002$ .

## 1850.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
<b>Maj.</b> 15	9,0919	0,8588	1,0317 <sub>n</sub>	1,2239 <sub>n</sub>		+0,3712
16	9,1060	0,8575	1,0212 <sub>n</sub>	1,2289 <sub>n</sub>		0,3739
17	9,1171	0,8557	1,0102 <sub>n</sub>	1,2338 <sub>n</sub>		0,3766
18	9,1252	0,8541	0,9988 <sub>n</sub>	1,2384 <sub>n</sub>		0,3793
19	9,1308	0,8530	0,9870 <sub>n</sub>	1,2429 <sub>n</sub>		0,3821
20	9,1349	0,8529	0,9748 <sub>n</sub>	1,2472 <sub>n</sub>		0,3848
21	9,1387	0,8539	0,9621 <sub>n</sub>	1,2514 <sub>n</sub>		0,3875
22	9,1433	0,8559	0,9488 <sub>n</sub>	1,2554 <sub>n</sub>		0,3903
23	9,1495	0,8586	0,9351 <sub>n</sub>	1,2592 <sub>n</sub>		0,3930
24	9,1580	0,8615	0,9208 <sub>n</sub>	1,2629 <sub>n</sub>		0,3957
25	9,1686	0,8642	0,9058 <sub>n</sub>	1,2664 <sub>n</sub>		0,3985
26	9,1808	0,8662	0,8903 <sub>n</sub>	1,2697 <sub>n</sub>		0,4012
27	9,1937	0,8672	0,8739 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>		0,4039
28	9,2062	0,8671	0,8569 <sub>n</sub>	1,2760 <sub>n</sub>		0,4067
29	9,2174	0,8661	0,8391 <sub>n</sub>	1,2790 <sub>n</sub>		0,4094
30	9,2266	0,8643	0,8203 <sub>n</sub>	1,2818 <sub>n</sub>		0,4121
31	9,2335	0,8622	0,8006 <sub>n</sub>	1,2844 <sub>n</sub>		0,4148
<b>Jun.</b> 1	9,2387	0,8604	0,7798 <sub>n</sub>	1,2870 <sub>n</sub>		0,4176
2	9,2423	0,8593	0,7579 <sub>n</sub>	1,2893 <sub>n</sub>		0,4203
3	9,2451	0,8591	0,7346 <sub>n</sub>	1,2916 <sub>n</sub>		0,4230
4	9,2483	0,8601	0,7100 <sub>n</sub>	1,2937 <sub>n</sub>	—5,129	0,4258
5	9,2527	0,8619	0,6837 <sub>n</sub>	1,2957 <sub>n</sub>	4,827	0,4285
6	9,2589	0,8643	0,6556 <sub>n</sub>	1,2976 <sub>n</sub>	4,525	0,4312
7	9,2672	0,8668	0,6254 <sub>n</sub>	1,2993 <sub>n</sub>	4,221	0,4340
8	9,2773	0,8689	0,5929 <sub>n</sub>	1,3009 <sub>n</sub>	3,916	0,4367
9	9,2885	0,8702	0,5576 <sub>n</sub>	1,3024 <sub>n</sub>	3,611	0,4394
10	9,3003	0,8705	0,5191 <sub>n</sub>	1,3037 <sub>n</sub>	3,304	0,4421
11	9,3117	0,8697	0,4766 <sub>n</sub>	1,3050 <sub>n</sub>	2,996	0,4449
12	9,3218	0,8679	0,4294 <sub>n</sub>	1,3061 <sub>n</sub>	2,688	0,4476
13	9,3301	0,8656	0,3765 <sub>n</sub>	1,3071 <sub>n</sub>	2,380	0,4503
14	9,3367	0,8631	0,3158 <sub>n</sub>	1,3079 <sub>n</sub>	2,069	0,4531
15	9,3416	0,8610	0,2454 <sub>n</sub>	1,3087 <sub>n</sub>	1,760	0,4558
16	9,3452	0,8597	0,1612 <sub>n</sub>	1,3093 <sub>n</sub>	1,449	0,4585
17	9,3483	0,8594	0,0563 <sub>n</sub>	1,3098 <sub>n</sub>	1,138	0,4613
18	9,3516	0,8601	9,9177 <sub>n</sub>	1,3102 <sub>n</sub>	0,827	0,4640
19	9,3557	0,8617	9,7128 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,516	0,4667
20	9,3611	0,8637	9,3116 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	—0,205	0,4695
21	9,3679	0,8657	9,0269	1,3106 <sub>n</sub>	+0,106	0,4722
22	9,3758	0,8672	9,6209	1,3105 <sub>n</sub>	0,418	0,4749
23	9,3843	0,8677	9,8625	1,3103 <sub>n</sub>	0,729	0,4776
24	9,3929	0,8672	0,0168	1,3099 <sub>n</sub>	1,039	0,4804
25	9,4010	0,8655	0,1303	1,3095 <sub>n</sub>	1,350	0,4831
26	9,4079	0,8630	0,2201	1,3089 <sub>n</sub>	1,660	0,4858
27	9,4134	0,8601	0,2944	1,3082 <sub>n</sub>	1,970	0,4886
28	9,4174	0,8571	0,3578	1,3074 <sub>n</sub>	2,279	0,4913
29	9,4203	0,8547	0,4129	1,3064 <sub>n</sub>	2,588	0,4940
30	9,4225	0,8532	0,4617	1,3054 <sub>n</sub>	2,895	0,4968
31	9,4246	0,8527	0,5055	1,3042 <sub>n</sub>	3,203	0,4995

Jun. 1  $E = -0^{\circ}002$ . Jul. 1.  $E = -0^{\circ}002$ .

1850.							
		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul.	0	9,4225	0,8582	0,4617	1,3054 <sub>n</sub>	+2,895	+0,4968
	1	9,4246	0,8527	0,5055	1,3042 <sub>n</sub>	3,203	0,4995
	2	9,4272	0,8533	0,5451	1,3029 <sub>n</sub>	3,508	0,5022
	3	9,4309	0,8546	0,5814	1,3014 <sub>n</sub>	3,814	0,5049
	4	9,4359	0,8562	0,6147	1,2999 <sub>n</sub>	4,118	0,5077
	5	9,4422	0,8576	0,6455	1,2982 <sub>n</sub>	4,421	0,5104
	6	9,4496	0,8583	0,6742	1,2964 <sub>n</sub>	4,723	0,5131
	7	9,4575	0,8581	0,7010	1,2944 <sub>n</sub>	5,023	0,5159
	8	9,4654	0,8567	0,7262	1,2924 <sub>n</sub>		0,5186
	9	9,4727	0,8543	0,7498	1,2902 <sub>n</sub>		0,5213
	10	9,4789	0,8511	0,7721	1,2878 <sub>n</sub>		0,5241
	11	9,4839	0,8475	0,7932	1,2854 <sub>n</sub>		0,5268
	12	9,4875	0,8442	0,8132	1,2828 <sub>n</sub>		0,5295
	13	9,4902	0,8415	0,8323	1,2800 <sub>n</sub>		0,5323
	14	9,4922	0,8398	0,8504	1,2772 <sub>n</sub>		0,5350
	15	9,4941	0,8392	0,8676	1,2741 <sub>n</sub>		0,5377
	16	9,4964	0,8396	0,8841	1,2710 <sub>n</sub>		0,5404
	17	9,4996	0,8407	0,8999	1,2677 <sub>n</sub>		0,5432
	18	9,5037	0,8419	0,9150	1,2642 <sub>n</sub>		0,5459
	19	9,5087	0,8428	0,9295	1,2606 <sub>n</sub>		0,5486
	20	9,5144	0,8429	0,9434	1,2569 <sub>n</sub>		0,5514
	21	9,5203	0,8419	0,9568	1,2530 <sub>n</sub>		0,5541
	22	9,5260	0,8398	0,9696	1,2490 <sub>n</sub>		0,5568
	23	9,5310	0,8366	0,9820	1,2447 <sub>n</sub>		0,5596
	24	9,5350	0,8328	0,9939	1,2404 <sub>n</sub>		0,5623
	25	9,5379	0,8288	1,0053	1,2358 <sub>n</sub>		0,5650
	26	9,5398	0,8251	1,0164	1,2311 <sub>n</sub>		0,5677
	27	9,5410	0,8223	1,0271	1,2262 <sub>n</sub>		0,5705
	28	9,5420	0,8205	1,0374	1,2211 <sub>n</sub>		0,5732
	29	9,5431	0,8200	1,0473	1,2159 <sub>n</sub>		0,5759
	30	9,5448	0,8204	1,0569	1,2104 <sub>n</sub>		0,5787
	31	9,5475	0,8214	1,0662	1,2048 <sub>n</sub>		0,5814
Aug.	1	9,5513	0,8224	1,0752	1,1990 <sub>n</sub>		0,5841
	2	9,5560	0,8229	1,0839	1,1929 <sub>n</sub>		0,5869
	3	9,5618	0,8225	1,0923	1,1867 <sub>n</sub>		0,5896
	4	9,5668	0,8209	1,1004	1,1802 <sub>n</sub>		0,5923
	5	9,5721	0,8181	1,1083	1,1735 <sub>n</sub>		0,5950
	6	9,5767	0,8144	1,1159	1,1666 <sub>n</sub>		0,5978
	7	9,5803	0,8101	1,1232	1,1595 <sub>n</sub>		0,6005
	8	9,5828	0,8058	1,1303	1,1521 <sub>n</sub>		0,6032
	9	9,5845	0,8021	1,1372	1,1444 <sub>n</sub>		0,6060
	10	9,5856	0,7993	1,1439	1,1365 <sub>n</sub>		0,6187
	11	9,5864	0,7978	1,1503	1,1283 <sub>n</sub>		0,6114
	12	9,5873	0,7975	1,1565	1,1199 <sub>n</sub>		0,6142
	13	9,5888	0,7982	1,1626	1,1111 <sub>n</sub>		0,6169
	14	9,5910	0,7992	1,1684	1,1020 <sub>n</sub>		0,6196
	15	9,5941	0,8002	1,1740	1,0926 <sub>n</sub>		0,6224
	16	9,5978	0,8005	1,1794	1,0829 <sub>n</sub>		0,6251

Jul. 1  $E = -0^{\circ}002$ . Aug. 1  $E = -0^{\circ}002$ .

Jul. 1  $E = -0^{\circ}002$ . Aug. 1  $E = -0^{\circ}002$ .

## 1850.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Aug. 15	9,5941	0,8002	1,1740	1,0926 <sub>n</sub>		+0,6224
16	9,5978	0,8005	1,1794	1,0829 <sub>n</sub>		0,6251
17	9,6019	0,7998	1,1847	1,0728 <sub>n</sub>		0,6278
18	9,6059	0,7978	1,1898	1,0624 <sub>n</sub>		0,6305
19	9,6096	0,7946	1,1946	1,0515 <sub>n</sub>		0,6333
20	9,6125	0,7906	1,1994	1,0403 <sub>n</sub>		0,6360
21	9,6145	0,7861	1,2039	1,0286 <sub>n</sub>		0,6387
22	9,6157	0,7819	1,2083	1,0165 <sub>n</sub>		0,6415
23	9,6161	0,7784	1,2125	1,0039 <sub>n</sub>		0,6442
24	9,6162	0,7761	1,2166	0,9908 <sub>n</sub>		0,6469
25	9,6162	0,7751	1,2205	0,9771 <sub>n</sub>		0,6497
26	9,6167	0,7753	1,2242	0,9629 <sub>n</sub>		0,6524
27	9,6179	0,7765	1,2278	0,9480 <sub>n</sub>		0,6551
28	9,6200	0,7779	1,2313	0,9326 <sub>n</sub>		0,6579
29	9,6229	0,7791	1,2346	0,9163 <sub>n</sub>		0,6606
30	9,6266	0,7794	1,2377	0,8994 <sub>n</sub>		0,6633
31	9,6306	0,7785	1,2407	0,8815 <sub>n</sub>		0,6660
Sept. 1	9,6346	0,7764	1,2436	0,8628 <sub>n</sub>		0,6688
2	9,6381	0,7731	1,2463	0,8431 <sub>n</sub>		0,6715
3	9,6409	0,7690	1,2489	0,8223 <sub>n</sub>		0,6742
4	9,6429	0,7647	1,2514	0,8004 <sub>n</sub>		0,6770
5	9,6440	0,7609	1,2537	0,7772 <sub>n</sub>		0,6797
6	9,6444	0,7580	1,2558	0,7524 <sub>n</sub>		0,6824
7	9,6446	0,7564	1,2579	0,7260 <sub>n</sub>	—5,321	0,6852
8	9,6447	0,7563	1,2598	0,6978 <sub>n</sub>	4,986	0,6879
9	9,6452	0,7573	1,2616	0,6674 <sub>n</sub>	4,649	0,6906
10	9,6464	0,7591	1,2632	0,6346 <sub>n</sub>	4,311	0,6933
11	9,6483	0,7611	1,2648	0,5990 <sub>n</sub>	3,972	0,6961
12	9,6508	0,7626	1,2662	0,5601 <sub>n</sub>	3,632	0,6988
13	9,6538	0,7631	1,2674	0,5171 <sub>n</sub>	3,289	0,7015
14	9,6570	0,7624	1,2686	0,4693 <sub>n</sub>	2,946	0,7043
15	9,6599	0,7608	1,2696	0,4154 <sub>n</sub>	2,603	0,7070
16	9,6624	0,7572	1,2705	0,3537 <sub>n</sub>	2,258	0,7097
17	9,6640	0,7535	1,2712	0,2814 <sub>n</sub>	1,912	0,7125
18	9,6650	0,7497	1,2718	0,1946 <sub>n</sub>	1,565	0,7152
19	9,6652	0,7466	1,2724	0,0857 <sub>n</sub>	1,218	0,7179
20	9,6649	0,7446	1,2727	9,9398 <sub>n</sub>	0,871	0,7207
21	9,6646	0,7441	1,2730	9,7182 <sub>n</sub>	0,523	0,7234
22	9,6644	0,7450	1,2731	9,2409 <sub>n</sub>	—0,174	0,7261
23	9,6649	0,7470	1,2731	9,2417	+0,175	0,7288
24	9,6662	0,7497	1,2730	9,7188	0,523	0,7316
25	9,6682	0,7523	1,2727	9,9401	0,871	0,7343
26	9,6711	0,7542	1,2723	0,0867	1,221	0,7370
27	9,6744	0,7550	1,2718	0,1959	1,570	0,7398
28	9,6778	0,7545	1,2712	0,2829	1,918	0,7425
29	9,6810	0,7527	1,2704	0,3554	2,267	0,7452
30	9,6837	0,7500	1,2695	0,4174	2,615	0,7480
31	9,6856	0,7468	1,2685	0,4715	2,961	0,7507

Sept. 1  $E = -0^{\circ}002$ . Oct. 1  $E = -0^{\circ}002$ .

1850.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,6887	0,7500	1,2695	0,4174	+2,615	+0,7480
1	9,6856	0,7468	1,2685	0,4715	2,961	0,7507
2	9,6868	0,7438	1,2674	0,5196	3,308	0,7534
3	9,6874	0,7416	1,2661	0,5627	3,653	0,7561
4	9,6875	0,7407	1,2647	0,6019	3,998	0,7589
5	9,6876	0,7413	1,2631	0,6378	4,343	0,7616
6	9,6880	0,7433	1,2614	0,6708	4,686	0,7643
7	9,6888	0,7462	1,2596	0,7013	5,027	0,7671
8	9,6903	0,7496	1,2576	0,7298		0,7698
9	9,6925	0,7527	1,2555	0,7564		0,7725
10	9,6951	0,7550	1,2533	0,7813		0,7753
11	9,6981	0,7561	1,2509	0,8048		0,7780
12	9,7011	0,7558	1,2484	0,8269		0,7807
13	9,7037	0,7543	1,2457	0,8479		0,7835
14	9,7057	0,7519	1,2428	0,8678		0,7862
15	9,7070	0,7493	1,2399	0,8868		0,7889
16	9,7076	0,7471	1,2367	0,9047		0,7916
17	9,7078	0,7459	1,2335	0,9219		0,7944
18	9,7077	0,7461	1,2300	0,9383		0,7971
19	9,7078	0,7476	1,2264	0,9540		0,7998
20	9,7083	0,7505	1,2226	0,9690		0,8026
21	9,7094	0,7541	1,2187	0,9834		0,8053
22	9,7113	0,7579	1,2146	0,9973		0,8080
23	9,7140	0,7612	1,2103	1,0105		0,8108
24	9,7172	0,7636	1,2059	1,0233		0,8135
25	9,7207	0,7647	1,2012	1,0356		0,8162
26	9,7241	0,7644	1,1964	1,0474		0,8189
27	9,7272	0,7631	1,1914	1,0588		0,8217
28	9,7296	0,7610	1,1862	1,0698		0,8244
29	9,7315	0,7589	1,1808	1,0803		0,8271
30	9,7327	0,7574	1,1752	1,0906		0,8299
31	9,7334	0,7569	1,1694	1,1004		0,8326
Nov. 1	9,7340	0,7578	1,1633	1,1099		0,8353
2	9,7347	0,7600	1,1571	1,1191		0,8381
3	9,7358	0,7633	1,1506	1,1280		0,8408
4	9,7375	0,7672	1,1439	1,1365		0,8435
5	9,7397	0,7710	1,1369	1,1448		0,8462
6	9,7426	0,7742	1,1297	1,1528		0,8490
7	9,7458	0,7763	1,1222	1,1605		0,8517
8	9,7490	0,7771	1,1144	1,1679		0,8544
9	9,7521	0,7766	1,1064	1,1751		0,8572
10	9,7547	0,7752	1,0981	1,1821		0,8599
11	9,7567	0,7732	1,0895	1,1888		0,8626
12	9,7581	0,7713	1,0805	1,1953		0,8654
13	9,7590	0,7701	1,0713	1,2016		0,8681
14	9,7596	0,7700	1,0617	1,2076		0,8708
15	9,7602	0,7712	1,0517	1,2134		0,8736
16	9,7610	0,7737	1,0414	1,2191		0,8763
Oct. 1 E = — 0 <sup>s</sup> .003. Nov. 1 E = — 0 <sup>s</sup> .003.						

Oct. 1  $E = -0^s003$ . Nov. 1  $E = -0^s003$ .

1850.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	9,7602	0,7712	1,0517	1,2194		+0,8786
16	9,7610	0,7787	1,0414	1,2191		0,8763
17	9,7624	0,7771	1,0306	1,2245		0,8790
18	9,7644	0,7808	1,0195	1,2297		0,8817
19	9,7672	0,7843	1,0079	1,2347		0,8845
20	9,7704	0,7870	0,9959	1,2396		0,8872
21	9,7741	0,7885	0,9834	1,2442		0,8899
22	9,7777	0,7888	0,9703	1,2487		0,8927
23	9,7812	0,7878	0,9567	1,2530		0,8954
24	9,7842	0,7859	0,9426	1,2571		0,8981
25	9,7867	0,7837	0,9278	1,2611		0,9009
26	9,7885	0,7817	0,9123	1,2649		0,9036
27	9,7899	0,7806	0,8961	1,2685		0,9063
28	9,7911	0,7805	0,8791	1,2720		0,9091
29	9,7922	0,7818	0,8614	1,2753		0,9118
30	9,7936	0,7842	0,8426	1,2784		0,9145
Dec. 1	9,7954	0,7873	0,8229	1,2814		0,9173
2	9,7977	0,7905	0,8021	1,2842		0,9200
3	9,8006	0,7934	0,7802	1,2869		0,9227
4	9,8038	0,7953	0,7568	1,2895		0,9254
5	9,8072	0,7959	0,7320	1,2918		0,9282
6	9,8104	0,7953	0,7056	1,2941	+5,077	0,9309
7	9,8134	0,7936	0,6773	1,2962	4,757	0,9336
8	9,8158	0,7911	0,6470	1,2981	4,436	0,9364
9	9,8177	0,7884	0,6141	1,2999	4,113	0,9391
10	9,8191	0,7861	0,5784	1,3016	3,788	0,9418
11	9,8201	0,7847	0,5394	1,3031	3,463	0,9445
12	9,8210	0,7845	0,4963	1,3044	3,135	0,9473
13	9,8220	0,7855	0,4483	1,3057	2,807	0,9500
14	9,8234	0,7876	0,3942	1,3068	2,479	0,9527
15	9,8253	0,7902	0,3323	1,3077	2,149	0,9555
16	9,8278	0,7927	0,2598	1,3085	1,819	0,9582
17	9,8308	0,7947	0,1725	1,3092	1,488	0,9609
18	9,8342	0,7956	0,0630	1,3098	1,156	0,9637
19	9,8377	0,7953	9,9161	1,3102	0,824	0,9664
20	9,8411	0,7937	9,6921	1,3104	0,492	0,9691
21	9,8441	0,7910	9,2035	1,3106	+0,160	0,9719
22	9,8467	0,7877	9,2374 <sub>n</sub>	1,3106	-0,173	0,9746
23	9,8488	0,7843	9,7036 <sub>n</sub>	1,3104	0,505	0,9773
24	9,8503	0,7816	9,9231 <sub>n</sub>	1,3102	0,838	0,9800
25	9,8516	0,7798	0,0681 <sub>n</sub>	1,3097	1,170	0,9828
26	9,8527	0,7793	0,1766 <sub>n</sub>	1,3092	1,502	0,9855
27	9,8540	0,7800	0,2631 <sub>n</sub>	1,3085	1,833	0,9882
28	9,8556	0,7816	0,3353 <sub>n</sub>	1,3077	2,164	0,9910
29	9,8575	0,7836	0,3969 <sub>n</sub>	1,3067	2,494	0,9937
30	9,8600	0,7854	0,4508 <sub>n</sub>	1,3056	2,823	0,9964
31	9,8628	0,7864	0,4986 <sub>n</sub>	1,3044	3,152	0,9992
32	9,8658	0,7863	0,5416 <sub>n</sub>	1,3030	3,480	1,0019

Dec. 1  $E = -0^s.003$ . Dec. 31  $E = -0^s.003$ .



1851.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan. 0	9,4829 <sub>n</sub>	0,7864	0,4986 <sub>n</sub>	1,3044	-3,152	-0,0008
1	9,4247 <sub>n</sub>	0,7863	0,5416 <sub>n</sub>	1,3030	3,480	-0,0019
2	9,4164 <sub>n</sub>	0,7849	0,5806 <sub>n</sub>	1,3015	3,807	0,0046
3	9,4086 <sub>n</sub>	0,7821	0,6162 <sub>n</sub>	1,2998	4,132	0,0073
4	9,4017 <sub>n</sub>	0,7784	0,6489 <sub>n</sub>	1,2980	4,456	0,0101
5	9,3962 <sub>n</sub>	0,7743	0,6798 <sub>n</sub>	1,2960	4,778	0,0128
6	9,3921 <sub>n</sub>	0,7703	0,7075 <sub>n</sub>	1,2939	5,099	0,0155
7	9,3891 <sub>n</sub>	0,7671	0,7339 <sub>n</sub>	1,2917		0,0183
8	9,3869 <sub>n</sub>	0,7650	0,7586 <sub>n</sub>	1,2893		0,0210
9	9,3846 <sub>n</sub>	0,7642	0,7819 <sub>n</sub>	1,2867		0,0237
10	9,3815 <sub>n</sub>	0,7645	0,8039 <sub>n</sub>	1,2840		0,0265
11	9,3772 <sub>n</sub>	0,7658	0,8246 <sub>n</sub>	1,2812		0,0292
12	9,3713 <sub>n</sub>	0,7672	0,8443 <sub>n</sub>	1,2781		0,0319
13	9,3636 <sub>n</sub>	0,7683	0,8630 <sub>n</sub>	1,2750		0,0347
14	9,3545 <sub>n</sub>	0,7685	0,8808 <sub>n</sub>	1,2716		0,0374
15	9,3444 <sub>n</sub>	0,7674	0,8978 <sub>n</sub>	1,2682		0,0401
16	9,3342 <sub>n</sub>	0,7649	0,9139 <sub>n</sub>	1,2645		0,0428
17	9,3245 <sub>n</sub>	0,7611	0,9294 <sub>n</sub>	1,2607		0,0456
18	9,3160 <sub>n</sub>	0,7565	0,9442 <sub>n</sub>	1,2567		0,0483
19	9,3092 <sub>n</sub>	0,7516	0,9584 <sub>n</sub>	1,2525		0,0510
20	9,3041 <sub>n</sub>	0,7471	0,9720 <sub>n</sub>	1,2481		0,0538
21	9,3002 <sub>n</sub>	0,7435	0,9851 <sub>n</sub>	1,2436		0,0565
22	9,2971 <sub>n</sub>	0,7411	0,9976 <sub>n</sub>	1,2389		0,0592
23	9,2940 <sub>n</sub>	0,7403	1,0097 <sub>n</sub>	1,2340		0,0620
24	9,2899 <sub>n</sub>	0,7405	1,0212 <sub>n</sub>	1,2289		0,0647
25	9,2844 <sub>n</sub>	0,7415	1,0324 <sub>n</sub>	1,2236		0,0674
26	9,2772 <sub>n</sub>	0,7426	1,0432 <sub>n</sub>	1,2181		0,0701
27	9,2682 <sub>n</sub>	0,7431	1,0535 <sub>n</sub>	1,2124		0,0729
28	9,2580 <sub>n</sub>	0,7426	1,0635 <sub>n</sub>	1,2065		0,0756
29	9,2473 <sub>n</sub>	0,7406	1,0731 <sub>n</sub>	1,2004		0,0783
30	9,2367 <sub>n</sub>	0,7372	1,0824 <sub>n</sub>	1,1940		0,0811
31	9,2275 <sub>n</sub>	0,7326	1,0913 <sub>n</sub>	1,1874		0,0838
Febr. 1	9,2202 <sub>n</sub>	0,7273	1,0999 <sub>n</sub>	1,1806		0,0865
2	9,2151 <sub>n</sub>	0,7219	1,1082 <sub>n</sub>	1,1735		0,0893
3	9,2120 <sub>n</sub>	0,7170	1,1163 <sub>n</sub>	1,1662		0,0920
4	9,2103 <sub>n</sub>	0,7134	1,1240 <sub>n</sub>	1,1586		0,0947
5	9,2090 <sub>n</sub>	0,7112	1,1315 <sub>n</sub>	1,1508		0,0974
6	9,2071 <sub>n</sub>	0,7105	1,1387 <sub>n</sub>	1,1427		0,1002
7	9,2036 <sub>n</sub>	0,7110	1,1457 <sub>n</sub>	1,1343		0,1029
8	9,1979 <sub>n</sub>	0,7121	1,1524 <sub>n</sub>	1,1255		0,1066
9	9,1897 <sub>n</sub>	0,7131	1,1589 <sub>n</sub>	1,1165		0,1094
10	9,1792 <sub>n</sub>	0,7134	1,1651 <sub>n</sub>	1,1072		0,1111
11	9,1669 <sub>n</sub>	0,7123	1,1711 <sub>n</sub>	1,0975		0,1138
12	9,1538 <sub>n</sub>	0,7098	1,1770 <sub>n</sub>	1,0874		0,1165
13	9,1411 <sub>n</sub>	0,7058	1,1825 <sub>n</sub>	1,0770		0,1193
14	9,1299 <sub>n</sub>	0,7007	1,1879 <sub>n</sub>	1,0662		0,1220
15	9,1210 <sub>n</sub>	0,6950	1,1931 <sub>n</sub>	1,0550		0,1247
16	9,1148 <sub>n</sub>	0,6894	1,1981 <sub>n</sub>	1,0433		0,1275

Jan. 1  $E = -0^s003$ . Febr. 1  $E = -0^s002$ .

1851.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	9,1210 <sub>n</sub>	0,6950	1,1931 <sub>n</sub>	1,0550		+0,1247
16	9,1148 <sub>n</sub>	0,6894	1,1981 <sub>n</sub>	1,0493		0,1275
17	9,1110 <sub>n</sub>	0,6848	1,2029 <sub>n</sub>	1,0312		0,1302
18	9,1087 <sub>n</sub>	0,6815	1,2075 <sub>n</sub>	1,0186		0,1329
19	9,1068 <sub>n</sub>	0,6799	1,2120 <sub>n</sub>	1,0056		0,1357
20	9,1041 <sub>n</sub>	0,6799	1,2162 <sub>n</sub>	0,9919		0,1384
21	9,0994 <sub>n</sub>	0,6810	1,2203 <sub>n</sub>	0,9778		0,1411
22	9,0922 <sub>n</sub>	0,6826	1,2242 <sub>n</sub>	0,9629		0,1439
23	9,0822 <sub>n</sub>	0,6838	1,2279 <sub>n</sub>	0,9475		0,1466
24	9,0699 <sub>n</sub>	0,6841	1,2315 <sub>n</sub>	0,9313		0,1493
25	9,0563 <sub>n</sub>	0,6829	1,2349 <sub>n</sub>	0,9144		0,1521
26	9,0425 <sub>n</sub>	0,6802	1,2382 <sub>n</sub>	0,8966		0,1548
27	9,0300 <sub>n</sub>	0,6760	1,2413 <sub>n</sub>	0,8780		0,1575
28	9,0202 <sub>n</sub>	0,6707	1,2442 <sub>n</sub>	0,8584		0,1602
Mart. 1	9,0138 <sub>n</sub>	0,6651	1,2470 <sub>n</sub>	0,8378		0,1630
2	9,0109 <sub>n</sub>	0,6600	1,2496 <sub>n</sub>	0,8160		0,1657
3	9,0106 <sub>n</sub>	0,6560	1,2521 <sub>n</sub>	0,7929		0,1684
4	9,0117 <sub>n</sub>	0,6536	1,2545 <sub>n</sub>	0,7684		0,1712
5	9,0123 <sub>n</sub>	0,6531	1,2567 <sub>n</sub>	0,7423		0,1739
6	9,0111 <sub>n</sub>	0,6542	1,2587 <sub>n</sub>	0,7145	+5,182	0,1766
7	9,0066 <sub>n</sub>	0,6562	1,2606 <sub>n</sub>	0,6845	4,886	0,1794
8	8,9983 <sub>n</sub>	0,6585	1,2624 <sub>n</sub>	0,6522	4,490	0,1821
9	8,9860 <sub>n</sub>	0,6603	1,2640 <sub>n</sub>	0,6173	4,143	0,1848
10	8,9704 <sub>n</sub>	0,6609	1,2655 <sub>n</sub>	0,5790	3,793	0,1875
11	8,9527 <sub>n</sub>	0,6600	1,2669 <sub>n</sub>	0,5371	3,444	0,1903
12	8,9346 <sub>n</sub>	0,6573	1,2681 <sub>n</sub>	0,4905	3,094	0,1930
13	8,9181 <sub>n</sub>	0,6532	1,2692 <sub>n</sub>	0,4382	2,743	0,1957
14	8,9048 <sub>n</sub>	0,6483	1,2701 <sub>n</sub>	0,3786	2,391	0,1985
15	8,8955 <sub>n</sub>	0,6433	1,2710 <sub>n</sub>	0,3095	2,040	0,2012
16	8,8904 <sub>n</sub>	0,6391	1,2716 <sub>n</sub>	0,2271	1,687	0,2039
17	8,8883 <sub>n</sub>	0,6362	1,2722 <sub>n</sub>	0,1252	1,384	0,2067
18	8,8877 <sub>n</sub>	0,6352	1,2726 <sub>n</sub>	9,9917	0,981	0,2094
19	8,8862 <sub>n</sub>	0,6361	1,2729 <sub>n</sub>	9,7979	0,628	0,2121
20	8,8821 <sub>n</sub>	0,6385	1,2731 <sub>n</sub>	9,4394	+0,275	0,2149
21	8,8789 <sub>n</sub>	0,6416	1,2731 <sub>n</sub>	8,8927 <sub>n</sub>	-0,078	0,2176
22	8,8610 <sub>n</sub>	0,6449	1,2730 <sub>n</sub>	9,6844 <sub>n</sub>	0,431	0,2203
23	8,8435 <sub>n</sub>	0,6473	1,2728 <sub>n</sub>	9,8941 <sub>n</sub>	0,784	0,2230
24	8,8225 <sub>n</sub>	0,6483	1,2725 <sub>n</sub>	0,0553 <sub>n</sub>	1,136	0,2258
25	8,8000 <sub>n</sub>	0,6476	1,2720 <sub>n</sub>	0,1724 <sub>n</sub>	1,487	0,2285
26	8,7780 <sub>n</sub>	0,6453	1,2714 <sub>n</sub>	0,2644 <sub>n</sub>	1,838	0,2312
27	8,7597 <sub>n</sub>	0,6417	1,2706 <sub>n</sub>	0,3401 <sub>n</sub>	2,188	0,2340
28	8,7466 <sub>n</sub>	0,6374	1,2698 <sub>n</sub>	0,4046 <sub>n</sub>	2,539	0,2367
29	8,7400 <sub>n</sub>	0,6334	1,2688 <sub>n</sub>	0,4604 <sub>n</sub>	2,887	0,2394
30	8,7388 <sub>n</sub>	0,6303	1,2676 <sub>n</sub>	0,5098 <sub>n</sub>	3,234	0,2422
31	8,7412 <sub>n</sub>	0,6289	1,2664 <sub>n</sub>	0,5540 <sub>n</sub>	3,581	0,2449
32	8,7437 <sub>n</sub>	0,6293	1,2650 <sub>n</sub>	0,5939 <sub>n</sub>	3,926	0,2476
	8,7434 <sub>n</sub>	0,6316	1,2634 <sub>n</sub>	0,6304 <sub>n</sub>	4,270	0,2503

Mart. 1  $E = -0^s003$ . Apr. 1  $E = -0^s003$ .

1851.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	8,7437 <sub>n</sub>	0,6293	1,2650 <sub>n</sub>	0,5989 <sub>n</sub>	—3,926	+0,2476
1	8,7434 <sub>n</sub>	0,6316	1,2634 <sub>n</sub>	0,6304 <sub>n</sub>	4,270	0,2503
2	8,7379 <sub>n</sub>	0,6352	1,2618 <sub>n</sub>	0,6638 <sub>n</sub>	4,611	0,2531
3	8,7258 <sub>n</sub>	0,6394	1,2600 <sub>n</sub>	0,6948 <sub>n</sub>	4,952	0,2558
4	8,7048 <sub>n</sub>	0,6432	1,2581 <sub>n</sub>	0,7236 <sub>n</sub>	5,292	0,2585
5	8,6759 <sub>n</sub>	0,6461	1,2560 <sub>n</sub>	0,7504 <sub>n</sub>		0,2613
6	8,6402 <sub>n</sub>	0,6475	1,2538 <sub>n</sub>	0,7755 <sub>n</sub>		0,2640
7	8,6004 <sub>n</sub>	0,6471	1,2515 <sub>n</sub>	0,7991 <sub>n</sub>		0,2667
8	8,5597 <sub>n</sub>	0,6451	1,2490 <sub>n</sub>	0,8214 <sub>n</sub>		0,2695
9	8,5223 <sub>n</sub>	0,6420	1,2464 <sub>n</sub>	0,8424 <sub>n</sub>		0,2722
10	8,4923 <sub>n</sub>	0,6385	1,2436 <sub>n</sub>	0,8624 <sub>n</sub>		0,2749
11	8,4720 <sub>n</sub>	0,6354	1,2407 <sub>n</sub>	0,8813 <sub>n</sub>		0,2777
12	8,4604 <sub>n</sub>	0,6336	1,2377 <sub>n</sub>	0,8994 <sub>n</sub>		0,2804
13	8,4532 <sub>n</sub>	0,6334	1,2345 <sub>n</sub>	0,9165 <sub>n</sub>		0,2831
14	8,4462 <sub>n</sub>	0,6352	1,2312 <sub>n</sub>	0,9329 <sub>n</sub>		0,2858
15	8,4331 <sub>n</sub>	0,6386	1,2277 <sub>n</sub>	0,9486 <sub>n</sub>		0,2886
16	8,4087 <sub>n</sub>	0,6430	1,2241 <sub>n</sub>	0,9635 <sub>n</sub>		0,2913
17	8,3683 <sub>n</sub>	0,6477	1,2203 <sub>n</sub>	0,9779 <sub>n</sub>		0,2940
18	8,3081 <sub>n</sub>	0,6519	1,2163 <sub>n</sub>	0,9917 <sub>n</sub>		0,2968
19	8,2238 <sub>n</sub>	0,6549	1,2122 <sub>n</sub>	1,0049 <sub>n</sub>		0,2995
20	8,1106 <sub>n</sub>	0,6562	1,2079 <sub>n</sub>	1,0176 <sub>n</sub>		0,3022
21	7,9628 <sub>n</sub>	0,6559	1,2035 <sub>n</sub>	1,0298 <sub>n</sub>		0,3050
22	7,7723 <sub>n</sub>	0,6540	1,1989 <sub>n</sub>	1,0415 <sub>n</sub>		0,3077
23	7,5302 <sub>n</sub>	0,6513	1,1941 <sub>n</sub>	1,0529 <sub>n</sub>		0,3104
24	7,2304 <sub>n</sub>	0,6484	1,1891 <sub>n</sub>	1,0637 <sub>n</sub>		0,3131
25	6,8808 <sub>n</sub>	0,6461	1,1840 <sub>n</sub>	1,0743 <sub>n</sub>		0,3159
26	6,5441 <sub>n</sub>	0,6451	1,1786 <sub>n</sub>	1,0844 <sub>n</sub>		0,3186
27	6,1461 <sub>n</sub>	0,6459	1,1731 <sub>n</sub>	1,0941 <sub>n</sub>		0,3213
28	6,4314	0,6485	1,1674 <sub>n</sub>	1,1036 <sub>n</sub>		0,3241
29	7,0969	0,6525	1,1615 <sub>n</sub>	1,1127 <sub>n</sub>		0,3268
30	7,4843	0,6573	1,1554 <sub>n</sub>	1,1215 <sub>n</sub>		0,3295
Maj. 1	7,7627	0,6621	1,1490 <sub>n</sub>	1,1300 <sub>n</sub>		0,3323
2	7,9722	0,6661	1,1425 <sub>n</sub>	1,1382 <sub>n</sub>		0,3350
3	8,1339	0,6687	1,1357 <sub>n</sub>	1,1461 <sub>n</sub>		0,3377
4	8,2577	0,6697	1,1287 <sub>n</sub>	1,1538 <sub>n</sub>		0,3405
5	8,3518	0,6691	1,1215 <sub>n</sub>	1,1612 <sub>n</sub>		0,3432
6	8,4214	0,6671	1,1140 <sub>n</sub>	1,1683 <sub>n</sub>		0,3459
7	8,4713	0,6644	1,1063 <sub>n</sub>	1,1752 <sub>n</sub>		0,3486
8	8,5058	0,6618	1,0983 <sub>n</sub>	1,1819 <sub>n</sub>		0,3514
9	8,5285	0,6600	1,0901 <sub>n</sub>	1,1884 <sub>n</sub>		0,3541
10	8,5444	0,6596	1,0815 <sub>n</sub>	1,1946 <sub>n</sub>		0,3568
11	8,5586	0,6609	1,0727 <sub>n</sub>	1,2006 <sub>n</sub>		0,3596
12	8,5750	0,6638	1,0636 <sub>n</sub>	1,2064 <sub>n</sub>		0,3623
13	8,5971	0,6679	1,0541 <sub>n</sub>	1,2121 <sub>n</sub>		0,3650
14	8,6257	0,6726	1,0443 <sub>n</sub>	1,2175 <sub>n</sub>		0,3678
15	8,6601	0,6770	1,0342 <sub>n</sub>	1,2227 <sub>n</sub>		0,3705
16	8,6979	0,6804	1,0237 <sub>n</sub>	1,2278 <sub>n</sub>		0,3732

Apr. 1  $E = -0^{\circ}003$ . Maj. 1  $E = -0^{\circ}003$ .

1851.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	8,6601	0,6770	1,0342 <sub>n</sub>	1,2227 <sub>n</sub>		+0,3705
16	8,6979	0,6804	1,0237 <sub>n</sub>	1,2278 <sub>n</sub>		0,3732
17	8,7359	0,6823	1,0129 <sub>n</sub>	1,2326 <sub>n</sub>		0,3759
18	8,7709	0,6826	1,0016 <sub>n</sub>	1,2373 <sub>n</sub>		0,3787
19	8,8011	0,6813	0,9899 <sub>n</sub>	1,2419 <sub>n</sub>		0,3814
20	8,8250	0,6789	0,9778 <sub>n</sub>	1,2462 <sub>n</sub>		0,3841
21	8,8427	0,6760	0,9652 <sub>n</sub>	1,2504 <sub>n</sub>		0,3869
22	8,8547	0,6733	0,9521 <sub>n</sub>	1,2544 <sub>n</sub>		0,3896
23	8,8626	0,6716	0,9384 <sub>n</sub>	1,2583 <sub>n</sub>		0,3923
24	8,8682	0,6714	0,9243 <sub>n</sub>	1,2620 <sub>n</sub>		0,3951
25	8,8740	0,6728	0,9094 <sub>n</sub>	1,2655 <sub>n</sub>		0,3978
26	8,8822	0,6758	0,8940 <sub>n</sub>	1,2690 <sub>n</sub>		0,4005
27	8,8943	0,6796	0,8779 <sub>n</sub>	1,2722 <sub>n</sub>		0,4033
28	8,9108	0,6838	0,8610 <sub>n</sub>	1,2753 <sub>n</sub>		0,4060
29	8,9314	0,6874	0,8433 <sub>n</sub>	1,2783 <sub>n</sub>		0,4087
30	8,9545	0,6900	0,8248 <sub>n</sub>	1,2811 <sub>n</sub>		0,4114
31	8,9783	0,6909	0,8053 <sub>n</sub>	1,2838 <sub>n</sub>		0,4142
Jun. 1	9,0011	0,6902	0,7847 <sub>n</sub>	1,2864 <sub>n</sub>		0,4169
2	9,0214	0,6881	0,7631 <sub>n</sub>	1,2888 <sub>n</sub>		0,4196
3	9,0381	0,6850	0,7402 <sub>n</sub>	1,2911 <sub>n</sub>		0,4224
4	9,0514	0,6816	0,7158 <sub>n</sub>	1,2932 <sub>n</sub>	—5,198	0,4251
5	9,0612	0,6786	0,6900 <sub>n</sub>	1,2953 <sub>n</sub>	4,898	0,4278
6	9,0688	0,6768	0,6623 <sub>n</sub>	1,2972 <sub>n</sub>	4,595	0,4306
7	9,0752	0,6764	0,6326 <sub>n</sub>	1,2989 <sub>n</sub>	4,291	0,4333
8	9,0819	0,6777	0,6007 <sub>n</sub>	1,3005 <sub>n</sub>	3,988	0,4360
9	9,0899	0,6803	0,5662 <sub>n</sub>	1,3021 <sub>n</sub>	3,683	0,4387
10	9,1002	0,6837	0,5284 <sub>n</sub>	1,3034 <sub>n</sub>	3,376	0,4415
11	9,1128	0,6871	0,4870 <sub>n</sub>	1,3047 <sub>n</sub>	3,069	0,4442
12	9,1274	0,6898	0,4411 <sub>n</sub>	1,3058 <sub>n</sub>	2,761	0,4469
13	9,1430	0,6913	0,3896 <sub>n</sub>	1,3068 <sub>n</sub>	2,452	0,4497
14	9,1586	0,6911	0,3310 <sub>n</sub>	1,3077 <sub>n</sub>	2,143	0,4524
15	9,1731	0,6893	0,2632 <sub>n</sub>	1,3085 <sub>n</sub>	1,833	0,4551
16	9,1855	0,6861	0,1828 <sub>n</sub>	1,3092 <sub>n</sub>	1,523	0,4579
17	9,1953	0,6821	0,0837 <sub>n</sub>	1,3097 <sub>n</sub>	1,213	0,4606
18	9,2026	0,6780	9,9551 <sub>n</sub>	1,3101 <sub>n</sub>	0,902	0,4633
19	9,2077	0,6746	9,7713 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,591	0,4661
20	9,2114	0,6724	9,4461 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	—0,279	0,4688
21	9,2147	0,6719	8,5052	1,3106 <sub>n</sub>	+0,032	0,4715
22	9,2187	0,6729	9,5357	1,3105 <sub>n</sub>	0,343	0,4742
23	9,2242	0,6751	9,8160	1,3103 <sub>n</sub>	0,655	0,4770
24	9,2316	0,6778	9,9848	1,3100 <sub>n</sub>	0,966	0,4797
25	9,2413	0,6804	0,1060	1,3096 <sub>n</sub>	1,276	0,4824
26	9,2526	0,6821	0,2005	1,3090 <sub>n</sub>	1,587	0,4852
27	9,2649	0,6823	0,2781	1,3084 <sub>n</sub>	1,897	0,4879
28	9,2772	0,6809	0,3437	1,3076 <sub>n</sub>	2,206	0,4906
29	9,2888	0,6778	0,4006	1,3067 <sub>n</sub>	2,515	0,4934
30	9,2987	0,6735	0,4508	1,3056 <sub>n</sub>	2,823	0,4961
31	9,3069	0,6685	0,4956	1,3045 <sub>n</sub>	3,131	0,4988

Jun. 1  $E = -0^{\circ}003$ . Jul. 1  $E = -0^{\circ}003$ .

1851.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,2987	0,6735	0,4508	1,3056 <sub>n</sub>	+2,828	+0,4961
1	9,3069	0,6685	0,4956	1,3045 <sub>n</sub>	3,131	0,4988
2	9,3132	0,6637	0,5362	1,3032 <sub>n</sub>	3,437	0,5015
3	9,3179	0,6597	0,5731	1,3018 <sub>n</sub>	3,742	0,5043
4	9,3217	0,6572	0,6071	1,3002 <sub>n</sub>	4,047	0,5070
5	9,3253	0,6563	0,6385	1,2986 <sub>n</sub>	4,350	0,5097
6	9,3295	0,6571	0,6677	1,2968 <sub>n</sub>	4,653	0,5125
7	9,3348	0,6589	0,6949	1,2949 <sub>n</sub>	4,953	0,5152
8	9,3414	0,6610	0,7204	1,2929 <sub>n</sub>	5,253	0,5179
9	9,3494	0,6628	0,7444	1,2907 <sub>n</sub>		0,5207
10	9,3584	0,6634	0,7669	1,2884 <sub>n</sub>		0,5234
11	9,3677	0,6625	0,7883	1,2860 <sub>n</sub>		0,5261
12	9,3766	0,6597	0,8086	1,2834 <sub>n</sub>		0,5289
13	9,3846	0,6553	0,8278	1,2807 <sub>n</sub>		0,5316
14	9,3911	0,6498	0,8461	1,2779 <sub>n</sub>		0,5343
15	9,3959	0,6439	0,8636	1,2749 <sub>n</sub>		0,5370
16	9,3993	0,6383	0,8802	1,2718 <sub>n</sub>		0,5398
17	9,4015	0,6338	0,8962	1,2685 <sub>n</sub>		0,5425
18	9,4031	0,6310	0,9114	1,2651 <sub>n</sub>		0,5452
19	9,4048	0,6300	0,9261	1,2615 <sub>n</sub>		0,5480
20	9,4073	0,6306	0,9401	1,2578 <sub>n</sub>		0,5507
21	9,4111	0,6321	0,9536	1,2540 <sub>n</sub>		0,5534
22	9,4163	0,6338	0,9666	1,2499 <sub>n</sub>		0,5562
23	9,4227	0,6348	0,9790	1,2458 <sub>n</sub>		0,5589
24	9,4301	0,6345	0,9911	1,2414 <sub>n</sub>		0,5616
25	9,4378	0,6324	1,0026	1,2369 <sub>n</sub>		0,5643
26	9,4452	0,6283	1,0138	1,2322 <sub>n</sub>		0,5671
27	9,4518	0,6227	1,0246	1,2274 <sub>n</sub>		0,5698
28	9,4573	0,6161	1,0350	1,2224 <sub>n</sub>		0,5725
29	9,4615	0,6092	1,0450	1,2171 <sub>n</sub>		0,5753
30	9,4644	0,6031	1,0547	1,2117 <sub>n</sub>		0,5780
31	9,4665	0,5983	1,0641	1,2061 <sub>n</sub>		0,5807
Aug. 1	9,4683	0,5955	1,0731	1,2004 <sub>n</sub>		0,5835
2	9,4703	0,5946	1,0819	1,1944 <sub>n</sub>		0,5862
3	9,4729	0,5952	1,0903	1,1882 <sub>n</sub>		0,5889
4	9,4764	0,5967	1,0985	1,1818 <sub>n</sub>		0,5917
5	9,4811	0,5981	1,1064	1,1751 <sub>n</sub>		0,5944
6	9,4866	0,5986	1,1141	1,1683 <sub>n</sub>		0,5971
7	9,4926	0,5975	1,1215	1,1612 <sub>n</sub>		0,5998
8	9,4985	0,5943	1,1287	1,1539 <sub>n</sub>		0,6026
9	9,5039	0,5892	1,1356	1,1463 <sub>n</sub>		0,6053
10	9,5084	0,5825	1,1423	1,1384 <sub>n</sub>		0,6080
11	9,5117	0,5750	1,1488	1,1303 <sub>n</sub>		0,6108
12	9,5138	0,5675	1,1550	1,1219 <sub>n</sub>		0,6135
13	9,5149	0,5611	1,1611	1,1132 <sub>n</sub>		0,6162
14	9,5153	0,5565	1,1670	1,1043 <sub>n</sub>		0,6190
15	9,5156	0,5540	1,1727	1,0949 <sub>n</sub>		0,6217
16	9,5164	0,5536	1,1781	1,0853 <sub>n</sub>		0,6244

Jul. 1 E = - 0<sup>s</sup>.003. Aug. 1 E = - 0<sup>s</sup>.003.

Jul. 1  $E = -0^s003$ . Aug. 1  $E = -0^s003$ .

## 1851.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,5156	0,5540	1,1727	1,0949 <sub>n</sub>		+0,6217
16	9,5164	0,5536	1,1781	1,0853 <sub>n</sub>		0,6244
17	9,5179	0,5548	1,1834	1,0753 <sub>n</sub>		0,6271
18	9,5205	0,5567	1,1885	1,0649 <sub>n</sub>		0,6299
19	9,5243	0,5581	1,1935	1,0542 <sub>n</sub>		0,6326
20	9,5289	0,5584	1,1982	1,0481 <sub>n</sub>		0,6353
21	9,5340	0,5587	1,2028	1,0315 <sub>n</sub>		0,6381
22	9,5392	0,5528	1,2072	1,0195 <sub>n</sub>		0,6408
23	9,5439	0,5469	1,2115	1,0070 <sub>n</sub>		0,6435
24	9,5478	0,5395	1,2156	0,9940 <sub>n</sub>		0,6463
25	9,5507	0,5314	1,2196	0,9805 <sub>n</sub>		0,6490
26	9,5526	0,5239	1,2233	0,9664 <sub>n</sub>		0,6517
27	9,5537	0,5177	1,2270	0,9517 <sub>n</sub>		0,6545
28	9,5543	0,5138	1,2304	0,9363 <sub>n</sub>		0,6572
29	9,5550	0,5128	1,2338	0,9203 <sub>n</sub>		0,6599
30	9,5561	0,5131	1,2370	0,9085 <sub>n</sub>		0,6626
31	9,5579	0,5152	1,2400	0,8859 <sub>n</sub>		0,6654
Sept. 1	9,5606	0,5179	1,2429	0,8674 <sub>n</sub>		0,6681
2	9,5641	0,5198	1,2457	0,8479 <sub>n</sub>		0,6708
3	9,5682	0,5202	1,2483	0,8274 <sub>n</sub>		0,6736
4	9,5725	0,5183	1,2508	0,8058 <sub>n</sub>		0,6763
5	9,5766	0,5141	1,2531	0,7828 <sub>n</sub>		0,6790
6	9,5800	0,5078	1,2553	0,7584 <sub>n</sub>		0,6818
7	9,5826	0,5002	1,2574	0,7325 <sub>n</sub>		0,6845
8	9,5840	0,4924	1,2594	0,7047 <sub>n</sub>	—5,066	0,6872
9	9,5846	0,4854	1,2612	0,6750 <sub>n</sub>	4,731	0,6899
10	9,5845	0,4804	1,2629	0,6428 <sub>n</sub>	4,394	0,6927
11	9,5842	0,4779	1,2644	0,6080 <sub>n</sub>	4,055	0,6954
12	9,5840	0,4780	1,2658	0,5699 <sub>n</sub>	3,715	0,6981
13	9,5844	0,4805	1,2671	0,5281 <sub>n</sub>	3,374	0,7009
14	9,5856	0,4841	1,2683	0,4816 <sub>n</sub>	3,031	0,7036
15	9,5879	0,4879	1,2693	0,4293 <sub>n</sub>	2,687	0,7063
16	9,5911	0,4906	1,2703	0,3698 <sub>n</sub>	2,343	0,7091
17	9,5949	0,4913	1,2710	0,3004 <sub>n</sub>	1,997	0,7118
18	9,5989	0,4897	1,2717	0,2177 <sub>n</sub>	1,651	0,7145
19	9,6027	0,4856	1,2722	0,1152 <sub>n</sub>	1,304	0,7173
20	9,6060	0,4796	1,2726	9,9805 <sub>n</sub>	0,956	0,7200
21	9,6085	0,4725	1,2729	9,7838 <sub>n</sub>	0,608	0,7227
22	9,6101	0,4656	1,2731	9,4136 <sub>n</sub>	—0,259	0,7254
23	9,6109	0,4600	1,2731	8,9523	+0,090	0,7282
24	9,6113	0,4567	1,2730	9,6421	0,439	0,7309
25	9,6115	0,4562	1,2728	9,8964	0,788	0,7336
26	9,6120	0,4584	1,2725	0,0567	-1,137	0,7364
27	9,6131	0,4628	1,2720	0,1719	1,486	0,7391
28	9,6149	0,4680	1,2714	0,2636	1,835	0,7418
29	9,6176	0,4730	1,2706	0,3389	2,182	0,7446
30	9,6209	0,4765	1,2698	0,4030	2,529	0,7473
31	9,6246	0,4778	1,2688	0,4591	2,878	0,7500

Sept. 1  $E = -0^{\circ}003$ . Oct. 1  $E = -0^{\circ}003$ .

1851.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,6209	0,4765	1,2698	0,4080	+2,529	+0,7473
1	9,6246	0,4778	1,2688	0,4591	2,878	0,7500
2	9,6282	0,4766	1,2677	0,5085	3,225	0,7527
3	9,6314	0,4780	1,2664	0,5528	3,571	0,7555
4	9,6339	0,4677	1,2650	0,5928	3,916	0,7582
5	9,6356	0,4617	1,2635	0,6294	4,260	0,7609
6	9,6364	0,4562	1,2618	0,6680	4,602	0,7637
7	9,6366	0,4524	1,2600	0,6941	4,944	0,7664
8	9,6364	0,4512	1,2581	0,7230	5,285	0,7691
9	9,6361	0,4529	1,2560	0,7500		0,7719
10	9,6363	0,4571	1,2538	0,7758		0,7746
11	9,6373	0,4631	1,2515	0,7991		0,7773
12	9,6391	0,4696	1,2490	0,8216		0,7801
13	9,6418	0,4754	1,2463	0,8429		0,7828
14	9,6451	0,4795	1,2436	0,8630		0,7855
15	9,6489	0,4812	1,2406	0,8822		0,7882
16	9,6526	0,4804	1,2375	0,9004		0,7910
17	9,6560	0,4773	1,2343	0,9177		0,7937
18	9,6588	0,4727	1,2309	0,9343		0,7964
19	9,6608	0,4679	1,2273	0,9502		0,7992
20	9,6622	0,4639	1,2236	0,9654		0,8019
21	9,6630	0,4619	1,2197	0,9800		0,8046
22	9,6636	0,4626	1,2156	0,9939		0,8074
23	9,6643	0,4660	1,2114	1,0074		0,8101
24	9,6655	0,4717	1,2070	1,0202		0,8128
25	9,6673	0,4786	1,2024	1,0326		0,8155
26	9,6698	0,4857	1,1976	1,0446		0,8183
27	9,6731	0,4916	1,1926	1,0561		0,8210
28	9,6767	0,4957	1,1875	1,0671		0,8237
29	9,6805	0,4972	1,1821	1,0778		0,8265
30	9,6841	0,4963	1,1766	1,0881		0,8292
31	9,6872	0,4935	1,1708	1,0981		0,8319
Nov. 1	9,6895	0,4895	1,1648	1,1076		0,8347
2	9,6911	0,4855	1,1586	1,1169		0,8374
3	9,6920	0,4827	1,1522	1,1258		0,8401
4	9,6925	0,4820	1,1455	1,1344		0,8429
5	9,6929	0,4839	1,1386	1,1428		0,8456
6	9,6935	0,4883	1,1315	1,1508		0,8483
7	9,6947	0,4945	1,1241	1,1586		0,8510
8	9,6966	0,5016	1,1164	1,1661		0,8538
9	9,6993	0,5083	1,1084	1,1734		0,8565
10	9,7027	0,5137	1,1002	1,1804		0,8592
11	9,7065	0,5170	1,0917	1,1872		0,8620
12	9,7105	0,5179	1,0828	1,1937		0,8647
13	9,7143	0,5165	1,0736	1,2000		0,8674
14	9,7176	0,5134	1,0641	1,2061		0,8702
15	9,7203	0,5096	1,0542	1,2120		0,8729
16	9,7224	0,5059	1,0440	1,2177		0,8756

Oct. 1  $E = -0^{\circ}003$ . Nov. 1  $E = -0^{\circ}003$ .

## 1851.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	9,7208	0,5096	1,0542	1,2120		+0,8729
16	9,7224	0,5059	1,0440	1,2177		0,8756
17	9,7239	0,5036	1,0334	1,2232		0,8783
18	9,7252	0,5035	1,0223	1,2284		0,8811
19	9,7264	0,5059	1,0108	1,2335		0,8838
20	9,7279	0,5104	0,9989	1,2384		0,8865
21	9,7299	0,5164	0,9865	1,2431		0,8893
22	9,7326	0,5229	0,9736	1,2476		0,8920
23	9,7359	0,5287	0,9601	1,2520		0,8947
24	9,7396	0,5330	0,9461	1,2562		0,8975
25	9,7435	0,5350	0,9314	1,2602		0,9002
26	9,7474	0,5347	0,9161	1,2640		0,9029
27	9,7509	0,5323	0,9001	1,2677		0,9057
28	9,7538	0,5284	0,8833	1,2712		0,9084
29	9,7561	0,5240	0,8657	1,2745		0,9111
30	9,7577	0,5202	0,8473	1,2777		0,9138
Dec. 1	9,7589	0,5179	0,8278	1,2807		0,9166
2	9,7598	0,5178	0,8073	1,2836		0,9193
3	9,7608	0,5200	0,7856	1,2863		0,9220
4	9,7621	0,5242	0,7627	1,2888		0,9248
5	9,7640	0,5295	0,7383	1,2913		0,9275
6	9,7666	0,5349	0,7123	1,2935	+5,156	0,9302
7	9,7698	0,5394	0,6845	1,2957	4,836	0,9330
8	9,7735	0,5420	0,6547	1,2976	4,515	0,9357
9	9,7774	0,5425	0,6225	1,2995	4,193	0,9384
10	9,7812	0,5405	0,5875	1,3012	3,868	0,9411
11	9,7847	0,5367	0,5494	1,3027	3,548	0,9439
12	9,7876	0,5316	0,5074	1,3041	3,217	0,9466
13	9,7901	0,5262	0,4607	1,3054	2,889	0,9493
14	9,7920	0,5217	0,4084	1,3065	2,561	0,9521
15	9,7935	0,5189	0,3485	1,3075	2,231	0,9548
16	9,7949	0,5184	0,2788	1,3084	1,900	0,9575
17	9,7965	0,5201	0,1958	1,3091	1,570	0,9603
18	9,7983	0,5236	0,0927	1,3096	1,238	0,9630
19	9,8007	0,5279	9,9571	1,3101	0,906	0,9657
20	9,8036	0,5320	9,7585	1,3104	0,574	0,9685
21	9,8070	0,5349	9,3819	1,3106	+0,241	0,9712
22	9,8106	0,5358	8,9630 <sub>n</sub>	1,3108	-0,092	0,9739
23	9,8142	0,5343	9,6279 <sub>n</sub>	1,3105	0,425	0,9766
24	9,8176	0,5305	9,8792 <sub>n</sub>	1,3102	0,757	0,9794
25	9,8206	0,5248	0,0372 <sub>n</sub>	1,3099	1,090	0,9821
26	9,8229	0,5182	0,1528 <sub>n</sub>	1,3093	1,422	0,9848
27	9,8247	0,5116	0,2438 <sub>n</sub>	1,3087	1,753	0,9876
28	9,8260	0,5061	0,3190 <sub>n</sub>	1,3079	2,084	0,9903
29	9,8269	0,5026	0,3829 <sub>n</sub>	1,3070	2,415	0,9930
30	9,8279	0,5014	0,4384 <sub>n</sub>	1,3059	2,744	0,9958
31	9,8290	0,5025	0,4876 <sub>n</sub>	1,3047	3,073	0,9985
32	9,8305	0,5052	0,5316 <sub>n</sub>	1,3033	3,401	1,0012

Dec. 1  $E = -0^s.003$ . Dec. 31  $E = -0^s.003$ .



1852.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan.	0	9,5125 <sub>n</sub>	0,5025	0,4876 <sub>n</sub>	1,3047	-3,073	-0,0015
	1	9,5093 <sub>n</sub>	0,5052	0,5316 <sub>n</sub>	1,3033	8,401	+0,0012
	2	9,5050 <sub>n</sub>	0,5085	0,5714 <sub>n</sub>	1,3018	8,727	0,0039
	3	9,4995 <sub>n</sub>	0,5113	0,6078 <sub>n</sub>	1,3002	4,053	0,0067
	4	9,4929 <sub>n</sub>	0,5125	0,6412 <sub>n</sub>	1,2984	4,377	0,0094
	5	9,4856 <sub>n</sub>	0,5115	0,6721 <sub>n</sub>	1,2965	4,700	0,0121
	6	9,4780 <sub>n</sub>	0,5079	0,7008 <sub>n</sub>	1,2944	5,021	0,0149
	7	9,4707 <sub>n</sub>	0,5019	0,7276 <sub>n</sub>	1,2922		0,0176
	8	9,4642 <sub>n</sub>	0,4942	0,7527 <sub>n</sub>	1,2899		0,0203
	9	9,4587 <sub>n</sub>	0,4857	0,7768 <sub>n</sub>	1,2874		0,0231
	10	9,4546 <sub>n</sub>	0,4777	0,7986 <sub>n</sub>	1,2847		0,0258
	11	9,4512 <sub>n</sub>	0,4711	0,8196 <sub>n</sub>	1,2819		0,0285
	12	9,4485 <sub>n</sub>	0,4668	0,8396 <sub>n</sub>	1,2789		0,0313
	13	9,4455 <sub>n</sub>	0,4651	0,8585 <sub>n</sub>	1,2758		0,0340
	14	9,4420 <sub>n</sub>	0,4657	0,8765 <sub>n</sub>	1,2725		0,0367
	15	9,4374 <sub>n</sub>	0,4678	0,8937 <sub>n</sub>	1,2690		0,0394
	16	9,4316 <sub>n</sub>	0,4703	0,9101 <sub>n</sub>	1,2654		0,0422
	17	9,4245 <sub>n</sub>	0,4718	0,9257 <sub>n</sub>	1,2616		0,0449
	18	9,4165 <sub>n</sub>	0,4714	0,9407 <sub>n</sub>	1,2577		0,0476
	19	9,4081 <sub>n</sub>	0,4684	0,9550 <sub>n</sub>	1,2535		0,0504
	20	9,3998 <sub>n</sub>	0,4626	0,9688 <sub>n</sub>	1,2492		0,0531
	21	9,3923 <sub>n</sub>	0,4543	0,9820 <sub>n</sub>	1,2447		0,0558
	22	9,3860 <sub>n</sub>	0,4444	0,9946 <sub>n</sub>	1,2401		0,0586
	23	9,3815 <sub>n</sub>	0,4340	1,0068 <sub>n</sub>	1,2352		0,0613
	24	9,3783 <sub>n</sub>	0,4244	1,0185 <sub>n</sub>	1,2302		0,0640
	25	9,3764 <sub>n</sub>	0,4167	1,0298 <sub>n</sub>	1,2249		0,0668
	26	9,3749 <sub>n</sub>	0,4119	1,0406 <sub>n</sub>	1,2195		0,0695
	27	9,3732 <sub>n</sub>	0,4101	1,0510 <sub>n</sub>	1,2138		0,0722
	28	9,3705 <sub>n</sub>	0,4107	1,0611 <sub>n</sub>	1,2080		0,0749
	29	9,3665 <sub>n</sub>	0,4126	1,0708 <sub>n</sub>	1,2019		0,0777
	30	9,3607 <sub>n</sub>	0,4145	1,0801 <sub>n</sub>	1,1956		0,0804
	31	9,3583 <sub>n</sub>	0,4151	1,0892 <sub>n</sub>	1,1890		0,0831
Febr.	1	9,3448 <sub>n</sub>	0,4133	1,0979 <sub>n</sub>	1,1823		0,0859
	2	9,3358 <sub>n</sub>	0,4084	1,1063 <sub>n</sub>	1,1753		0,0886
	3	9,3268 <sub>n</sub>	0,4004	1,1144 <sub>n</sub>	1,1680		0,0913
	4	9,3187 <sub>n</sub>	0,3899	1,1222 <sub>n</sub>	1,1605		0,0941
	5	9,3121 <sub>n</sub>	0,3776	1,1297 <sub>n</sub>	1,1527		0,0968
	6	9,3071 <sub>n</sub>	0,3653	1,1370 <sub>n</sub>	1,1447		0,0995
	7	9,3036 <sub>n</sub>	0,3545	1,1440 <sub>n</sub>	1,1363		0,1022
	8	9,3012 <sub>n</sub>	0,3463	1,1508 <sub>n</sub>	1,1277		0,1050
	9	9,2990 <sub>n</sub>	0,3416	1,1573 <sub>n</sub>	1,1187		0,1077
	10	9,2963 <sub>n</sub>	0,3404	1,1636 <sub>n</sub>	1,1095		0,1104
	11	9,2924 <sub>n</sub>	0,3417	1,1697 <sub>n</sub>	1,0999		0,1132
	12	9,2868 <sub>n</sub>	0,3442	1,1756 <sub>n</sub>	1,0899		0,1159
	13	9,2794 <sub>n</sub>	0,3464	1,1812 <sub>n</sub>	1,0796		0,1186
	14	9,2704 <sub>n</sub>	0,3465	1,1867 <sub>n</sub>	1,0689		0,1214
	15	9,2606 <sub>n</sub>	0,3436	1,1919 <sub>n</sub>	1,0578		0,1241
	16	9,2505 <sub>n</sub>	0,3370	1,1969 <sub>n</sub>	1,0462		0,1268

Jan. 1  $E = -0^s003$ . Febr. 1  $E = -0^s003$ .

1852.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	9,2606 <sub>n</sub>	0,3436	1,1919 <sub>n</sub>	1,0578		+0,1241
16	9,2505 <sub>n</sub>	0,3370	1,1969 <sub>n</sub>	1,0462		0,1268
17	9,2413 <sub>n</sub>	0,3271	1,2018 <sub>n</sub>	1,0342		0,1295
18	9,2338 <sub>n</sub>	0,3144	1,2064 <sub>n</sub>	1,0217		0,1323
19	9,2284 <sub>n</sub>	0,3004	1,2109 <sub>n</sub>	1,0088		0,1350
20	9,2253 <sub>n</sub>	0,2868	1,2152 <sub>n</sub>	0,9953		0,1377
21	9,2241 <sub>n</sub>	0,2754	1,2193 <sub>n</sub>	0,9812		0,1405
22	9,2239 <sub>n</sub>	0,2677	1,2233 <sub>n</sub>	0,9665		0,1432
23	9,2238 <sub>n</sub>	0,2643	1,2271 <sub>n</sub>	0,9512		0,1459
24	9,2226 <sub>n</sub>	0,2649	1,2307 <sub>n</sub>	0,9352		0,1487
25	9,2199 <sub>n</sub>	0,2681	1,2341 <sub>n</sub>	0,9185		0,1514
26	9,2149 <sub>n</sub>	0,2723	1,2374 <sub>n</sub>	0,9010		0,1541
27	9,2076 <sub>n</sub>	0,2754	1,2406 <sub>n</sub>	0,8826		0,1569
28	9,1983 <sub>n</sub>	0,2758	1,2435 <sub>n</sub>	0,8632		0,1596
29	9,1877 <sub>n</sub>	0,2725	1,2463 <sub>n</sub>	0,8428		0,1623
Mart. 1	9,1770 <sub>n</sub>	0,2649	1,2490 <sub>n</sub>	0,8213		0,1650
2	9,1672 <sub>n</sub>	0,2535	1,2515 <sub>n</sub>	0,7986		0,1678
3	9,1591 <sub>n</sub>	0,2395	1,2539 <sub>n</sub>	0,7745		0,1705
4	9,1533 <sub>n</sub>	0,2245	1,2561 <sub>n</sub>	0,7488		0,1732
5	9,1497 <sub>n</sub>	0,2109	1,2582 <sub>n</sub>	0,7214	+5,265	0,1760
6	9,1478 <sub>n</sub>	0,2005	1,2602 <sub>n</sub>	0,6920	4,920	0,1787
7	9,1468 <sub>n</sub>	0,1949	1,2620 <sub>n</sub>	0,6603	4,674	0,1814
8	9,1453 <sub>n</sub>	0,1945	1,2636 <sub>n</sub>	0,6260	4,227	0,1842
9	9,1424 <sub>n</sub>	0,1984	1,2652 <sub>n</sub>	0,5887	3,879	0,1869
10	9,1373 <sub>n</sub>	0,2049	1,2666 <sub>n</sub>	0,5478	3,580	0,1896
11	9,1297 <sub>n</sub>	0,2117	1,2678 <sub>n</sub>	0,5024	3,180	0,1923
12	9,1195 <sub>n</sub>	0,2166	1,2689 <sub>n</sub>	0,4516	2,829	0,1951
13	9,1076 <sub>n</sub>	0,2180	1,2699 <sub>n</sub>	0,3940	2,477	0,1978
14	9,0948 <sub>n</sub>	0,2149	1,2708 <sub>n</sub>	0,3274	2,125	0,2006
15	9,0825 <sub>n</sub>	0,2072	1,2715 <sub>n</sub>	0,2487	1,773	0,2033
16	9,0722 <sub>n</sub>	0,1955	1,2721 <sub>n</sub>	0,1522	1,420	0,2060
17	9,0646 <sub>n</sub>	0,1816	1,2725 <sub>n</sub>	0,0280	1,067	0,2087
18	9,0602 <sub>n</sub>	0,1673	1,2729 <sub>n</sub>	9,8533	0,713	0,2115
19	9,0589 <sub>n</sub>	0,1555	1,2731 <sub>n</sub>	9,5563	0,360	0,2142
20	9,0648 <sub>n</sub>	0,1480	1,2731 <sub>n</sub>	7,8287	+0,007	0,2169
21	9,0608 <sub>n</sub>	0,1463	1,2781 <sub>n</sub>	9,5395 <sub>n</sub>	-0,846	0,2197
22	9,0612 <sub>n</sub>	0,1501	1,2729 <sub>n</sub>	9,8446 <sub>n</sub>	0,699	0,2224
23	9,0594 <sub>n</sub>	0,1583	1,2725 <sub>n</sub>	9,0219 <sub>n</sub>	1,052	0,2251
24	9,0545 <sub>n</sub>	0,1684	1,2721 <sub>n</sub>	0,1472 <sub>n</sub>	1,404	0,2278
25	9,0461 <sub>n</sub>	0,1781	1,2715 <sub>n</sub>	0,2442 <sub>n</sub>	1,755	0,2306
26	9,0345 <sub>n</sub>	0,1850	1,2708 <sub>n</sub>	0,3233 <sub>n</sub>	2,105	0,2333
27	9,0204 <sub>n</sub>	0,1877	1,2700 <sub>n</sub>	0,3897 <sub>n</sub>	2,453	0,2360
28	9,0051 <sub>n</sub>	0,1853	1,2690 <sub>n</sub>	0,4475 <sub>n</sub>	2,802	0,2388
29	8,9902 <sub>n</sub>	0,1782	1,2679 <sub>n</sub>	0,4985 <sub>n</sub>	3,151	0,2415
30	8,9769 <sub>n</sub>	0,1675	1,2667 <sub>n</sub>	0,5438 <sub>n</sub>	3,498	0,2442
31	8,9672 <sub>n</sub>	0,1551	1,2653 <sub>n</sub>	0,5846 <sub>n</sub>	3,842	0,2470
32	8,9606 <sub>n</sub>	0,1433	1,2638 <sub>n</sub>	0,6219 <sub>n</sub>	4,187	0,2497
	8,9569 <sub>n</sub>	0,1348	1,2622 <sub>n</sub>	0,6560 <sub>n</sub>	4,529	0,2524

Mart. 1  $E = -0^s008$ . Apr. 1  $E = -0^s008$ .

1852.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	8,9606 <sub>n</sub>	0,1483	1,2688 <sub>n</sub>	0,6219 <sub>n</sub>	-4,187	-0,2497
1	8,9569 <sub>n</sub>	0,1948	1,2622 <sub>n</sub>	0,6560 <sub>n</sub>	4,529	0,2524
2	8,9550 <sub>n</sub>	0,1815	1,2604 <sub>n</sub>	0,6875 <sub>n</sub>	4,870	0,2551
3	8,9529 <sub>n</sub>	0,1342	1,2586 <sub>n</sub>	0,7167 <sub>n</sub>	5,209	0,2579
4	8,9492 <sub>n</sub>	0,1423	1,2565 <sub>n</sub>	0,7440 <sub>n</sub>		0,2606
5	8,9422 <sub>n</sub>	0,1541	1,2544 <sub>n</sub>	0,7695 <sub>n</sub>		0,2633
6	8,9311 <sub>n</sub>	0,1669	1,2521 <sub>n</sub>	0,7935 <sub>n</sub>		0,2661
7	8,9157 <sub>n</sub>	0,1783	1,2496 <sub>n</sub>	0,8161 <sub>n</sub>		0,2688
8	8,8960 <sub>n</sub>	0,1863	1,2470 <sub>n</sub>	0,8374 <sub>n</sub>		0,2715
9	8,8740 <sub>n</sub>	0,1896	1,2443 <sub>n</sub>	0,8576 <sub>n</sub>		0,2743
10	8,8510 <sub>n</sub>	0,1880	1,2415 <sub>n</sub>	0,8768 <sub>n</sub>		0,2770
11	8,8297 <sub>n</sub>	0,1818	1,2385 <sub>n</sub>	0,8951 <sub>n</sub>		0,2797
12	8,8120 <sub>n</sub>	0,1726	1,2353 <sub>n</sub>	0,9124 <sub>n</sub>		0,2825
13	8,7999 <sub>n</sub>	0,1624	1,2320 <sub>n</sub>	0,9290 <sub>n</sub>		0,2852
14	8,7931 <sub>n</sub>	0,1538	1,2286 <sub>n</sub>	0,9448 <sub>n</sub>		0,2879
15	8,7907 <sub>n</sub>	0,1489	1,2250 <sub>n</sub>	0,9600 <sub>n</sub>		0,2906
16	8,7903 <sub>n</sub>	0,1494	1,2212 <sub>n</sub>	0,9745 <sub>n</sub>		0,2934
17	8,7892 <sub>n</sub>	0,1556	1,2173 <sub>n</sub>	0,9884 <sub>n</sub>		0,2961
18	8,7849 <sub>n</sub>	0,1664	1,2132 <sub>n</sub>	1,0017 <sub>n</sub>		0,2988
19	8,7751 <sub>n</sub>	0,1798	1,2090 <sub>n</sub>	1,0146 <sub>n</sub>		0,3016
20	8,7582 <sub>n</sub>	0,1934	1,2046 <sub>n</sub>	1,0269 <sub>n</sub>		0,3043
21	8,7388 <sub>n</sub>	0,2049	1,2000 <sub>n</sub>	1,0388 <sub>n</sub>		0,3070
22	8,7025 <sub>n</sub>	0,2125	1,1952 <sub>n</sub>	1,0502 <sub>n</sub>		0,3098
23	8,6659 <sub>n</sub>	0,2155	1,1903 <sub>n</sub>	1,0612 <sub>n</sub>		0,3125
24	8,6259 <sub>n</sub>	0,2138	1,1852 <sub>n</sub>	1,0718 <sub>n</sub>		0,3152
25	8,5867 <sub>n</sub>	0,2081	1,1799 <sub>n</sub>	1,0820 <sub>n</sub>		0,3179
26	8,5515 <sub>n</sub>	0,2001	1,1745 <sub>n</sub>	1,0918 <sub>n</sub>		0,3207
27	8,5230 <sub>n</sub>	0,1919	1,1688 <sub>n</sub>	1,1013 <sub>n</sub>		0,3234
28	8,5019 <sub>n</sub>	0,1857	1,1629 <sub>n</sub>	1,1105 <sub>n</sub>		0,3261
29	8,4864 <sub>n</sub>	0,1835	1,1569 <sub>n</sub>	1,1194 <sub>n</sub>		0,3289
30	8,4722 <sub>n</sub>	0,1864	1,1506 <sub>n</sub>	1,1279 <sub>n</sub>		0,3316
Maj. 1	8,4536 <sub>n</sub>	0,1943	1,1441 <sub>n</sub>	1,1362 <sub>n</sub>		0,3343
2	8,4255 <sub>n</sub>	0,2058	1,1374 <sub>n</sub>	1,1442 <sub>n</sub>		0,3371
3	8,3813 <sub>n</sub>	0,2191	1,1305 <sub>n</sub>	1,1519 <sub>n</sub>		0,3398
4	8,3158 <sub>n</sub>	0,2317	1,1233 <sub>n</sub>	1,1594 <sub>n</sub>		0,3425
5	8,2199 <sub>n</sub>	0,2417	1,1159 <sub>n</sub>	1,1666 <sub>n</sub>		0,3453
6	8,0803 <sub>n</sub>	0,2479	1,1082 <sub>n</sub>	1,1736 <sub>n</sub>		0,3480
7	7,8692 <sub>n</sub>	0,2496	1,1003 <sub>n</sub>	1,1803 <sub>n</sub>		0,3507
8	7,4843 <sub>n</sub>	0,2469	1,0921 <sub>n</sub>	1,1868 <sub>n</sub>		0,3534
9	6,8195	0,2400	1,0837 <sub>n</sub>	1,1931 <sub>n</sub>		0,3562
10	7,5527	0,2333	1,0749 <sub>n</sub>	1,1992 <sub>n</sub>		0,3589
11	7,7466	0,2260	1,0653 <sub>n</sub>	1,2050 <sub>n</sub>		0,3616
12	7,8889	0,2212	1,0565 <sub>n</sub>	1,2107 <sub>n</sub>		0,3644
13	7,8893	0,2203	1,0468 <sub>n</sub>	1,2162 <sub>n</sub>		0,3671
14	7,9315	0,2242	1,0367 <sub>n</sub>	1,2215 <sub>n</sub>		0,3698
15	7,9850	0,2323	1,0264 <sub>n</sub>	1,2265 <sub>n</sub>		0,3726
16	8,0592	0,2433	1,0155 <sub>n</sub>	1,2315 <sub>n</sub>		0,3753

Apr. 1 E = - 0<sup>c</sup>003. Maj. 1 E = - 0<sup>c</sup>003.

1852.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	7,9850	0,2823	1,0264 <sub>n</sub>	1,2265 <sub>n</sub>		+0,3726
16	8,0592	0,2433	1,0155 <sub>n</sub>	1,2315 <sub>n</sub>		0,3753
17	8,1489	0,2551	1,0043 <sub>n</sub>	1,2362 <sub>n</sub>		0,3780
18	8,2458	0,2658	0,9928 <sub>n</sub>	1,2408 <sub>n</sub>		0,3807
19	8,3399	0,2737	0,9807 <sub>n</sub>	1,2452 <sub>n</sub>		0,3835
20	8,4249	0,2776	0,9682 <sub>n</sub>	1,2494 <sub>n</sub>		0,3862
21	8,4976	0,2772	0,9552 <sub>n</sub>	1,2535 <sub>n</sub>		0,3889
22	8,5563	0,2729	0,9418 <sub>n</sub>	1,2574 <sub>n</sub>		0,3917
23	8,6021	0,2659	0,9277 <sub>n</sub>	1,2611 <sub>n</sub>		0,3944
24	8,6362	0,2577	0,9130 <sub>n</sub>	1,2647 <sub>n</sub>		0,3971
25	8,6609	0,2505	0,8978 <sub>n</sub>	1,2682 <sub>n</sub>		0,3999
26	8,6791	0,2459	0,8818 <sub>n</sub>	1,2714 <sub>n</sub>		0,4026
27	8,6943	0,2453	0,8651 <sub>n</sub>	1,2746 <sub>n</sub>		0,4053
28	8,7097	0,2492	0,8477 <sub>n</sub>	1,2776 <sub>n</sub>		0,4081
29	8,7280	0,2567	0,8294 <sub>n</sub>	1,2805 <sub>n</sub>		0,4108
30	8,7510	0,2665	0,8101 <sub>n</sub>	1,2832 <sub>n</sub>		0,4135
31	8,7789	0,2764	0,7898 <sub>n</sub>	1,2858 <sub>n</sub>		0,4162
Jun. 1	8,8102	0,2848	0,7685 <sub>n</sub>	1,2882 <sub>n</sub>		0,4190
2	8,8429	0,2901	0,7459 <sub>n</sub>	1,2905 <sub>n</sub>		0,4217
3	8,8748	0,2913	0,7219 <sub>n</sub>	1,2927 <sub>n</sub>	-5,271	0,4244
4	8,9035	0,2884	0,6964 <sub>n</sub>	1,2948 <sub>n</sub>	4,971	0,4272
5	8,9278	0,2819	0,6693 <sub>n</sub>	1,2967 <sub>n</sub>	4,670	0,4299
6	8,9470	0,2730	0,6402 <sub>n</sub>	1,2985 <sub>n</sub>	4,367	0,4326
7	8,9612	0,2635	0,6088 <sub>n</sub>	1,3002 <sub>n</sub>	4,062	0,4354
8	8,9712	0,2554	0,5749 <sub>n</sub>	1,3017 <sub>n</sub>	3,757	0,4381
9	8,9783	0,2503	0,5381 <sub>n</sub>	1,3031 <sub>n</sub>	3,452	0,4408
10	8,9842	0,2494	0,4975 <sub>n</sub>	1,3044 <sub>n</sub>	3,144	0,4436
11	8,9907	0,2528	0,4528 <sub>n</sub>	1,3056 <sub>n</sub>	2,837	0,4463
12	8,9993	0,2594	0,4028 <sub>n</sub>	1,3066 <sub>n</sub>	2,528	0,4490
13	9,0111	0,2677	0,3461 <sub>n</sub>	1,3075 <sub>n</sub>	2,219	0,4517
14	9,0261	0,2757	0,2808 <sub>n</sub>	1,3083 <sub>n</sub>	1,909	0,4545
15	9,0438	0,2816	0,2038 <sub>n</sub>	1,3090 <sub>n</sub>	1,599	0,4572
16	9,0628	0,2840	0,1099 <sub>n</sub>	1,3096 <sub>n</sub>	1,288	0,4599
17	9,0820	0,2822	9,9899 <sub>n</sub>	1,3100 <sub>n</sub>	0,977	0,4627
18	9,0999	0,2763	9,8234 <sub>n</sub>	1,3103 <sub>n</sub>	0,666	0,4654
19	9,1154	0,2668	9,5495 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,354	0,4681
20	9,1281	0,2554	8,6326 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	-0,043	0,4709
21	9,1380	0,2489	9,4289 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	+0,269	0,4736
22	9,1455	0,2342	9,7632 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,580	0,4763
23	9,1517	0,2281	9,9499 <sub>n</sub>	1,3101 <sub>n</sub>	0,891	0,4790
24	9,1575	0,2264	0,0798	1,3097 <sub>n</sub>	1,202	0,4818
25	9,1643	0,2290	0,1796	1,3092 <sub>n</sub>	1,512	0,4845
26	9,1724	0,2347	0,2606	1,3085 <sub>n</sub>	1,822	0,4872
27	9,1827	0,2417	0,3283	1,3078 <sub>n</sub>	2,130	0,4900
28	9,1950	0,2477	0,3875	1,3069 <sub>n</sub>	2,440	0,4927
29	9,2086	0,2511	0,4391	1,3059 <sub>n</sub>	2,748	0,4954
30	9,2227	0,2503	0,4851	1,3048 <sub>n</sub>	3,056	0,4982
31	9,2364	0,2450	0,5266	1,3035 <sub>n</sub>	3,362	0,5009

Jun. 1  $E = -0^{\circ}003$ . Jul. 1.  $E = -0^{\circ}003$ .

1852.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul.	0	9,2227	0,2503	0,4851	1,3048 <sub>n</sub>	+3,056	+0,4982
	1	9,2364	0,2450	0,5266	1,3035 <sub>n</sub>	3,362	0,5009
	2	9,2487	0,2353	0,5644	1,3021 <sub>n</sub>	3,668	0,5036
	3	9,2588	0,2220	0,5990	1,3006 <sub>n</sub>	3,972	0,5064
	4	9,2666	0,2070	0,6310	1,2990 <sub>n</sub>	4,276	0,5091
	5	9,2728	0,1924	0,6607	1,2973 <sub>n</sub>	4,578	0,5118
	6	9,2764	0,1804	0,6883	1,2954 <sub>n</sub>	4,879	0,5145
	7	9,2792	0,1727	0,7143	1,2934 <sub>n</sub>	5,179	0,5173
	8	9,2821	0,1702	0,7386	1,2912 <sub>n</sub>		0,5200
	9	9,2857	0,1721	0,7615	1,2890 <sub>n</sub>		0,5227
	10	9,2908	0,1772	0,7882	1,2866 <sub>n</sub>		0,5255
	11	9,2976	0,1830	0,8087	1,2840 <sub>n</sub>		0,5282
	12	9,3061	0,1873	0,8232	1,2814 <sub>n</sub>		0,5309
	13	9,3158	0,1878	0,8417	1,2786 <sub>n</sub>		0,5337
	14	9,3259	0,1835	0,8594	1,2756 <sub>n</sub>		0,5364
	15	9,3360	0,1737	0,8762	1,2725 <sub>n</sub>		0,5391
	16	9,3449	0,1588	0,8924	1,2693 <sub>n</sub>		0,5418
	17	9,3524	0,1403	0,9078	1,2659 <sub>n</sub>		0,5446
	18	9,3583	0,1200	0,9226	1,2624 <sub>n</sub>		0,5473
	19	9,3626	0,1009	0,9368	1,2587 <sub>n</sub>		0,5500
	20	9,3659	0,0854	0,9504	1,2549 <sub>n</sub>		0,5528
	21	9,3688	0,0757	0,9635	1,2509 <sub>n</sub>		0,5555
	22	9,3719	0,0723	0,9761	1,2468 <sub>n</sub>		0,5582
	23	9,3758	0,0743	0,9882	1,2425 <sub>n</sub>		0,5610
	24	9,3809	0,0794	0,9999	1,2380 <sub>n</sub>		0,5637
	25	9,3874	0,0846	1,0111	1,2334 <sub>n</sub>		0,5664
	26	9,3951	0,0871	1,0220	1,2286 <sub>n</sub>		0,5692
	27	9,4034	0,0845	1,0325	1,2236 <sub>n</sub>		0,5719
	28	9,4116	0,0753	1,0426	1,2184 <sub>n</sub>		0,5746
	29	9,4193	0,0592	1,0524	1,2131 <sub>n</sub>		0,5773
	30	9,4259	0,0367	1,0618	1,2075 <sub>n</sub>		0,5801
	31	9,4310	0,0097	1,0709	1,2018 <sub>n</sub>		0,5828
Aug.	1	9,4346	9,9811	1,0797	1,1959 <sub>n</sub>		0,5855
	2	9,4367	9,9545	1,0883	1,1897 <sub>n</sub>		0,5883
	3	9,4380	9,9337	1,0965	1,1834 <sub>n</sub>		0,5910
	4	9,4391	9,9214	1,1045	1,1768 <sub>n</sub>		0,5937
	5	9,4403	9,9179	1,1122	1,1700 <sub>n</sub>		0,5965
	6	9,4424	9,9214	1,1197	1,1630 <sub>n</sub>		0,5992
	7	9,4457	9,9283	1,1269	1,1557 <sub>n</sub>		0,6019
	8	9,4502	9,9341	1,1339	1,1482 <sub>n</sub>		0,6046
	9	9,4559	9,9351	1,1407	1,1404 <sub>n</sub>		0,6074
	10	9,4621	9,9282	1,1472	1,1323 <sub>n</sub>		0,6101
	11	9,4685	9,9116	1,1535	1,1240 <sub>n</sub>		0,6128
	12	9,4744	9,8849	1,1597	1,1154 <sub>n</sub>		0,6156
	13	9,4794	9,8487	1,1656	1,1066 <sub>n</sub>		0,6183
	14	9,4832	9,8059	1,1713	1,1972 <sub>n</sub>		0,6210
	15	9,4859	9,7607	1,1768	1,0877 <sub>n</sub>		0,6238
	16	9,4878	9,7194	1,1822	1,0777 <sub>n</sub>		0,6265

Jul. 1  $E = -0^s003$ . Aug. 1  $E = -0^s003$ .

1852.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	B.	D.	τ.
Aug. 15	9,4859	9,761	1,1768	1,0877 <sub>n</sub>	+0,576		+0,6288
16	9,4878	9,719	1,1822	1,0777 <sub>n</sub>	0,524		0,6265
17	9,4888	9,689	1,1873	1,0675 <sub>n</sub>	0,488		0,6292
18	9,4901	9,678	1,1923	1,0568 <sub>n</sub>	0,471		0,6320
19	9,4917	9,672	1,1971	1,0458 <sub>n</sub>	0,470		0,6347
20	9,4942	9,683	1,2017	1,0343 <sub>n</sub>	0,481		0,6374
21	9,4978	9,696	1,2062	1,0224 <sub>n</sub>	0,497		0,6401
22	9,5025	9,706	1,2105	1,0100 <sub>n</sub>	0,509		0,6429
23	9,5078	9,707	1,2146	0,9972 <sub>n</sub>	0,509		0,6456
24	9,5133	9,693	1,2186	0,9838 <sub>n</sub>	0,493		0,6483
25	9,5188	9,661	1,2224	0,9699 <sub>n</sub>	0,459		0,6511
26	9,5235	9,612	1,2261	0,9553 <sub>n</sub>	0,409		0,6538
27	9,5271	9,543	1,2296	0,9401 <sub>n</sub>	0,349		0,6565
28	9,5295	9,457	1,2330	0,9243 <sub>n</sub>	0,286		0,6593
29	9,5308	9,361	1,2362	0,9077 <sub>n</sub>	0,230		0,6620
30	9,5312	9,270	1,2393	0,8903 <sub>n</sub>	0,186		0,6647
31	9,5312	9,205	1,2422	0,8720 <sub>n</sub>	0,160		0,6674
Sept. 1	9,5312	9,184	1,2450	0,8528 <sub>n</sub>	0,153		0,6702
2	9,5318	9,208	1,2477	0,8326 <sub>n</sub>	0,162		0,6729
3	9,5332	9,256	1,2502	0,8113 <sub>n</sub>	0,180		0,6756
4	9,5358	9,303	1,2526	0,7887 <sub>n</sub>	0,201		0,6784
5	9,5393	9,333	1,2548	0,7646 <sub>n</sub>	0,216		0,6811
6	9,5435	9,337	1,2569	0,7391 <sub>n</sub>	0,217		0,6838
7	9,5480	9,304	1,2589	0,7118 <sub>n</sub>	0,202	-5,150	0,6866
8	9,5523	9,227	1,2607	0,6825 <sub>n</sub>	0,169	4,814	0,6893
9	9,5561	9,085	1,2625	0,6510 <sub>n</sub>	0,122	4,477	0,6920
10	9,5590	8,824	1,2640	0,6168 <sub>n</sub>	0,067	4,138	0,6948
11	9,5610	8,076	1,2655	0,5796 <sub>n</sub>	+0,012	3,798	0,6975
12	9,5621	8,588 <sub>n</sub>	1,2668	0,5387 <sub>n</sub>	-0,035	3,457	0,7002
13	9,5626	8,817 <sub>n</sub>	1,2680	0,4933 <sub>n</sub>	0,066	3,114	0,7029
14	9,5630	8,895 <sub>n</sub>	1,2691	0,4427 <sub>n</sub>	0,079	2,771	0,7057
15	9,5636	8,863 <sub>n</sub>	1,2700	0,3850 <sub>n</sub>	0,073	2,427	0,7084
16	9,5649	8,724 <sub>n</sub>	1,2709	0,3183 <sub>n</sub>	0,053	2,081	0,7111
17	9,5671	8,398 <sub>n</sub>	1,2715	0,2392 <sub>n</sub>	-0,025	1,735	0,7139
18	9,5702	7,415	1,2721	0,1424 <sub>n</sub>	+0,003	1,388	0,7166
19	9,5742	8,340	1,2726	0,0170 <sub>n</sub>	0,022	1,040	0,7193
20	9,5785	8,425	1,2729	9,8401 <sub>n</sub>	0,027	0,692	0,7221
21	9,5828	8,143	1,2731	9,5861 <sub>n</sub>	+0,014	-0,344	0,7248
22	9,5868	8,188 <sub>n</sub>	1,2731	7,7037	-0,015	+0,005	0,7275
23	9,5900	8,759 <sub>n</sub>	1,2731	9,5489	0,057	0,354	0,7302
24	9,5922	9,019 <sub>n</sub>	1,2729	9,8468	0,105	0,703	0,7330
25	9,5934	9,173 <sub>n</sub>	1,2725	0,0219	0,149	1,052	0,7357
26	9,5938	9,262 <sub>n</sub>	1,2721	0,1462	0,133	1,400	0,7384
27	9,5937	9,302 <sub>n</sub>	1,2715	0,2428	0,200	1,749	0,7412
28	9,5934	9,298 <sub>n</sub>	1,2708	0,3214	0,199	2,096	0,7439
29	9,5935	9,254 <sub>n</sub>	1,2700	0,3883	0,180	2,445	0,7466
30	9,5943	9,169 <sub>n</sub>	1,2690	0,4460	0,148	2,792	0,7494
31	9,5960	9,043 <sub>n</sub>	1,2679	0,4968	0,110	3,139	0,7521

Sept. 1  $E = -0^{\circ}008$ . Oct. 1  $E = -0^{\circ}008$ .

1852.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	B.	D.	τ.
Oct.	0	9,5943	9,169 <sub>n</sub>	1,2690	0,4460	-0,148	+2,792	+0,7494
	1	9,5960	9,043 <sub>n</sub>	1,2679	0,4968	0,110	3,139	0,7521
	2	9,5986	8,880 <sub>n</sub>	1,2667	0,5422	0,076	3,485	0,7548
	3	9,6020	8,714 <sub>n</sub>	1,2654	0,5882	0,052	3,830	0,7576
	4	9,6058	8,638 <sub>n</sub>	1,2639	0,6206	0,043	4,174	0,7603
	5	9,6097	8,724 <sub>n</sub>	1,2623	0,6549	0,053	4,517	0,7630
	6	9,6132	8,893 <sub>n</sub>	1,2605	0,6866	0,078	4,859	0,7657
	7	9,6160	9,058 <sub>n</sub>	1,2586	0,7160	0,114	5,200	-0,7685
	8	9,6181	9,184 <sub>n</sub>	1,2566	0,7435	0,153		0,7712
	9	9,6195	9,270 <sub>n</sub>	1,2544	0,7692	0,186		0,7739
	10	9,6203	9,317 <sub>n</sub>	1,2521	0,7934	0,208		0,7767
	11	9,6208	9,324 <sub>n</sub>	1,2496	0,8160	0,211		0,7794
	12	9,6214	9,292 <sub>n</sub>	1,2470	0,8378	0,196		0,7821
	13	9,6224	9,215 <sub>n</sub>	1,2442	0,8582	0,164		0,7849
	14	9,6243	9,086 <sub>n</sub>	1,2413	0,8776	0,122		0,7876
	15	9,6270	8,886 <sub>n</sub>	1,2383	0,8960	0,077		0,7903
	16	9,6305	8,573 <sub>n</sub>	1,2351	0,9136	0,037		0,7930
	17	9,6344	8,013 <sub>n</sub>	1,2317	0,9304	0,010		0,7958
	18	9,6387	6,301 <sub>n</sub>	1,2282	0,9465	0,000		0,7985
	19	9,6427	7,881 <sub>n</sub>	1,2245	0,9618	0,008		0,8012
	20	9,6462	8,476 <sub>n</sub>	1,2206	0,9765	0,030		0,8040
	21	9,6489	8,784 <sub>n</sub>	1,2166	0,9906	0,061		0,8067
	22	9,6507	8,966 <sub>n</sub>	1,2124	1,0041	0,093		0,8094
	23	9,6518	9,067 <sub>n</sub>	1,2081	1,0172	0,117		0,8122
	24	9,6524	9,103 <sub>n</sub>	1,2035	1,0297	0,127		0,8149
Nov.	25	9,6527	9,076 <sub>n</sub>	1,1988	1,0417	0,119		0,8176
	26	9,6531	8,969 <sub>n</sub>	1,1939	1,0533	0,093		0,8204
	27	9,6540	8,718 <sub>n</sub>	1,1888	1,0645	0,052		0,8231
	28	9,6557	7,505 <sub>n</sub>	1,1835	1,0752	-0,003		0,8258
	29	9,6582	8,661	1,1780	1,0856	+0,046		0,8285
	30	9,6614	8,939	1,1722	1,0956	0,087		0,8313
	31	9,6652	9,055	1,1663	1,1053	0,113		0,8340
	1	9,6691	9,037	1,1602	1,1146	0,122		0,8367
	2	9,6729	9,055	1,1538	1,1236	0,113		0,8395
	3	9,6768	8,960	1,1472	1,1323	0,091		0,8422
	4	9,6790	8,794	1,1404	1,1408	0,062		0,8449
	5	9,6812	8,542	1,1333	1,1489	0,035		0,8477
	6	9,6826	8,223	1,1259	1,1567	0,017		0,8504
	7	9,6837	8,146	1,1183	1,1643	0,014		0,8531
	8	9,6848	8,468	1,1104	1,1716	0,029		0,8558
	9	9,6868	8,792	1,1022	1,1787	0,062		0,8586
	10	9,6882	9,031	1,0937	1,1856	0,107		0,8613
	11	9,6909	9,199	1,0850	1,1921	0,158		0,8640
	12	9,6943	9,314	1,0759	1,1985	0,206		0,8668
	13	9,6983	9,387	1,0664	1,2047	0,244		0,8695
	14	9,7027	9,424	1,0566	1,2106	0,265		0,8722
	15	9,7069	9,429	1,0465	1,2163	0,268		0,8750
	16	9,7109	9,405	1,0359	1,2219	0,254		0,8777

Oct. 1  $E = -0^s008$ . Nov. 1  $E = -0^s008$ .

1852.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	B.	C.	τ.
Nov. 15	9,7069	9,429	1,0465	1,2163	+0,268		+0,8750
16	9,7109	9,405	1,0359	1,2219	0,254		0,8777
17	9,7142	9,358	1,0250	1,2272	0,228		0,8804
18	9,7167	9,295	1,0186	1,2323	0,197		0,8832
19	9,7186	9,231	1,0018	1,2373	0,170		0,8859
20	9,7199	9,189	0,9895	1,2420	0,155		0,8886
21	9,7210	9,190	0,9767	1,2466	0,155		0,8913
22	9,7219	9,238	0,9634	1,2509	0,173		0,8941
23	9,7232	9,317	0,9495	1,2552	0,207		0,8968
24	9,7251	9,401	0,9350	1,2592	0,252		0,8995
25	9,7276	9,476	0,9199	1,2631	0,299		0,9023
26	9,7308	9,538	0,9041	1,2668	0,341		0,9050
27	9,7345	9,568	0,8875	1,2703	0,370		0,9077
28	9,7386	9,581	0,8701	1,2737	0,382		0,9105
29	9,7425	9,573	0,8522	1,2769	0,374		0,9132
30	9,7461	9,545	0,8327	1,2800	0,351		0,9159
Dec. 1	9,7493	9,501	0,8124	1,2829	0,317		0,9186
2	9,7518	9,449	0,7911	1,2856	0,281		0,9214
3	9,7538	9,400	0,7684	1,2882	0,251		0,9241
4	9,7554	9,368	0,7444	1,2907	0,233		0,9268
5	9,7569	9,367	0,7188	1,2930	0,233	+5,233	0,9296
6	9,7585	9,397	0,6915	1,2951	0,250	4,914	0,9323
7	9,7606	9,448	0,6621	1,2972	0,281	4,593	0,9350
8	9,7631	9,505	0,6305	1,2990	0,320	4,271	0,9378
9	9,7663	9,555	0,5963	1,3008	0,359	3,947	0,9405
10	9,7700	9,591	0,5589	1,3023	0,390	3,621	0,9432
11	9,7740	9,609	0,5178	1,3038	0,407	3,295	0,9460
12	9,7781	9,607	0,4723	1,3051	0,404	2,967	0,9487
13	9,7820	9,584	0,4214	1,3063	0,384	2,639	0,9514
14	9,7855	9,542	0,3639	1,3073	0,348	2,312	0,9541
15	9,7883	9,484	0,2965	1,3082	0,305	1,979	0,9569
16	9,7905	9,416	0,2170	1,3089	0,261	1,648	0,9596
17	9,7922	9,352	0,1195	1,3095	0,225	1,317	0,9623
18	9,7935	9,308	9,9935	1,3100	0,203	0,985	0,9651
19	9,7946	9,299	9,8148	1,3103	0,199	0,653	0,9678
20	9,7959	9,325	9,5057	1,3105	0,212	+0,321	0,9705
21	9,7975	9,374	8,0826 <sub>n</sub>	1,3106	0,237	-0,012	0,9733
22	9,7997	9,427	9,5374 <sub>n</sub>	1,3105	0,268	0,345	0,9760
23	9,8024	9,471	9,8306 <sub>n</sub>	1,3103	0,296	0,677	0,9787
24	9,8056	9,496	0,0041 <sub>n</sub>	1,3100	0,314	1,009	0,9814
25	9,8092	9,499	0,1276 <sub>n</sub>	1,3095	0,315	1,341	0,9842
26	9,8128	9,474	0,2235 <sub>n</sub>	1,3089	0,298	1,673	0,9869
27	9,8162	9,419	0,3020 <sub>n</sub>	1,3081	0,262	2,004	0,9896
28	9,8191	9,331	0,3683 <sub>n</sub>	1,3072	0,214	2,335	0,9924
29	9,8215	9,203	0,4256 <sub>n</sub>	1,3062	0,160	2,664	0,9951
30	9,8236	9,034	0,4761 <sub>n</sub>	1,3050	0,108	2,993	0,9978
31	9,8252	8,823	0,5213 <sub>n</sub>	1,3037	0,066	3,321	1,0006
32	9,8265	8,608	0,5621 <sub>n</sub>	1,3022	0,041	3,648	1,0033

Dec. 1  $E = -0^s.003$ . Dec. 31  $E = -0^s.003$ .



1853.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	B.	C.	τ.
Jan. 0	9,5208 <sub>n</sub>	8,822	0,5213 <sub>n</sub>	1,3037	+0,066	-3,321	+0,0006
1	9,5177 <sub>n</sub>	8,608	0,5621 <sub>n</sub>	1,3022	0,041	3,648	0,0033
2	9,5150 <sub>n</sub>	8,508	0,5992 <sub>n</sub>	1,3006	0,032	3,974	0,0060
3	9,5117 <sub>n</sub>	8,599	0,6333 <sub>n</sub>	1,2989	0,040	4,298	0,0088
4	9,5076 <sub>n</sub>	8,765	0,6648 <sub>n</sub>	1,2970	0,058	4,622	0,0115
5	9,5022 <sub>n</sub>	8,908	0,6941 <sub>n</sub>	1,2950	0,080	4,944	0,0142
6	9,4958 <sub>n</sub>	8,986	0,7213 <sub>n</sub>	1,2928	0,097	5,264	0,0169
7	9,4884 <sub>n</sub>	9,005	0,7468 <sub>n</sub>	1,2905	0,101		0,0197
8	9,4805 <sub>n</sub>	8,945	0,7708 <sub>n</sub>	1,2880	0,088		0,0224
9	9,4726 <sub>n</sub>	8,751	0,7934 <sub>n</sub>	1,2853	0,056		0,0251
10	9,4653 <sub>n</sub>	7,908	0,8147 <sub>n</sub>	1,2826	+0,008		0,0279
11	9,4590 <sub>n</sub>	8,709 <sub>n</sub>	0,8349 <sub>n</sub>	1,2796	-0,051		0,0306
12	9,4541 <sub>n</sub>	9,055 <sub>n</sub>	0,8541 <sub>n</sub>	1,2765	0,114		0,0333
13	9,4504 <sub>n</sub>	9,233 <sub>n</sub>	0,8723 <sub>n</sub>	1,2733	0,171		0,0361
14	9,4478 <sub>n</sub>	9,335 <sub>n</sub>	0,8897 <sub>n</sub>	1,2699	0,216		0,0388
15	9,4457 <sub>n</sub>	9,388 <sub>n</sub>	0,9064 <sub>n</sub>	1,2663	0,245		0,0415
16	9,4436 <sub>n</sub>	9,407 <sub>n</sub>	0,9221 <sub>n</sub>	1,2625	0,255		0,0442
17	9,4409 <sub>n</sub>	9,399 <sub>n</sub>	0,9372 <sub>n</sub>	1,2586	0,251		0,0470
18	9,4370 <sub>n</sub>	9,375 <sub>n</sub>	0,9517 <sub>n</sub>	1,2545	0,237		0,0497
19	9,4318 <sub>n</sub>	9,343 <sub>n</sub>	0,9656 <sub>n</sub>	1,2503	0,228		0,0524
20	9,4254 <sub>n</sub>	9,333 <sub>n</sub>	0,9789 <sub>n</sub>	1,2458	0,216		0,0552
21	9,4179 <sub>n</sub>	9,347 <sub>n</sub>	0,9917 <sub>n</sub>	1,2412	0,222		0,0579
22	9,4098 <sub>n</sub>	9,392 <sub>n</sub>	1,0039 <sub>n</sub>	1,2364	0,247		0,0606
23	9,4018 <sub>n</sub>	9,462 <sub>n</sub>	1,0158 <sub>n</sub>	1,2314	0,290		0,0634
24	9,3945 <sub>n</sub>	9,541 <sub>n</sub>	1,0271 <sub>n</sub>	1,2261	0,347		0,0661
25	9,3884 <sub>n</sub>	9,616 <sub>n</sub>	1,0381 <sub>n</sub>	1,2208	0,414		0,0688
26	9,3836 <sub>n</sub>	9,681 <sub>n</sub>	1,0486 <sub>n</sub>	1,2152	0,480		0,0716
27	9,3800 <sub>n</sub>	9,732 <sub>n</sub>	1,0587 <sub>n</sub>	1,2094	0,539		0,0743
28	9,3773 <sub>n</sub>	9,766 <sub>n</sub>	1,0685 <sub>n</sub>	1,2034	0,584		0,0770
29	9,3748 <sub>n</sub>	9,785 <sub>n</sub>	1,0779 <sub>n</sub>	1,1971	0,610		0,0797
80	9,3719 <sub>n</sub>	9,792 <sub>n</sub>	1,0870 <sub>n</sub>	1,1906	0,620		0,0825
31	9,3680 <sub>n</sub>	9,789 <sub>n</sub>	1,0958 <sub>n</sub>	1,1839	0,615		0,0852
Febr. 1	9,3627 <sub>n</sub>	9,781 <sub>n</sub>	1,1043 <sub>n</sub>	1,1770	0,604		0,0879
2	9,3557 <sub>n</sub>	9,773 <sub>n</sub>	1,1124 <sub>n</sub>	1,1698	0,598		0,0907
3	9,3473 <sub>n</sub>	9,772 <sub>n</sub>	1,1203 <sub>n</sub>	1,1623	0,592		0,0934
4	9,3379 <sub>n</sub>	9,782 <sub>n</sub>	1,1279 <sub>n</sub>	1,1546	0,606		0,0961
5	9,3288 <sub>n</sub>	9,804 <sub>n</sub>	1,1353 <sub>n</sub>	1,1466	0,638		0,0989
6	9,3191 <sub>n</sub>	9,837 <sub>n</sub>	1,1424 <sub>n</sub>	1,1384	0,687		0,1016
7	9,3112 <sub>n</sub>	9,874 <sub>n</sub>	1,1492 <sub>n</sub>	1,1298	0,749		0,1043
8	9,3052 <sub>n</sub>	9,912 <sub>n</sub>	1,1558 <sub>n</sub>	1,1209	0,817		0,1070
9	9,3010 <sub>n</sub>	9,945 <sub>n</sub>	1,1621 <sub>n</sub>	1,1117	0,882		0,1098
10	9,2985 <sub>n</sub>	9,972 <sub>n</sub>	1,1683 <sub>n</sub>	1,1022	0,937		0,1125
11	9,2972 <sub>n</sub>	9,989 <sub>n</sub>	1,1742 <sub>n</sub>	1,0923	0,976		0,1152
12	9,2961 <sub>n</sub>	9,996 <sub>n</sub>	1,1799 <sub>n</sub>	1,0821	0,997		0,1180
13	9,2945 <sub>n</sub>	0,000 <sub>n</sub>	1,1854 <sub>n</sub>	1,0714	1,000		0,1207
14	9,2916 <sub>n</sub>	9,996 <sub>n</sub>	1,1907 <sub>n</sub>	1,0604	0,992		0,1234
15	9,2870 <sub>n</sub>	9,990 <sub>n</sub>	1,1958 <sub>n</sub>	1,0489	0,977		0,1262
16	9,2805 <sub>n</sub>	9,985 <sub>n</sub>	1,2006 <sub>n</sub>	1,0371	0,967		0,1289

Jan. 1 E = - 0,003. Febr. 1 E = - 0,003.

1853.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	9,2870 <sub>n</sub>	9,9901 <sub>n</sub>	1,1958 <sub>n</sub>	1,0489		+0,1262
16	9,2805 <sub>n</sub>	9,9853 <sub>n</sub>	1,2006 <sub>n</sub>	1,0371		0,1289
17	9,2724 <sub>n</sub>	9,9855 <sub>n</sub>	1,2054 <sub>n</sub>	1,0247		0,1316
18	9,2632 <sub>n</sub>	9,9928 <sub>n</sub>	1,2099 <sub>n</sub>	1,0119		0,1344
19	9,2538 <sub>n</sub>	0,0077 <sub>n</sub>	1,2142 <sub>n</sub>	0,9985		0,1371
20	9,2451 <sub>n</sub>	0,0287 <sub>n</sub>	1,2184 <sub>n</sub>	0,9846		0,1398
21	9,2377 <sub>n</sub>	0,0528 <sub>n</sub>	1,2224 <sub>n</sub>	0,9701		0,1425
22	9,2322 <sub>n</sub>	0,0768 <sub>n</sub>	1,2262 <sub>n</sub>	0,9550		0,1453
23	9,2286 <sub>n</sub>	0,0977 <sub>n</sub>	1,2298 <sub>n</sub>	0,9391		0,1480
24	9,2265 <sub>n</sub>	0,1135 <sub>n</sub>	1,2333 <sub>n</sub>	0,9226		0,1507
25	9,2251 <sub>n</sub>	0,1230 <sub>n</sub>	1,2366 <sub>n</sub>	0,9053		0,1535
26	9,2235 <sub>n</sub>	0,1263 <sub>n</sub>	1,2398 <sub>n</sub>	0,8871		0,1562
27	9,2206 <sub>n</sub>	0,1243 <sub>n</sub>	1,2428 <sub>n</sub>	0,8680		0,1589
28	9,2160 <sub>n</sub>	0,1189 <sub>n</sub>	1,2457 <sub>n</sub>	0,8479		0,1617
Mart. 1	9,2090 <sub>n</sub>	0,1123 <sub>n</sub>	1,2484 <sub>n</sub>	0,8266		0,1644
2	9,1999 <sub>n</sub>	0,1077 <sub>n</sub>	1,2509 <sub>n</sub>	0,8042		0,1671
3	9,1891 <sub>n</sub>	0,1071 <sub>n</sub>	1,2534 <sub>n</sub>	0,7804		0,1698
4	9,1774 <sub>n</sub>	0,1128 <sub>n</sub>	1,2556 <sub>n</sub>	0,7551		0,1726
5	9,1658 <sub>n</sub>	0,1232 <sub>n</sub>	1,2577 <sub>n</sub>	0,7281		0,1753
6	9,1556 <sub>n</sub>	0,1384 <sub>n</sub>	1,2597 <sub>n</sub>	0,6992	+5,003	0,1780
7	9,1478 <sub>n</sub>	0,1556 <sub>n</sub>	1,2616 <sub>n</sub>	0,6681	4,657	0,1808
8	9,1426 <sub>n</sub>	0,1723 <sub>n</sub>	1,2633 <sub>n</sub>	0,6345	4,310	0,1835
9	9,1400 <sub>n</sub>	0,1862 <sub>n</sub>	1,2648 <sub>n</sub>	0,5979	3,962	0,1862
10	9,1395 <sub>n</sub>	0,1956 <sub>n</sub>	1,2662 <sub>n</sub>	0,5578	3,613	0,1890
11	9,1397 <sub>n</sub>	0,1998 <sub>n</sub>	1,2675 <sub>n</sub>	0,5136	3,263	0,1917
12	9,1396 <sub>n</sub>	0,1989 <sub>n</sub>	1,2687 <sub>n</sub>	0,4642	2,912	0,1944
13	9,1381 <sub>n</sub>	0,1939 <sub>n</sub>	1,2697 <sub>n</sub>	0,4082	2,560	0,1972
14	9,1341 <sub>n</sub>	0,1864 <sub>n</sub>	1,2706 <sub>n</sub>	0,3440	2,208	0,1999
15	9,1275 <sub>n</sub>	0,1787 <sub>n</sub>	1,2713 <sub>n</sub>	0,2686	1,856	0,2026
16	9,1183 <sub>n</sub>	0,1731 <sub>n</sub>	1,2719 <sub>n</sub>	0,1770	1,503	0,2053
17	9,1071 <sub>n</sub>	0,1716 <sub>n</sub>	1,2724 <sub>n</sub>	0,0607	1,150	0,2081
18	9,0949 <sub>n</sub>	0,1751 <sub>n</sub>	1,2728 <sub>n</sub>	9,9013	0,797	0,2108
19	9,0831 <sub>n</sub>	0,1835 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,6469	0,444	0,2135
20	9,0728 <sub>n</sub>	0,1953 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	8,9562	+0,090	0,2163
21	9,0650 <sub>n</sub>	0,2083 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,4191 <sub>n</sub>	-0,263	0,2190
22	9,0599 <sub>n</sub>	0,2204 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>	9,7890 <sub>n</sub>	0,615	0,2217
	9,0562 <sub>n</sub>	0,2298 <sub>n</sub>	1,2726 <sub>n</sub>	9,9856 <sub>n</sub>	0,967	0,2245
23	9,0560 <sub>n</sub>	0,2345 <sub>n</sub>	1,2722 <sub>n</sub>	0,1203 <sub>n</sub>	1,319	0,2272
24	9,0548 <sub>n</sub>	0,2347 <sub>n</sub>	1,2717 <sub>n</sub>	0,2228 <sub>n</sub>	1,670	0,2299
25	9,0524 <sub>n</sub>	0,2303 <sub>n</sub>	1,2710 <sub>n</sub>	0,3056 <sub>n</sub>	2,021	0,2326
26	9,0473 <sub>n</sub>	0,2224 <sub>n</sub>	1,2702 <sub>n</sub>	0,3749 <sub>n</sub>	2,371	0,2354
27	9,0391 <sub>n</sub>	0,2128 <sub>n</sub>	1,2692 <sub>n</sub>	0,4345 <sub>n</sub>	2,719	0,2381
28	9,0272 <sub>n</sub>	0,2035 <sub>n</sub>	1,2682 <sub>n</sub>	0,4867 <sub>n</sub>	3,067	0,2408
29	9,0122 <sub>n</sub>	0,1968 <sub>n</sub>	1,2670 <sub>n</sub>	0,5332 <sub>n</sub>	3,414	0,2436
30	8,9949 <sub>n</sub>	0,1943 <sub>n</sub>	1,2657 <sub>n</sub>	0,5751 <sub>n</sub>	3,759	0,2463
31	8,9770 <sub>n</sub>	0,1968 <sub>n</sub>	1,2642 <sub>n</sub>	0,6131 <sub>n</sub>	4,103	0,2490
32	8,9600 <sub>n</sub>	0,2035 <sub>n</sub>	1,2626 <sub>n</sub>	0,6480 <sub>n</sub>	4,446	0,2518

Mart. 1 E = - 0<sup>s</sup>.003. Apr. 1 E = - 0<sup>s</sup>.003.

1853.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	8,9770 <sub>n</sub>	0,1968 <sub>n</sub>	1,2642 <sub>n</sub>	0,6181 <sub>n</sub>	-4,103	+0,2490
1	8,9600 <sub>n</sub>	0,2035 <sub>n</sub>	1,2626 <sub>n</sub>	0,6480 <sub>n</sub>	4,446	0,2518
2	8,9458 <sub>n</sub>	0,2132 <sub>n</sub>	1,2609 <sub>n</sub>	0,6801 <sub>n</sub>	4,787	0,2545
3	8,9355 <sub>n</sub>	0,2237 <sub>n</sub>	1,2590 <sub>n</sub>	0,7099 <sub>n</sub>	5,127	0,2572
4	8,9294 <sub>n</sub>	0,2327 <sub>n</sub>	1,2570 <sub>n</sub>	0,7376 <sub>n</sub>		0,2600
5	8,9269 <sub>n</sub>	0,2384 <sub>n</sub>	1,2549 <sub>n</sub>	0,7635 <sub>n</sub>		0,2627
6	8,9264 <sub>n</sub>	0,2399 <sub>n</sub>	1,2526 <sub>n</sub>	0,7879 <sub>n</sub>		0,2654
7	8,9259 <sub>n</sub>	0,2366 <sub>n</sub>	1,2502 <sub>n</sub>	0,8108 <sub>n</sub>		0,2681
8	8,9236 <sub>n</sub>	0,2291 <sub>n</sub>	1,2477 <sub>n</sub>	0,8324 <sub>n</sub>		0,2709
9	8,9178 <sub>n</sub>	0,2185 <sub>n</sub>	1,2450 <sub>n</sub>	0,8529 <sub>n</sub>		0,2736
10	8,9074 <sub>n</sub>	0,2066 <sub>n</sub>	1,2422 <sub>n</sub>	0,8723 <sub>n</sub>		0,2763
11	8,8922 <sub>n</sub>	0,1958 <sub>n</sub>	1,2392 <sub>n</sub>	0,8908 <sub>n</sub>		0,2791
12	8,8727 <sub>n</sub>	0,1881 <sub>n</sub>	1,2361 <sub>n</sub>	0,9084 <sub>n</sub>		0,2818
13	8,8502 <sub>n</sub>	0,1851 <sub>n</sub>	1,2328 <sub>n</sub>	0,9251 <sub>n</sub>		0,2845
14	8,8265 <sub>n</sub>	0,1871 <sub>n</sub>	1,2294 <sub>n</sub>	0,9411 <sub>n</sub>		0,2873
15	8,8039 <sub>n</sub>	0,1933 <sub>n</sub>	1,2258 <sub>n</sub>	0,9564 <sub>n</sub>		0,2900
16	8,7843 <sub>n</sub>	0,2019 <sub>n</sub>	1,2221 <sub>n</sub>	0,9711 <sub>n</sub>		0,2927
17	8,7701 <sub>n</sub>	0,2108 <sub>n</sub>	1,2182 <sub>n</sub>	0,9851 <sub>n</sub>		0,2954
18	8,7601 <sub>n</sub>	0,2177 <sub>n</sub>	1,2142 <sub>n</sub>	0,9986 <sub>n</sub>		0,2982
19	8,7537 <sub>n</sub>	0,2209 <sub>n</sub>	1,2100 <sub>n</sub>	1,0115 <sub>n</sub>		0,3009
20	8,7482 <sub>n</sub>	0,2195 <sub>n</sub>	1,2056 <sub>n</sub>	1,0240 <sub>n</sub>		0,3036
21	8,7411 <sub>n</sub>	0,2132 <sub>n</sub>	1,2011 <sub>n</sub>	1,0359 <sub>n</sub>		0,3064
22	8,7292 <sub>n</sub>	0,2027 <sub>n</sub>	1,1964 <sub>n</sub>	1,0475 <sub>n</sub>		0,3091
23	8,7105 <sub>n</sub>	0,1896 <sub>n</sub>	1,1915 <sub>n</sub>	1,0585 <sub>n</sub>		0,3118
24	8,6830 <sub>n</sub>	0,1758 <sub>n</sub>	1,1865 <sub>n</sub>	1,0692 <sub>n</sub>		0,3146
25	8,6461 <sub>n</sub>	0,1638 <sub>n</sub>	1,1812 <sub>n</sub>	1,0795 <sub>n</sub>		0,3173
26	8,5998 <sub>n</sub>	0,1556 <sub>n</sub>	1,1758 <sub>n</sub>	1,0895 <sub>n</sub>		0,3200
27	8,5459 <sub>n</sub>	0,1529 <sub>n</sub>	1,1702 <sub>n</sub>	1,0990 <sub>n</sub>		0,3228
28	8,4876 <sub>n</sub>	0,1555 <sub>n</sub>	1,1644 <sub>n</sub>	1,1083 <sub>n</sub>		0,3255
29	8,4293 <sub>n</sub>	0,1622 <sub>n</sub>	1,1584 <sub>n</sub>	1,1172 <sub>n</sub>		0,3282
30	8,3766 <sub>n</sub>	0,1710 <sub>n</sub>	1,1522 <sub>n</sub>	1,1259 <sub>n</sub>		0,3309
Maj. 1	8,3849 <sub>n</sub>	0,1794 <sub>n</sub>	1,1457 <sub>n</sub>	1,1342 <sub>n</sub>		0,3337
2	8,3056 <sub>n</sub>	0,1851 <sub>n</sub>	1,1391 <sub>n</sub>	1,1423 <sub>n</sub>		0,3364
3	8,2860 <sub>n</sub>	0,1865 <sub>n</sub>	1,1322 <sub>n</sub>	1,1501 <sub>n</sub>		0,3391
4	8,2693 <sub>n</sub>	0,1828 <sub>n</sub>	1,1251 <sub>n</sub>	1,1576 <sub>n</sub>		0,3419
5	8,2460 <sub>n</sub>	0,1741 <sub>n</sub>	1,1177 <sub>n</sub>	1,1649 <sub>n</sub>		0,3446
6	8,2071 <sub>n</sub>	0,1612 <sub>n</sub>	1,1101 <sub>n</sub>	1,1719 <sub>n</sub>		0,3473
7	8,1399 <sub>n</sub>	0,1459 <sub>n</sub>	1,1023 <sub>n</sub>	1,1787 <sub>n</sub>		0,3501
8	8,0261 <sub>n</sub>	0,1309 <sub>n</sub>	1,0941 <sub>n</sub>	1,1853 <sub>n</sub>		0,3528
9	7,8267 <sub>n</sub>	0,1185 <sub>n</sub>	1,0857 <sub>n</sub>	1,1916 <sub>n</sub>		0,3555
10	7,8655 <sub>n</sub>	0,1112 <sub>n</sub>	1,0770 <sub>n</sub>	1,1977 <sub>n</sub>		0,3582
11	7,8444	0,1100 <sub>n</sub>	1,0681 <sub>n</sub>	1,2036 <sub>n</sub>		0,3610
12	7,8129	0,1146 <sub>n</sub>	1,0587 <sub>n</sub>	1,2094 <sub>n</sub>		0,3637
13	8,0103	0,1232 <sub>n</sub>	1,0491 <sub>n</sub>	1,2149 <sub>n</sub>		0,3664
14	8,1235	0,1333 <sub>n</sub>	1,0392 <sub>n</sub>	1,2202 <sub>n</sub>		0,3692
15	8,1926	0,1422 <sub>n</sub>	1,0288 <sub>n</sub>	1,2254 <sub>n</sub>		0,3719
16	8,2383	0,1476 <sub>n</sub>	1,0182 <sub>n</sub>	1,2303 <sub>n</sub>		0,3746

Apr. 1  $E = -0^s003$ . Maj. 1  $E = -0^s008$ .

1853.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	r.
Maj. 15	8,1926	0,1422 <sub>n</sub>	1,0288 <sub>n</sub>	1,2254 <sub>n</sub>		+0,8719
16	8,2338	0,1476 <sub>n</sub>	1,0182 <sub>n</sub>	1,2303 <sub>n</sub>		0,3746
17	8,2732	0,1481 <sub>n</sub>	1,0071 <sub>n</sub>	1,2351 <sub>n</sub>		0,3774
18	8,3073	0,1429 <sub>n</sub>	0,9956 <sub>n</sub>	1,2397 <sub>n</sub>		0,3601
19	8,3469	0,1325 <sub>n</sub>	0,9837 <sub>n</sub>	1,2441 <sub>n</sub>		0,3828
20	8,3960	0,1183 <sub>n</sub>	0,9713 <sub>n</sub>	1,2484 <sub>n</sub>		0,3856
21	8,4588	0,1023 <sub>n</sub>	0,9585 <sub>n</sub>	1,2525 <sub>n</sub>		0,3883
22	8,5155	0,0875 <sub>n</sub>	0,9451 <sub>n</sub>	1,2564 <sub>n</sub>		0,3910
23	8,5774	0,0766 <sub>n</sub>	0,9312 <sub>n</sub>	1,2602 <sub>n</sub>		0,3937
24	8,6349	0,0719 <sub>n</sub>	0,9167 <sub>n</sub>	1,2638 <sub>n</sub>		0,3965
25	8,6850	0,0739 <sub>n</sub>	0,9016 <sub>n</sub>	1,2673 <sub>n</sub>		0,3992
26	8,7265	0,0819 <sub>n</sub>	0,8858 <sub>n</sub>	1,2706 <sub>n</sub>		0,4019
27	8,7587	0,0935 <sub>n</sub>	0,8693 <sub>n</sub>	1,2738 <sub>n</sub>		0,4047
28	8,7823	0,1058 <sub>n</sub>	0,8521 <sub>n</sub>	1,2769 <sub>n</sub>		0,4074
29	8,7991	0,1160 <sub>n</sub>	0,8340 <sub>n</sub>	1,2798 <sub>n</sub>		0,4101
30	8,8110	0,1220 <sub>n</sub>	0,8149 <sub>n</sub>	1,2825 <sub>n</sub>		0,4129
31	8,8205	0,1223 <sub>n</sub>	0,7950 <sub>n</sub>	1,2851 <sub>n</sub>		0,4156
Jun. 1	8,8301	0,1168 <sub>n</sub>	0,7738 <sub>n</sub>	1,2876 <sub>n</sub>		0,4183
2	8,8424	0,1064 <sub>n</sub>	0,7515 <sub>n</sub>	1,2900 <sub>n</sub>		0,4210
3	8,8584	0,0925 <sub>n</sub>	0,7280 <sub>n</sub>	1,2922 <sub>n</sub>		0,4238
4	8,8787	0,0789 <sub>n</sub>	0,7028 <sub>n</sub>	1,2943 <sub>n</sub>	-5,045	0,4265
5	8,9024	0,0656 <sub>n</sub>	0,6761 <sub>n</sub>	1,2962 <sub>n</sub>	4,743	0,4292
6	8,9278	0,0584 <sub>n</sub>	0,6474 <sub>n</sub>	1,2981 <sub>n</sub>	4,440	0,4320
7	8,9531	0,0580 <sub>n</sub>	0,6166 <sub>n</sub>	1,2998 <sub>n</sub>	4,136	0,4347
8	8,9765	0,0647 <sub>n</sub>	0,5833 <sub>n</sub>	1,3013 <sub>n</sub>	3,831	0,4374
9	8,9967	0,0767 <sub>n</sub>	0,5472 <sub>n</sub>	1,3028 <sub>n</sub>	3,525	0,4402
10	9,0132	0,0915 <sub>n</sub>	0,5077 <sub>n</sub>	1,3041 <sub>n</sub>	3,219	0,4429
11	9,0260	0,1060 <sub>n</sub>	0,4640 <sub>n</sub>	1,3053 <sub>n</sub>	2,911	0,4456
12	9,0357	0,1176 <sub>n</sub>	0,4154 <sub>n</sub>	1,3064 <sub>n</sub>	2,603	0,4484
13	9,0435	0,1243 <sub>n</sub>	0,3605 <sub>n</sub>	1,3073 <sub>n</sub>	2,293	0,4511
14	9,0508	0,1254 <sub>n</sub>	0,2975 <sub>n</sub>	1,3082 <sub>n</sub>	1,984	0,4538
15	9,0590	0,1207 <sub>n</sub>	0,2236 <sub>n</sub>	1,3089 <sub>n</sub>	1,674	0,4565
16	9,0693	0,1118 <sub>n</sub>	0,1346 <sub>n</sub>	1,3094 <sub>n</sub>	1,363	0,4593
17	9,0824	0,1003 <sub>n</sub>	0,0223 <sub>n</sub>	1,3099 <sub>n</sub>	1,053	0,4620
18	9,0980	0,0893 <sub>n</sub>	9,8703 <sub>n</sub>	1,3103 <sub>n</sub>	0,742	0,4647
19	9,1154	0,0815 <sub>n</sub>	9,6340 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,431	0,4675
20	9,1337	0,0793 <sub>n</sub>	9,0763 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	-0,119	0,4702
21	9,1514	0,0839 <sub>n</sub>	9,2832	1,3106 <sub>n</sub>	+0,192	0,4729
22	9,1675	0,0947 <sub>n</sub>	9,7017	1,3104 <sub>n</sub>	0,508	0,4757
23	9,1811	0,1098 <sub>n</sub>	9,9107	1,3102 <sub>n</sub>	0,814	0,4784
24	9,1920	0,1265 <sub>n</sub>	0,0511	1,3098 <sub>n</sub>	1,125	0,4811
25	9,2001	0,1420 <sub>n</sub>	0,1570	1,3093 <sub>n</sub>	1,435	0,4838
26	9,2060	0,1540 <sub>n</sub>	0,2419	1,3087 <sub>n</sub>	1,746	0,4866
27	9,2106	0,1611 <sub>n</sub>	0,3128	1,3080 <sub>n</sub>	2,055	0,4893
28	9,2147	0,1628 <sub>n</sub>	0,3737	1,3071 <sub>n</sub>	2,364	0,4920
29	9,2196	0,1597 <sub>n</sub>	0,4269	1,3061 <sub>n</sub>	2,672	0,4948
30	9,2259	0,1530 <sub>n</sub>	0,4742	1,3050 <sub>n</sub>	2,980	0,4975
31	9,2341	0,1450 <sub>n</sub>	0,5168	1,3038 <sub>n</sub>	3,287	0,5002

Jun. 1  $E = -0^{\circ}003$ . Jul. 1  $E = -0^{\circ}003$ .

1853.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,2259	0,1530 <sub>n</sub>	0,4742	1,3050 <sub>n</sub>	+2,980	+0,4975
1	9,2341	0,1450 <sub>n</sub>	0,5168	1,3038 <sub>n</sub>	3,287	0,5002
2	9,2441	0,1388 <sub>n</sub>	0,5555	1,3025 <sub>n</sub>	3,593	0,5030
3	9,2554	0,1352 <sub>n</sub>	0,5908	1,3010 <sub>n</sub>	3,898	0,5057
4	9,2674	0,1376 <sub>n</sub>	0,6285	1,2994 <sub>n</sub>	4,202	0,5084
5	9,2790	0,1458 <sub>n</sub>	0,6598	1,2977 <sub>n</sub>	4,505	0,5112
6	9,2896	0,1589 <sub>n</sub>	0,6818	1,2958 <sub>n</sub>	4,806	0,5139
7	9,2985	0,1750 <sub>n</sub>	0,7081	1,2939 <sub>n</sub>	5,106	0,5166
8	9,3056	0,1917 <sub>n</sub>	0,7328	1,2918 <sub>n</sub>		0,5193
9	9,3110	0,2064 <sub>n</sub>	0,7561	1,2895 <sub>n</sub>		0,5221
10	9,3151	0,2176 <sub>n</sub>	0,7780	1,2872 <sub>n</sub>		0,5248
11	9,3186	0,2243 <sub>n</sub>	0,7989	1,2847 <sub>n</sub>		0,5275
12	9,3224	0,2263 <sub>n</sub>	0,8186	1,2820 <sub>n</sub>		0,5303
13	9,3271	0,2243 <sub>n</sub>	0,8373	1,2793 <sub>n</sub>		0,5330
14	9,3332	0,2199 <sub>n</sub>	0,8552	1,2768 <sub>n</sub>		0,5357
15	9,3409	0,2150 <sub>n</sub>	0,8722	1,2738 <sub>n</sub>		0,5385
16	9,3499	0,2118 <sub>n</sub>	0,8885	1,2701 <sub>n</sub>		0,5412
17	9,3598	0,2121 <sub>n</sub>	0,9041	1,2668 <sub>n</sub>		0,5439
18	9,3699	0,2172 <sub>n</sub>	0,9190	1,2633 <sub>n</sub>		0,5466
19	9,3795	0,2271 <sub>n</sub>	0,9334	1,2596 <sub>n</sub>		0,5494
20	9,3878	0,2405 <sub>n</sub>	0,9471	1,2559 <sub>n</sub>		0,5521
21	9,3946	0,2558 <sub>n</sub>	0,9603	1,2519 <sub>n</sub>		0,5548
22	9,3997	0,2708 <sub>n</sub>	0,9730	1,2478 <sub>n</sub>		0,5576
23	9,4032	0,2837 <sub>n</sub>	0,9853	1,2436 <sub>n</sub>		0,5603
24	9,4056	0,2932 <sub>n</sub>	0,9970	1,2391 <sub>n</sub>		0,5631
25	9,4076	0,2987 <sub>n</sub>	1,0084	1,2345 <sub>n</sub>		0,5658
26	9,4097	0,3003 <sub>n</sub>	1,0194	1,2298 <sub>n</sub>		0,5685
27	9,4125	0,2990 <sub>n</sub>	1,0299	1,2248 <sub>n</sub>		0,5712
28	9,4165	0,2958 <sub>n</sub>	1,0401	1,2197 <sub>n</sub>		0,5740
29	9,4217	0,2928 <sub>n</sub>	1,0500	1,2144 <sub>n</sub>		0,5767
30	9,4281	0,2918 <sub>n</sub>	1,0595	1,2089 <sub>n</sub>		0,5794
31	9,4351	0,2940 <sub>n</sub>	1,0637	1,2032 <sub>n</sub>		0,5821
Aug. 1	9,4422	0,3002 <sub>n</sub>	1,0776	1,1973 <sub>n</sub>		0,5849
2	9,4489	0,3101 <sub>n</sub>	1,0862	1,1912 <sub>n</sub>		0,5876
3	9,4546	0,3226 <sub>n</sub>	1,0945	1,1849 <sub>n</sub>		0,5803
4	9,4591	0,3360 <sub>n</sub>	1,1026	1,1784 <sub>n</sub>		0,5931
5	9,4624	0,3488 <sub>n</sub>	1,1104	1,1717 <sub>n</sub>		0,5958
6	9,4646	0,3593 <sub>n</sub>	1,1179	1,1647 <sub>n</sub>		0,5985
7	9,4662	0,3667 <sub>n</sub>	1,1252	1,1575 <sub>n</sub>		0,6013
8	9,4678	0,3706 <sub>n</sub>	1,1322	1,1500 <sub>n</sub>		0,6040
9	9,4699	0,3714 <sub>n</sub>	1,1391	1,1423 <sub>n</sub>		0,6067
10	9,4728	0,3698 <sub>n</sub>	1,1457	1,1343 <sub>n</sub>		0,6094
11	9,4769	0,3672 <sub>n</sub>	1,1520	1,1260 <sub>n</sub>		0,6122
12	9,4821	0,3651 <sub>n</sub>	1,1582	1,1175 <sub>n</sub>		0,6149
13	9,4882	0,3650 <sub>n</sub>	1,1642	1,1087 <sub>n</sub>		0,6176
14	9,4947	0,3679 <sub>n</sub>	1,1699	1,0995 <sub>n</sub>		0,6204
15	9,5011	0,3741 <sub>n</sub>	1,1755	1,0900 <sub>n</sub>		0,6231
16	9,5069	0,3832 <sub>n</sub>	1,1809	1,0802 <sub>n</sub>		0,6258

Jul. 1  $E = -0^s.008$ . Aug. 1  $E = -0^s.008$ .

1853.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,5011	0,3741 <sub>n</sub>	1,1755	1,0900 <sub>n</sub>		+0,6231
16	9,5069	0,3832 <sub>n</sub>	1,1809	1,0802 <sub>n</sub>		0,6258
17	9,5115	0,3940 <sub>n</sub>	1,1861	1,0700 <sub>n</sub>		0,6286
18	9,5150	0,4054 <sub>n</sub>	1,1911	1,0595 <sub>n</sub>		0,6313
19	9,5172	0,4156 <sub>n</sub>	1,1959	1,0485 <sub>n</sub>		0,6341
20	9,5185	0,4237 <sub>n</sub>	1,2006	1,0372 <sub>n</sub>		0,6368
21	9,5191	0,4290 <sub>n</sub>	1,2051	1,0254 <sub>n</sub>		0,6395
22	9,5197	0,4311 <sub>n</sub>	1,2095	1,0131 <sub>n</sub>		0,6422
23	9,5207	0,4306 <sub>n</sub>	1,2136	1,0004 <sub>n</sub>		0,6449
24	9,5226	0,4284 <sub>n</sub>	1,2176	0,9872 <sub>n</sub>		0,6477
25	9,5254	0,4256 <sub>n</sub>	1,2215	0,9733 <sub>n</sub>		0,6504
26	9,5291	0,4237 <sub>n</sub>	1,2252	0,9590 <sub>n</sub>		0,6531
27	9,5336	0,4237 <sub>n</sub>	1,2288	0,9439 <sub>n</sub>		0,6559
28	9,5384	0,4265 <sub>n</sub>	1,2322	0,9282 <sub>n</sub>		0,6586
29	9,5430	0,4322 <sub>n</sub>	1,2354	0,9118 <sub>n</sub>		0,6613
30	9,5471	0,4401 <sub>n</sub>	1,2385	0,8946 <sub>n</sub>		0,6641
31	9,5502	0,4493 <sub>n</sub>	1,2415	0,8766 <sub>n</sub>		0,6668
Sept. 1	9,5524	0,4585 <sub>n</sub>	1,2443	0,8576 <sub>n</sub>		0,6695
2	9,5537	0,4665 <sub>n</sub>	1,2470	0,8376 <sub>n</sub>		0,6722
3	9,5544	0,4722 <sub>n</sub>	1,2496	0,8165 <sub>n</sub>		0,6750
4	9,5549	0,4753 <sub>n</sub>	1,2519	0,7942 <sub>n</sub>		0,6777
5	9,5555	0,4757 <sub>n</sub>	1,2543	0,7706 <sub>n</sub>		0,6804
6	9,5569	0,4738 <sub>n</sub>	1,2564	0,7454 <sub>n</sub>		0,6832
7	9,5591	0,4706 <sub>n</sub>	1,2584	0,7186 <sub>n</sub>	-5,231	0,6859
8	9,5624	0,4673 <sub>n</sub>	1,2603	0,6898 <sub>n</sub>	4,895	0,6886
9	9,5665	0,4650 <sub>n</sub>	1,2621	0,6588 <sub>n</sub>	4,559	0,6914
10	9,5712	0,4648 <sub>n</sub>	1,2637	0,6254 <sub>n</sub>	4,221	0,6941
11	9,5760	0,4671 <sub>n</sub>	1,2652	0,5889 <sub>n</sub>	3,881	0,6968
12	9,5805	0,4719 <sub>n</sub>	1,2665	0,5489 <sub>n</sub>	3,540	0,6996
13	9,5842	0,4787 <sub>n</sub>	1,2677	0,5049 <sub>n</sub>	3,198	0,7023
14	9,5870	0,4862 <sub>n</sub>	1,2689	0,4555 <sub>n</sub>	2,854	0,7050
15	9,5888	0,4935 <sub>n</sub>	1,2698	0,3997 <sub>n</sub>	2,510	0,7077
16	9,5896	0,4992 <sub>n</sub>	1,2707	0,3356 <sub>n</sub>	2,166	0,7105
17	9,5899	0,5028 <sub>n</sub>	1,2714	0,2599 <sub>n</sub>	1,819	0,7132
18	9,5899	0,5039 <sub>n</sub>	1,2720	0,1681 <sub>n</sub>	1,473	0,7159
19	9,5901	0,5024 <sub>n</sub>	1,2725	0,0514 <sub>n</sub>	1,126	0,7187
20	9,5910	0,4991 <sub>n</sub>	1,2728	9,8909 <sub>n</sub>	0,778	0,7214
21	9,5926	0,4948 <sub>n</sub>	1,2730	9,6330 <sub>n</sub>	0,430	0,7241
22	9,5952	0,4906 <sub>n</sub>	1,2731	8,9089 <sub>n</sub>	-0,081	0,7269
23	9,5984	0,4879 <sub>n</sub>	1,2731	9,4275	+0,268	0,7296
24	9,6022	0,4871 <sub>n</sub>	1,2729	9,7900	0,617	0,7323
25	9,6059	0,4889 <sub>n</sub>	1,2726	9,9848	0,966	0,7350
26	9,6094	0,4930 <sub>n</sub>	1,2722	0,1188	1,314	0,7378
27	9,6122	0,4986 <sub>n</sub>	1,2717	0,2209	1,663	0,7405
28	9,6142	0,5047 <sub>n</sub>	1,2710	0,3036	2,012	0,7432
29	9,6154	0,5102 <sub>n</sub>	1,2702	0,3729	2,360	0,7460
30	9,6160	0,5140 <sub>n</sub>	1,2693	0,4324	2,707	0,7487
31	9,6163	0,5156 <sub>n</sub>	1,2682	0,4849	3,054	0,7514

Sept. 1  $E = -0^s.008$ . Oct. 1  $E = -0^s.008$ .

1853.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,6160	0,5140 <sub>n</sub>	1,2693	0,4324	+2,707	+0,7487
1	9,6163	0,5156 <sub>n</sub>	1,2682	0,4849	3,054	0,7514
2	9,6166	0,5147 <sub>n</sub>	1,2670	0,5312	3,398	0,7542
3	9,6175	0,5115 <sub>n</sub>	1,2657	0,5786	3,746	0,7569
4	9,6190	0,5067 <sub>n</sub>	1,2643	0,6118	4,091	0,7596
5	9,6215	0,5012 <sub>n</sub>	1,2627	0,6468	4,434	0,7624
6	9,6248	0,4963 <sub>n</sub>	1,2609	0,6791	4,777	0,7651
7	9,6288	0,4928 <sub>n</sub>	1,2591	0,7092	5,119	0,7678
8	9,6331	0,4917 <sub>n</sub>	1,2571	0,7370		0,7705
9	9,6373	0,4930 <sub>n</sub>	1,2549	0,7632		0,7733
10	9,6410	0,4964 <sub>n</sub>	1,2526	0,7877		0,7760
11	9,6439	0,5012 <sub>n</sub>	1,2502	0,8108		0,7787
12	9,6460	0,5062 <sub>n</sub>	1,2477	0,8327		0,7815
13	9,6472	0,5102 <sub>n</sub>	1,2449	0,8533		0,7842
14	9,6478	0,5124 <sub>n</sub>	1,2421	0,8730		0,7869
15	9,6482	0,5122 <sub>n</sub>	1,2391	0,8916		0,7897
16	9,6485	0,5095 <sub>n</sub>	1,2359	0,9094		0,7924
17	9,6493	0,5047 <sub>n</sub>	1,2326	0,9264		0,7951
18	9,6508	0,4985 <sub>n</sub>	1,2291	0,9426		0,7978
19	9,6530	0,4920 <sub>n</sub>	1,2254	0,9581		0,8006
20	9,6560	0,4864 <sub>n</sub>	1,2216	0,9729		0,8033
21	9,6596	0,4826 <sub>n</sub>	1,2176	0,9872		0,8060
22	9,6633	0,4812 <sub>n</sub>	1,2135	1,0008		0,8088
23	9,6668	0,4824 <sub>n</sub>	1,2092	1,0140		0,8115
24	9,6700	0,4856 <sub>n</sub>	1,2047	1,0266		0,8142
25	9,6725	0,4898 <sub>n</sub>	1,2000	1,0388		0,8170
26	9,6743	0,4940 <sub>n</sub>	1,1951	1,0505		0,8197
27	9,6755	0,4969 <sub>n</sub>	1,1900	1,0618		0,8224
28	9,6763	0,4977 <sub>n</sub>	1,1848	1,0726		0,8252
29	9,6770	0,4961 <sub>n</sub>	1,1793	1,0831		0,8279
30	9,6781	0,4919 <sub>n</sub>	1,1737	1,0932		0,8306
31	9,6797	0,4858 <sub>n</sub>	1,1678	1,1030		0,8333
Nov. 1	9,6821	0,4785 <sub>n</sub>	1,1617	1,1124		0,8361
2	9,6853	0,4714 <sub>n</sub>	1,1554	1,1215		0,8388
3	9,6891	0,4654 <sub>n</sub>	1,1488	1,1303		0,8415
4	9,6934	0,4617 <sub>n</sub>	1,1420	1,1387		0,8443
5	9,6977	0,4604 <sub>n</sub>	1,1350	1,1469		0,8470
6	9,7017	0,4622 <sub>n</sub>	1,1277	1,1548		0,8497
7	9,7052	0,4656 <sub>n</sub>	1,1202	1,1625		0,8525
8	9,7080	0,4699 <sub>n</sub>	1,1123	1,1699		0,8552
9	9,7100	0,4737 <sub>n</sub>	1,1042	1,1770		0,8579
10	9,7113	0,4760 <sub>n</sub>	1,0958	1,1839		0,8606
11	9,7124	0,4760 <sub>n</sub>	1,0871	1,1906		0,8634
12	9,7133	0,4733 <sub>n</sub>	1,0781	1,1970		0,8661
13	9,7145	0,4682 <sub>n</sub>	1,0688	1,2032		0,8688
14	9,7162	0,4612 <sub>n</sub>	1,0591	1,2092		0,8716
15	9,7186	0,4535 <sub>n</sub>	1,0490	1,2149		0,8743
16	9,7216	0,4463 <sub>n</sub>	1,0386	1,2205		0,8770

Oct. 1 E = - 0<sup>o</sup>003. Nov. 1 E = - 0<sup>o</sup>003.

## 1853.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	9,7186	0,4535 <sub>n</sub>	1,0490	1,2149		+0,8743
16	9,7216	0,4463 <sub>n</sub>	1,0886	1,2205		0,8770
17	9,7251	0,4408 <sub>n</sub>	1,0277	1,2259		0,8798
18	9,7290	0,4378 <sub>n</sub>	1,0165	1,2311		0,8825
19	9,7328	0,4379 <sub>n</sub>	1,0048	1,2360		0,8852
20	9,7363	0,4405 <sub>n</sub>	0,9926	1,2408		0,8880
21	9,7393	0,4448 <sub>n</sub>	0,9799	1,2454		0,8907
22	9,7417	0,4497 <sub>n</sub>	0,9668	1,2499		0,8934
23	9,7436	0,4538 <sub>n</sub>	0,9530	1,2541		0,8961
24	9,7450	0,4560 <sub>n</sub>	0,9387	1,2582		0,8989
25	9,7463	0,4557 <sub>n</sub>	0,9237	1,2621		0,9016
26	9,7477	0,4526 <sub>n</sub>	0,9080	1,2659		0,9043
27	9,7495	0,4472 <sub>n</sub>	0,8917	1,2694		0,9071
28	9,7519	0,4402 <sub>n</sub>	0,8745	1,2729		0,9098
29	9,7550	0,4329 <sub>n</sub>	0,8564	1,2761		0,9125
30	9,7586	0,4265 <sub>n</sub>	0,8375	1,2792		0,9153
Dec. 1	9,7627	0,4224 <sub>n</sub>	0,8175	1,2822		0,9180
2	9,7670	0,4212 <sub>n</sub>	0,7964	1,2850		0,9207
3	9,7711	0,4231 <sub>n</sub>	0,7740	1,2876		0,9234
4	9,7749	0,4274 <sub>n</sub>	0,7503	1,2901		0,9262
5	9,7780	0,4332 <sub>n</sub>	0,7251	1,2924		0,9289
6	9,7805	0,4332 <sub>n</sub>	0,6983	1,2946	+4,992	0,9316
7	9,7824	0,4439 <sub>n</sub>	0,6694	1,2967	4,671	0,9344
8	9,7838	0,4465 <sub>n</sub>	0,6384	1,2986	4,349	0,9371
9	9,7851	0,4464 <sub>n</sub>	0,6048	1,3004	4,025	0,9398
10	9,7865	0,4437 <sub>n</sub>	0,5684	1,3020	3,701	0,9426
11	9,7882	0,4388 <sub>n</sub>	0,5283	1,3034	3,375	0,9453
12	9,7905	0,4328 <sub>n</sub>	0,4839	1,3048	3,048	0,9480
13	9,7932	0,4268 <sub>n</sub>	0,4346	1,3060	2,720	0,9507
14	9,7965	0,4224 <sub>n</sub>	0,3785	1,3070	2,391	0,9535
15	9,8001	0,4204 <sub>n</sub>	0,3140	1,3080	2,061	0,9562
16	9,8037	0,4215 <sub>n</sub>	0,2881	1,3087	1,730	0,9589
17	9,8072	0,4256 <sub>n</sub>	0,1458	1,3094	1,399	0,9617
18	9,8102	0,4320 <sub>n</sub>	0,0284	1,3099	1,067	0,9644
19	9,8128	0,4393 <sub>n</sub>	9,8665	1,3103	0,735	0,9671
20	9,8148	0,4464 <sub>n</sub>	9,6055	1,3105	0,403	0,9699
21	9,8164	0,4519 <sub>n</sub>	8,8486	1,3106	+0,071	0,9726
22	9,8178	0,4551 <sub>n</sub>	9,4184 <sub>n</sub>	1,3106	-0,262	0,9753
23	9,8191	0,4557 <sub>n</sub>	9,7743 <sub>n</sub>	1,3104	0,595	0,9781
24	9,8207	0,4537 <sub>n</sub>	9,9671 <sub>n</sub>	1,3101	0,927	0,9808
25	9,8227	0,4499 <sub>n</sub>	0,1001 <sub>n</sub>	1,3096	1,259	0,9835
26	9,8253	0,4453 <sub>n</sub>	0,2017 <sub>n</sub>	1,3090	1,591	0,9862
27	9,8284	0,4414 <sub>n</sub>	0,2839 <sub>n</sub>	1,3088	1,922	0,9890
28	9,8319	0,4392 <sub>n</sub>	0,3528 <sub>n</sub>	1,3074	2,253	0,9917
29	9,8356	0,4397 <sub>n</sub>	0,4122 <sub>n</sub>	1,3064	2,584	0,9944
30	9,8393	0,4432 <sub>n</sub>	0,4643 <sub>n</sub>	1,3053	2,913	0,9972
31	9,8428	0,4493 <sub>n</sub>	0,5107 <sub>n</sub>	1,3040	3,241	0,9999
32	9,8457	0,4572 <sub>n</sub>	0,5525 <sub>n</sub>	1,3026	3,569	1,0026

Dec. 1  $E = -0^{\circ}003$ . Dec. 31  $E = -0^{\circ}003$ .



1854.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan.	0	9,4825 <sub>n</sub>	0,4493 <sub>n</sub>	0,5107 <sub>n</sub>	1,3040	-3,241	-0,0001
	1	9,4756 <sub>n</sub>	0,4572 <sub>n</sub>	0,5525 <sub>n</sub>	1,3026	3,569	+0,0026
	2	9,4700 <sub>n</sub>	0,4657 <sub>n</sub>	0,5905 <sub>n</sub>	1,3010	3,895	0,0054
	3	9,4655 <sub>n</sub>	0,4734 <sub>n</sub>	0,6253 <sub>n</sub>	1,2993	4,220	0,0081
	4	9,4621 <sub>n</sub>	0,4793 <sub>n</sub>	0,6574 <sub>n</sub>	1,2975	4,544	0,0108
	5	9,4593 <sub>n</sub>	0,4829 <sub>n</sub>	0,6872 <sub>n</sub>	1,2955	4,866	0,0136
	6	9,4566 <sub>n</sub>	0,4840 <sub>n</sub>	0,7149 <sub>n</sub>	1,2933	5,187	0,0163
	7	9,4533 <sub>n</sub>	0,4828 <sub>n</sub>	0,7408 <sub>n</sub>	1,2910		0,0190
	8	9,4491 <sub>n</sub>	0,4802 <sub>n</sub>	0,7651 <sub>n</sub>	1,2886		0,0217
	9	9,4432 <sub>n</sub>	0,4773 <sub>n</sub>	0,7880 <sub>n</sub>	1,2860		0,0245
	10	9,4369 <sub>n</sub>	0,4753 <sub>n</sub>	0,8096 <sub>n</sub>	1,2833		0,0272
	11	9,4292 <sub>n</sub>	0,4751 <sub>n</sub>	0,8301 <sub>n</sub>	1,2804		0,0299
	12	9,4209 <sub>n</sub>	0,4776 <sub>n</sub>	0,8495 <sub>n</sub>	1,2773		0,0327
	13	9,4126 <sub>n</sub>	0,4826 <sub>n</sub>	0,8680 <sub>n</sub>	1,2741		0,0354
	14	9,4050 <sub>n</sub>	0,4899 <sub>n</sub>	0,8855 <sub>n</sub>	1,2707		0,0381
	15	9,3984 <sub>n</sub>	0,4984 <sub>n</sub>	0,9022 <sub>n</sub>	1,2672		0,0409
	16	9,3932 <sub>n</sub>	0,5070 <sub>n</sub>	0,9182 <sub>n</sub>	1,2635		0,0436
	17	9,3892 <sub>n</sub>	0,5146 <sub>n</sub>	0,9335 <sub>n</sub>	1,2596		0,0463
	18	9,3861 <sub>n</sub>	0,5203 <sub>n</sub>	0,9482 <sub>n</sub>	1,2556		0,0490
	19	9,3833 <sub>n</sub>	0,5238 <sub>n</sub>	0,9622 <sub>n</sub>	1,2518		0,0518
	20	9,3802 <sub>n</sub>	0,5249 <sub>n</sub>	0,9756 <sub>n</sub>	1,2469		0,0545
	21	9,3760 <sub>n</sub>	0,5241 <sub>n</sub>	0,9885 <sub>n</sub>	1,2424		0,0572
	22	9,3704 <sub>n</sub>	0,5223 <sub>n</sub>	1,0010 <sub>n</sub>	1,2376		0,0600
	23	9,3630 <sub>n</sub>	0,5206 <sub>n</sub>	1,0129 <sub>n</sub>	1,2326		0,0627
	24	9,3541 <sub>n</sub>	0,5201 <sub>n</sub>	1,0244 <sub>n</sub>	1,2275		0,0654
	25	9,3441 <sub>n</sub>	0,5218 <sub>n</sub>	1,0354 <sub>n</sub>	1,2221		0,0682
	26	9,3335 <sub>n</sub>	0,5247 <sub>n</sub>	1,0460 <sub>n</sub>	1,2166		0,0709
	27	9,3232 <sub>n</sub>	0,5306 <sub>n</sub>	1,0563 <sub>n</sub>	1,2108		0,0736
	28	9,3139 <sub>n</sub>	0,5381 <sub>n</sub>	1,0662 <sub>n</sub>	1,2049		0,0764
	29	9,3062 <sub>n</sub>	0,5464 <sub>n</sub>	1,0757 <sub>n</sub>	1,1987		0,0791
	30	9,3004 <sub>n</sub>	0,5545 <sub>n</sub>	1,0849 <sub>n</sub>	1,1922		0,0818
	31	9,2963 <sub>n</sub>	0,5613 <sub>n</sub>	1,0937 <sub>n</sub>	1,1856		0,0845
Febr.	1	9,2935 <sub>n</sub>	0,5662 <sub>n</sub>	1,1023 <sub>n</sub>	1,1787		0,0873
	2	9,2910 <sub>n</sub>	0,5690 <sub>n</sub>	1,1105 <sub>n</sub>	1,1716		0,0900
	3	9,2882 <sub>n</sub>	0,5697 <sub>n</sub>	1,1185 <sub>n</sub>	1,1642		0,0927
	4	9,2843 <sub>n</sub>	0,5689 <sub>n</sub>	1,1261 <sub>n</sub>	1,1665		0,0955
	5	9,2788 <sub>n</sub>	0,5674 <sub>n</sub>	1,1335 <sub>n</sub>	1,1486		0,0982
	6	9,2713 <sub>n</sub>	0,5662 <sub>n</sub>	1,1407 <sub>n</sub>	1,1404		0,1009
	7	9,2623 <sub>n</sub>	0,5662 <sub>n</sub>	1,1475 <sub>n</sub>	1,1319		0,1037
	8	9,2522 <sub>n</sub>	0,5680 <sub>n</sub>	1,1542 <sub>n</sub>	1,1231		0,1064
	9	9,2417 <sub>n</sub>	0,5719 <sub>n</sub>	1,1606 <sub>n</sub>	1,1140		0,1091
	10	9,2319 <sub>n</sub>	0,5777 <sub>n</sub>	1,1668 <sub>n</sub>	1,1045		0,1118
	11	9,2235 <sub>n</sub>	0,5847 <sub>n</sub>	1,1728 <sub>n</sub>	1,0948		0,1146
	12	9,2169 <sub>n</sub>	0,5922 <sub>n</sub>	1,1785 <sub>n</sub>	1,0846		0,1173
	13	9,2124 <sub>n</sub>	0,5991 <sub>n</sub>	1,1840 <sub>n</sub>	1,0741		0,1200
	14	9,2095 <sub>n</sub>	0,6047 <sub>n</sub>	1,1894 <sub>n</sub>	1,0632		0,1228
	15	9,2076 <sub>n</sub>	0,6085 <sub>n</sub>	1,1945 <sub>n</sub>	1,0518		0,1255
	16	9,2055 <sub>n</sub>	0,6102 <sub>n</sub>	1,1995 <sub>n</sub>	1,0400		0,1282

Jan. 1 E = - 0,003. Febr. 1 E = - 0,003.

## 1854.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	9,2076 <sub>n</sub>	0,6085 <sub>n</sub>	1,1945 <sub>n</sub>	1,0518		+0,1255
16	9,2055 <sub>n</sub>	0,6102 <sub>n</sub>	1,1995 <sub>n</sub>	1,0400		0,1282
17	9,2023 <sub>n</sub>	0,6101 <sub>n</sub>	1,2042 <sub>n</sub>	1,0278		0,1310
18	9,1971 <sub>n</sub>	0,6088 <sub>n</sub>	1,2088 <sub>n</sub>	1,0151		0,1337
19	9,1894 <sub>n</sub>	0,6071 <sub>n</sub>	1,2132 <sub>n</sub>	1,0019		0,1364
20	9,1794 <sub>n</sub>	0,6059 <sub>n</sub>	1,2174 <sub>n</sub>	0,9881		0,1392
21	9,1672 <sub>n</sub>	0,6059 <sub>n</sub>	1,2214 <sub>n</sub>	0,9737		0,1419
22	9,1538 <sub>n</sub>	0,6077 <sub>n</sub>	1,2253 <sub>n</sub>	0,9587		0,1446
23	9,1401 <sub>n</sub>	0,6114 <sub>n</sub>	1,2290 <sub>n</sub>	0,9431		0,1473
24	9,1275 <sub>n</sub>	0,6167 <sub>n</sub>	1,2325 <sub>n</sub>	0,9268		0,1501
25	9,1172 <sub>n</sub>	0,6229 <sub>n</sub>	1,2359 <sub>n</sub>	0,9096		0,1528
26	9,1096 <sub>n</sub>	0,6292 <sub>n</sub>	1,2391 <sub>n</sub>	0,8916		0,1555
27	9,1049 <sub>n</sub>	0,6347 <sub>n</sub>	1,2421 <sub>n</sub>	0,8727		0,1583
28	9,1024 <sub>n</sub>	0,6388 <sub>n</sub>	1,2450 <sub>n</sub>	0,8529		0,1610
Mart. 1	9,1011 <sub>n</sub>	0,6411 <sub>n</sub>	1,2478 <sub>n</sub>	0,8319		0,1637
2	9,0997 <sub>n</sub>	0,6416 <sub>n</sub>	1,2503 <sub>n</sub>	0,8098		0,1664
3	9,0969 <sub>n</sub>	0,6405 <sub>n</sub>	1,2528 <sub>n</sub>	0,7863		0,1692
4	9,0918 <sub>n</sub>	0,6388 <sub>n</sub>	1,2551 <sub>n</sub>	0,7614		0,1719
5	9,0839 <sub>n</sub>	0,6363 <sub>n</sub>	1,2572 <sub>n</sub>	0,7348		0,1746
6	9,0733 <sub>n</sub>	0,6347 <sub>n</sub>	1,2593 <sub>n</sub>	0,7064	+5,086	0,1774
7	9,0605 <sub>n</sub>	0,6345 <sub>n</sub>	1,2611 <sub>n</sub>	0,6759	4,741	0,1801
8	9,0466 <sub>n</sub>	0,6360 <sub>n</sub>	1,2629 <sub>n</sub>	0,6429	4,394	0,1828
9	9,0323 <sub>n</sub>	0,6393 <sub>n</sub>	1,2645 <sub>n</sub>	0,6071	4,047	0,1856
10	9,0209 <sub>n</sub>	0,6438 <sub>n</sub>	1,2659 <sub>n</sub>	0,5679	3,698	0,1883
11	9,0117 <sub>n</sub>	0,6491 <sub>n</sub>	1,2672 <sub>n</sub>	0,5248	3,348	0,1910
12	9,0057 <sub>n</sub>	0,6541 <sub>n</sub>	1,2684 <sub>n</sub>	0,4768	2,998	0,1938
13	9,0027 <sub>n</sub>	0,6583 <sub>n</sub>	1,2695 <sub>n</sub>	0,4228	2,647	0,1965
14	9,0014 <sub>n</sub>	0,6610 <sub>n</sub>	1,2704 <sub>n</sub>	0,3607	2,295	0,1992
15	9,0007 <sub>n</sub>	0,6618 <sub>n</sub>	1,2712 <sub>n</sub>	0,2883	1,942	0,2020
16	8,9985 <sub>n</sub>	0,6610 <sub>n</sub>	1,2718 <sub>n</sub>	0,2014	1,590	0,2047
17	8,9937 <sub>n</sub>	0,6583 <sub>n</sub>	1,2723 <sub>n</sub>	0,0925	1,237	0,2074
18	8,9850 <sub>n</sub>	0,6559 <sub>n</sub>	1,2727 <sub>n</sub>	9,9465	0,884	0,2101
19	8,9722 <sub>n</sub>	0,6530 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,7252	0,531	0,2129
20	8,9548 <sub>n</sub>	0,6510 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,2505	+0,178	0,2156
21	8,9353 <sub>n</sub>	0,6504 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,2429 <sub>n</sub>	-0,175	0,2183
22	8,9140 <sub>n</sub>	0,6516 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,7225 <sub>n</sub>	0,528	0,2211
	8,8932 <sub>n</sub>	0,6543 <sub>n</sub>	1,2727 <sub>n</sub>	9,9446 <sub>n</sub>	0,860	0,2238
23	8,8749 <sub>n</sub>	0,6581 <sub>n</sub>	1,2723 <sub>n</sub>	0,0908 <sub>n</sub>	1,233	0,2265
24	8,8608 <sub>n</sub>	0,6624 <sub>n</sub>	1,2718 <sub>n</sub>	0,1997 <sub>n</sub>	1,584	0,2293
25	8,8517 <sub>n</sub>	0,6663 <sub>n</sub>	1,2712 <sub>n</sub>	0,2867 <sub>n</sub>	1,935	0,2320
26	8,8469 <sub>n</sub>	0,6691 <sub>n</sub>	1,2704 <sub>n</sub>	0,3589 <sub>n</sub>	2,285	0,2347
27	8,8450 <sub>n</sub>	0,6704 <sub>n</sub>	1,2695 <sub>n</sub>	0,4207 <sub>n</sub>	2,634	0,2374
28	8,8436 <sub>n</sub>	0,6699 <sub>n</sub>	1,2685 <sub>n</sub>	0,4746 <sub>n</sub>	2,983	0,2402
29	8,8405 <sub>n</sub>	0,6678 <sub>n</sub>	1,2673 <sub>n</sub>	0,5224 <sub>n</sub>	3,330	0,2429
30	8,8336 <sub>n</sub>	0,6645 <sub>n</sub>	1,2660 <sub>n</sub>	0,5654 <sub>n</sub>	3,676	0,2456
31	8,8216 <sub>n</sub>	0,6607 <sub>n</sub>	1,2646 <sub>n</sub>	0,6043 <sub>n</sub>	4,021	0,2484
32	8,8039 <sub>n</sub>	0,6573 <sub>n</sub>	1,2630 <sub>n</sub>	0,6399 <sub>n</sub>	4,364	0,2511

Mart. 1 E = - 0<sup>s</sup>003. Apr. 1 E = - 0<sup>s</sup>003.

1854.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	8,8216 <sub>n</sub>	0,6607 <sub>n</sub>	1,2646 <sub>n</sub>	0,6049 <sub>n</sub>	—4,021	→0,2484
1	8,8039 <sub>n</sub>	0,6573 <sub>n</sub>	1,2630 <sub>n</sub>	0,6399 <sub>n</sub>	4,864	0,2511
2	8,7810 <sub>n</sub>	0,6548 <sub>n</sub>	1,2613 <sub>n</sub>	0,6726 <sub>n</sub>	4,705	0,2538
3	8,7543 <sub>n</sub>	0,6540 <sub>n</sub>	1,2595 <sub>n</sub>	0,7028 <sub>n</sub>	5,044	0,2566
4	8,7257 <sub>n</sub>	0,6548 <sub>n</sub>	1,2575 <sub>n</sub>	0,7311 <sub>n</sub>		0,2593
5	8,6984 <sub>n</sub>	0,6571 <sub>n</sub>	1,2554 <sub>n</sub>	0,7575 <sub>n</sub>		0,2620
6	8,6753 <sub>n</sub>	0,6603 <sub>n</sub>	1,2532 <sub>n</sub>	0,7821 <sub>n</sub>		0,2648
7	8,6582 <sub>n</sub>	0,6638 <sub>n</sub>	1,2503 <sub>n</sub>	0,8054 <sub>n</sub>		0,2675
8	8,6475 <sub>n</sub>	0,6667 <sub>n</sub>	1,2483 <sub>n</sub>	0,8273 <sub>n</sub>		0,2702
9	8,6418 <sub>n</sub>	0,6684 <sub>n</sub>	1,2457 <sub>n</sub>	0,8480 <sub>n</sub>		0,2729
10	8,6382 <sub>n</sub>	0,6684 <sub>n</sub>	1,2429 <sub>n</sub>	0,8677 <sub>n</sub>		0,2757
11	8,6330 <sub>n</sub>	0,6667 <sub>n</sub>	1,2399 <sub>n</sub>	0,8864 <sub>n</sub>		0,2784
12	8,6221 <sub>n</sub>	0,6635 <sub>n</sub>	1,2369 <sub>n</sub>	0,9041 <sub>n</sub>		0,2811
13	8,6023 <sub>n</sub>	0,6593 <sub>n</sub>	1,2336 <sub>n</sub>	0,9211 <sub>n</sub>		0,2839
14	8,5712 <sub>n</sub>	0,6548 <sub>n</sub>	1,2303 <sub>n</sub>	0,9372 <sub>n</sub>		0,2866
15	8,5269 <sub>n</sub>	0,6509 <sub>n</sub>	1,2267 <sub>n</sub>	0,9527 <sub>n</sub>		0,2893
16	8,4683 <sub>n</sub>	0,6482 <sub>n</sub>	1,2230 <sub>n</sub>	0,9675 <sub>n</sub>		0,2921
17	8,3959 <sub>n</sub>	0,6471 <sub>n</sub>	1,2192 <sub>n</sub>	0,9817 <sub>n</sub>		0,2948
18	8,3111 <sub>n</sub>	0,6479 <sub>n</sub>	1,2152 <sub>n</sub>	0,9953 <sub>n</sub>		0,2975
19	8,2188 <sub>n</sub>	0,6500 <sub>n</sub>	1,2111 <sub>n</sub>	1,0084 <sub>n</sub>		0,3002
20	8,1258 <sub>n</sub>	0,6529 <sub>n</sub>	1,2067 <sub>n</sub>	1,0209 <sub>n</sub>		0,3030
21	8,0434 <sub>n</sub>	0,6558 <sub>n</sub>	1,2023 <sub>n</sub>	1,0330 <sub>n</sub>		0,3057
22	7,9782 <sub>n</sub>	0,6580 <sub>n</sub>	1,1976 <sub>n</sub>	1,0447 <sub>n</sub>		0,3084
23	7,9320 <sub>n</sub>	0,6588 <sub>n</sub>	1,1928 <sub>n</sub>	1,0569 <sub>n</sub>		0,3112
24	7,8915 <sub>n</sub>	0,6578 <sub>n</sub>	1,1877 <sub>n</sub>	1,0666 <sub>n</sub>		0,3139
25	7,8388 <sub>n</sub>	0,6551 <sub>n</sub>	1,1825 <sub>n</sub>	1,0770 <sub>n</sub>		0,3166
26	7,7412 <sub>n</sub>	0,6510 <sub>n</sub>	1,1771 <sub>n</sub>	1,0871 <sub>n</sub>		0,3194
27	7,5302 <sub>n</sub>	0,6462 <sub>n</sub>	1,1716 <sub>n</sub>	1,0968 <sub>n</sub>		0,3221
28	6,6532 <sub>n</sub>	0,6413 <sub>n</sub>	1,1658 <sub>n</sub>	1,1061 <sub>n</sub>		0,3248
29	7,5079	0,6372 <sub>n</sub>	1,1598 <sub>n</sub>	1,1152 <sub>n</sub>		0,3276
30	7,8663	0,6347 <sub>n</sub>	1,1537 <sub>n</sub>	1,1238 <sub>n</sub>		0,3303
Maj. 1	8,0652	0,6339 <sub>n</sub>	1,1473 <sub>n</sub>	1,1322 <sub>n</sub>		0,3330
2	8,1953	0,6349 <sub>n</sub>	1,1407 <sub>n</sub>	1,1404 <sub>n</sub>		0,3357
3	8,2385	0,6372 <sub>n</sub>	1,1339 <sub>n</sub>	1,1482 <sub>n</sub>		0,3385
4	8,3428	0,6401 <sub>n</sub>	1,1268 <sub>n</sub>	1,1558 <sub>n</sub>		0,3412
5	8,3813	0,6428 <sub>n</sub>	1,1195 <sub>n</sub>	1,1631 <sub>n</sub>		0,3439
6	8,4060	0,6445 <sub>n</sub>	1,1120 <sub>n</sub>	1,1702 <sub>n</sub>		0,3467
7	8,4241	0,6447 <sub>n</sub>	1,1042 <sub>n</sub>	1,1771 <sub>n</sub>		0,3494
8	8,4420	0,6430 <sub>n</sub>	1,0961 <sub>n</sub>	1,1837 <sub>n</sub>		0,3521
9	8,4651	0,6397 <sub>n</sub>	1,0878 <sub>n</sub>	1,1901 <sub>n</sub>		0,3549
10	8,4969	0,6351 <sub>n</sub>	1,0792 <sub>n</sub>	1,1963 <sub>n</sub>		0,3576
11	8,5381	0,6300 <sub>n</sub>	1,0703 <sub>n</sub>	1,2022 <sub>n</sub>		0,3603
12	8,5857	0,6252 <sub>n</sub>	1,0610 <sub>n</sub>	1,2080 <sub>n</sub>		0,3630
13	8,6365	0,6214 <sub>n</sub>	1,0515 <sub>n</sub>	1,2136 <sub>n</sub>		0,3658
14	8,6857	0,6194 <sub>n</sub>	1,0416 <sub>n</sub>	1,2189 <sub>n</sub>		0,3685
15	8,7302	0,6192 <sub>n</sub>	1,0314 <sub>n</sub>	1,2241 <sub>n</sub>		0,3712
16	8,7680	0,6209 <sub>n</sub>	1,0208 <sub>n</sub>	1,2291 <sub>n</sub>		0,3740

Apr. 1  $E = - 0^{\circ}003$ . Maj. 1  $E = - 0^{\circ}003$ .

1854.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
<b>Maj.</b>						
15	8,7502	0,6192 <sub>n</sub>	1,0314 <sub>n</sub>	1,2241 <sub>n</sub>		+0,3712
16	8,7680	0,6209 <sub>n</sub>	1,0208 <sub>n</sub>	1,2291 <sub>n</sub>		0,3740
17	8,7984	0,6237 <sub>n</sub>	1,0098 <sub>n</sub>	1,2339 <sub>n</sub>		0,3767
18	8,8214	0,6269 <sub>n</sub>	0,9985 <sub>n</sub>	1,2386 <sub>n</sub>		0,3794
19	8,8380	0,6297 <sub>n</sub>	0,9867 <sub>n</sub>	1,2431 <sub>n</sub>		0,3822
20	8,8498	0,6312 <sub>n</sub>	0,9744 <sub>n</sub>	1,2474 <sub>n</sub>		0,3849
21	8,8592	0,6311 <sub>n</sub>	0,9617 <sub>n</sub>	1,2515 <sub>n</sub>		0,3876
22	8,8684	0,6292 <sub>n</sub>	0,9484 <sub>n</sub>	1,2555 <sub>n</sub>		0,3904
23	8,8793	0,6256 <sub>n</sub>	0,9346 <sub>n</sub>	1,2593 <sub>n</sub>		0,3931
24	8,8937	0,6210 <sub>n</sub>	0,9202 <sub>n</sub>	1,2630 <sub>n</sub>		0,3958
25	8,9117	0,6161 <sub>n</sub>	0,9053 <sub>n</sub>	1,2665 <sub>n</sub>		0,3985
26	8,9332	0,6118 <sub>n</sub>	0,8897 <sub>n</sub>	1,2699 <sub>n</sub>		0,4013
27	8,9563	0,6089 <sub>n</sub>	0,8734 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>		0,4040
28	8,9795	0,6079 <sub>n</sub>	0,8563 <sub>n</sub>	1,2762 <sub>n</sub>		0,4067
29	9,0011	0,6088 <sub>n</sub>	0,8383 <sub>n</sub>	1,2791 <sub>n</sub>		0,4095
30	9,0199	0,6114 <sub>n</sub>	0,8195 <sub>n</sub>	1,2819 <sub>n</sub>		0,4122
31	9,0352	0,6151 <sub>n</sub>	0,7998 <sub>n</sub>	1,2845 <sub>n</sub>		0,4149
<b>Jun.</b>						
1	9,0470	0,6188 <sub>n</sub>	0,7790 <sub>n</sub>	1,2871 <sub>n</sub>		0,4177
2	9,0558	0,6219 <sub>n</sub>	0,7570 <sub>n</sub>	1,2894 <sub>n</sub>		0,4204
3	9,0625	0,6236 <sub>n</sub>	0,7337 <sub>n</sub>	1,2917 <sub>n</sub>		0,4231
4	9,0687	0,6235 <sub>n</sub>	0,7090 <sub>n</sub>	1,2938 <sub>n</sub>	—5,117	0,4258
5	9,0757	0,6217 <sub>n</sub>	0,6826 <sub>n</sub>	1,2958 <sub>n</sub>	4,815	0,4286
6	9,0846	0,6183 <sub>n</sub>	0,6544 <sub>n</sub>	1,2976 <sub>n</sub>	4,512	0,4313
7	9,0964	0,6141 <sub>n</sub>	0,6242 <sub>n</sub>	1,2994 <sub>n</sub>	4,209	0,4340
8	9,1108	0,6099 <sub>n</sub>	0,5916 <sub>n</sub>	1,3009 <sub>n</sub>	3,905	0,4368
9	9,1273	0,6067 <sub>n</sub>	0,5562 <sub>n</sub>	1,3024 <sub>n</sub>	3,599	0,4395
10	9,1451	0,6050 <sub>n</sub>	0,5176 <sub>n</sub>	1,3038 <sub>n</sub>	3,293	0,4422
11	9,1627	0,6053 <sub>n</sub>	0,4750 <sub>n</sub>	1,3050 <sub>n</sub>	2,985	0,4450
12	9,1790	0,6075 <sub>n</sub>	0,4278 <sub>n</sub>	1,3061 <sub>n</sub>	2,678	0,4477
13	9,1932	0,6113 <sub>n</sub>	0,3745 <sub>n</sub>	1,3071 <sub>n</sub>	2,369	0,4504
14	9,2047	0,6159 <sub>n</sub>	0,3136 <sub>n</sub>	1,3080 <sub>n</sub>	2,059	0,4532
15	9,2137	0,6203 <sub>n</sub>	0,2427 <sub>n</sub>	1,3087 <sub>n</sub>	1,749	0,4559
16	9,2205	0,6238 <sub>n</sub>	0,1579 <sub>n</sub>	1,3093 <sub>n</sub>	1,439	0,4586
17	9,2258	0,6258 <sub>n</sub>	0,0522 <sub>n</sub>	1,3098 <sub>n</sub>	1,128	0,4613
18	9,2306	0,6259 <sub>n</sub>	9,9120 <sub>n</sub>	1,3102 <sub>n</sub>	0,817	0,4641
19	9,2360	0,6243 <sub>n</sub>	9,7036 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,505	0,4668
20	9,2425	0,6215 <sub>n</sub>	9,2875 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	—0,194	0,4695
21	9,2507	0,6180 <sub>n</sub>	9,0703	1,3106 <sub>n</sub>	+0,118	0,4723
22	9,2606	0,6149 <sub>n</sub>	9,6324	1,3105 <sub>n</sub>	0,429	0,4750
23	9,2718	0,6129 <sub>n</sub>	9,8694	1,3103 <sub>n</sub>	0,740	0,4777
24	9,2836	0,6126 <sub>n</sub>	0,0218	1,3099 <sub>n</sub>	1,051	0,4805
25	9,2951	0,6144 <sub>n</sub>	0,1342	1,3094 <sub>n</sub>	1,362	0,4832
26	9,3057	0,6179 <sub>n</sub>	0,2234	1,3089 <sub>n</sub>	1,673	0,4859
27	9,3146	0,6228 <sub>n</sub>	0,2972	1,3082 <sub>n</sub>	1,982	0,4886
28	9,3218	0,6281 <sub>n</sub>	0,3601	1,3073 <sub>n</sub>	2,291	0,4914
29	9,3273	0,6330 <sub>n</sub>	0,4150	1,3064 <sub>n</sub>	2,600	0,4941
30	9,3314	0,6368 <sub>n</sub>	0,4636	1,3053 <sub>n</sub>	2,908	0,4968
31	9,3349	0,6390 <sub>n</sub>	0,5073	1,3041 <sub>n</sub>	3,216	0,4996

Jun. 1  $E = -0^s008$ . Jul. 1.  $E = -0^s008$ .

1854.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,3814	0,6868 <sub>n</sub>	0,4686	1,3058 <sub>n</sub>	+2,908	+0,4968
1	9,3849	0,6890 <sub>n</sub>	0,5073	1,3041 <sub>n</sub>	3,216	0,4996
2	9,3885	0,6894 <sub>n</sub>	0,5467	1,3028 <sub>n</sub>	3,522	0,5023
3	9,3430	0,6882 <sub>n</sub>	0,5828	1,3014 <sub>n</sub>	3,827	0,5050
4	9,3488	0,6860 <sub>n</sub>	0,6160	1,2998 <sub>n</sub>	4,131	0,5078
5	9,3562	0,6835 <sub>n</sub>	0,6468	1,2981 <sub>n</sub>	4,434	0,5105
6	9,3651	0,6815 <sub>n</sub>	0,6753	1,2963 <sub>n</sub>	4,735	0,5132
7	9,3749	0,6809 <sub>n</sub>	0,7021	1,2943 <sub>n</sub>	5,036	0,5160
8	9,3852	0,6820 <sub>n</sub>	0,7271	1,2923 <sub>n</sub>		0,5187
9	9,3951	0,6850 <sub>n</sub>	0,7507	1,2901 <sub>n</sub>		0,5214
10	9,4040	0,6895 <sub>n</sub>	0,7729	1,2877 <sub>n</sub>		0,5241
11	9,4115	0,6451 <sub>n</sub>	0,7940	1,2853 <sub>n</sub>		0,5269
12	9,4174	0,6506 <sub>n</sub>	0,8140	1,2827 <sub>n</sub>		0,5296
13	9,4218	0,6559 <sub>n</sub>	0,8329	1,2799 <sub>n</sub>		0,5323
14	9,4251	0,6598 <sub>n</sub>	0,8510	1,2771 <sub>n</sub>		0,5351
15	9,4279	0,6620 <sub>n</sub>	0,8682	1,2740 <sub>n</sub>		0,5378
16	9,4306	0,6625 <sub>n</sub>	0,8847	1,2709 <sub>n</sub>		0,5405
17	9,4340	0,6616 <sub>n</sub>	0,9005	1,2676 <sub>n</sub>		0,5433
18	9,4384	0,6600 <sub>n</sub>	0,9155	1,2641 <sub>n</sub>		0,5460
19	9,4439	0,6583 <sub>n</sub>	0,9300	1,2605 <sub>n</sub>		0,5487
20	9,4504	0,6573 <sub>n</sub>	0,9439	1,2568 <sub>n</sub>		0,5514
21	9,4576	0,6577 <sub>n</sub>	0,9572	1,2529 <sub>n</sub>		0,5542
22	9,4648	0,6598 <sub>n</sub>	0,9701	1,2488 <sub>n</sub>		0,5569
23	9,4717	0,6636 <sub>n</sub>	0,9824	1,2446 <sub>n</sub>		0,5596
24	9,4776	0,6687 <sub>n</sub>	0,9943	1,2402 <sub>n</sub>		0,5624
25	9,4828	0,6745 <sub>n</sub>	1,0058	1,2356 <sub>n</sub>		0,5651
26	9,4859	0,6802 <sub>n</sub>	1,0168	1,2309 <sub>n</sub>		0,5678
27	9,4884	0,6851 <sub>n</sub>	1,0275	1,2260 <sub>n</sub>		0,5706
28	9,4902	0,6886 <sub>n</sub>	1,0378	1,2209 <sub>n</sub>		0,5733
29	9,4919	0,6906 <sub>n</sub>	1,0477	1,2157 <sub>n</sub>		0,5760
30	9,4939	0,6910 <sub>n</sub>	1,0573	1,2102 <sub>n</sub>		0,5788
31	9,4968	0,6902 <sub>n</sub>	1,0666	1,2046 <sub>n</sub>		0,5815
Aug. 1	9,5009	0,6888 <sub>n</sub>	1,0756	1,1987 <sub>n</sub>		0,5842
2	9,5060	0,6876 <sub>n</sub>	1,0842	1,1927 <sub>n</sub>		0,5869
3	9,5121	0,6873 <sub>n</sub>	1,0926	1,1864 <sub>n</sub>		0,5897
4	9,5187	0,6883 <sub>n</sub>	1,1007	1,1800 <sub>n</sub>		0,5924
5	9,5253	0,6910 <sub>n</sub>	1,1086	1,1733 <sub>n</sub>		0,5951
6	9,5314	0,6951 <sub>n</sub>	1,1162	1,1664 <sub>n</sub>		0,5979
7	9,5365	0,7003 <sub>n</sub>	1,1235	1,1592 <sub>n</sub>		0,6006
8	9,5406	0,7060 <sub>n</sub>	1,1306	1,1518 <sub>n</sub>		0,6033
9	9,5436	0,7112 <sub>n</sub>	1,1375	1,1442 <sub>n</sub>		0,6061
10	9,5455	0,7156 <sub>n</sub>	1,1441	1,1362 <sub>n</sub>		0,6088
11	9,5470	0,7185 <sub>n</sub>	1,1505	1,1280 <sub>n</sub>		0,6115
12	9,5482	0,7199 <sub>n</sub>	1,1568	1,1196 <sub>n</sub>		0,6142
13	9,5497	0,7199 <sub>n</sub>	1,1628	1,1108 <sub>n</sub>		0,6170
14	9,5518	0,7190 <sub>n</sub>	1,1686	1,1017 <sub>n</sub>		0,6197
15	9,5549	0,7176 <sub>n</sub>	1,1742	1,0923 <sub>n</sub>		0,6224
16	9,5589	0,7167 <sub>n</sub>	1,1796	1,0826 <sub>n</sub>		0,6252

Jul. 1  $E = -0^{\circ}003$ . Aug. 1  $E = -0^{\circ}002$ .

## 1854.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,5549	0,7176 <sub>n</sub>	1,1742	1,0923 <sub>n</sub>		+0,6224
16	9,5589	0,7167 <sub>n</sub>	1,1796	1,0826 <sub>n</sub>		0,6252
17	9,5634	0,7166 <sub>n</sub>	1,1849	1,0725 <sub>n</sub>		0,6279
18	9,5683	0,7180 <sub>n</sub>	1,1899	1,0620 <sub>n</sub>		0,6306
19	9,5730	0,7208 <sub>n</sub>	1,1948	1,0512 <sub>n</sub>		0,6334
20	9,5771	0,7249 <sub>n</sub>	1,1995	1,0399 <sub>n</sub>		0,6361
21	9,5805	0,7299 <sub>n</sub>	1,2041	1,0282 <sub>n</sub>		0,6388
22	9,5828	0,7350 <sub>n</sub>	1,2085	1,0161 <sub>n</sub>		0,6416
23	9,5843	0,7395 <sub>n</sub>	1,2127	1,0034 <sub>n</sub>		0,6443
24	9,5851	0,7430 <sub>n</sub>	1,2167	0,9903 <sub>n</sub>		0,6470
25	9,5856	0,7451 <sub>n</sub>	1,2206	0,9766 <sub>n</sub>		0,6497
26	9,5863	0,7458 <sub>n</sub>	1,2244	0,9624 <sub>n</sub>		0,6525
27	9,5876	0,7452 <sub>n</sub>	1,2280	0,9475 <sub>n</sub>		0,6552
28	9,5896	0,7438 <sub>n</sub>	1,2314	0,9320 <sub>n</sub>		0,6579
29	9,5927	0,7423 <sub>n</sub>	1,2347	0,9157 <sub>n</sub>		0,6607
30	9,5966	0,7413 <sub>n</sub>	1,2378	0,8987 <sub>n</sub>		0,6634
31	9,6011	0,7412 <sub>n</sub>	1,2408	0,8808 <sub>n</sub>		0,6661
Sept. 1	9,6059	0,7426 <sub>n</sub>	1,2437	0,8621 <sub>n</sub>		0,6689
2	9,6102	0,7453 <sub>n</sub>	1,2464	0,8424 <sub>n</sub>		0,6716
3	9,6144	0,7491 <sub>n</sub>	1,2490	0,8216 <sub>n</sub>		0,6743
4	9,6175	0,7534 <sub>n</sub>	1,2514	0,7996 <sub>n</sub>		0,6770
5	9,6197	0,7578 <sub>n</sub>	1,2538	0,7763 <sub>n</sub>		0,6798
6	9,6210	0,7614 <sub>n</sub>	1,2559	0,7515 <sub>n</sub>		0,6825
7	9,6217	0,7639 <sub>n</sub>	1,2580	0,7250 <sub>n</sub>	—5,309	0,6852
8	9,6221	0,7651 <sub>n</sub>	1,2599	0,6968 <sub>n</sub>	4,975	0,6880
9	9,6227	0,7648 <sub>n</sub>	1,2617	0,6664 <sub>n</sub>	4,639	0,6907
10	9,6237	0,7635 <sub>n</sub>	1,2633	0,6335 <sub>n</sub>	4,301	0,6934
11	9,6255	0,7616 <sub>n</sub>	1,2648	0,5979 <sub>n</sub>	3,961	0,6962
12	9,6280	0,7597 <sub>n</sub>	1,2662	0,5588 <sub>n</sub>	3,621	0,6989
13	9,6311	0,7584 <sub>n</sub>	1,2675	0,5157 <sub>n</sub>	3,279	0,7016
14	9,6347	0,7582 <sub>n</sub>	1,2686	0,4678 <sub>n</sub>	2,936	0,7044
15	9,6384	0,7598 <sub>n</sub>	1,2696	0,4136 <sub>n</sub>	2,592	0,7071
16	9,6417	0,7617 <sub>n</sub>	1,2705	0,3516 <sub>n</sub>	2,247	0,7098
17	9,6444	0,7650 <sub>n</sub>	1,2712	0,2790 <sub>n</sub>	1,901	0,7125
18	9,6464	0,7687 <sub>n</sub>	1,2719	0,1916 <sub>n</sub>	1,555	0,7153
19	9,6475	0,7721 <sub>n</sub>	1,2724	0,0818 <sub>n</sub>	1,207	0,7180
20	9,6480	0,7748 <sub>n</sub>	1,2728	9,9343 <sub>n</sub>	0,860	0,7207
21	9,6482	0,7762 <sub>n</sub>	1,2730	9,7087 <sub>n</sub>	0,511	0,7235
22	9,6483	0,7763 <sub>n</sub>	1,2731	9,2113 <sub>n</sub>	—0,163	0,7262
23	9,6488	0,7751 <sub>n</sub>	1,2731	9,2701	+0,186	0,7289
24	9,6500	0,7729 <sub>n</sub>	1,2730	9,7285	0,535	0,7317
25	9,6520	0,7703 <sub>n</sub>	1,2727	9,9466	0,884	0,7344
26	9,6549	0,7680 <sub>n</sub>	1,2723	0,0910	1,233	0,7371
27	9,6584	0,7664 <sub>n</sub>	1,2718	0,1992	1,582	0,7398
28	9,6624	0,7659 <sub>n</sub>	1,2712	0,2857	1,931	0,7426
29	9,6663	0,7668 <sub>n</sub>	1,2704	0,3577	2,279	0,7453
30	9,6698	0,7688 <sub>n</sub>	1,2695	0,4194	2,626	0,7480
31	9,6727	0,7716 <sub>n</sub>	1,2685	0,4732	2,973	0,7508

Sept. 1  $E = -0^s.002$ . Oct. 1  $E = -0^s.002$ .

1854.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct.	0	9,6698	0,7688 <sub>n</sub>	1,2695	0,4194	+2,626	+0,7480
	1	9,6727	0,7716 <sub>n</sub>	1,2685	0,4732	2,973	0,7508
	2	9,6749	0,7746 <sub>n</sub>	1,2673	0,5210	3,319	0,7535
	3	9,6763	0,7772 <sub>n</sub>	1,2660	0,5641	3,665	0,7562
	4	9,6770	0,7789 <sub>n</sub>	1,2646	0,6031	4,010	0,7590
	5	9,6774	0,7793 <sub>n</sub>	1,2631	0,6388	4,353	0,7617
	6	9,6778	0,7784 <sub>n</sub>	1,2614	0,6717	4,696	0,7644
	7	9,6786	0,7762 <sub>n</sub>	1,2595	0,7022	5,038	0,7672
	8	9,6799	0,7733 <sub>n</sub>	1,2576	0,7306		0,7699
	9	9,6819	0,7701 <sub>n</sub>	1,2555	0,7571		0,7726
	10	9,6846	0,7673 <sub>n</sub>	1,2532	0,7820		0,7753
	11	9,6878	0,7654 <sub>n</sub>	1,2508	0,8054		0,7781
	12	9,6912	0,7647 <sub>n</sub>	1,2483	0,8274		0,7808
	13	9,6945	0,7654 <sub>n</sub>	1,2456	0,8485		0,7835
	14	9,6973	0,7671 <sub>n</sub>	1,2428	0,8683		0,7863
	15	9,6995	0,7695 <sub>n</sub>	1,2398	0,8872		0,7890
	16	9,7010	0,7719 <sub>n</sub>	1,2367	0,9052		0,7917
	17	9,7019	0,7738 <sub>n</sub>	1,2334	0,9224		0,7945
	18	9,7024	0,7746 <sub>n</sub>	1,2299	0,9387		0,7972
	19	9,7027	0,7741 <sub>n</sub>	1,2263	0,9544		0,7999
	20	9,7033	0,7722 <sub>n</sub>	1,2225	0,9695		0,8026
	21	9,7044	0,7692 <sub>n</sub>	1,2186	0,9838		0,8054
	22	9,7062	0,7656 <sub>n</sub>	1,2145	0,9977		0,8081
	23	9,7088	0,7620 <sub>n</sub>	1,2102	1,0109		0,8108
	24	9,7121	0,7589 <sub>n</sub>	1,2058	1,0237		0,8136
	25	9,7159	0,7568 <sub>n</sub>	1,2011	1,0359		0,8163
	26	9,7198	0,7561 <sub>n</sub>	1,1963	1,0478		0,8190
	27	9,7235	0,7568 <sub>n</sub>	1,1913	1,0591		0,8218
	28	9,7268	0,7584 <sub>n</sub>	1,1861	1,0701		0,8245
	29	9,7294	0,7605 <sub>n</sub>	1,1806	1,0807		0,8272
	30	9,7313	0,7625 <sub>n</sub>	1,1750	1,0909		0,8300
	31	9,7327	0,7638 <sub>n</sub>	1,1692	1,1007		0,8327
Nov.	1	9,7337	0,7639 <sub>n</sub>	1,1632	1,1102		0,8354
	2	9,7345	0,7627 <sub>n</sub>	1,1569	1,1193		0,8381
	3	9,7356	0,7601 <sub>n</sub>	1,1504	1,1282		0,8409
	4	9,7371	0,7565 <sub>n</sub>	1,1437	1,1367		0,8436
	5	9,7392	0,7525 <sub>n</sub>	1,1367	1,1450		0,8463
	6	9,7419	0,7487 <sub>n</sub>	1,1295	1,1530		0,8491
	7	9,7453	0,7456 <sub>n</sub>	1,1220	1,1607		0,8518
	8	9,7486	0,7437 <sub>n</sub>	1,1143	1,1681		0,8545
	9	9,7521	0,7433 <sub>n</sub>	1,1062	1,1753		0,8573
	10	9,7553	0,7442 <sub>n</sub>	1,0979	1,1823		0,8600
	11	9,7581	0,7460 <sub>n</sub>	1,0893	1,1890		0,8627
	12	9,7602	0,7482 <sub>n</sub>	1,0804	1,1954		0,8654
	13	9,7618	0,7500 <sub>n</sub>	1,0711	1,2017		0,8682
	14	9,7629	0,7510 <sub>n</sub>	1,0615	1,2077		0,8709
	15	9,7638	0,7507 <sub>n</sub>	1,0515	1,2136		0,8736
	16	9,7648	0,7490 <sub>n</sub>	1,0411	1,2192		0,8764

Oct. 1  $E = -0^s003$ . Nov. 1  $E = -0^s003$ .

## 1854.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	9,7688	0,7507 <sub>n</sub>	1,0515	1,2136		+0,8736
16	9,7648	0,7490 <sub>n</sub>	1,0411	1,2192		0,8764
17	9,7662	0,7460 <sub>n</sub>	1,0304	1,2246		0,8791
18	9,7681	0,7428 <sub>n</sub>	1,0192	1,2298		0,8818
19	9,7707	0,7382 <sub>n</sub>	1,0076	1,2349		0,8846
20	9,7739	0,7345 <sub>n</sub>	0,9956	1,2397		0,8873
21	9,7776	0,7318 <sub>n</sub>	0,9830	1,2444		0,8900
22	9,7815	0,7305 <sub>n</sub>	0,9699	1,2488		0,8928
23	9,7855	0,7307 <sub>n</sub>	0,9563	1,2531		0,8955
24	9,7891	0,7322 <sub>n</sub>	0,9421	1,2573		0,8982
25	9,7921	0,7345 <sub>n</sub>	0,9273	1,2612		0,9009
26	9,7946	0,7370 <sub>n</sub>	0,9118	1,2650		0,9037
27	9,7966	0,7390 <sub>n</sub>	0,8956	1,2686		0,9064
28	9,7981	0,7399 <sub>n</sub>	0,8786	1,2721		0,9091
29	9,7994	0,7396 <sub>n</sub>	0,8608	1,2754		0,9119
30	9,8008	0,7378 <sub>n</sub>	0,8421	1,2785		0,9146
Dec. 1	9,8025	0,7349 <sub>n</sub>	0,8224	1,2815		0,9173
2	9,8046	0,7313 <sub>n</sub>	0,8016	1,2843		0,9201
3	9,8073	0,7276 <sub>n</sub>	0,7796	1,2870		0,9228
4	9,8104	0,7246 <sub>n</sub>	0,7563	1,2895		0,9255
5	9,8138	0,7228 <sub>n</sub>	0,7315	1,2919		0,9282
6	9,8173	0,7224 <sub>n</sub>	0,7050	1,2941	+5,070	0,9310
7	9,8207	0,7236 <sub>n</sub>	0,6767	1,2962	4,750	0,9337
8	9,8237	0,7260 <sub>n</sub>	0,6462	1,2981	4,428	0,9364
9	9,8262	0,7291 <sub>n</sub>	0,6133	1,2999	4,105	0,9392
10	9,8282	0,7321 <sub>n</sub>	0,5776	1,3016	3,781	0,9419
11	9,8297	0,7344 <sub>n</sub>	0,5385	1,3031	3,455	0,9446
12	9,8309	0,7357 <sub>n</sub>	0,4953	1,3045	3,128	0,9474
13	9,8321	0,7355 <sub>n</sub>	0,4472	1,3057	2,800	0,9501
14	9,8335	0,7340 <sub>n</sub>	0,3930	1,3068	2,472	0,9528
15	9,8353	0,7314 <sub>n</sub>	0,3308	1,3077	2,142	0,9556
16	9,8376	0,7284 <sub>n</sub>	0,2580	1,3086	1,811	0,9583
17	9,8405	0,7255 <sub>n</sub>	0,1702	1,3092	1,480	0,9610
18	9,8438	0,7235 <sub>n</sub>	0,0600	1,3098	1,148	0,9637
19	9,8474	0,7229 <sub>n</sub>	9,9118	1,3102	0,816	0,9665
20	9,8511	0,7237 <sub>n</sub>	9,6846	1,3105	0,484	0,9692
21	9,8546	0,7261 <sub>n</sub>	9,1793	1,3106	+0,151	0,9719
22	9,8577	0,7295 <sub>n</sub>	9,2591 <sub>n</sub>	1,3106	-0,182	0,9747
23	9,8602	0,7333 <sub>n</sub>	9,7112 <sub>n</sub>	1,3104	0,514	0,9774
24	9,8623	0,7369 <sub>n</sub>	9,9276 <sub>n</sub>	1,3102	0,846	0,9801
25	9,8639	0,7396 <sub>n</sub>	0,0715 <sub>n</sub>	1,3097	1,179	0,9829
26	9,8653	0,7412 <sub>n</sub>	0,1792 <sub>n</sub>	1,3092	1,511	0,9856
27	9,8666	0,7413 <sub>n</sub>	0,2655 <sub>n</sub>	1,3085	1,843	0,9883
28	9,8680	0,7402 <sub>n</sub>	0,3370 <sub>n</sub>	1,3077	2,173	0,9910
29	9,8698	0,7382 <sub>n</sub>	0,3985 <sub>n</sub>	1,3067	2,503	0,9938
30	9,8720	0,7360 <sub>n</sub>	0,4522 <sub>n</sub>	1,3056	2,833	0,9965
31	9,8747	0,7341 <sub>n</sub>	0,4998 <sub>n</sub>	1,3043	3,161	0,9992
32	9,8776	0,7332 <sub>n</sub>	0,5426 <sub>n</sub>	1,3029	3,488	1,0020

Dec. 1  $E = -0,003$ . Dec. 31  $E = -0,002$ .



1855.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan. 0	9,3990 <sub>n</sub>	0,7341 <sub>n</sub>	0,4998 <sub>n</sub>	1,3043	—3,161	—0,0008
1	9,3901 <sub>n</sub>	0,7332 <sub>n</sub>	0,5426 <sub>n</sub>	1,3029	3,488	+0,0020
2	9,3804 <sub>n</sub>	0,7337 <sub>n</sub>	0,5814 <sub>n</sub>	1,3014	3,815	0,0047
3	9,3708 <sub>n</sub>	0,7358 <sub>n</sub>	0,6170 <sub>n</sub>	1,2997	4,140	0,0074
4	9,3617 <sub>n</sub>	0,7391 <sub>n</sub>	0,6497 <sub>n</sub>	1,2979	4,464	0,0102
5	9,3538 <sub>n</sub>	0,7433 <sub>n</sub>	0,6800 <sub>n</sub>	1,2960	4,786	0,0129
6	9,3474 <sub>n</sub>	0,7477 <sub>n</sub>	0,7082 <sub>n</sub>	1,2939	5,107	0,0156
7	9,3424 <sub>n</sub>	0,7517 <sub>n</sub>	0,7345 <sub>n</sub>	1,2916		0,0184
8	9,3386 <sub>n</sub>	0,7547 <sub>n</sub>	0,7592 <sub>n</sub>	1,2892		0,0211
9	9,3352 <sub>n</sub>	0,7565 <sub>n</sub>	0,7825 <sub>n</sub>	1,2867		0,0238
10	9,3316 <sub>n</sub>	0,7568 <sub>n</sub>	0,8044 <sub>n</sub>	1,2840		0,0265
11	9,3268 <sub>n</sub>	0,7561 <sub>n</sub>	0,8251 <sub>n</sub>	1,2811		0,0293
12	9,3206 <sub>n</sub>	0,7547 <sub>n</sub>	0,8448 <sub>n</sub>	1,2781		0,0320
13	9,3121 <sub>n</sub>	0,7532 <sub>n</sub>	0,8635 <sub>n</sub>	1,2749		0,0347
14	9,3018 <sub>n</sub>	0,7523 <sub>n</sub>	0,8813 <sub>n</sub>	1,2716		0,0375
15	9,2900 <sub>n</sub>	0,7524 <sub>n</sub>	0,8982 <sub>n</sub>	1,2681		0,0402
16	9,2772 <sub>n</sub>	0,7539 <sub>n</sub>	0,9144 <sub>n</sub>	1,2644		0,0429
17	9,2644 <sub>n</sub>	0,7568 <sub>n</sub>	0,9299 <sub>n</sub>	1,2606		0,0457
18	9,2525 <sub>n</sub>	0,7609 <sub>n</sub>	0,9446 <sub>n</sub>	1,2566		0,0484
19	9,2422 <sub>n</sub>	0,7655 <sub>n</sub>	0,9588 <sub>n</sub>	1,2524		0,0511
20	9,2338 <sub>n</sub>	0,7701 <sub>n</sub>	0,9724 <sub>n</sub>	1,2480		0,0539
21	9,2273 <sub>n</sub>	0,7742 <sub>n</sub>	0,9855 <sub>n</sub>	1,2435		0,0566
22	9,2222 <sub>n</sub>	0,7772 <sub>n</sub>	0,9980 <sub>n</sub>	1,2388		0,0593
23	9,2178 <sub>n</sub>	0,7788 <sub>n</sub>	1,0100 <sub>n</sub>	1,2339		0,0620
24	9,2130 <sub>n</sub>	0,7792 <sub>n</sub>	1,0216 <sub>n</sub>	1,2287		0,0648
25	9,2070 <sub>n</sub>	0,7787 <sub>n</sub>	1,0327 <sub>n</sub>	1,2235		0,0675
26	9,1990 <sub>n</sub>	0,7776 <sub>n</sub>	1,0435 <sub>n</sub>	1,2180		0,0702
27	9,1888 <sub>n</sub>	0,7766 <sub>n</sub>	1,0538 <sub>n</sub>	1,2122		0,0730
28	9,1766 <sub>n</sub>	0,7763 <sub>n</sub>	1,0638 <sub>n</sub>	1,2063		0,0757
29	9,1628 <sub>n</sub>	0,7771 <sub>n</sub>	1,0734 <sub>n</sub>	1,2002		0,0784
30	9,1484 <sub>n</sub>	0,7792 <sub>n</sub>	1,0826 <sub>n</sub>	1,1938		0,0812
31	9,1347 <sub>n</sub>	0,7825 <sub>n</sub>	1,0916 <sub>n</sub>	1,1873		0,0839
Febr. 1	9,1225 <sub>n</sub>	0,7868 <sub>n</sub>	1,1002 <sub>n</sub>	1,1804		0,0866
2	9,1127 <sub>n</sub>	0,7914 <sub>n</sub>	1,1085 <sub>n</sub>	1,1734		0,0893
3	9,1056 <sub>n</sub>	0,7958 <sub>n</sub>	1,1165 <sub>n</sub>	1,1660		0,0921
4	9,1010 <sub>n</sub>	0,7995 <sub>n</sub>	1,1242 <sub>n</sub>	1,1585		0,0948
5	9,0976 <sub>n</sub>	0,8021 <sub>n</sub>	1,1317 <sub>n</sub>	1,1506		0,0975
6	9,0943 <sub>n</sub>	0,8034 <sub>n</sub>	1,1389 <sub>n</sub>	1,1425		0,1003
7	9,0898 <sub>n</sub>	0,8035 <sub>n</sub>	1,1459 <sub>n</sub>	1,1340		0,1030
8	9,0828 <sub>n</sub>	0,8028 <sub>n</sub>	1,1526 <sub>n</sub>	1,1253		0,1057
9	9,0726 <sub>n</sub>	0,8018 <sub>n</sub>	1,1591 <sub>n</sub>	1,1163		0,1085
10	9,0589 <sub>n</sub>	0,8010 <sub>n</sub>	1,1653 <sub>n</sub>	1,1069		0,1112
11	9,0421 <sub>n</sub>	0,8010 <sub>n</sub>	1,1713 <sub>n</sub>	1,0972		0,1139
12	9,0230 <sub>n</sub>	0,8021 <sub>n</sub>	1,1771 <sub>n</sub>	1,0871		0,1166
13	9,0029 <sub>n</sub>	0,8044 <sub>n</sub>	1,1827 <sub>n</sub>	1,0767		0,1194
14	8,9834 <sub>n</sub>	0,8077 <sub>n</sub>	1,1881 <sub>n</sub>	1,0659		0,1221
15	8,9664 <sub>n</sub>	0,8118 <sub>n</sub>	1,1933 <sub>n</sub>	1,0547		0,1248
16	8,9528 <sub>n</sub>	0,8161 <sub>n</sub>	1,1983 <sub>n</sub>	1,0430		0,1276

Jan. 1  $E = -0,002$ . Febr. 1  $E = -0,002$ .

1855.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	8,9664 <sub>n</sub>	0,8118 <sub>n</sub>	1,1983 <sub>n</sub>	1,0547		+0,1248
16	8,9528 <sub>n</sub>	0,8161 <sub>n</sub>	1,1983 <sub>n</sub>	1,0430		0,1276
17	8,9430 <sub>n</sub>	0,8200 <sub>n</sub>	1,2031 <sub>n</sub>	1,0309		0,1303
18	8,9365 <sub>n</sub>	0,8230 <sub>n</sub>	1,2077 <sub>n</sub>	1,0183		0,1330
19	8,9317 <sub>n</sub>	0,8249 <sub>n</sub>	1,2121 <sub>n</sub>	1,0052		0,1358
20	8,9272 <sub>n</sub>	0,8256 <sub>n</sub>	1,2164 <sub>n</sub>	0,9915		0,1385
21	8,9207 <sub>n</sub>	0,8253 <sub>n</sub>	1,2204 <sub>n</sub>	0,9773		0,1412
22	8,9110 <sub>n</sub>	0,8242 <sub>n</sub>	1,2243 <sub>n</sub>	0,9624		0,1440
23	8,8971 <sub>n</sub>	0,8230 <sub>n</sub>	1,2281 <sub>n</sub>	0,9470		0,1467
24	8,8785 <sub>n</sub>	0,8221 <sub>n</sub>	1,2316 <sub>n</sub>	0,9308		0,1494
25	8,8564 <sub>n</sub>	0,8220 <sub>n</sub>	1,2351 <sub>n</sub>	0,9138		0,1522
26	8,8317 <sub>n</sub>	0,8231 <sub>n</sub>	1,2383 <sub>n</sub>	0,8960		0,1549
27	8,8067 <sub>n</sub>	0,8253 <sub>n</sub>	1,2414 <sub>n</sub>	0,8774		0,1576
28	8,7840 <sub>n</sub>	0,8284 <sub>n</sub>	1,2443 <sub>n</sub>	0,8578		0,1603
Mart. 1	8,7657 <sub>n</sub>	0,8321 <sub>n</sub>	1,2471 <sub>n</sub>	0,8371		0,1631
2	8,7530 <sub>n</sub>	0,8357 <sub>n</sub>	1,2497 <sub>n</sub>	0,8153		0,1658
3	8,7464 <sub>n</sub>	0,8389 <sub>n</sub>	1,2522 <sub>n</sub>	0,7922		0,1685
4	8,7434 <sub>n</sub>	0,8411 <sub>n</sub>	1,2545 <sub>n</sub>	0,7677		0,1713
5	8,7420 <sub>n</sub>	0,8421 <sub>n</sub>	1,2567 <sub>n</sub>	0,7415		0,1740
6	8,7389 <sub>n</sub>	0,8420 <sub>n</sub>	1,2588 <sub>n</sub>	0,7136	+5,171	0,1767
7	8,7312 <sub>n</sub>	0,8410 <sub>n</sub>	1,2607 <sub>n</sub>	0,6887	4,827	0,1794
8	8,7166 <sub>n</sub>	0,8394 <sub>n</sub>	1,2624 <sub>n</sub>	0,6513	4,480	0,1822
9	8,6937 <sub>n</sub>	0,8378 <sub>n</sub>	1,2641 <sub>n</sub>	0,6162	4,132	0,1849
10	8,6620 <sub>n</sub>	0,8367 <sub>n</sub>	1,2656 <sub>n</sub>	0,5779	3,784	0,1876
11	8,6221 <sub>n</sub>	0,8365 <sub>n</sub>	1,2669 <sub>n</sub>	0,5358	3,434	0,1904
12	8,5762 <sub>n</sub>	0,8374 <sub>n</sub>	1,2681 <sub>n</sub>	0,4891	3,084	0,1931
13	8,5275 <sub>n</sub>	0,8393 <sub>n</sub>	1,2692 <sub>n</sub>	0,4366	2,733	0,1958
14	8,4803 <sub>n</sub>	0,8420 <sub>n</sub>	1,2702 <sub>n</sub>	0,3768	2,381	0,1986
15	8,4400 <sub>n</sub>	0,8451 <sub>n</sub>	1,2710 <sub>n</sub>	0,3072	2,029	0,2013
16	8,4098 <sub>n</sub>	0,8481 <sub>n</sub>	1,2717 <sub>n</sub>	0,2243	1,676	0,2040
17	8,3908 <sub>n</sub>	0,8504 <sub>n</sub>	1,2722 <sub>n</sub>	0,1217	1,323	0,2068
18	8,3804 <sub>n</sub>	0,8517 <sub>n</sub>	1,2726 <sub>n</sub>	9,9868	0,970	0,2095
19	8,3720 <sub>n</sub>	0,8518 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>	9,7900	0,617	0,2122
20	8,3589 <sub>n</sub>	0,8509 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,4204	+0,263	0,2149
21	8,3347 <sub>n</sub>	0,8491 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	8,9538 <sub>n</sub>	-0,090	0,2177
22	8,2940 <sub>n</sub>	0,8469 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,6462 <sub>n</sub>	0,443	0,2204
	8,2294 <sub>n</sub>	0,8449 <sub>n</sub>	1,2728 <sub>n</sub>	9,9007 <sub>n</sub>	0,796	0,2231
23	8,1345 <sub>n</sub>	0,8435 <sub>n</sub>	1,2724 <sub>n</sub>	0,0599 <sub>n</sub>	1,148	0,2259
24	7,9987 <sub>n</sub>	0,8430 <sub>n</sub>	1,2720 <sub>n</sub>	0,1760 <sub>n</sub>	1,500	0,2286
25	7,7993 <sub>n</sub>	0,8437 <sub>n</sub>	1,2713 <sub>n</sub>	0,2673 <sub>n</sub>	1,851	0,2313
26	7,4757 <sub>n</sub>	0,8453 <sub>n</sub>	1,2706 <sub>n</sub>	0,3427 <sub>n</sub>	2,201	0,2341
27	6,5185 <sub>n</sub>	0,8476 <sub>n</sub>	1,2697 <sub>n</sub>	0,4066 <sub>n</sub>	2,550	0,2368
28	7,1790	0,8501 <sub>n</sub>	1,2687 <sub>n</sub>	0,4622 <sub>n</sub>	2,898	0,2395
29	7,4065	0,8523 <sub>n</sub>	1,2676 <sub>n</sub>	0,5113 <sub>n</sub>	3,246	0,2422
30	7,4683	0,8538 <sub>n</sub>	1,2663 <sub>n</sub>	0,5553 <sub>n</sub>	3,592	0,2450
31	7,4871	0,8542 <sub>n</sub>	1,2649 <sub>n</sub>	0,5951 <sub>n</sub>	3,937	0,2477
32	7,5132	0,8535 <sub>n</sub>	1,2634 <sub>n</sub>	0,6315 <sub>n</sub>	4,280	0,2504

Mart. 1  $E = -0^{\circ}002$ . Apr. 1  $E = -0^{\circ}002$ .

1855.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	7,4871	0,8542 <sub>n</sub>	1,2649 <sub>n</sub>	0,5951 <sub>n</sub>	—3,937	+0,2477
1	7,5132	0,8535 <sub>n</sub>	1,2634 <sub>n</sub>	0,6315 <sub>n</sub>	4,281	0,2504
2	7,5955	0,8518 <sub>n</sub>	1,2617 <sub>n</sub>	0,6649 <sub>n</sub>	4,623	0,2532
3	7,7308	0,8493 <sub>n</sub>	1,2599 <sub>n</sub>	0,6957 <sub>n</sub>	4,963	0,2559
4	7,8871	0,8466 <sub>n</sub>	1,2580 <sub>n</sub>	0,7244 <sub>n</sub>	5,301	0,2586
5	8,0390	0,8442 <sub>n</sub>	1,2560 <sub>n</sub>	0,7512 <sub>n</sub>		0,2614
6	8,1720	0,8425 <sub>n</sub>	1,2538 <sub>n</sub>	0,7763 <sub>n</sub>		0,2641
7	8,2817	0,8419 <sub>n</sub>	1,2514 <sub>n</sub>	0,7998 <sub>n</sub>		0,2668
8	8,3694	0,8424 <sub>n</sub>	1,2489 <sub>n</sub>	0,8220 <sub>n</sub>		0,2696
9	8,4360	0,8438 <sub>n</sub>	1,2463 <sub>n</sub>	0,8431 <sub>n</sub>		0,2723
10	8,4839	0,8457 <sub>n</sub>	1,2436 <sub>n</sub>	0,8630 <sub>n</sub>		0,2750
11	8,5169	0,8478 <sub>n</sub>	1,2407 <sub>n</sub>	0,8819 <sub>n</sub>		0,2777
12	8,5376	0,8494 <sub>n</sub>	1,2376 <sub>n</sub>	0,8999 <sub>n</sub>		0,2805
13	8,5504	0,8501 <sub>n</sub>	1,2344 <sub>n</sub>	0,9170 <sub>n</sub>		0,2832
14	8,5595	0,8498 <sub>n</sub>	1,2311 <sub>n</sub>	0,9334 <sub>n</sub>		0,2859
15	8,5698	0,8483 <sub>n</sub>	1,2276 <sub>n</sub>	0,9491 <sub>n</sub>		0,2887
16	8,5850	0,8458 <sub>n</sub>	1,2239 <sub>n</sub>	0,9640 <sub>n</sub>		0,2914
17	8,6073	0,8428 <sub>n</sub>	1,2201 <sub>n</sub>	0,9784 <sub>n</sub>		0,2941
18	8,6366	0,8397 <sub>n</sub>	1,2162 <sub>n</sub>	0,9921 <sub>n</sub>		0,2969
19	8,6706	0,8371 <sub>n</sub>	1,2121 <sub>n</sub>	1,0053 <sub>n</sub>		0,2996
20	8,7063	0,8353 <sub>n</sub>	1,2078 <sub>n</sub>	1,0180 <sub>n</sub>		0,3023
21	8,7407	0,8347 <sub>n</sub>	1,2033 <sub>n</sub>	1,0302 <sub>n</sub>		0,3050
22	8,7709	0,8351 <sub>n</sub>	1,1987 <sub>n</sub>	1,0419 <sub>n</sub>		0,3078
23	8,7953	0,8365 <sub>n</sub>	1,1939 <sub>n</sub>	1,0532 <sub>n</sub>		0,3105
24	8,8136	0,8382 <sub>n</sub>	1,1889 <sub>n</sub>	1,0641 <sub>n</sub>		0,3132
25	8,8258	0,8399 <sub>n</sub>	1,1838 <sub>n</sub>	1,0746 <sub>n</sub>		0,3160
26	8,8333	0,8411 <sub>n</sub>	1,1785 <sub>n</sub>	1,0847 <sub>n</sub>		0,3187
27	8,8380	0,8413 <sub>n</sub>	1,1729 <sub>n</sub>	1,0945 <sub>n</sub>		0,3214
28	8,8425	0,8403 <sub>n</sub>	1,1672 <sub>n</sub>	1,1039 <sub>n</sub>		0,3242
29	8,8487	0,8383 <sub>n</sub>	1,1613 <sub>n</sub>	1,1130 <sub>n</sub>		0,3269
30	8,8589	0,8354 <sub>n</sub>	1,1552 <sub>n</sub>	1,1218 <sub>n</sub>		0,3296
Maj. 1	8,8741	0,8320 <sub>n</sub>	1,1489 <sub>n</sub>	1,1302 <sub>n</sub>		0,3324
2	8,8940	0,8288 <sub>n</sub>	1,1423 <sub>n</sub>	1,1384 <sub>n</sub>		0,3351
3	8,9172	0,8261 <sub>n</sub>	1,1355 <sub>n</sub>	1,1463 <sub>n</sub>		0,3378
4	8,9419	0,8245 <sub>n</sub>	1,1285 <sub>n</sub>	1,1540 <sub>n</sub>		0,3405
5	8,9659	0,8241 <sub>n</sub>	1,1213 <sub>n</sub>	1,1614 <sub>n</sub>		0,3433
6	8,9876	0,8247 <sub>n</sub>	1,1138 <sub>n</sub>	1,1685 <sub>n</sub>		0,3460
7	9,0059	0,8262 <sub>n</sub>	1,1061 <sub>n</sub>	1,1754 <sub>n</sub>		0,3487
8	9,0202	0,8280 <sub>n</sub>	1,0981 <sub>n</sub>	1,1821 <sub>n</sub>		0,3515
9	9,0308	0,8296 <sub>n</sub>	1,0898 <sub>n</sub>	1,1885 <sub>n</sub>		0,3542
10	9,0387	0,8305 <sub>n</sub>	1,0813 <sub>n</sub>	1,1948 <sub>n</sub>		0,3569
11	9,0448	0,8303 <sub>n</sub>	1,0724 <sub>n</sub>	1,2008 <sub>n</sub>		0,3597
12	9,0508	0,8290 <sub>n</sub>	1,0633 <sub>n</sub>	1,2066 <sub>n</sub>		0,3624
13	9,0579	0,8266 <sub>n</sub>	1,0538 <sub>n</sub>	1,2122 <sub>n</sub>		0,3651
14	9,0671	0,8235 <sub>n</sub>	1,0440 <sub>n</sub>	1,2177 <sub>n</sub>		0,3678
15	9,0790	0,8201 <sub>n</sub>	1,0339 <sub>n</sub>	1,2229 <sub>n</sub>		0,3706
16	9,0934	0,8170 <sub>n</sub>	1,0234 <sub>n</sub>	1,2279 <sub>n</sub>		0,3733

Apr. 1  $E = -0^{\circ}002$ . Maj. 1  $E = -0^{\circ}002$ .

1855.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,0790	0,8201 <sub>n</sub>	1,0339 <sub>n</sub>	1,2229 <sub>n</sub>		+0,3706
16	9,0934	0,8170 <sub>n</sub>	1,0234 <sub>n</sub>	1,2279 <sub>n</sub>		0,3733
17	9,1093	0,8146 <sub>n</sub>	1,0125 <sub>n</sub>	1,2328 <sub>n</sub>		0,3760
18	9,1254	0,8135 <sub>n</sub>	1,0012 <sub>n</sub>	1,2375 <sub>n</sub>		0,3788
19	9,1410	0,8135 <sub>n</sub>	0,9895 <sub>n</sub>	1,2420 <sub>n</sub>		0,3815
20	9,1546	0,8146 <sub>n</sub>	0,9773 <sub>n</sub>	1,2464 <sub>n</sub>		0,3842
21	9,1657	0,8165 <sub>n</sub>	0,9647 <sub>n</sub>	1,2505 <sub>n</sub>		0,3870
22	9,1743	0,8185 <sub>n</sub>	0,9516 <sub>n</sub>	1,2546 <sub>n</sub>		0,3897
23	9,1804	0,8201 <sub>n</sub>	0,9379 <sub>n</sub>	1,2584 <sub>n</sub>		0,3924
24	9,1849	0,8209 <sub>n</sub>	0,9237 <sub>n</sub>	1,2621 <sub>n</sub>		0,3952
25	9,1888	0,8207 <sub>n</sub>	0,9089 <sub>n</sub>	1,2657 <sub>n</sub>		0,3979
26	9,1931	0,8192 <sub>n</sub>	0,8935 <sub>n</sub>	1,2691 <sub>n</sub>		0,4006
27	9,1988	0,8168 <sub>n</sub>	0,8773 <sub>n</sub>	1,2723 <sub>n</sub>		0,4033
28	9,2066	0,8137 <sub>n</sub>	0,8604 <sub>n</sub>	1,2754 <sub>n</sub>		0,4061
29	9,2168	0,8106 <sub>n</sub>	0,8427 <sub>n</sub>	1,2784 <sub>n</sub>		0,4088
30	9,2289	0,8079 <sub>n</sub>	0,8242 <sub>n</sub>	1,2812 <sub>n</sub>		0,4115
31	9,2423	0,8062 <sub>n</sub>	0,8047 <sub>n</sub>	1,2839 <sub>n</sub>		0,4143
Jui. 1	9,2560	0,8057 <sub>n</sub>	0,7841 <sub>n</sub>	1,2865 <sub>n</sub>		0,4170
2	9,2691	0,8065 <sub>n</sub>	0,7624 <sub>n</sub>	1,2889 <sub>n</sub>		0,4197
3	9,2807	0,8083 <sub>n</sub>	0,7394 <sub>n</sub>	1,2912 <sub>n</sub>		0,4225
4	9,2905	0,8106 <sub>n</sub>	0,7151 <sub>n</sub>	1,2933 <sub>n</sub>	-5,189	0,4252
5	9,2983	0,8130 <sub>n</sub>	0,6891 <sub>n</sub>	1,2953 <sub>n</sub>	4,888	0,4279
6	9,3043	0,8149 <sub>n</sub>	0,6614 <sub>n</sub>	1,2972 <sub>n</sub>	4,586	0,4306
7	9,3091	0,8158 <sub>n</sub>	0,6317 <sub>n</sub>	1,2990 <sub>n</sub>	4,283	0,4334
8	9,3135	0,8156 <sub>n</sub>	0,5997 <sub>n</sub>	1,3006 <sub>n</sub>	3,978	0,4361
9	9,3182	0,8142 <sub>n</sub>	0,5650 <sub>n</sub>	1,3021 <sub>n</sub>	3,673	0,4388
10	9,3239	0,8120 <sub>n</sub>	0,5272 <sub>n</sub>	1,3035 <sub>n</sub>	3,367	0,4416
11	9,3310	0,8093 <sub>n</sub>	0,4856 <sub>n</sub>	1,3047 <sub>n</sub>	3,059	0,4443
12	9,3395	0,8067 <sub>n</sub>	0,4395 <sub>n</sub>	1,3059 <sub>n</sub>	2,751	0,4470
13	9,3491	0,8047 <sub>n</sub>	0,3878 <sub>n</sub>	1,3069 <sub>n</sub>	2,442	0,4498
14	9,3593	0,8038 <sub>n</sub>	0,3288 <sub>n</sub>	1,3078 <sub>n</sub>	2,132	0,4525
15	9,3693	0,8042 <sub>n</sub>	0,2607 <sub>n</sub>	1,3085 <sub>n</sub>	1,822	0,4552
16	9,3786	0,8058 <sub>n</sub>	0,1796 <sub>n</sub>	1,3092 <sub>n</sub>	1,512	0,4580
17	9,3865	0,8083 <sub>n</sub>	0,0796 <sub>n</sub>	1,3097 <sub>n</sub>	1,201	0,4607
18	9,3929	0,8113 <sub>n</sub>	9,9495 <sub>n</sub>	1,3101 <sub>n</sub>	0,890	0,4634
19	9,3978	0,8141 <sub>n</sub>	9,7626 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,579	0,4661
20	9,4014	0,8162 <sub>n</sub>	9,4273 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	-0,268	0,4689
21	9,4044	0,8173 <sub>n</sub>	8,6418	1,3106 <sub>n</sub>	+0,044	0,4716
22	9,4073	0,8172 <sub>n</sub>	8,5505	1,3105 <sub>n</sub>	0,355	0,4743
23	9,4108	0,8161 <sub>n</sub>	9,8237	1,3103 <sub>n</sub>	0,666	0,4771
24	9,4154	0,8142 <sub>n</sub>	9,9900	1,3100 <sub>n</sub>	0,977	0,4798
25	9,4215	0,8120 <sub>n</sub>	0,1099	1,3096 <sub>n</sub>	1,288	0,4825
26	9,4289	0,8101 <sub>n</sub>	0,2036	1,3090 <sub>n</sub>	1,598	0,4853
27	9,4373	0,8090 <sub>n</sub>	0,2806	1,3083 <sub>n</sub>	1,908	0,4880
28	9,4462	0,8091 <sub>n</sub>	0,3458	1,3075 <sub>n</sub>	2,217	0,4907
29	9,4550	0,8104 <sub>n</sub>	0,4024	1,3066 <sub>n</sub>	2,526	0,4934
30	9,4632	0,8123 <sub>n</sub>	0,4524	1,3056 <sub>n</sub>	2,834	0,4962
31	9,4702	0,8160 <sub>n</sub>	0,4971	1,3044 <sub>n</sub>	3,141	0,4989

Jun. 1  $E = -0^{\circ}002$ . Jul. 1  $E = -0^{\circ}002$ .

1855.							
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	T.	
Jul.	0	9,4632	0,8128 <sub>n</sub>	0,4524	1,3056 <sub>n</sub>	+2,884	+0,4962
	1	9,4702	0,8160 <sub>n</sub>	0,4971	1,3044 <sub>n</sub>	3,141	0,4989
	2	9,4759	0,8194 <sub>n</sub>	0,5374	1,3031 <sub>n</sub>	3,447	0,5016
	3	9,4803	0,8225 <sub>n</sub>	0,5743	1,3017 <sub>n</sub>	3,752	0,5044
	4	9,4839	0,8248 <sub>n</sub>	0,6081	1,3002 <sub>n</sub>	4,056	0,5071
	5	9,4869	0,8260 <sub>n</sub>	0,6395	1,2985 <sub>n</sub>	4,360	0,5098
	6	9,4898	0,8262 <sub>n</sub>	0,6685	1,2967 <sub>n</sub>	4,662	0,5126
	7	9,4933	0,8253 <sub>n</sub>	0,6957	1,2948 <sub>n</sub>	4,962	0,5153
	8	9,4976	0,8237 <sub>n</sub>	0,7211	1,2928 <sub>n</sub>	5,262	0,5180
	9	9,5029	0,8221 <sub>n</sub>	0,7451	1,2906 <sub>n</sub>		0,5208
	10	9,5091	0,8209 <sub>n</sub>	0,7676	1,2883 <sub>n</sub>		0,5235
	11	9,5158	0,8206 <sub>n</sub>	0,7890	1,2859 <sub>n</sub>		0,5262
	12	9,5227	0,8215 <sub>n</sub>	0,8092	1,2833 <sub>n</sub>		0,5289
	13	9,5292	0,8236 <sub>n</sub>	0,8285	1,2806 <sub>n</sub>		0,5317
	14	9,5350	0,8267 <sub>n</sub>	0,8467	1,2778 <sub>n</sub>		0,5344
	15	9,5396	0,8303 <sub>n</sub>	0,8642	1,2748 <sub>n</sub>		0,5371
	16	9,5432	0,8340 <sub>n</sub>	0,8809	1,2716 <sub>n</sub>		0,5399
	17	9,5458	0,8373 <sub>n</sub>	0,8968	1,2684 <sub>n</sub>		0,5426
	18	9,5477	0,8396 <sub>n</sub>	0,9120	1,2650 <sub>n</sub>		0,5453
	19	9,5493	0,8409 <sub>n</sub>	0,9267	1,2614 <sub>n</sub>		0,5481
	20	9,5512	0,8410 <sub>n</sub>	0,9407	1,2577 <sub>n</sub>		0,5508
	21	9,5537	0,8403 <sub>n</sub>	0,9541	1,2538 <sub>n</sub>		0,5535
	22	9,5572	0,8391 <sub>n</sub>	0,9671	1,2498 <sub>n</sub>		0,5562
	23	9,5618	0,8379 <sub>n</sub>	0,9795	1,2456 <sub>n</sub>		0,5590
	24	9,5672	0,8373 <sub>n</sub>	0,9915	1,2412 <sub>n</sub>		0,5617
	25	9,5731	0,8377 <sub>n</sub>	1,0031	1,2367 <sub>n</sub>		0,5644
	26	9,5792	0,8392 <sub>n</sub>	1,0142	1,2320 <sub>n</sub>		0,5672
	27	9,5850	0,8418 <sub>n</sub>	1,0250	1,2272 <sub>n</sub>		0,5699
	28	9,5901	0,8453 <sub>n</sub>	1,0353	1,2222 <sub>n</sub>		0,5726
	29	9,5942	0,8491 <sub>n</sub>	1,0454	1,2169 <sub>n</sub>		0,5754
	30	9,5974	0,8528 <sub>n</sub>	1,0550	1,2115 <sub>n</sub>		0,5781
	31	9,5997	0,8559 <sub>n</sub>	1,0644	1,2060 <sub>n</sub>		0,5808
Aug.	1	9,6015	0,8580 <sub>n</sub>	1,0734	1,2002 <sub>n</sub>		0,5836
	2	9,6032	0,8591 <sub>n</sub>	1,0822	1,1942 <sub>n</sub>		0,5863
	3	9,6050	0,8591 <sub>n</sub>	1,0906	1,1880 <sub>n</sub>		0,5890
	4	9,6075	0,8584 <sub>n</sub>	1,0988	1,1816 <sub>n</sub>		0,5917
	5	9,6106	0,8574 <sub>n</sub>	1,1067	1,1749 <sub>n</sub>		0,5945
	6	9,6145	0,8565 <sub>n</sub>	1,1143	1,1681 <sub>n</sub>		0,5972
	7	9,6190	0,8563 <sub>n</sub>	1,1217	1,1610 <sub>n</sub>		0,5999
	8	9,6238	0,8571 <sub>n</sub>	1,1289	1,1536 <sub>n</sub>		0,6027
	9	9,6284	0,8589 <sub>n</sub>	1,1358	1,1460 <sub>n</sub>		0,6054
	10	9,6326	0,8618 <sub>n</sub>	1,1425	1,1381 <sub>n</sub>		0,6081
	11	9,6360	0,8653 <sub>n</sub>	1,1490	1,1300 <sub>n</sub>		0,6109
	12	9,6386	0,8690 <sub>n</sub>	1,1553	1,1216 <sub>n</sub>		0,6136
	13	9,6402	0,8724 <sub>n</sub>	1,1614	1,1129 <sub>n</sub>		0,6163
	14	9,6412	0,8752 <sub>n</sub>	1,1672	1,1039 <sub>n</sub>		0,6190
	15	9,6419	0,8769 <sub>n</sub>	1,1729	1,0946 <sub>n</sub>		0,6218
	16	9,6426	0,8776 <sub>n</sub>	1,1784	1,0849 <sub>n</sub>		0,6245

Jul. 1 E = - 0<sup>o</sup>02. Aug. 1 E = - 0<sup>o</sup>02.

Jul. 1  $E = -0^{\circ}002$ . Aug. 1  $E = -0^{\circ}002$ .

1855.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Aug. 15	9,6419	0,8769 <sub>n</sub>	1,1729	1,0946 <sub>n</sub>		+0,6218
16	9,6426	0,8776 <sub>n</sub>	1,1784	1,0849 <sub>n</sub>		0,6245
17	9,6437	0,8773 <sub>n</sub>	1,1836	1,0749 <sub>n</sub>		0,6272
18	9,6455	0,8764 <sub>n</sub>	1,1887	1,0645 <sub>n</sub>		0,6300
19	9,6481	0,8754 <sub>n</sub>	1,1937	1,0538 <sub>n</sub>		0,6327
20	9,6516	0,8746 <sub>n</sub>	1,1984	1,0426 <sub>n</sub>		0,6354
21	9,6556	0,8745 <sub>n</sub>	1,2030	1,0310 <sub>n</sub>		0,6382
22	9,6600	0,8755 <sub>n</sub>	1,2074	1,0190 <sub>n</sub>		0,6409
23	9,6642	0,8774 <sub>n</sub>	1,2117	1,0065 <sub>n</sub>		0,6436
24	9,6680	0,8802 <sub>n</sub>	1,2158	0,9935 <sub>n</sub>		0,6464
25	9,6711	0,8836 <sub>n</sub>	1,2197	0,9800 <sub>n</sub>		0,6491
26	9,6735	0,8869 <sub>n</sub>	1,2235	0,9659 <sub>n</sub>		0,6518
27	9,6750	0,8899 <sub>n</sub>	1,2271	0,9511 <sub>n</sub>		0,6545
28	9,6761	0,8920 <sub>n</sub>	1,2306	0,9358 <sub>n</sub>		0,6573
29	9,6768	0,8932 <sub>n</sub>	1,2339	0,9197 <sub>n</sub>		0,6600
30	9,6777	0,8933 <sub>n</sub>	1,2371	0,9029 <sub>n</sub>		0,6627
31	9,6789	0,8926 <sub>n</sub>	1,2401	0,8853 <sub>n</sub>		0,6655
Sept. 1	9,6807	0,8914 <sub>n</sub>	1,2430	0,8668 <sub>n</sub>		0,6682
2	9,6832	0,8901 <sub>n</sub>	1,2458	0,8473 <sub>n</sub>		0,6709
3	9,6863	0,8898 <sub>n</sub>	1,2484	0,8267 <sub>n</sub>		0,6737
4	9,6898	0,8892 <sub>n</sub>	1,2509	0,8051 <sub>n</sub>		0,6764
5	9,6933	0,8901 <sub>n</sub>	1,2532	0,7831 <sub>n</sub>		0,6791
6	9,6965	0,8919 <sub>n</sub>	1,2554	0,7577 <sub>n</sub>		0,6818
7	9,6992	0,8945 <sub>n</sub>	1,2575	0,7316 <sub>n</sub>		0,6846
8	9,7011	0,8975 <sub>n</sub>	1,2594	0,7038 <sub>n</sub>	—5,056	0,6873
9	9,7024	0,9003 <sub>n</sub>	1,2612	0,6740 <sub>n</sub>	4,721	0,6900
10	9,7030	0,9026 <sub>n</sub>	1,2629	0,6417 <sub>n</sub>	4,882	0,6928
11	9,7031	0,9041 <sub>n</sub>	1,2645	0,6068 <sub>n</sub>	4,043	0,6955
12	9,7032	0,9045 <sub>n</sub>	1,2659	0,5685 <sub>n</sub>	3,703	0,6982
13	9,7035	0,9040 <sub>n</sub>	1,2672	0,5264 <sub>n</sub>	3,361	0,7010
14	9,7044	0,9027 <sub>n</sub>	1,2684	0,4797 <sub>n</sub>	3,018	0,7037
15	9,7060	0,9011 <sub>n</sub>	1,2694	0,4272 <sub>n</sub>	2,674	0,7064
16	9,7083	0,8995 <sub>n</sub>	1,2703	0,3672 <sub>n</sub>	2,329	0,7091
17	9,7113	0,8984 <sub>n</sub>	1,2711	0,2975 <sub>n</sub>	1,984	0,7119
18	9,7147	0,8982 <sub>n</sub>	1,2717	0,2148 <sub>n</sub>	1,638	0,7146
19	9,7181	0,8989 <sub>n</sub>	1,2723	0,1107 <sub>n</sub>	1,290	0,7173
20	9,7213	0,9006 <sub>n</sub>	1,2727	9,9744 <sub>n</sub>	0,943	0,7201
21	9,7240	0,9028 <sub>n</sub>	1,2729	9,7743 <sub>n</sub>	0,595	0,7228
22	9,7260	0,9053 <sub>n</sub>	1,2731	9,3917 <sub>n</sub>	—0,246	0,7255
23	9,7274	0,9075 <sub>n</sub>	1,2731	9,0094	+0,102	0,7283
24	9,7282	0,9091 <sub>n</sub>	1,2730	9,6541	0,451	0,7310
25	9,7287	0,9098 <sub>n</sub>	1,2728	9,9030	0,800	0,7337
26	9,7292	0,9095 <sub>n</sub>	1,2724	0,0602	1,149	0,7365
27	9,7299	0,9083 <sub>n</sub>	1,2720	0,1753	1,497	0,7392
28	9,7312	0,9064 <sub>n</sub>	1,2714	0,2663	1,846	0,7419
29	9,7330	0,9043 <sub>n</sub>	1,2706	0,3412	2,194	0,7446
30	9,7354	0,9023 <sub>n</sub>	1,2698	0,4051	2,542	0,7474
31	9,7383	0,9010 <sub>n</sub>	1,2688	0,4607	2,889	0,7501

Sept. 1  $E = -0^s.002$ . Oct. 1  $E = -0^s.002$ .

1855.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,7354	0,9023 <sub>n</sub>	1,2698	0,4051	→2,541	→0,7474
1	9,7383	0,9010 <sub>n</sub>	1,2688	0,4607	2,889	0,7501
2	9,7414	0,9006 <sub>n</sub>	1,2676	0,5098	3,235	0,7528
3	9,7443	0,9012 <sub>n</sub>	1,2664	0,5540	3,581	0,7556
4	9,7469	0,9025 <sub>n</sub>	1,2650	0,5939	3,926	0,7583
5	9,7489	0,9044 <sub>n</sub>	1,2635	0,6304	4,270	0,7610
6	9,7503	0,9064 <sub>n</sub>	1,2618	0,6640	4,613	0,7638
7	9,7510	0,9080 <sub>n</sub>	1,2600	0,6950	4,954	0,7665
8	9,7513	0,9089 <sub>n</sub>	1,2581	0,7239	5,295	0,7692
9	9,7514	0,9089 <sub>n</sub>	1,2560	0,7509		0,7720
10	9,7516	0,9078 <sub>n</sub>	1,2538	0,7761		0,7747
11	9,7523	0,9059 <sub>n</sub>	1,2514	0,7999		0,7774
12	9,7535	0,9034 <sub>n</sub>	1,2489	0,8223		0,7801
13	9,7555	0,9009 <sub>n</sub>	1,2463	0,8436		0,7829
14	9,7581	0,8987 <sub>n</sub>	1,2435	0,8637		0,7856
15	9,7611	0,8972 <sub>n</sub>	1,2405	0,8828		0,7883
16	9,7644	0,8966 <sub>n</sub>	1,2374	0,9010		0,7911
17	9,7675	0,8970 <sub>n</sub>	1,2342	0,9183		0,7938
18	9,7704	0,8982 <sub>n</sub>	1,2308	0,9349		0,7965
19	9,7727	0,8998 <sub>n</sub>	1,2272	0,9507		0,7993
20	9,7744	0,9014 <sub>n</sub>	1,2235	0,9659		0,8020
21	9,7756	0,9024 <sub>n</sub>	1,2196	0,9804		0,8047
22	9,7764	0,9027 <sub>n</sub>	1,2155	0,9944		0,8074
23	9,7772	0,9020 <sub>n</sub>	1,2113	1,0078		0,8102
24	9,7780	0,9003 <sub>n</sub>	1,2068	1,0206		0,8129
25	9,7793	0,8978 <sub>n</sub>	1,2023	1,0330		0,8156
26	9,7811	0,8949 <sub>n</sub>	1,1975	1,0449		0,8184
27	9,7834	0,8920 <sub>n</sub>	1,1925	1,0564		0,8211
28	9,7863	0,8897 <sub>n</sub>	1,1873	1,0675		0,8238
29	9,7894	0,8881 <sub>n</sub>	1,1820	1,0781		0,8266
30	9,7925	0,8876 <sub>n</sub>	1,1764	1,0884		0,8293
31	9,7954	0,8881 <sub>n</sub>	1,1707	1,0983		0,8320
Nov. 1	9,7978	0,8892 <sub>n</sub>	1,1647	1,1079		0,8348
2	9,7997	0,8906 <sub>n</sub>	1,1585	1,1171		0,8375
3	9,8010	0,8919 <sub>n</sub>	1,1520	1,1261		0,8402
4	9,8019	0,8926 <sub>n</sub>	1,1454	1,1347		0,8429
5	9,8025	0,8924 <sub>n</sub>	1,1384	1,1430		0,8457
6	9,8031	0,8912 <sub>n</sub>	1,1313	1,1511		0,8484
7	9,8039	0,8890 <sub>n</sub>	1,1239	1,1588		0,8511
8	9,8053	0,8862 <sub>n</sub>	1,1162	1,1667		0,8539
9	9,8073	0,8831 <sub>n</sub>	1,1082	1,1736		0,8566
10	9,8099	0,8802 <sub>n</sub>	1,1000	1,1806		0,8593
11	9,8129	0,8779 <sub>n</sub>	1,0914	1,1874		0,8621
12	9,8163	0,8766 <sub>n</sub>	1,0825	1,1939		0,8648
13	9,8197	0,8763 <sub>n</sub>	1,0733	1,2002		0,8675
14	9,8228	0,8770 <sub>n</sub>	1,0638	1,2063		0,8702
15	9,8256	0,8783 <sub>n</sub>	1,0539	1,2122		0,8730
16	9,8278	0,8798 <sub>n</sub>	1,0437	1,2279		0,8757

Oct. 1  $E = -0^{\circ}002$ . Nov. 1  $E = -0^{\circ}002$ .

## 1855.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	9,8256	0,8783 <sub>n</sub>	1,0539	1,2122		+0,8730
16	9,8278	0,8798 <sub>n</sub>	1,0437	1,2179		0,8757
17	9,8296	0,8810 <sub>n</sub>	1,0330	1,2233		0,8784
18	9,8309	0,8815 <sub>n</sub>	1,0219	1,2286		0,8812
19	9,8321	0,8811 <sub>n</sub>	1,0105	1,2337		0,8839
20	9,8338	0,8796 <sub>n</sub>	0,9985	1,2386		0,8866
21	9,8348	0,8773 <sub>n</sub>	0,9861	1,2432		0,8894
22	9,8367	0,8743 <sub>n</sub>	0,9732	1,2478		0,8921
23	9,8391	0,8713 <sub>n</sub>	0,9597	1,2521		0,8948
24	9,8420	0,8686 <sub>n</sub>	0,9457	1,2563		0,8976
25	9,8452	0,8667 <sub>n</sub>	0,9310	1,2608		0,9003
26	9,8485	0,8659 <sub>n</sub>	0,9157	1,2641		0,9030
27	9,8516	0,8662 <sub>n</sub>	0,8996	1,2677		0,9057
28	9,8544	0,8673 <sub>n</sub>	0,8829	1,2712		0,9085
29	9,8568	0,8691 <sub>n</sub>	0,8653	1,2746		0,9112
30	9,8586	0,8708 <sub>n</sub>	0,8468	1,2778		0,9139
Dec. 1	9,8600	0,8722 <sub>n</sub>	0,8273	1,2808		0,9167
2	9,8610	0,8727 <sub>n</sub>	0,8068	1,2836		0,9194
3	9,8620	0,8723 <sub>n</sub>	0,7851	1,2868		0,9221
4	9,8631	0,8708 <sub>n</sub>	0,7621	1,2889		0,9249
5	9,8645	0,8686 <sub>n</sub>	0,7377	1,2918		0,9276
6	9,8663	0,8659 <sub>n</sub>	0,7116	1,2936	+5,148	0,9303
7	9,8689	0,8632 <sub>n</sub>	0,6837	1,2957	4,828	0,9330
8	9,8718	0,8611 <sub>n</sub>	0,6538	1,2977	4,506	0,9358
9	9,8751	0,8599 <sub>n</sub>	0,6216	1,2995	4,184	0,9385
10	9,8784	0,8599 <sub>n</sub>	0,5865	1,3012	3,859	0,9412
11	9,8817	0,8609 <sub>n</sub>	0,5482	1,3027	3,533	0,9440
12	9,8846	0,8627 <sub>n</sub>	0,5060	1,3042	3,206	0,9467
13	9,8870	0,8650 <sub>n</sub>	0,4593	1,3054	2,879	0,9494
14	9,8890	0,8672 <sub>n</sub>	0,4067	1,3065	2,551	0,9522
15	9,8907	0,8688 <sub>n</sub>	0,3464	1,3075	2,220	0,9549
16	9,8921	0,8696 <sub>n</sub>	0,2765	1,3084	1,890	0,9576
17	9,8934	0,8693 <sub>n</sub>	0,1929	1,3091	1,559	0,9604
18	9,8949	0,8680 <sub>n</sub>	0,0891	1,3097	1,228	0,9631
19	9,8966	0,8661 <sub>n</sub>	9,9522	1,3101	0,896	0,9658
20	9,8988	0,8639 <sub>n</sub>	9,7510	1,3104	0,564	0,9685
21	9,9014	0,8619 <sub>n</sub>	9,3644	1,3106	+0,231	0,9713
22	9,9043	0,8606 <sub>n</sub>	9,0048 <sub>n</sub>	1,3106	-0,101	0,9740
23	9,9074	0,8603 <sub>n</sub>	9,6371 <sub>n</sub>	1,3105	0,434	0,9767
24	9,9104	0,8611 <sub>n</sub>	9,8842 <sub>n</sub>	1,3102	0,766	0,9795
25	9,9132	0,8629 <sub>n</sub>	0,0406 <sub>n</sub>	1,3098	1,098	0,9822
26	9,9156	0,8655 <sub>n</sub>	0,1553 <sub>n</sub>	1,3093	1,430	0,9849
27	9,9175	0,8683 <sub>n</sub>	0,2459 <sub>n</sub>	1,3087	1,762	0,9877
28	9,9189	0,8709 <sub>n</sub>	0,3207 <sub>n</sub>	1,3079	2,093	0,9904
29	9,9201	0,8728 <sub>n</sub>	0,3843 <sub>n</sub>	1,3069	2,423	0,9931
30	9,9210	0,8738 <sub>n</sub>	0,4397 <sub>n</sub>	1,3059	2,753	0,9958
31	9,9219	0,8738 <sub>n</sub>	0,4887 <sub>n</sub>	1,3047	3,081	0,9986
32	9,9231	0,8729 <sub>n</sub>	0,5326 <sub>n</sub>	1,3033	3,409	1,0013

Dec. 1  $E = -0^s002.$  Dec. 31  $E = -0^s001.$



1856.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan.	0	9,2162 <sub>n</sub>	0,8738 <sub>n</sub>	0,4887 <sub>n</sub>	1,3047	-3,081	-0,0014
	1	9,2102 <sub>n</sub>	0,8729 <sub>n</sub>	0,5326 <sub>n</sub>	1,3033	3,409	+0,0013
	2	9,2020 <sub>n</sub>	0,8714 <sub>n</sub>	0,5724 <sub>n</sub>	1,3018	3,736	0,0040
	3	9,1914 <sub>n</sub>	0,8697 <sub>n</sub>	0,6087 <sub>n</sub>	1,3001	4,062	0,0068
	4	9,1779 <sub>n</sub>	0,8684 <sub>n</sub>	0,6421 <sub>n</sub>	1,2984	4,386	0,0095
	5	9,1621 <sub>n</sub>	0,8680 <sub>n</sub>	0,6729 <sub>n</sub>	1,2965	4,709	0,0122
	6	9,1447 <sub>n</sub>	0,8685 <sub>n</sub>	0,7016 <sub>n</sub>	1,2944	5,030	0,0150
	7	9,1268 <sub>n</sub>	0,8702 <sub>n</sub>	0,7284 <sub>n</sub>	1,2922		0,0177
	8	9,1093 <sub>n</sub>	0,8727 <sub>n</sub>	0,7534 <sub>n</sub>	1,2898		0,0204
	9	9,0937 <sub>n</sub>	0,8759 <sub>n</sub>	0,7770 <sub>n</sub>	1,2873		0,0232
	10	9,0803 <sub>n</sub>	0,8791 <sub>n</sub>	0,7993 <sub>n</sub>	1,2846		0,0259
	11	9,0693 <sub>n</sub>	0,8819 <sub>n</sub>	0,8203 <sub>n</sub>	1,2818		0,0286
	12	9,0604 <sub>n</sub>	0,8840 <sub>n</sub>	0,8402 <sub>n</sub>	1,2788		0,0313
	13	9,0522 <sub>n</sub>	0,8852 <sub>n</sub>	0,8591 <sub>n</sub>	1,2757		0,0341
	14	9,0435 <sub>n</sub>	0,8853 <sub>n</sub>	0,8771 <sub>n</sub>	1,2724		0,0368
	15	9,0328 <sub>n</sub>	0,8846 <sub>n</sub>	0,8942 <sub>n</sub>	1,2689		0,0395
	16	9,0190 <sub>n</sub>	0,8835 <sub>n</sub>	0,9106 <sub>n</sub>	1,2653		0,0423
	17	9,0016 <sub>n</sub>	0,8824 <sub>n</sub>	0,9262 <sub>n</sub>	1,2615		0,0450
	18	8,9804 <sub>n</sub>	0,8817 <sub>n</sub>	0,9412 <sub>n</sub>	1,2575		0,0477
	19	8,9561 <sub>n</sub>	0,8819 <sub>n</sub>	0,9555 <sub>n</sub>	1,2534		0,0505
	20	8,9300 <sub>n</sub>	0,8831 <sub>n</sub>	0,9692 <sub>n</sub>	1,2491		0,0532
	21	8,9040 <sub>n</sub>	0,8854 <sub>n</sub>	0,9824 <sub>n</sub>	1,2446		0,0559
	22	8,8796 <sub>n</sub>	0,8884 <sub>n</sub>	0,9950 <sub>n</sub>	1,2399		0,0586
	23	8,8591 <sub>n</sub>	0,8919 <sub>n</sub>	1,0072 <sub>n</sub>	1,2351		0,0614
	24	8,8432 <sub>n</sub>	0,8952 <sub>n</sub>	1,0188 <sub>n</sub>	1,2300		0,0641
	25	8,8319 <sub>n</sub>	0,8981 <sub>n</sub>	1,0301 <sub>n</sub>	1,2248		0,0668
	26	8,8233 <sub>n</sub>	0,9001 <sub>n</sub>	1,0409 <sub>n</sub>	1,2193		0,0696
	27	8,8155 <sub>n</sub>	0,9011 <sub>n</sub>	1,0513 <sub>n</sub>	1,2137		0,0723
	28	8,8058 <sub>n</sub>	0,9012 <sub>n</sub>	1,0614 <sub>n</sub>	1,2078		0,0750
	29	8,7917 <sub>n</sub>	0,9006 <sub>n</sub>	1,0711 <sub>n</sub>	1,2017		0,0778
	30	8,7712 <sub>n</sub>	0,8997 <sub>n</sub>	1,0804 <sub>n</sub>	1,1954		0,0805
	31	8,7430 <sub>n</sub>	0,8989 <sub>n</sub>	1,0894 <sub>n</sub>	1,1889		0,0832
Febr.	1	8,7067 <sub>n</sub>	0,8987 <sub>n</sub>	1,0981 <sub>n</sub>	1,1821		0,0860
	2	8,6629 <sub>n</sub>	0,8993 <sub>n</sub>	1,1065 <sub>n</sub>	1,1751		0,0887
	3	8,6128 <sub>n</sub>	0,9009 <sub>n</sub>	1,1146 <sub>n</sub>	1,1678		0,0914
	4	8,5597 <sub>n</sub>	0,9035 <sub>n</sub>	1,1224 <sub>n</sub>	1,1603		0,0941
	5	8,5077 <sub>n</sub>	0,9066 <sub>n</sub>	1,1299 <sub>n</sub>	1,1525		0,0969
	6	8,4603 <sub>n</sub>	0,9100 <sub>n</sub>	1,1372 <sub>n</sub>	1,1444		0,0996
	7	8,4211 <sub>n</sub>	0,9132 <sub>n</sub>	1,1442 <sub>n</sub>	1,1361		0,1023
	8	8,3902 <sub>n</sub>	0,9158 <sub>n</sub>	1,1510 <sub>n</sub>	1,1274		0,1051
	9	8,3647 <sub>n</sub>	0,9175 <sub>n</sub>	1,1575 <sub>n</sub>	1,1184		0,1078
	10	8,3385 <sub>n</sub>	0,9182 <sub>n</sub>	1,1638 <sub>n</sub>	1,1092		0,1105
	11	8,3036 <sub>n</sub>	0,9181 <sub>n</sub>	1,1699 <sub>n</sub>	1,0995		0,1133
	12	8,2521 <sub>n</sub>	0,9173 <sub>n</sub>	1,1758 <sub>n</sub>	1,0896		0,1160
	13	8,1711 <sub>n</sub>	0,9164 <sub>n</sub>	1,1814 <sub>n</sub>	1,0793		0,1187
	14	8,0457 <sub>n</sub>	0,9157 <sub>n</sub>	1,1868 <sub>n</sub>	1,0685		0,1214
	15	7,8357 <sub>n</sub>	0,9156 <sub>n</sub>	1,1921 <sub>n</sub>	1,0573		0,1242
	16	7,8802 <sub>n</sub>	0,9164 <sub>n</sub>	1,1971 <sub>n</sub>	1,0458		0,1269

Jan. 1 E = - 0<sup>s</sup>.001. Febr. 1 E = - 0<sup>s</sup>.001.

1856.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	7,8357 <sub>n</sub>	0,9156 <sub>n</sub>	1,1921 <sub>n</sub>	1,0573		+0,1242
16	7,8802 <sub>n</sub>	0,9164 <sub>n</sub>	1,1971 <sub>n</sub>	1,0458		0,1269
17	7,2878	0,9181 <sub>n</sub>	1,2019 <sub>n</sub>	1,0838		0,1296
18	7,8319	0,9207 <sub>n</sub>	1,2066 <sub>n</sub>	1,0213		0,1324
19	7,9435	0,9237 <sub>n</sub>	1,2111 <sub>n</sub>	1,0083		0,1351
20	8,0374	0,9268 <sub>n</sub>	1,2154 <sub>n</sub>	0,9948		0,1378
21	8,0849	0,9296 <sub>n</sub>	1,2195 <sub>n</sub>	0,9808		0,1406
22	8,1079	0,9317 <sub>n</sub>	1,2234 <sub>n</sub>	0,9661		0,1433
23	8,1202	0,9328 <sub>n</sub>	1,2272 <sub>n</sub>	0,9507		0,1460
24	8,1355	0,9330 <sub>n</sub>	1,2308 <sub>n</sub>	0,9348		0,1488
25	8,1644	0,9324 <sub>n</sub>	1,2342 <sub>n</sub>	0,9180		0,1515
26	8,2125	0,9314 <sub>n</sub>	1,2375 <sub>n</sub>	0,9004		0,1542
27	8,2760	0,9302 <sub>n</sub>	1,2407 <sub>n</sub>	0,8820		0,1569
28	8,3475	0,9294 <sub>n</sub>	1,2436 <sub>n</sub>	0,8626		0,1597
29	8,4188	0,9293 <sub>n</sub>	1,2464 <sub>n</sub>	0,8422		0,1624
Mart. 1	8,4889	0,9301 <sub>n</sub>	1,2491 <sub>n</sub>	0,8207		0,1651
2	8,5388	0,9317 <sub>n</sub>	1,2516 <sub>n</sub>	0,7978		0,1679
3	8,5824	0,9340 <sub>n</sub>	1,2540 <sub>n</sub>	0,7737		0,1706
4	8,6143	0,9367 <sub>n</sub>	1,2562 <sub>n</sub>	0,7479		0,1733
5	8,6358	0,9393 <sub>n</sub>	1,2583 <sub>n</sub>	0,7205	+5,254	0,1761
6	8,6495	0,9415 <sub>n</sub>	1,2602 <sub>n</sub>	0,6910	4,909	0,1788
7	8,6576	0,9429 <sub>n</sub>	1,2620 <sub>n</sub>	0,6592	4,562	0,1815
8	8,6643	0,9434 <sub>n</sub>	1,2637 <sub>n</sub>	0,6248	4,215	0,1842
9	8,6727	0,9430 <sub>n</sub>	1,2652 <sub>n</sub>	0,5873	3,866	0,1870
10	8,6857	0,9418 <sub>n</sub>	1,2666 <sub>n</sub>	0,5482	3,517	0,1897
11	8,7044	0,9403 <sub>n</sub>	1,2679 <sub>n</sub>	0,5006	3,167	0,1924
12	8,7284	0,9389 <sub>n</sub>	1,2690 <sub>n</sub>	0,4496	2,816	0,1952
13	8,7560	0,9378 <sub>n</sub>	1,2700 <sub>n</sub>	0,3917	2,464	0,1979
14	8,7850	0,9376 <sub>n</sub>	1,2708 <sub>n</sub>	0,3246	2,111	0,2006
15	8,8122	0,9381 <sub>n</sub>	1,2715 <sub>n</sub>	0,2453	1,759	0,2034
16	8,8356	0,9396 <sub>n</sub>	1,2721 <sub>n</sub>	0,1481	1,406	0,2061
17	8,8536	0,9414 <sub>n</sub>	1,2726 <sub>n</sub>	0,0228	1,054	0,2088
18	8,8661	0,9438 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>	9,8451	0,700	0,2116
19	8,8731	0,9459 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,5400	+0,347	0,2143
20	8,8759	0,9474 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	7,8023 <sub>n</sub>	-0,006	0,2170
21	8,8764	0,9481 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,5555 <sub>n</sub>	0,359	0,2197
22	8,8767	0,9478 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>	9,8524 <sub>n</sub>	0,712	0,2225
23	8,8790	0,9467 <sub>n</sub>	1,2725 <sub>n</sub>	0,0269 <sub>n</sub>	1,064	0,2252
24	8,8853	0,9450 <sub>n</sub>	1,2721 <sub>n</sub>	0,1509 <sub>n</sub>	1,416	0,2279
25	8,8963	0,9431 <sub>n</sub>	1,2715 <sub>n</sub>	0,2471 <sub>n</sub>	1,767	0,2307
26	8,9116	0,9413 <sub>n</sub>	1,2708 <sub>n</sub>	0,3257 <sub>n</sub>	2,117	0,2334
27	8,9303	0,9400 <sub>n</sub>	1,2700 <sub>n</sub>	0,3920 <sub>n</sub>	2,466	0,2361
28	8,9501	0,9395 <sub>n</sub>	1,2690 <sub>n</sub>	0,4496 <sub>n</sub>	2,815	0,2389
29	8,9695	0,9399 <sub>n</sub>	1,2679 <sub>n</sub>	0,5000 <sub>n</sub>	3,163	0,2416
30	8,9865	0,9411 <sub>n</sub>	1,2666 <sub>n</sub>	0,5452 <sub>n</sub>	3,509	0,2443
31	9,0002	0,9428 <sub>n</sub>	1,2653 <sub>n</sub>	0,5860 <sub>n</sub>	3,854	0,2470
32	9,0103	0,9446 <sub>n</sub>	1,2638 <sub>n</sub>	0,6231 <sub>n</sub>	4,198	0,2498
	9,0170	0,9461 <sub>n</sub>	1,2621 <sub>n</sub>	0,6572 <sub>n</sub>	4,541	0,2525

Mart. 1 E = - 0,001. Apr. 1 E = - 0,001.

1856.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,0103	0,9446 <sub>n</sub>	1,2688 <sub>n</sub>	0,6231 <sub>n</sub>	-4,198	+0,2498
1	9,0170	0,9461 <sub>n</sub>	1,2621 <sub>n</sub>	0,6572 <sub>n</sub>	4,541	0,2525
2	9,0214	0,9470 <sub>n</sub>	1,2604 <sub>n</sub>	0,6886 <sub>n</sub>	4,882	0,2552
3	9,0244	0,9470 <sub>n</sub>	1,2585 <sub>n</sub>	0,7178 <sub>n</sub>	5,222	0,2580
4	9,0277	0,9460 <sub>n</sub>	1,2565 <sub>n</sub>	0,7450 <sub>n</sub>		0,2607
5	9,0329	0,9448 <sub>n</sub>	1,2543 <sub>n</sub>	0,7705 <sub>n</sub>		0,2634
6	9,0406	0,9421 <sub>n</sub>	1,2520 <sub>n</sub>	0,7944 <sub>n</sub>		0,2662
7	9,0514	0,9397 <sub>n</sub>	1,2495 <sub>n</sub>	0,8169 <sub>n</sub>		0,2689
8	9,0646	0,9376 <sub>n</sub>	1,2470 <sub>n</sub>	0,8382 <sub>n</sub>		0,2716
9	9,0793	0,9362 <sub>n</sub>	1,2442 <sub>n</sub>	0,8584 <sub>n</sub>		0,2744
10	9,0943	0,9356 <sub>n</sub>	1,2414 <sub>n</sub>	0,8776 <sub>n</sub>		0,2771
11	9,1081	0,9359 <sub>n</sub>	1,2388 <sub>n</sub>	0,8958 <sub>n</sub>		0,2798
12	9,1197	0,9369 <sub>n</sub>	1,2352 <sub>n</sub>	0,9131 <sub>n</sub>		0,2825
13	9,1286	0,9383 <sub>n</sub>	1,2319 <sub>n</sub>	0,9297 <sub>n</sub>		0,2853
14	9,1345	0,9398 <sub>n</sub>	1,2284 <sub>n</sub>	0,9454 <sub>n</sub>		0,2880
15	9,1379	0,9408 <sub>n</sub>	1,2248 <sub>n</sub>	0,9605 <sub>n</sub>		0,2907
16	9,1396	0,9411 <sub>n</sub>	1,2211 <sub>n</sub>	0,9750 <sub>n</sub>		0,2935
17	9,1408	0,9405 <sub>n</sub>	1,2171 <sub>n</sub>	0,9889 <sub>n</sub>		0,2962
18	9,1427	0,9390 <sub>n</sub>	1,2131 <sub>n</sub>	1,0022 <sub>n</sub>		0,2989
19	9,1464	0,9368 <sub>n</sub>	1,2088 <sub>n</sub>	1,0150 <sub>n</sub>		0,3017
20	9,1527	0,9341 <sub>n</sub>	1,2044 <sub>n</sub>	1,0273 <sub>n</sub>		0,3044
21	9,1616	0,9315 <sub>n</sub>	1,1998 <sub>n</sub>	1,0392 <sub>n</sub>		0,3071
22	9,1728	0,9293 <sub>n</sub>	1,1951 <sub>n</sub>	1,0506 <sub>n</sub>		0,3098
23	9,1852	0,9278 <sub>n</sub>	1,1902 <sub>n</sub>	1,0615 <sub>n</sub>		0,3126
24	9,1981	0,9278 <sub>n</sub>	1,1850 <sub>n</sub>	1,0721 <sub>n</sub>		0,3153
25	9,2102	0,9276 <sub>n</sub>	1,1797 <sub>n</sub>	1,0823 <sub>n</sub>		0,3180
26	9,2204	0,9286 <sub>n</sub>	1,1743 <sub>n</sub>	1,0922 <sub>n</sub>		0,3208
27	9,2288	0,9299 <sub>n</sub>	1,1686 <sub>n</sub>	1,1017 <sub>n</sub>		0,3235
28	9,2349	0,9311 <sub>n</sub>	1,1627 <sub>n</sub>	1,1109 <sub>n</sub>		0,3262
29	9,2395	0,9318 <sub>n</sub>	1,1567 <sub>n</sub>	1,1197 <sub>n</sub>		0,3290
30	9,2430	0,9317 <sub>n</sub>	1,1504 <sub>n</sub>	1,1283 <sub>n</sub>		0,3317
Maj. 1	9,2465	0,9306 <sub>n</sub>	1,1439 <sub>n</sub>	1,1365 <sub>n</sub>		0,3344
2	9,2506	0,9287 <sub>n</sub>	1,1372 <sub>n</sub>	1,1445 <sub>n</sub>		0,3372
3	9,2563	0,9261 <sub>n</sub>	1,1302 <sub>n</sub>	1,1522 <sub>n</sub>		0,3399
4	9,2636	0,9233 <sub>n</sub>	1,1230 <sub>n</sub>	1,1597 <sub>n</sub>		0,3426
5	9,2727	0,9206 <sub>n</sub>	1,1156 <sub>n</sub>	1,1669 <sub>n</sub>		0,3453
6	9,2832	0,9184 <sub>n</sub>	1,1079 <sub>n</sub>	1,1738 <sub>n</sub>		0,3481
7	9,2940	0,9172 <sub>n</sub>	1,1000 <sub>n</sub>	1,1806 <sub>n</sub>		0,3508
8	9,3046	0,9168 <sub>n</sub>	1,0918 <sub>n</sub>	1,1871 <sub>n</sub>		0,3535
9	9,3141	0,9174 <sub>n</sub>	1,0833 <sub>n</sub>	1,1934 <sub>n</sub>		0,3563
10	9,3219	0,9185 <sub>n</sub>	1,0745 <sub>n</sub>	1,1994 <sub>n</sub>		0,3590
11	9,3279	0,9190 <sub>n</sub>	1,0655 <sub>n</sub>	1,2053 <sub>n</sub>		0,3617
12	9,3321	0,9210 <sub>n</sub>	1,0561 <sub>n</sub>	1,2109 <sub>n</sub>		0,3645
13	9,3350	0,9215 <sub>n</sub>	1,0464 <sub>n</sub>	1,2164 <sub>n</sub>		0,3672
14	9,3373	0,9211 <sub>n</sub>	1,0363 <sub>n</sub>	1,2217 <sub>n</sub>		0,3699
15	9,3397	0,9198 <sub>n</sub>	1,0259 <sub>n</sub>	1,2268 <sub>n</sub>		0,3727
16	9,3430	0,9177 <sub>n</sub>	1,0151 <sub>n</sub>	1,2317 <sub>n</sub>		0,3754

Apr. 1 E = - 0<sup>o</sup>001. Maj. 1 E = - 0<sup>o</sup>001.

1856.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,3397	0,9198 <sub>n</sub>	1,0259 <sub>n</sub>	1,2268 <sub>n</sub>		+0,3727
16	9,3430	0,9177 <sub>n</sub>	1,0151 <sub>n</sub>	1,2317 <sub>n</sub>		0,3754
17	9,3478	0,9150 <sub>n</sub>	1,0039 <sub>n</sub>	1,2364 <sub>n</sub>		0,3781
18	9,3541	0,9122 <sub>n</sub>	0,9923 <sub>n</sub>	1,2409 <sub>n</sub>		0,3808
19	9,3621	0,9097 <sub>n</sub>	0,9803 <sub>n</sub>	1,2453 <sub>n</sub>		0,3836
20	9,3711	0,9079 <sub>n</sub>	0,9678 <sub>n</sub>	1,2496 <sub>n</sub>		0,3863
21	9,3807	0,9070 <sub>n</sub>	0,9543 <sub>n</sub>	1,2536 <sub>n</sub>		0,3890
22	9,3900	0,9071 <sub>n</sub>	0,9413 <sub>n</sub>	1,2575 <sub>n</sub>		0,3918
23	9,3985	0,9081 <sub>n</sub>	0,9272 <sub>n</sub>	1,2613 <sub>n</sub>		0,3945
24	9,4057	0,9095 <sub>n</sub>	0,9125 <sub>n</sub>	1,2643 <sub>n</sub>		0,3972
25	9,4116	0,9111 <sub>n</sub>	0,8972 <sub>n</sub>	1,2683 <sub>n</sub>		0,4000
26	9,4162	0,9123 <sub>n</sub>	0,8812 <sub>n</sub>	1,2716 <sub>n</sub>		0,4027
27	9,4198	0,9128 <sub>n</sub>	0,8645 <sub>n</sub>	1,2747 <sub>n</sub>		0,4054
28	9,4232	0,9123 <sub>n</sub>	0,8470 <sub>n</sub>	1,2777 <sub>n</sub>		0,4081
29	9,4267	0,9110 <sub>n</sub>	0,8287 <sub>n</sub>	1,2806 <sub>n</sub>		0,4109
30	9,4312	0,9089 <sub>n</sub>	0,8094 <sub>n</sub>	1,2833 <sub>n</sub>		0,4136
31	9,4366	0,9060 <sub>n</sub>	0,7891 <sub>n</sub>	1,2859 <sub>n</sub>		0,4163
Jun. 1	9,4433	0,9038 <sub>n</sub>	0,7676 <sub>n</sub>	1,2883 <sub>n</sub>		0,4191
2	9,4510	0,9017 <sub>n</sub>	0,7450 <sub>n</sub>	1,2906 <sub>n</sub>		0,4218
3	9,4592	0,9004 <sub>n</sub>	0,7210 <sub>n</sub>	1,2928 <sub>n</sub>	-5,260	0,4245
4	9,4675	0,9001 <sub>n</sub>	0,6954 <sub>n</sub>	1,2949 <sub>n</sub>	4,959	0,4273
5	9,4746	0,9009 <sub>n</sub>	0,6681 <sub>n</sub>	1,2963 <sub>n</sub>	4,657	0,4300
6	9,4819	0,9024 <sub>n</sub>	0,6389 <sub>n</sub>	1,2986 <sub>n</sub>	4,354	0,4327
7	9,4873	0,9043 <sub>n</sub>	0,6074 <sub>n</sub>	1,3002 <sub>n</sub>	4,050	0,4355
8	9,4915	0,9061 <sub>n</sub>	0,5734 <sub>n</sub>	1,3013 <sub>n</sub>	3,745	0,4382
9	9,4945	0,9075 <sub>n</sub>	0,5364 <sub>n</sub>	1,3032 <sub>n</sub>	3,439	0,4409
10	9,4969	0,9081 <sub>n</sub>	0,4957 <sub>n</sub>	1,3045 <sub>n</sub>	3,131	0,4436
11	9,4992	0,9078 <sub>n</sub>	0,4506 <sub>n</sub>	1,3056 <sub>n</sub>	2,823	0,4464
12	9,5018	0,9065 <sub>n</sub>	0,4006 <sub>n</sub>	1,3067 <sub>n</sub>	2,515	0,4491
13	9,5053	0,9046 <sub>n</sub>	0,3437 <sub>n</sub>	1,3076 <sub>n</sub>	2,206	0,4518
14	9,5098	0,9024 <sub>n</sub>	0,2779 <sub>n</sub>	1,3084 <sub>n</sub>	1,896	0,4546
15	9,5156	0,9003 <sub>n</sub>	0,2004 <sub>n</sub>	1,3090 <sub>n</sub>	1,586	0,4573
16	9,5220	0,8988 <sub>n</sub>	0,1058 <sub>n</sub>	1,3096 <sub>n</sub>	1,276	0,4600
17	9,5291	0,8982 <sub>n</sub>	9,9846 <sub>n</sub>	1,3100 <sub>n</sub>	0,965	0,4628
18	9,5363	0,8987 <sub>n</sub>	9,8156 <sub>n</sub>	1,3103 <sub>n</sub>	0,654	0,4655
19	9,5430	0,9001 <sub>n</sub>	9,5350 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,343	0,4682
20	9,5490	0,9022 <sub>n</sub>	8,4978 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	-0,031	0,4709
21	9,5539	0,9046 <sub>n</sub>	9,4468	1,3105 <sub>n</sub>	+0,280	0,4737
22	9,5577	0,9067 <sub>n</sub>	9,7716	1,3104 <sub>n</sub>	0,591	0,4764
23	9,5609	0,9083 <sub>n</sub>	9,9552	1,3101 <sub>n</sub>	0,902	0,4791
24	9,5637	0,9090 <sub>n</sub>	0,0838	1,3097 <sub>n</sub>	1,213	0,4819
25	9,5664	0,9089 <sub>n</sub>	0,1827	1,3092 <sub>n</sub>	1,523	0,4846
26	9,5696	0,9078 <sub>n</sub>	0,2632	1,3085 <sub>n</sub>	1,833	0,4873
27	9,5734	0,9062 <sub>n</sub>	0,3309	1,3077 <sub>n</sub>	2,142	0,4901
28	9,5781	0,9044 <sub>n</sub>	0,3894	1,3069 <sub>n</sub>	2,451	0,4928
29	9,5835	0,9029 <sub>n</sub>	0,4409	1,3058 <sub>n</sub>	2,760	0,4955
30	9,5896	0,9021 <sub>n</sub>	0,4867	1,3047 <sub>n</sub>	3,067	0,4983
31	9,5958	0,9023 <sub>n</sub>	0,5281	1,3035 <sub>n</sub>	3,374	0,5010

Jun. 1  $E = -0,001$ . Jul. 1.  $E = -0,001$ .

1856.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul.	0	9,5896	0,9021 <sub>n</sub>	0,4867	1,3047 <sub>n</sub>	+3,067	+0,4983
	1	9,5958	0,9023 <sub>n</sub>	0,5281	1,3035 <sub>n</sub>	3,374	0,5010
	2	9,6018	0,9034 <sub>n</sub>	0,5658	1,3021 <sub>n</sub>	3,680	0,5037
	3	9,6071	0,9055 <sub>n</sub>	0,6004	1,3006 <sub>n</sub>	3,985	0,5064
	4	9,6115	0,9081 <sub>n</sub>	0,6324	1,2989 <sub>n</sub>	4,289	0,5092
	5	9,6151	0,9108 <sub>n</sub>	0,6618	1,2972 <sub>n</sub>	4,590	0,5119
	6	9,6176	0,9135 <sub>n</sub>	0,6895	1,2953 <sub>n</sub>	4,892	0,5146
	7	9,6195	0,9150 <sub>n</sub>	0,7153	1,2933 <sub>n</sub>	5,191	0,5174
	8	9,6211	0,9158 <sub>n</sub>	0,7396	1,2911 <sub>n</sub>		0,5201
	9	9,6228	0,9157 <sub>n</sub>	0,7624	1,2889 <sub>n</sub>		0,5228
	10	9,6250	0,9149 <sub>n</sub>	0,7841	1,2865 <sub>n</sub>		0,5256
	11	9,6279	0,9136 <sub>n</sub>	0,8045	1,2839 <sub>n</sub>		0,5283
	12	9,6317	0,9122 <sub>n</sub>	0,8240	1,2813 <sub>n</sub>		0,5310
	13	9,6362	0,9113 <sub>n</sub>	0,8425	1,2785 <sub>n</sub>		0,5337
	14	9,6414	0,9112 <sub>n</sub>	0,8601	1,2755 <sub>n</sub>		0,5365
	15	9,6466	0,9120 <sub>n</sub>	0,8769	1,2724 <sub>n</sub>		0,5392
	16	9,6518	0,9138 <sub>n</sub>	0,8930	1,2692 <sub>n</sub>		0,5419
	17	9,6563	0,9163 <sub>n</sub>	0,9084	1,2658 <sub>n</sub>		0,5447
	18	9,6601	0,9192 <sub>n</sub>	0,9231	1,2623 <sub>n</sub>		0,5474
	19	9,6632	0,9222 <sub>n</sub>	0,9373	1,2586 <sub>n</sub>		0,5501
	20	9,6656	0,9247 <sub>n</sub>	0,9509	1,2548 <sub>n</sub>		0,5529
	21	9,6675	0,9264 <sub>n</sub>	0,9640	1,2508 <sub>n</sub>		0,5556
	22	9,6693	0,9272 <sub>n</sub>	0,9765	1,2466 <sub>n</sub>		0,5583
	23	9,6712	0,9271 <sub>n</sub>	0,9886	1,2423 <sub>n</sub>		0,5611
	24	9,6736	0,9264 <sub>n</sub>	1,0003	1,2378 <sub>n</sub>		0,5638
	25	9,6766	0,9253 <sub>n</sub>	1,0115	1,2332 <sub>n</sub>		0,5665
	26	9,6803	0,9243 <sub>n</sub>	1,0224	1,2284 <sub>n</sub>		0,5692
	27	9,6845	0,9238 <sub>n</sub>	1,0329	1,2234 <sub>n</sub>		0,5720
	28	9,6890	0,9242 <sub>n</sub>	1,0430	1,2182 <sub>n</sub>		0,5747
	29	9,6935	0,9255 <sub>n</sub>	1,0527	1,2129 <sub>n</sub>		0,5774
	30	9,6976	0,9276 <sub>n</sub>	1,0622	1,2073 <sub>n</sub>		0,5802
	31	9,7010	0,9304 <sub>n</sub>	1,0713	1,2016 <sub>n</sub>		0,5829
Aug.	1	9,7088	0,9335 <sub>n</sub>	1,0801	1,1956 <sub>n</sub>		0,5856
	2	9,7056	0,9364 <sub>n</sub>	1,0886	1,1895 <sub>n</sub>		0,5884
	3	9,7068	0,9388 <sub>n</sub>	1,0968	1,1831 <sub>n</sub>		0,5911
	4	9,7077	0,9403 <sub>n</sub>	1,1048	1,1765 <sub>n</sub>		0,5938
	5	9,7085	0,9409 <sub>n</sub>	1,1125	1,1697 <sub>n</sub>		0,5965
	6	9,7095	0,9408 <sub>n</sub>	1,1200	1,1627 <sub>n</sub>		0,5993
	7	9,7111	0,9400 <sub>n</sub>	1,1272	1,1554 <sub>n</sub>		0,6020
	8	9,7135	0,9390 <sub>n</sub>	1,1342	1,1479 <sub>n</sub>		0,6047
	9	9,7164	0,9382 <sub>n</sub>	1,1409	1,1401 <sub>n</sub>		0,6075
	10	9,7199	0,9380 <sub>n</sub>	1,1475	1,1320 <sub>n</sub>		0,6102
	11	9,7237	0,9386 <sub>n</sub>	1,1538	1,1237 <sub>n</sub>		0,6129
	12	9,7275	0,9402 <sub>n</sub>	1,1599	1,1150 <sub>n</sub>		0,6157
	13	9,7309	0,9425 <sub>n</sub>	1,1658	1,1061 <sub>n</sub>		0,6184
	14	9,7339	0,9453 <sub>n</sub>	1,1715	1,0969 <sub>n</sub>		0,6211
	15	9,7361	0,9483 <sub>n</sub>	1,1770	1,0873 <sub>n</sub>		0,6239
	16	9,7377	0,9509 <sub>n</sub>	1,1824	1,0774 <sub>n</sub>		0,6266

Jul. 1  $E = -0^{\circ}001$ . Aug. 1  $E = -0^{\circ}001$ .

## 1856.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,7361	0,9483 <sub>n</sub>	1,1770	1,0873 <sub>n</sub>		+0,6239
16	9,7377	0,9509 <sub>n</sub>	1,1824	1,0774 <sub>n</sub>		0,6266
17	9,7389	0,9530 <sub>n</sub>	1,1875	1,0671 <sub>n</sub>		0,6293
18	9,7398	0,9541 <sub>n</sub>	1,1925	1,0565 <sub>n</sub>		0,6320
19	9,7408	0,9544 <sub>n</sub>	1,1973	1,0454 <sub>n</sub>		0,6348
20	9,7421	0,9559 <sub>n</sub>	1,2019	1,0389 <sub>n</sub>		0,6375
21	9,7439	0,9530 <sub>n</sub>	1,2064	1,0220 <sub>n</sub>		0,6402
22	9,7464	0,9519 <sub>n</sub>	1,2107	1,0096 <sub>n</sub>		0,6430
23	9,7492	0,9512 <sub>n</sub>	1,2148	0,9967 <sub>n</sub>		0,6457
24	9,7525	0,9511 <sub>n</sub>	1,2188	0,9883 <sub>n</sub>		0,6484
25	9,7560	0,9518 <sub>n</sub>	1,2226	0,9694 <sub>n</sub>		0,6512
26	9,7591	0,9534 <sub>n</sub>	1,2262	0,9548 <sub>n</sub>		0,6539
27	9,7618	0,9557 <sub>n</sub>	1,2297	0,9396 <sub>n</sub>		0,6566
28	9,7639	0,9588 <sub>n</sub>	1,2331	0,9237 <sub>n</sub>		0,6593
29	9,7653	0,9610 <sub>n</sub>	1,2363	0,9070 <sub>n</sub>		0,6621
30	9,7661	0,9632 <sub>n</sub>	1,2394	0,8896 <sub>n</sub>		0,6648
31	9,7664	0,9647 <sub>n</sub>	1,2423	0,8713 <sub>n</sub>		0,6675
Sept. 1	9,7666	0,9654 <sub>n</sub>	1,2451	0,8521 <sub>n</sub>		0,6703
2	9,7669	0,9652 <sub>n</sub>	1,2478	0,8318 <sub>n</sub>		0,6730
3	9,7676	0,9643 <sub>n</sub>	1,2503	0,8104 <sub>n</sub>		0,6757
4	9,7688	0,9630 <sub>n</sub>	1,2527	0,7877 <sub>n</sub>		0,6785
5	9,7707	0,9618 <sub>n</sub>	1,2549	0,7637 <sub>n</sub>		0,6812
6	9,7732	0,9610 <sub>n</sub>	1,2570	0,7380 <sub>n</sub>		0,6839
7	9,7761	0,9608 <sub>n</sub>	1,2590	0,7107 <sub>n</sub>	—5,137	0,6867
8	9,7790	0,9615 <sub>n</sub>	1,2608	0,6814 <sub>n</sub>	4,801	0,6894
9	9,7818	0,9629 <sub>n</sub>	1,2625	0,6497 <sub>n</sub>	4,464	0,6921
10	9,7842	0,9650 <sub>n</sub>	1,2641	0,6154 <sub>n</sub>	4,125	0,6948
11	9,7860	0,9673 <sub>n</sub>	1,2656	0,5781 <sub>n</sub>	3,785	0,6976
12	9,7873	0,9695 <sub>n</sub>	1,2669	0,5371 <sub>n</sub>	3,444	0,7003
13	9,7881	0,9711 <sub>n</sub>	1,2681	0,4918 <sub>n</sub>	3,102	0,7030
14	9,7886	0,9721 <sub>n</sub>	1,2691	0,4406 <sub>n</sub>	2,758	0,7058
15	9,7891	0,9721 <sub>n</sub>	1,2701	0,3828 <sub>n</sub>	2,414	0,7085
16	9,7898	0,9713 <sub>n</sub>	1,2709	0,3157 <sub>n</sub>	2,069	0,7112
17	9,7909	0,9699 <sub>n</sub>	1,2716	0,2362 <sub>n</sub>	1,723	0,7140
18	9,7925	0,9688 <sub>n</sub>	1,2721	0,1386 <sub>n</sub>	1,376	0,7167
19	9,7947	0,9668 <sub>n</sub>	1,2726	0,0122 <sub>n</sub>	1,029	0,7194
20	9,7973	0,9657 <sub>n</sub>	1,2729	9,8329 <sub>n</sub>	0,681	0,7221
21	9,8001	0,9654 <sub>n</sub>	1,2731	9,5216 <sub>n</sub>	—0,332	0,7249
22	9,8030	0,9660 <sub>n</sub>	1,2731	8,2189	+0,017	0,7276
23	9,8054	0,9673 <sub>n</sub>	1,2731	9,5627	0,365	0,7303
24	9,8073	0,9690 <sub>n</sub>	1,2729	9,8539	0,714	0,7331
25	9,8086	0,9709 <sub>n</sub>	1,2725	0,0267	1,063	0,7358
26	9,8095	0,9726 <sub>n</sub>	1,2721	0,1501	1,413	0,7385
27	9,8097	0,9736 <sub>n</sub>	1,2715	0,2458	1,761	0,7413
28	9,8097	0,9739 <sub>n</sub>	1,2708	0,3242	2,110	0,7440
29	9,8098	0,9732 <sub>n</sub>	1,2700	0,3904	2,457	0,7467
30	9,8102	0,9719 <sub>n</sub>	1,2690	0,4479	2,805	0,7494
31	9,8110	0,9700 <sub>n</sub>	1,2679	0,4985	3,151	0,7522

Sept. 1  $E = -0^s.001$ . Oct. 1  $E = -0^s.001$ .

1856.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,8102	0,9719 <sub>n</sub>	1,2690	0,4479	+2,805	+0,7494
1	9,8110	0,9700 <sub>n</sub>	1,2679	0,4985	3,151	0,7522
2	9,8124	0,9679 <sub>n</sub>	1,2667	0,5438	3,498	0,7549
3	9,8144	0,9661 <sub>n</sub>	1,2653	0,5846	3,843	0,7576
4	9,8168	0,9648 <sub>n</sub>	1,2638	0,6219	4,187	0,7604
5	9,8195	0,9644 <sub>n</sub>	1,2622	0,6561	4,530	0,7631
6	9,8220	0,9648 <sub>n</sub>	1,2604	0,6877	4,872	0,7658
7	9,8245	0,9658 <sub>n</sub>	1,2585	0,7171	5,213	0,7686
8	9,8264	0,9673 <sub>n</sub>	1,2565	0,7445		0,7713
9	9,8278	0,9688 <sub>n</sub>	1,2543	0,7701		0,7740
10	9,8287	0,9699 <sub>n</sub>	1,2520	0,7943		0,7768
11	9,8294	0,9703 <sub>n</sub>	1,2495	0,8170		0,7795
12	9,8299	0,9700 <sub>n</sub>	1,2469	0,8385		0,7822
13	9,8305	0,9687 <sub>n</sub>	1,2442	0,8589		0,7849
14	9,8314	0,9667 <sub>n</sub>	1,2413	0,8782		0,7877
15	9,8330	0,9644 <sub>n</sub>	1,2382	0,8966		0,7904
16	9,8350	0,9620 <sub>n</sub>	1,2350	0,9142		0,7931
17	9,8374	0,9599 <sub>n</sub>	1,2316	0,9309		0,7959
18	9,8401	0,9586 <sub>n</sub>	1,2281	0,9469		0,7986
19	9,8429	0,9580 <sub>n</sub>	1,2244	0,9622		0,8013
20	9,8455	0,9583 <sub>n</sub>	1,2205	0,9769		0,8041
21	9,8478	0,9592 <sub>n</sub>	1,2165	0,9910		0,8068
22	9,8494	0,9604 <sub>n</sub>	1,2123	1,0045		0,8095
23	9,8506	0,9616 <sub>n</sub>	1,2079	1,0175		0,8123
24	9,8513	0,9622 <sub>n</sub>	1,2034	1,0300		0,8150
25	9,8517	0,9622 <sub>n</sub>	1,1986	1,0421		0,8177
26	9,8520	0,9612 <sub>n</sub>	1,1937	1,0537		0,8204
27	9,8526	0,9595 <sub>n</sub>	1,1886	1,0648		0,8232
28	9,8535	0,9571 <sub>n</sub>	1,1833	1,0756		0,8259
29	9,8549	0,9544 <sub>n</sub>	1,1778	1,0859		0,8286
30	9,8569	0,9518 <sub>n</sub>	1,1721	1,0960		0,8314
31	9,8593	0,9496 <sub>n</sub>	1,1661	1,1056		0,8341
Nov. 1	9,8620	0,9483 <sub>n</sub>	1,1600	1,1149		0,8368
2	9,8647	0,9478 <sub>n</sub>	1,1536	1,1240		0,8396
3	9,8673	0,9481 <sub>n</sub>	1,1470	1,1326		0,8423
4	9,8696	0,9490 <sub>n</sub>	1,1401	1,1411		0,8450
5	9,8715	0,9502 <sub>n</sub>	1,1330	1,1491		0,8477
6	9,8729	0,9511 <sub>n</sub>	1,1257	1,1570		0,8505
7	9,8739	0,9515 <sub>n</sub>	1,1180	1,1646		0,8532
8	9,8750	0,9511 <sub>n</sub>	1,1101	1,1720		0,8559
9	9,8759	0,9497 <sub>n</sub>	1,1020	1,1789		0,8587
10	9,8771	0,9476 <sub>n</sub>	1,0935	1,1858		0,8614
11	9,8787	0,9450 <sub>n</sub>	1,0847	1,1923		0,8641
12	9,8807	0,9421 <sub>n</sub>	1,0756	1,1987		0,8669
13	9,8832	0,9395 <sub>n</sub>	1,0662	1,2048		0,8696
14	9,8860	0,9376 <sub>n</sub>	1,0564	1,2108		0,8723
15	9,8890	0,9364 <sub>n</sub>	1,0462	1,2165		0,8751
16	9,8918	0,9362 <sub>n</sub>	1,0357	1,2220		0,8778

Oct. 1  $E = -0^{\circ}001$ . Nov. 1  $E = -0^{\circ}001$ .

## 1856.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	9,8890	0,9364 <sub>n</sub>	1,0462	1,2165		+0,8751
16	9,8918	0,9362 <sub>n</sub>	1,0357	1,2220		0,8778
17	9,8944	0,9368 <sub>n</sub>	1,0246	1,2274		0,8805
18	9,8966	0,9379 <sub>n</sub>	1,0133	1,2324		0,8832
19	9,8983	0,9391 <sub>n</sub>	1,0015	1,2374		0,8860
20	9,8995	0,9400 <sub>n</sub>	0,9892	1,2421		0,8887
21	9,9004	0,9403 <sub>n</sub>	0,9764	1,2467		0,8914
22	9,9012	0,9397 <sub>n</sub>	0,9630	1,2511		0,8942
23	9,9020	0,9382 <sub>n</sub>	0,9491	1,2553		0,8969
24	9,9031	0,9360 <sub>n</sub>	0,9346	1,2593		0,8996
25	9,9047	0,9334 <sub>n</sub>	0,9195	1,2632		0,9024
26	9,9067	0,9307 <sub>n</sub>	0,9036	1,2669		0,9051
27	9,9091	0,9284 <sub>n</sub>	0,8870	1,2704		0,9078
28	9,9119	0,9268 <sub>n</sub>	0,8696	1,2738		0,9105
29	9,9147	0,9262 <sub>n</sub>	0,8513	1,2770		0,9133
30	9,9175	0,9265 <sub>n</sub>	0,8321	1,2800		0,9160
Dec. 1	9,9201	0,9276 <sub>n</sub>	0,8118	1,2830		0,9187
2	9,9223	0,9291 <sub>n</sub>	0,7904	1,2857		0,9215
3	9,9241	0,9305 <sub>n</sub>	0,7677	1,2883		0,9242
4	9,9255	0,9316 <sub>n</sub>	0,7436	1,2908		0,9269
5	9,9267	0,9319 <sub>n</sub>	0,7180	1,2931	+5,224	0,9297
6	9,9279	0,9314 <sub>n</sub>	0,6906	1,2952	4,904	0,9324
7	9,9292	0,9299 <sub>n</sub>	0,6612	1,2972	4,583	0,9351
8	9,9308	0,9279 <sub>n</sub>	0,6295	1,2991	4,261	0,9379
9	9,9329	0,9255 <sub>n</sub>	0,5952	1,3008	3,937	0,9406
10	9,9353	0,9232 <sub>n</sub>	0,5577	1,3024	3,612	0,9433
11	9,9380	0,9214 <sub>n</sub>	0,5167	1,3038	3,286	0,9460
12	9,9409	0,9205 <sub>n</sub>	0,4711	1,3051	2,959	0,9488
13	9,9438	0,9206 <sub>n</sub>	0,4201	1,3063	2,631	0,9515
14	9,9465	0,9216 <sub>n</sub>	0,3620	1,3073	2,301	0,9542
15	9,9488	0,9233 <sub>n</sub>	0,2948	1,3082	1,971	0,9570
16	9,9508	0,9252 <sub>n</sub>	0,2150	1,3089	1,641	0,9597
17	9,9523	0,9271 <sub>n</sub>	0,1170	1,3095	1,309	0,9624
18	9,9534	0,9284 <sub>n</sub>	9,9900	1,3100	0,977	0,9652
19	9,9544	0,9289 <sub>n</sub>	9,8096	1,3103	0,645	0,9679
20	9,9553	0,9285 <sub>n</sub>	9,4951	1,3105	+0,313	0,9706
21	9,9563	0,9273 <sub>n</sub>	8,3011 <sub>n</sub>	1,3106	-0,020	0,9733
22	9,9577	0,9256 <sub>n</sub>	9,5474 <sub>n</sub>	1,3105	0,353	0,9761
23	9,9596	0,9236 <sub>n</sub>	9,8359 <sub>n</sub>	1,3103	0,685	0,9788
24	9,9617	0,9220 <sub>n</sub>	0,0076 <sub>n</sub>	1,3100	1,018	0,9815
25	9,9642	0,9209 <sub>n</sub>	0,1303 <sub>n</sub>	1,3095	1,350-	0,9843
26	9,9668	0,9208 <sub>n</sub>	0,2258 <sub>n</sub>	1,3088	1,682	0,9870
27	9,9695	0,9216 <sub>n</sub>	0,3038 <sub>n</sub>	1,3081	2,013	0,9897
28	9,9719	0,9233 <sub>n</sub>	0,8699 <sub>n</sub>	1,3072	2,344	0,9925
29	9,9741	0,9256 <sub>n</sub>	0,4271 <sub>n</sub>	1,3061	2,673	0,9952
30	9,9759	0,9281 <sub>n</sub>	0,4775 <sub>n</sub>	1,3050	3,002	0,9979
31	9,9773	0,9302 <sub>n</sub>	0,5225 <sub>n</sub>	1,3036	3,330	1,0006
32	9,9785	0,9318 <sub>n</sub>	0,5634 <sub>n</sub>	1,3022	3,659	1,0034

Dec. 1  $E = -0,001$ . Dec. 31  $E = 0,000$ .



1857.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan.	0	8,7073 <sub>n</sub>	0,9302 <sub>n</sub>	0,5225 <sub>n</sub>	1,3036	-3,330	+0,0006
	1	8,6847 <sub>n</sub>	0,9318 <sub>n</sub>	0,5634 <sub>n</sub>	1,3022	3,659	0,0034
	2	8,6632 <sub>n</sub>	0,9325 <sub>n</sub>	0,6003 <sub>n</sub>	1,3006	3,984	0,0061
	3	8,6395 <sub>n</sub>	0,9324 <sub>n</sub>	0,6343 <sub>n</sub>	1,2988	4,308	0,0088
	4	8,6098 <sub>n</sub>	0,9314 <sub>n</sub>	0,6657 <sub>n</sub>	1,2969	4,631	0,0116
	5	8,5697 <sub>n</sub>	0,9300 <sub>n</sub>	0,6948 <sub>n</sub>	1,2949	4,952	0,0143
	6	8,5151 <sub>n</sub>	0,9286 <sub>n</sub>	0,7220 <sub>n</sub>	1,2927	5,272	0,0170
	7	8,4415 <sub>n</sub>	0,9276 <sub>n</sub>	0,7475 <sub>n</sub>	1,2904		0,0198
	8	8,3430 <sub>n</sub>	0,9272 <sub>n</sub>	0,7714 <sub>n</sub>	1,2879		0,0225
	9	8,2111 <sub>n</sub>	0,9278 <sub>n</sub>	0,7940 <sub>n</sub>	1,2853		0,0252
	10	8,0814 <sub>n</sub>	0,9294 <sub>n</sub>	0,8153 <sub>n</sub>	1,2825		0,0280
	11	7,7684 <sub>n</sub>	0,9317 <sub>n</sub>	0,8354 <sub>n</sub>	1,2795		0,0307
	12	7,2304 <sub>n</sub>	0,9344 <sub>n</sub>	0,8546 <sub>n</sub>	1,2764		0,0334
	13	7,1673	0,9372 <sub>n</sub>	0,8728 <sub>n</sub>	1,2732		0,0361
	14	7,5798	0,9395 <sub>n</sub>	0,8901 <sub>n</sub>	1,2698		0,0389
	15	7,7451	0,9412 <sub>n</sub>	0,9066 <sub>n</sub>	1,2662		0,0416
	16	7,8494	0,9420 <sub>n</sub>	0,9224 <sub>n</sub>	1,2625		0,0443
	17	7,9420	0,9419 <sub>n</sub>	0,9375 <sub>n</sub>	1,2585		0,0471
	18	8,0386	0,9412 <sub>n</sub>	0,9520 <sub>n</sub>	1,2544		0,0498
	19	8,1421	0,9401 <sub>n</sub>	0,9659 <sub>n</sub>	1,2502		0,0525
	20	8,2465	0,9391 <sub>n</sub>	0,9792 <sub>n</sub>	1,2457		0,0553
	21	8,3456	0,9386 <sub>n</sub>	0,9920 <sub>n</sub>	1,2411		0,0580
	22	8,4338	0,9383 <sub>n</sub>	1,0042 <sub>n</sub>	1,2363		0,0607
	23	8,5092	0,9399 <sub>n</sub>	1,0160 <sub>n</sub>	1,2313		0,0634
	24	8,5707	0,9419 <sub>n</sub>	1,0274 <sub>n</sub>	1,2261		0,0662
	25	8,6189	0,9446 <sub>n</sub>	1,0383 <sub>n</sub>	1,2206		0,0689
	26	8,6550	0,9476 <sub>n</sub>	1,0489 <sub>n</sub>	1,2150		0,0716
	27	8,6812	0,9504 <sub>n</sub>	1,0590 <sub>n</sub>	1,2092		0,0744
	28	8,7002	0,9527 <sub>n</sub>	1,0688 <sub>n</sub>	1,2032		0,0771
	29	8,7149	0,9543 <sub>n</sub>	1,0782 <sub>n</sub>	1,1969		0,0798
	30	8,7288	0,9549 <sub>n</sub>	1,0873 <sub>n</sub>	1,1904		0,0826
	31	8,7447	0,9548 <sub>n</sub>	1,0961 <sub>n</sub>	1,1837		0,0853
Febr.	1	8,7644	0,9541 <sub>n</sub>	1,1045 <sub>n</sub>	1,1768		0,0880
	2	8,7887	0,9532 <sub>n</sub>	1,1127 <sub>n</sub>	1,1696		0,0908
	3	8,8170	0,9524 <sub>n</sub>	1,1205 <sub>n</sub>	1,1621		0,0935
	4	8,8470	0,9522 <sub>n</sub>	1,1281 <sub>n</sub>	1,1544		0,0962
	5	8,8770	0,9527 <sub>n</sub>	1,1355 <sub>n</sub>	1,1464		0,0989
	6	8,9044	0,9542 <sub>n</sub>	1,1426 <sub>n</sub>	1,1381		0,1017
	7	8,9278	0,9564 <sub>n</sub>	1,1494 <sub>n</sub>	1,1296		0,1044
	8	8,9463	0,9591 <sub>n</sub>	1,1560 <sub>n</sub>	1,1207		0,1071
	9	8,9595	0,9620 <sub>n</sub>	1,1623 <sub>n</sub>	1,1115		0,1099
	10	8,9682	0,9646 <sub>n</sub>	1,1684 <sub>n</sub>	1,1019		0,1126
	11	8,9735	0,9667 <sub>n</sub>	1,1743 <sub>n</sub>	1,0920		0,1153
	12	8,9769	0,9679 <sub>n</sub>	1,1800 <sub>n</sub>	1,0818		0,1181
	13	8,9803	0,9683 <sub>n</sub>	1,1855 <sub>n</sub>	1,0712		0,1208
	14	8,9853	0,9679 <sub>n</sub>	1,1908 <sub>n</sub>	1,0601		0,1235
	15	8,9932	0,9670 <sub>n</sub>	1,1959 <sub>n</sub>	1,0487		0,1263
	16	9,0045	0,9660 <sub>n</sub>	1,2008 <sub>n</sub>	1,0368		0,1290

Jan. 1 E = 0<sup>s</sup>.000. Febr. 1 E = 0<sup>s</sup>.000.

## 1857.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	8,9932	0,9670 <sub>n</sub>	1,1959 <sub>n</sub>	1,0487		+0,1263
16	9,0045	0,9660 <sub>n</sub>	1,2008 <sub>n</sub>	1,0368		0,1290
17	9,0188	0,9653 <sub>n</sub>	1,2055 <sub>n</sub>	1,0244		0,1317
18	9,0351	0,9651 <sub>n</sub>	1,2100 <sub>n</sub>	1,0116		0,1344
19	9,0518	0,9658 <sub>n</sub>	1,2143 <sub>n</sub>	0,9982		0,1372
20	9,0677	0,9673 <sub>n</sub>	1,2185 <sub>n</sub>	0,9842		0,1399
21	9,0815	0,9695 <sub>n</sub>	1,2225 <sub>n</sub>	0,9697		0,1426
22	9,0925	0,9720 <sub>n</sub>	1,2263 <sub>n</sub>	0,9545		0,1454
23	9,1006	0,9746 <sub>n</sub>	1,2299 <sub>n</sub>	0,9387		0,1481
24	9,1060	0,9768 <sub>n</sub>	1,2334 <sub>n</sub>	0,9221		0,1508
25	9,1094	0,9783 <sub>n</sub>	1,2367 <sub>n</sub>	0,9047		0,1536
26	9,1124	0,9791 <sub>n</sub>	1,2399 <sub>n</sub>	0,8865		0,1563
27	9,1158	0,9789 <sub>n</sub>	1,2429 <sub>n</sub>	0,8674		0,1590
28	9,1210	0,9781 <sub>n</sub>	1,2458 <sub>n</sub>	0,8472		0,1617
Mart. 1	9,1284	0,9769 <sub>n</sub>	1,2485 <sub>n</sub>	0,8259		0,1645
2	9,1383	0,9757 <sub>n</sub>	1,2510 <sub>n</sub>	0,8035		0,1672
3	9,1501	0,9749 <sub>n</sub>	1,2535 <sub>n</sub>	0,7796		0,1699
4	9,1628	0,9746 <sub>n</sub>	1,2557 <sub>n</sub>	0,7543		0,1727
5	9,1755	0,9752 <sub>n</sub>	1,2578 <sub>n</sub>	0,7273		0,1754
6	9,1870	0,9766 <sub>n</sub>	1,2598 <sub>n</sub>	0,6983	+4,992	0,1781
7	9,1963	0,9786 <sub>n</sub>	1,2616 <sub>n</sub>	0,6671	4,646	0,1809
8	9,2031	0,9808 <sub>n</sub>	1,2633 <sub>n</sub>	0,6334	4,299	0,1836
9	9,2074	0,9829 <sub>n</sub>	1,2649 <sub>n</sub>	0,5967	3,951	0,1863
10	9,2095	0,9846 <sub>n</sub>	1,2663 <sub>n</sub>	0,5565	3,602	0,1891
11	9,2102	0,9855 <sub>n</sub>	1,2676 <sub>n</sub>	0,5121	3,252	0,1918
12	9,2105	0,9856 <sub>n</sub>	1,2687 <sub>n</sub>	0,4626	2,901	0,1945
13	9,2115	0,9849 <sub>n</sub>	1,2697 <sub>n</sub>	0,4065	2,550	0,1972
14	9,2141	0,9836 <sub>n</sub>	1,2706 <sub>n</sub>	0,3421	2,198	0,2000
15	9,2187	0,9820 <sub>n</sub>	1,2714 <sub>n</sub>	0,2660	1,845	0,2027
16	9,2255	0,9805 <sub>n</sub>	1,2720 <sub>n</sub>	0,1740	1,493	0,2054
17	9,2339	0,9794 <sub>n</sub>	1,2725 <sub>n</sub>	0,0568	1,140	0,2082
18	9,2434	0,9790 <sub>n</sub>	1,2728 <sub>n</sub>	9,8957	0,787	0,2109
19	9,2528	0,9795 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,6367	0,433	0,2136
20	9,2614	0,9806 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	8,9036	+0,080	0,2164
21	9,2685	0,9823 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,4363 <sub>n</sub>	-0,273	0,2191
22	9,2737	0,9841 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>	9,7964 <sub>n</sub>	0,626	0,2218
	9,2772	0,9857 <sub>n</sub>	1,2726 <sub>n</sub>	9,9904 <sub>n</sub>	0,978	0,2245
23	9,2793	0,9868 <sub>n</sub>	1,2722 <sub>n</sub>	0,1239 <sub>n</sub>	1,330	0,2273
24	9,2807	0,9871 <sub>n</sub>	1,2717 <sub>n</sub>	0,2257 <sub>n</sub>	1,681	0,2300
25	9,2822	0,9865 <sub>n</sub>	1,2710 <sub>n</sub>	0,3078 <sub>n</sub>	2,032	0,2327
26	9,2847	0,9852 <sub>n</sub>	1,2702 <sub>n</sub>	0,3769 <sub>n</sub>	2,382	0,2355
27	9,2888	0,9833 <sub>n</sub>	1,2692 <sub>n</sub>	0,4363 <sub>n</sub>	2,731	0,2382
28	9,2946	0,9813 <sub>n</sub>	1,2681 <sub>n</sub>	0,4886 <sub>n</sub>	3,080	0,2409
29	9,3021	0,9795 <sub>n</sub>	1,2670 <sub>n</sub>	0,5347 <sub>n</sub>	3,425	0,2437
30	9,3107	0,9782 <sub>n</sub>	1,2656 <sub>n</sub>	0,5764 <sub>n</sub>	3,771	0,2464
31	9,3196	0,9777 <sub>n</sub>	1,2642 <sub>n</sub>	0,6144 <sub>n</sub>	4,115	0,2491
32	9,3281	0,9780 <sub>n</sub>	1,2626 <sub>n</sub>	0,6491 <sub>n</sub>	4,458	0,2518

Mart. 1  $E = 0^s000$ . Apr. 1  $E = 0^s000$ .

1857.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,3196	0,9777 <sub>n</sub>	1,2642 <sub>n</sub>	0,6144 <sub>n</sub>	-4,115	+0,2491
1	9,3281	0,9780 <sub>n</sub>	1,2626 <sub>n</sub>	0,6491 <sub>n</sub>	4,458	0,2518
2	9,3355	0,9789 <sub>n</sub>	1,2608 <sub>n</sub>	0,6812 <sub>n</sub>	4,799	0,2546
3	9,3412	0,9803 <sub>n</sub>	1,2590 <sub>n</sub>	0,7109 <sub>n</sub>	5,139	0,2573
4	9,3452	0,9817 <sub>n</sub>	1,2570 <sub>n</sub>	0,7386 <sub>n</sub>		0,2600
5	9,3474	0,9828 <sub>n</sub>	1,2548 <sub>n</sub>	0,7644 <sub>n</sub>		0,2628
6	9,3484	0,9833 <sub>n</sub>	1,2526 <sub>n</sub>	0,7887 <sub>n</sub>		0,2655
7	9,3490	0,9830 <sub>n</sub>	1,2502 <sub>n</sub>	0,8115 <sub>n</sub>		0,2682
8	9,3497	0,9818 <sub>n</sub>	1,2476 <sub>n</sub>	0,8331 <sub>n</sub>		0,2710
9	9,3514	0,9799 <sub>n</sub>	1,2449 <sub>n</sub>	0,8535 <sub>n</sub>		0,2737
10	9,3545	0,9776 <sub>n</sub>	1,2421 <sub>n</sub>	0,8729 <sub>n</sub>		0,2764
11	9,3592	0,9753 <sub>n</sub>	1,2391 <sub>n</sub>	0,8913 <sub>n</sub>		0,2792
12	9,3655	0,9732 <sub>n</sub>	1,2360 <sub>n</sub>	0,9089 <sub>n</sub>		0,2819
13	9,3727	0,9718 <sub>n</sub>	1,2327 <sub>n</sub>	0,9256 <sub>n</sub>		0,2846
14	9,3802	0,9712 <sub>n</sub>	1,2298 <sub>n</sub>	0,9416 <sub>n</sub>		0,2873
15	9,3874	0,9714 <sub>n</sub>	1,2257 <sub>n</sub>	0,9569 <sub>n</sub>		0,2901
16	9,3938	0,9722 <sub>n</sub>	1,2220 <sub>n</sub>	0,9715 <sub>n</sub>		0,2928
17	9,3988	0,9734 <sub>n</sub>	1,2181 <sub>n</sub>	0,9855 <sub>n</sub>		0,2955
18	9,4026	0,9745 <sub>n</sub>	1,2141 <sub>n</sub>	0,9990 <sub>n</sub>		0,2983
19	9,4052	0,9752 <sub>n</sub>	1,2099 <sub>n</sub>	1,0119 <sub>n</sub>		0,3010
20	9,4071	0,9752 <sub>n</sub>	1,2055 <sub>n</sub>	1,0244 <sub>n</sub>		0,3037
21	9,4089	0,9743 <sub>n</sub>	1,2010 <sub>n</sub>	1,0363 <sub>n</sub>		0,3065
22	9,4112	0,9727 <sub>n</sub>	1,1962 <sub>n</sub>	1,0478 <sub>n</sub>		0,3092
23	9,4145	0,9703 <sub>n</sub>	1,1914 <sub>n</sub>	1,0589 <sub>n</sub>		0,3119
24	9,4192	0,9677 <sub>n</sub>	1,1863 <sub>n</sub>	1,0696 <sub>n</sub>		0,3147
25	9,4252	0,9651 <sub>n</sub>	1,1811 <sub>n</sub>	1,0799 <sub>n</sub>		0,3174
26	9,4323	0,9630 <sub>n</sub>	1,1756 <sub>n</sub>	1,0898 <sub>n</sub>		0,3201
27	9,4399	0,9616 <sub>n</sub>	1,1700 <sub>n</sub>	1,0993 <sub>n</sub>		0,3228
28	9,4474	0,9611 <sub>n</sub>	1,1642 <sub>n</sub>	1,1087 <sub>n</sub>		0,3256
29	9,4543	0,9613 <sub>n</sub>	1,1581 <sub>n</sub>	1,1176 <sub>n</sub>		0,3283
30	9,4601	0,9622 <sub>n</sub>	1,1519 <sub>n</sub>	1,1262 <sub>n</sub>		0,3310
Maj. 1	9,4646	0,9633 <sub>n</sub>	1,1455 <sub>n</sub>	1,1345 <sub>n</sub>		0,3338
2	9,4677	0,9642 <sub>n</sub>	1,1388 <sub>n</sub>	1,1426 <sub>n</sub>		0,3365
3	9,4698	0,9646 <sub>n</sub>	1,1319 <sub>n</sub>	1,1504 <sub>n</sub>		0,3392
4	9,4712	0,9642 <sub>n</sub>	1,1248 <sub>n</sub>	1,1579 <sub>n</sub>		0,3420
5	9,4727	0,9630 <sub>n</sub>	1,1174 <sub>n</sub>	1,1651 <sub>n</sub>		0,3447
6	9,4746	0,9610 <sub>n</sub>	1,1098 <sub>n</sub>	1,1722 <sub>n</sub>		0,3474
7	9,4775	0,9584 <sub>n</sub>	1,1020 <sub>n</sub>	1,1789 <sub>n</sub>		0,3501
8	9,4815	0,9557 <sub>n</sub>	1,0938 <sub>n</sub>	1,1855 <sub>n</sub>		0,3529
9	9,4868	0,9531 <sub>n</sub>	1,0854 <sub>n</sub>	1,1918 <sub>n</sub>		0,3556
10	9,4929	0,9511 <sub>n</sub>	1,0767 <sub>n</sub>	1,1979 <sub>n</sub>		0,3583
11	9,4996	0,9499 <sub>n</sub>	1,0677 <sub>n</sub>	1,2038 <sub>n</sub>		0,3611
12	9,5061	0,9497 <sub>n</sub>	1,0584 <sub>n</sub>	1,2096 <sub>n</sub>		0,3638
13	9,5122	0,9502 <sub>n</sub>	1,0488 <sub>n</sub>	1,2151 <sub>n</sub>		0,3665
14	9,5174	0,9512 <sub>n</sub>	1,0388 <sub>n</sub>	1,2204 <sub>n</sub>		0,3693
15	9,5215	0,9523 <sub>n</sub>	1,0285 <sub>n</sub>	1,2255 <sub>n</sub>		0,3720
16	9,5247	0,9532 <sub>n</sub>	1,0178 <sub>n</sub>	1,2305 <sub>n</sub>		0,3747

Apr. 1 E = 0<sup>0</sup>000. Maj. 1 E = 0<sup>0</sup>000.

1857.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,5215	0,9523 <sub>n</sub>	1,0285 <sub>n</sub>	1,2255 <sub>n</sub>		+0,3720
16	9,5247	0,9532 <sub>n</sub>	1,0178 <sub>n</sub>	1,2305 <sub>n</sub>		0,3747
17	9,5278	0,9535 <sub>n</sub>	1,0067 <sub>n</sub>	1,2352 <sub>n</sub>		0,3775
18	9,5296	0,9529 <sub>n</sub>	0,9952 <sub>n</sub>	1,2398 <sub>n</sub>		0,3802
19	9,5320	0,9515 <sub>n</sub>	0,9833 <sub>n</sub>	1,2443 <sub>n</sub>		0,3829
20	9,5351	0,9493 <sub>n</sub>	0,9709 <sub>n</sub>	1,2485 <sub>n</sub>		0,3856
21	9,5392	0,9467 <sub>n</sub>	0,9580 <sub>n</sub>	1,2526 <sub>n</sub>		0,3884
22	9,5442	0,9440 <sub>n</sub>	0,9446 <sub>n</sub>	1,2566 <sub>n</sub>		0,3911
23	9,5501	0,9417 <sub>n</sub>	0,9307 <sub>n</sub>	1,2603 <sub>n</sub>		0,3938
24	9,5567	0,9401 <sub>n</sub>	0,9161 <sub>n</sub>	1,2640 <sub>n</sub>		0,3966
25	9,5633	0,9393 <sub>n</sub>	0,9010 <sub>n</sub>	1,2675 <sub>n</sub>		0,3993
26	9,5696	0,9395 <sub>n</sub>	0,8852 <sub>n</sub>	1,2708 <sub>n</sub>		0,4020
27	9,5752	0,9404 <sub>n</sub>	0,8687 <sub>n</sub>	1,2740 <sub>n</sub>		0,4048
28	9,5799	0,9417 <sub>n</sub>	0,8513 <sub>n</sub>	1,2770 <sub>n</sub>		0,4075
29	9,5834	0,9431 <sub>n</sub>	0,8332 <sub>n</sub>	1,2799 <sub>n</sub>		0,4102
30	9,5860	0,9441 <sub>n</sub>	0,8141 <sub>n</sub>	1,2826 <sub>n</sub>		0,4129
31	9,5881	0,9443 <sub>n</sub>	0,7941 <sub>n</sub>	1,2853 <sub>n</sub>		0,4157
Jun. 1	9,5898	0,9438 <sub>n</sub>	0,7729 <sub>n</sub>	1,2877 <sub>n</sub>		0,4184
2	9,5918	0,9423 <sub>n</sub>	0,7506 <sub>n</sub>	1,2901 <sub>n</sub>		0,4211
3	9,5944	0,9402 <sub>n</sub>	0,7269 <sub>n</sub>	1,2923 <sub>n</sub>		0,4239
4	9,5978	0,9378 <sub>n</sub>	0,7018 <sub>n</sub>	1,2944 <sub>n</sub>	—5,033	0,4266
5	9,6021	0,9354 <sub>n</sub>	0,6750 <sub>n</sub>	1,2963 <sub>n</sub>	4,731	0,4293
6	9,6072	0,9335 <sub>n</sub>	0,6463 <sub>n</sub>	1,2981 <sub>n</sub>	4,429	0,4321
7	9,6127	0,9324 <sub>n</sub>	0,6154 <sub>n</sub>	1,2998 <sub>n</sub>	4,125	0,4348
8	9,6184	0,9323 <sub>n</sub>	0,5821 <sub>n</sub>	1,3014 <sub>n</sub>	3,820	0,4375
9	9,6238	0,9330 <sub>n</sub>	0,5459 <sub>n</sub>	1,3028 <sub>n</sub>	3,515	0,4403
10	9,6286	0,9344 <sub>n</sub>	0,5062 <sub>n</sub>	1,3041 <sub>n</sub>	3,208	0,4430
11	9,6326	0,9362 <sub>n</sub>	0,4624 <sub>n</sub>	1,3053 <sub>n</sub>	2,900	0,4457
12	9,6358	0,9378 <sub>n</sub>	0,4135 <sub>n</sub>	1,3064 <sub>n</sub>	2,591	0,4484
13	9,6384	0,9390 <sub>n</sub>	0,3584 <sub>n</sub>	1,3074 <sub>n</sub>	2,282	0,4512
14	9,6406	0,9394 <sub>n</sub>	0,2952 <sub>n</sub>	1,3082 <sub>n</sub>	1,973	0,4539
15	9,6428	0,9389 <sub>n</sub>	0,2208 <sub>n</sub>	1,3089 <sub>n</sub>	1,663	0,4566
16	9,6454	0,9376 <sub>n</sub>	0,1310 <sub>n</sub>	1,3095 <sub>n</sub>	1,352	0,4594
17	9,6485	0,9357 <sub>n</sub>	0,0176 <sub>n</sub>	1,3099 <sub>n</sub>	1,041	0,4621
18	9,6525	0,9336 <sub>n</sub>	9,8634 <sub>n</sub>	1,3103 <sub>n</sub>	0,730	0,4648
19	9,6572	0,9317 <sub>n</sub>	9,6219 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,419	0,4676
20	9,6624	0,9304 <sub>n</sub>	9,0302 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	—0,107	0,4703
21	9,6679	0,9300 <sub>n</sub>	9,3103	1,3106 <sub>n</sub>	+0,204	0,4730
22	9,6733	0,9305 <sub>n</sub>	9,7124	1,3104 <sub>n</sub>	0,516	0,4757
23	9,6782	0,9319 <sub>n</sub>	9,9175	1,3102 <sub>n</sub>	0,827	0,4785
24	9,6824	0,9339 <sub>n</sub>	0,0562	1,3098 <sub>n</sub>	1,138	0,4812
25	9,6857	0,9360 <sub>n</sub>	0,1610	1,3093 <sub>n</sub>	1,449	0,4839
26	9,6882	0,9380 <sub>n</sub>	0,2452	1,3087 <sub>n</sub>	1,759	0,4867
27	9,6901	0,9393 <sub>n</sub>	0,3157	1,3079 <sub>n</sub>	2,069	0,4894
28	9,6917	0,9398 <sub>n</sub>	0,3762	1,3071 <sub>n</sub>	2,378	0,4921
29	9,6933	0,9395 <sub>n</sub>	0,4291	1,3061 <sub>n</sub>	2,686	0,4949
30	9,6951	0,9384 <sub>n</sub>	0,4762	1,3050 <sub>n</sub>	2,994	0,4976
31	9,6976	0,9368 <sub>n</sub>	0,5186	1,3038 <sub>n</sub>	3,301	0,5003

Jun. 1  $E = 0^{\circ}000$ . Jul. 1  $E = 0^{\circ}000$ .

1857.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul.	0	9,6951	0,9384 <sub>n</sub>	0,4762	1,3050 <sub>n</sub>	+2,994	+0,4976
	1	9,6976	0,9368 <sub>n</sub>	0,5186	1,3038 <sub>n</sub>	3,301	0,5003
	2	9,7008	0,9351 <sub>n</sub>	0,5570	1,3024 <sub>n</sub>	3,606	0,5031
	3	9,7047	0,9337 <sub>n</sub>	0,5923	1,3009 <sub>n</sub>	3,911	0,5058
	4	9,7089	0,9331 <sub>n</sub>	0,6248	1,2993 <sub>n</sub>	4,215	0,5085
	5	9,7134	0,9333 <sub>n</sub>	0,6549	1,2976 <sub>n</sub>	4,517	0,5112
	6	9,7178	0,9345 <sub>n</sub>	0,6829	1,2958 <sub>n</sub>	4,818	0,5140
	7	9,7218	0,9365 <sub>n</sub>	0,7091	1,2938 <sub>n</sub>	5,118	0,5167
	8	9,7252	0,9389 <sub>n</sub>	0,7338	1,2917 <sub>n</sub>		0,5195
	9	9,7280	0,9414 <sub>n</sub>	0,7570	1,2894 <sub>n</sub>		0,5222
	10	9,7301	0,9435 <sub>n</sub>	0,7789	1,2871 <sub>n</sub>		0,5249
	11	9,7318	0,9450 <sub>n</sub>	0,7996	1,2846 <sub>n</sub>		0,5276
	12	9,7334	0,9456 <sub>n</sub>	0,8193	1,2819 <sub>n</sub>		0,5304
	13	9,7352	0,9453 <sub>n</sub>	0,8380	1,2791 <sub>n</sub>		0,5331
	14	9,7374	0,9444 <sub>n</sub>	0,8558	1,2762 <sub>n</sub>		0,5358
	15	9,7401	0,9430 <sub>n</sub>	0,8729	1,2732 <sub>n</sub>		0,5385
	16	9,7435	0,9418 <sub>n</sub>	0,8891	1,2700 <sub>n</sub>		0,5413
	17	9,7475	0,9409 <sub>n</sub>	0,9047	1,2666 <sub>n</sub>		0,5440
	18	9,7517	0,9409 <sub>n</sub>	0,9196	1,2631 <sub>n</sub>		0,5467
	19	9,7559	0,9417 <sub>n</sub>	0,9339	1,2595 <sub>n</sub>		0,5495
	20	9,7599	0,9434 <sub>n</sub>	0,9477	1,2557 <sub>n</sub>		0,5522
	21	9,7633	0,9458 <sub>n</sub>	0,9609	1,2517 <sub>n</sub>		0,5549
	22	9,7661	0,9485 <sub>n</sub>	0,9736	1,2476 <sub>n</sub>		0,5577
	23	9,7681	0,9511 <sub>n</sub>	0,9858	1,2434 <sub>n</sub>		0,5604
	24	9,7696	0,9533 <sub>n</sub>	0,9975	1,2389 <sub>n</sub>		0,5631
	25	9,7706	0,9547 <sub>n</sub>	1,0089	1,2343 <sub>n</sub>		0,5659
	26	9,7716	0,9552 <sub>n</sub>	1,0198	1,2296 <sub>n</sub>		0,5686
	27	9,7727	0,9550 <sub>n</sub>	1,0304	1,2246 <sub>n</sub>		0,5713
	28	9,7742	0,9541 <sub>n</sub>	1,0406	1,2195 <sub>n</sub>		0,5740
	29	9,7762	0,9530 <sub>n</sub>	1,0504	1,2142 <sub>n</sub>		0,5768
	30	9,7788	0,9520 <sub>n</sub>	1,0599	1,2087 <sub>n</sub>		0,5795
	31	9,7819	0,9515 <sub>n</sub>	1,0691	1,2030 <sub>n</sub>		0,5822
Aug.	1	9,7853	0,9519 <sub>n</sub>	1,0780	1,1971 <sub>n</sub>		0,5850
	2	9,7886	0,9531 <sub>n</sub>	1,0866	1,1910 <sub>n</sub>		0,5877
	3	9,7918	0,9551 <sub>n</sub>	1,0949	1,1847 <sub>n</sub>		0,5904
	4	9,7944	0,9577 <sub>n</sub>	1,1029	1,1781 <sub>n</sub>		0,5932
	5	9,7965	0,9605 <sub>n</sub>	1,1107	1,1714 <sub>n</sub>		0,5959
	6	9,7981	0,9631 <sub>n</sub>	1,1182	1,1644 <sub>n</sub>		0,5986
	7	9,7992	0,9650 <sub>n</sub>	1,1255	1,1572 <sub>n</sub>		0,6013
	8	9,8002	0,9663 <sub>n</sub>	1,1325	1,1497 <sub>n</sub>		0,6041
	9	9,8011	0,9666 <sub>n</sub>	1,1393	1,1420 <sub>n</sub>		0,6068
	10	9,8024	0,9662 <sub>n</sub>	1,1459	1,1340 <sub>n</sub>		0,6095
	11	9,8041	0,9653 <sub>n</sub>	1,1523	1,1257 <sub>n</sub>		0,6123
	12	9,8063	0,9642 <sub>n</sub>	1,1584	1,1172 <sub>n</sub>		0,6150
	13	9,8091	0,9634 <sub>n</sub>	1,1644	1,1083 <sub>n</sub>		0,6177
	14	9,8122	0,9632 <sub>n</sub>	1,1701	1,0991 <sub>n</sub>		0,6205
	15	9,8154	0,9637 <sub>n</sub>	1,1757	1,0896 <sub>n</sub>		0,6232
	16	9,8185	0,9651 <sub>n</sub>	1,1811	1,0798 <sub>n</sub>		0,6259

Jul. 1  $E = 0^{\circ}000$ . Aug. 1  $E = 0^{\circ}000$ .

1857.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,8154	0,9687 <sub>n</sub>	1,1757	1,0896 <sub>n</sub>		+0,6232
16	9,8185	0,9651 <sub>n</sub>	1,1811	1,0796 <sub>n</sub>		0,6259
17	9,8213	0,9673 <sub>n</sub>	1,1863	1,0696 <sub>n</sub>		0,6287
18	9,8234	0,9696 <sub>n</sub>	1,1913	1,0590 <sub>n</sub>		0,6314
19	9,8250	0,9725 <sub>n</sub>	1,1961	1,0481 <sub>n</sub>		0,6341
20	9,8260	0,9747 <sub>n</sub>	1,2008	1,0367 <sub>n</sub>		0,6368
21	9,8266	0,9764 <sub>n</sub>	1,2053	1,0249 <sub>n</sub>		0,6396
22	9,8270	0,9772 <sub>n</sub>	1,2096	1,0126 <sub>n</sub>		0,6423
23	9,8274	0,9772 <sub>n</sub>	1,2138	0,9998 <sub>n</sub>		0,6450
24	9,8281	0,9765 <sub>n</sub>	1,2178	0,9866 <sub>n</sub>		0,6478
25	9,8293	0,9754 <sub>n</sub>	1,2217	0,9727 <sub>n</sub>		0,6505
26	9,8310	0,9742 <sub>n</sub>	1,2254	0,9588 <sub>n</sub>		0,6532
27	9,8331	0,9734 <sub>n</sub>	1,2289	0,9433 <sub>n</sub>		0,6560
28	9,8355	0,9732 <sub>n</sub>	1,2323	0,9275 <sub>n</sub>		0,6587
29	9,8381	0,9739 <sub>n</sub>	1,2356	0,9111 <sub>n</sub>		0,6614
30	9,8406	0,9753 <sub>n</sub>	1,2387	0,8938 <sub>n</sub>		0,6641
31	9,8427	0,9773 <sub>n</sub>	1,2416	0,8758 <sub>n</sub>		0,6669
Sept. 1	9,8443	0,9797 <sub>n</sub>	1,2445	0,8568 <sub>n</sub>		0,6696
2	9,8455	0,9820 <sub>n</sub>	1,2471	0,8368 <sub>n</sub>		0,6723
3	9,8462	0,9838 <sub>n</sub>	1,2497	0,8156 <sub>n</sub>		0,6751
4	9,8467	0,9849 <sub>n</sub>	1,2521	0,7933 <sub>n</sub>		0,6778
5	9,8471	0,9852 <sub>n</sub>	1,2544	0,7696 <sub>n</sub>		0,6805
6	9,8477	0,9847 <sub>n</sub>	1,2565	0,7444 <sub>n</sub>		0,6833
7	9,8487	0,9836 <sub>n</sub>	1,2585	0,7175 <sub>n</sub>	-5,218	0,6860
8	9,8501	0,9822 <sub>n</sub>	1,2604	0,6887 <sub>n</sub>	4,883	0,6887
9	9,8521	0,9808 <sub>n</sub>	1,2621	0,6576 <sub>n</sub>	4,546	0,6914
10	9,8545	0,9799 <sub>n</sub>	1,2637	0,6240 <sub>n</sub>	4,208	0,6942
11	9,8571	0,9796 <sub>n</sub>	1,2652	0,5875 <sub>n</sub>	3,868	0,6969
12	9,8596	0,9802 <sub>n</sub>	1,2666	0,5474 <sub>n</sub>	3,527	0,6996
13	9,8620	0,9815 <sub>n</sub>	1,2678	0,5031 <sub>n</sub>	3,185	0,7024
14	9,8639	0,9833 <sub>n</sub>	1,2689	0,4536 <sub>n</sub>	2,842	0,7051
15	9,8653	0,9853 <sub>n</sub>	1,2699	0,3976 <sub>n</sub>	2,498	0,7078
16	9,8661	0,9872 <sub>n</sub>	1,2707	0,3327 <sub>n</sub>	2,151	0,7106
17	9,8665	0,9884 <sub>n</sub>	1,2714	0,2565 <sub>n</sub>	1,805	0,7133
18	9,8667	0,9890 <sub>n</sub>	1,2720	0,1639 <sub>n</sub>	1,459	0,7160
19	9,8668	0,9887 <sub>n</sub>	1,2725	0,0458 <sub>n</sub>	1,111	0,7188
20	9,8671	0,9876 <sub>n</sub>	1,2728	9,8826 <sub>n</sub>	0,763	0,7215
21	9,8677	0,9860 <sub>n</sub>	1,2730	9,6178 <sub>n</sub>	0,415	0,7242
22	9,8689	0,9842 <sub>n</sub>	1,2731	8,8203 <sub>n</sub>	-0,066	0,7269
23	9,8705	0,9825 <sub>n</sub>	1,2731	9,4515	+0,283	0,7297
24	9,8724	0,9814 <sub>n</sub>	1,2729	9,8005	0,632	0,7324
25	9,8746	0,9810 <sub>n</sub>	1,2726	9,9916	0,981	0,7351
26	9,8768	0,9814 <sub>n</sub>	1,2722	0,1237	1,330	0,7379
27	9,8787	0,9825 <sub>n</sub>	1,2717	0,2248	1,678	0,7406
28	9,8803	0,9840 <sub>n</sub>	1,2710	0,3068	2,027	0,7433
29	9,8814	0,9856 <sub>n</sub>	1,2702	0,3756	2,375	0,7461
30	9,8821	0,9869 <sub>n</sub>	1,2693	0,4348	2,722	0,7488
31	9,8826	0,9876 <sub>n</sub>	1,2682	0,4869	3,069	0,7515

Sept. 1 E = 0<sup>o</sup>000. Oct. 1 E = 0<sup>o</sup>000.

1857.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct.	0	9,8821	0,9869 <sub>n</sub>	1,2693	0,4348	-2,722	-0,7488
	1	9,8826	0,9876 <sub>n</sub>	1,2682	0,4869	3,069	0,7515
	2	9,8829	0,9875 <sub>n</sub>	1,2670	0,5334	3,415	0,7542
	3	9,8833	0,9866 <sub>n</sub>	1,2657	0,5752	3,761	0,7570
	4	9,8840	0,9849 <sub>n</sub>	1,2642	0,6133	4,105	0,7597
	5	9,8852	0,9828 <sub>n</sub>	1,2626	0,6482	4,448	0,7624
	6	9,8868	0,9806 <sub>n</sub>	1,2609	0,6803	4,790	0,7652
	7	9,8888	0,9787 <sub>n</sub>	1,2590	0,7102	5,131	0,7679
	8	9,8912	0,9774 <sub>n</sub>	1,2570	0,7380		0,7706
	9	9,8936	0,9769 <sub>n</sub>	1,2549	0,7641		0,7734
	10	9,8960	0,9771 <sub>n</sub>	1,2526	0,7886		0,7761
	11	9,8980	0,9780 <sub>n</sub>	1,2501	0,8117		0,7788
	12	9,8996	0,9792 <sub>n</sub>	1,2476	0,8334		0,7816
	13	9,9006	0,9805 <sub>n</sub>	1,2448	0,8541		0,7843
	14	9,9013	0,9813 <sub>n</sub>	1,2420	0,8737		0,7870
	15	9,9016	0,9814 <sub>n</sub>	1,2389	0,8923		0,7897
	16	9,9019	0,9807 <sub>n</sub>	1,2358	0,9101		0,7925
	17	9,9022	0,9791 <sub>n</sub>	1,2324	0,9270		0,7952
	18	9,9028	0,9770 <sub>n</sub>	1,2289	0,9432		0,7979
	19	9,9039	0,9744 <sub>n</sub>	1,2258	0,9587		0,8007
	20	9,9053	0,9719 <sub>n</sub>	1,2215	0,9735		0,8034
	21	9,9073	0,9698 <sub>n</sub>	1,2175	0,9877		0,8061
	22	9,9095	0,9684 <sub>n</sub>	1,2133	1,0014		0,8089
	23	9,9117	0,9678 <sub>n</sub>	1,2090	1,0145		0,8116
	24	9,9138	0,9680 <sub>n</sub>	1,2045	1,0271		0,8143
	25	9,9157	0,9687 <sub>n</sub>	1,1998	1,0393		0,8171
	26	9,9171	0,9698 <sub>n</sub>	1,1949	1,0510		0,8198
	27	9,9182	0,9707 <sub>n</sub>	1,1898	1,0622		0,8225
	28	9,9189	0,9711 <sub>n</sub>	1,1846	1,0731		0,8252
	29	9,9195	0,9707 <sub>n</sub>	1,1791	1,0835		0,8280
	30	9,9202	0,9695 <sub>n</sub>	1,1734	1,0936		0,8307
	31	9,9210	0,9675 <sub>n</sub>	1,1676	1,1033		0,8334
Nov.	1	9,9222	0,9646 <sub>n</sub>	1,1615	1,1127		0,8362
	2	9,9238	0,9621 <sub>n</sub>	1,1551	1,1218		0,8389
	3	9,9259	0,9594 <sub>n</sub>	1,1486	1,1306		0,8416
	4	9,9283	0,9572 <sub>n</sub>	1,1418	1,1390		0,8444
	5	9,9309	0,9559 <sub>n</sub>	1,1348	1,1472		0,8471
	6	9,9335	0,9554 <sub>n</sub>	1,1275	1,1551		0,8498
	7	9,9358	0,9557 <sub>n</sub>	1,1199	1,1628		0,8525
	8	9,9378	0,9565 <sub>n</sub>	1,1121	1,1701		0,8553
	9	9,9394	0,9575 <sub>n</sub>	1,1040	1,1773		0,8580
	10	9,9405	0,9582 <sub>n</sub>	1,0956	1,1841		0,8607
	11	9,9413	0,9583 <sub>n</sub>	1,0868	1,1908		0,8635
	12	9,9419	0,9577 <sub>n</sub>	1,0778	1,1972		0,8662
	13	9,9426	0,9561 <sub>n</sub>	1,0684	1,2034		0,8689
	14	9,9434	0,9538 <sub>n</sub>	1,0587	1,2094		0,8717
	15	9,9446	0,9511 <sub>n</sub>	1,0486	1,2152		0,8744
	16	9,9463	0,9482 <sub>n</sub>	1,0382	1,2207		0,8771

Oct. 1 E = 0<sup>o</sup>000. Nov. 1 E = 0<sup>o</sup>000.

1857.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	9,9446	0,9511 <sub>n</sub>	1,0486	1,2152		+0,8744
16	9,9463	0,9482 <sub>n</sub>	1,0382	1,2207		0,8771
17	9,9482	0,9456 <sub>n</sub>	1,0273	1,2261		0,8798
18	9,9505	0,9436 <sub>n</sub>	1,0160	1,2313		0,8826
19	9,9529	0,9426 <sub>n</sub>	1,0043	1,2362		0,8853
20	9,9553	0,9424 <sub>n</sub>	0,9921	1,2410		0,8880
21	9,9575	0,9430 <sub>n</sub>	0,9794	1,2456		0,8908
22	9,9594	0,9440 <sub>n</sub>	0,9662	1,2501		0,8935
23	9,9609	0,9451 <sub>n</sub>	0,9525	1,2543		0,8962
24	9,9620	0,9459 <sub>n</sub>	0,9381	1,2584		0,8990
25	9,9630	0,9459 <sub>n</sub>	0,9231	1,2623		0,9017
26	9,9639	0,9452 <sub>n</sub>	0,9074	1,2660		0,9044
27	9,9649	0,9435 <sub>n</sub>	0,8910	1,2696		0,9072
28	9,9663	0,9412 <sub>n</sub>	0,8738	1,2730		0,9099
29	9,9679	0,9385 <sub>n</sub>	0,8557	1,2763		0,9126
30	9,9700	0,9358 <sub>n</sub>	0,8367	1,2793		0,9153
Dec. 1	9,9725	0,9335 <sub>n</sub>	0,8167	1,2823		0,9181
2	9,9751	0,9321 <sub>n</sub>	0,7956	1,2851		0,9208
3	9,9778	0,9315 <sub>n</sub>	0,7733	1,2877		0,9235
4	9,9804	0,9319 <sub>n</sub>	0,7495	1,2902		0,9263
5	9,9827	0,9330 <sub>n</sub>	0,7243	1,2925	+5,300	0,9290
6	9,9846	0,9345 <sub>n</sub>	0,6973	1,2947	4,981	0,9317
7	9,9860	0,9359 <sub>n</sub>	0,6685	1,2968	4,661	0,9345
8	9,9872	0,9368 <sub>n</sub>	0,6374	1,2987	4,339	0,9372
9	9,9881	0,9369 <sub>n</sub>	0,6037	1,3004	4,015	0,9399
10	9,9890	0,9362 <sub>n</sub>	0,5671	1,3020	3,690	0,9426
11	9,9899	0,9347 <sub>n</sub>	0,5269	1,3035	3,364	0,9454
12	9,9911	0,9325 <sub>n</sub>	0,4824	1,3048	3,037	0,9481
13	9,9927	0,9301 <sub>n</sub>	0,4327	1,3060	2,708	0,9508
14	9,9946	0,9279 <sub>n</sub>	0,3765	1,3071	2,380	0,9536
15	9,9968	0,9262 <sub>n</sub>	0,3117	1,3080	2,050	0,9563
16	9,9992	0,9255 <sub>n</sub>	0,2351	1,3088	1,718	0,9590
17	0,0016	0,9257 <sub>n</sub>	0,1421	1,3094	1,387	0,9618
18	0,0039	0,9267 <sub>n</sub>	0,0234	1,3099	1,055	0,9645
19	0,0058	0,9284 <sub>n</sub>	9,8592	1,3103	0,723	0,9672
20	0,0075	0,9304 <sub>n</sub>	9,5916	1,3105	0,391	0,9700
21	0,0088	0,9321 <sub>n</sub>	8,7628	1,3106	+0,058	0,9727
22	0,0099	0,9333 <sub>n</sub>	9,4388 <sub>n</sub>	1,3105	-0,275	0,9754
23	0,0109	0,9337 <sub>n</sub>	9,7834 <sub>n</sub>	1,3104	0,607	0,9781
24	0,0119	0,9331 <sub>n</sub>	9,9730 <sub>n</sub>	1,3100	0,940	0,9809
25	0,0131	0,9318 <sub>n</sub>	0,1054 <sub>n</sub>	1,3096	1,275	0,9836
26	0,0146	0,9300 <sub>n</sub>	0,2051 <sub>n</sub>	1,3090	1,604	0,9863
27	0,0164	0,9281 <sub>n</sub>	0,2865 <sub>n</sub>	1,3083	1,934	0,9891
28	0,0186	0,9265 <sub>n</sub>	0,3551 <sub>n</sub>	1,3074	2,265	0,9918
29	0,0210	0,9256 <sub>n</sub>	0,4141 <sub>n</sub>	1,3064	2,595	0,9945
30	0,0235	0,9255 <sub>n</sub>	0,4660 <sub>n</sub>	1,3053	2,924	0,9973
31	0,0259	0,9265 <sub>n</sub>	0,5121 <sub>n</sub>	1,3040	3,252	1,0000
32	0,0281	0,9283 <sub>n</sub>	0,5538 <sub>n</sub>	1,3025	3,579	1,0027

Dec. 1  $E = 0^s000$ . Dec. 31  $E = + 0^s001$ .



1858.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan.	0	8,7888	0,9265 <sub>n</sub>	0,5121 <sub>n</sub>	1,3040	-3,252	+0,0000
	1	8,8253	0,9283 <sub>n</sub>	0,5538 <sub>n</sub>	1,3025	3,579	0,0027
	2	8,8542	0,9306 <sub>n</sub>	0,5916 <sub>n</sub>	1,3010	3,905	0,0055
	3	8,8763	0,9329 <sub>n</sub>	0,6263 <sub>n</sub>	1,2993	4,230	0,0082
	4	8,8924	0,9350 <sub>n</sub>	0,6583 <sub>n</sub>	1,2974	4,553	0,0109
	5	8,9046	0,9364 <sub>n</sub>	0,6880 <sub>n</sub>	1,2954	4,875	0,0137
	6	8,9148	0,9370 <sub>n</sub>	0,7157 <sub>n</sub>	1,2933	5,196	0,0164
	7	8,9249	0,9366 <sub>n</sub>	0,7415 <sub>n</sub>	1,2910		0,0191
	8	8,9372	0,9356 <sub>n</sub>	0,7658 <sub>n</sub>	1,2885		0,0219
	9	8,9524	0,9342 <sub>n</sub>	0,7887 <sub>n</sub>	1,2859		0,0246
	10	8,9708	0,9327 <sub>n</sub>	0,8103 <sub>n</sub>	1,2832		0,0273
	11	8,9917	0,9317 <sub>n</sub>	0,8307 <sub>n</sub>	1,2803		0,0300
	12	9,0136	0,9315 <sub>n</sub>	0,8501 <sub>n</sub>	1,2772		0,0328
	13	9,0353	0,9321 <sub>n</sub>	0,8685 <sub>n</sub>	1,2740		0,0355
	14	9,0551	0,9338 <sub>n</sub>	0,8861 <sub>n</sub>	1,2706		0,0382
	15	9,0723	0,9361 <sub>n</sub>	0,9028 <sub>n</sub>	1,2671		0,0410
	16	9,0860	0,9388 <sub>n</sub>	0,9187 <sub>n</sub>	1,2634		0,0437
	17	9,0967	0,9414 <sub>n</sub>	0,9340 <sub>n</sub>	1,2595		0,0464
	18	9,1047	0,9436 <sub>n</sub>	0,9486 <sub>n</sub>	1,2554		0,0492
	19	9,1117	0,9451 <sub>n</sub>	0,9627 <sub>n</sub>	1,2512		0,0519
	20	9,1173	0,9456 <sub>n</sub>	0,9761 <sub>n</sub>	1,2468		0,0546
	21	9,1242	0,9454 <sub>n</sub>	0,9890 <sub>n</sub>	1,2422		0,0573
	22	9,1331	0,9445 <sub>n</sub>	1,0014 <sub>n</sub>	1,2374		0,0601
	23	9,1442	0,9434 <sub>n</sub>	1,0133 <sub>n</sub>	1,2325		0,0628
	24	9,1576	0,9423 <sub>n</sub>	1,0247 <sub>n</sub>	1,2273		0,0655
	25	9,1725	0,9418 <sub>n</sub>	1,0358 <sub>n</sub>	1,2220		0,0683
	26	9,1831	0,9420 <sub>n</sub>	1,0464 <sub>n</sub>	1,2164		0,0710
	27	9,2030	0,9432 <sub>n</sub>	1,0566 <sub>n</sub>	1,2106		0,0737
	28	9,2165	0,9452 <sub>n</sub>	1,0665 <sub>n</sub>	1,2047		0,0765
	29	9,2277	0,9478 <sub>n</sub>	1,0760 <sub>n</sub>	1,1985		0,0792
	30	9,2365	0,9507 <sub>n</sub>	1,0851 <sub>n</sub>	1,1921		0,0819
	31	9,2427	0,9533 <sub>n</sub>	1,0940 <sub>n</sub>	1,1854		0,0847
Febr.	1	9,2470	0,9554 <sub>n</sub>	1,1025 <sub>n</sub>	1,1785		0,0874
	2	9,2501	0,9567 <sub>n</sub>	1,1107 <sub>n</sub>	1,1714		0,0901
	3	9,2529	0,9571 <sub>n</sub>	1,1187 <sub>n</sub>	1,1640		0,0928
	4	9,2564	0,9568 <sub>n</sub>	1,1263 <sub>n</sub>	1,1563		0,0956
	5	9,2613	0,9559 <sub>n</sub>	1,1337 <sub>n</sub>	1,1484		0,0983
	6	9,2679	0,9548 <sub>n</sub>	1,1409 <sub>n</sub>	1,1402		0,1010
	7	9,2761	0,9539 <sub>n</sub>	1,1477 <sub>n</sub>	1,1317		0,1038
	8	9,2855	0,9537 <sub>n</sub>	1,1544 <sub>n</sub>	1,1229		0,1065
	9	9,2953	0,9542 <sub>n</sub>	1,1608 <sub>n</sub>	1,1137		0,1092
	10	9,3049	0,9556 <sub>n</sub>	1,1670 <sub>n</sub>	1,1043		0,1120
	11	9,3133	0,9578 <sub>n</sub>	1,1729 <sub>n</sub>	1,0945		0,1147
	12	9,3202	0,9604 <sub>n</sub>	1,1787 <sub>n</sub>	1,0843		0,1174
	13	9,3253	0,9631 <sub>n</sub>	1,1842 <sub>n</sub>	1,0788		0,1201
	14	9,3289	0,9655 <sub>n</sub>	1,1896 <sub>n</sub>	1,0628		0,1229
	15	9,3312	0,9672 <sub>n</sub>	1,1947 <sub>n</sub>	1,0515		0,1256
	16	9,3332	0,9682 <sub>n</sub>	1,1996 <sub>n</sub>	1,0397		0,1283

Jan. 1 E = + 0,001. Febr. 1 E = + 0,001.

1858.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Febr. 15	9,3312	0,9672 <sub>n</sub>	1,1947 <sub>n</sub>	1,0515		+0,1256
16	9,3332	0,9682 <sub>n</sub>	1,1996 <sub>n</sub>	1,0397		0,1283
17	9,3354	0,9682 <sub>n</sub>	1,2044 <sub>n</sub>	1,0274		0,1311
18	9,3386	0,9676 <sub>n</sub>	1,2089 <sub>n</sub>	1,0147		0,1338
19	9,3433	0,9665 <sub>n</sub>	1,2133 <sub>n</sub>	1,0014		0,1365
20	9,3495	0,9653 <sub>n</sub>	1,2175 <sub>n</sub>	0,9876		0,1393
21	9,3571	0,9645 <sub>n</sub>	1,2215 <sub>n</sub>	0,9733		0,1420
22	9,3656	0,9642 <sub>n</sub>	1,2254 <sub>n</sub>	0,9582		0,1447
23	9,3742	0,9648 <sub>n</sub>	1,2291 <sub>n</sub>	0,9426		0,1475
24	9,3822	0,9662 <sub>n</sub>	1,2326 <sub>n</sub>	0,9262		0,1502
25	9,3890	0,9683 <sub>n</sub>	1,2360 <sub>n</sub>	0,9091		0,1529
26	9,3943	0,9707 <sub>n</sub>	1,2392 <sub>n</sub>	0,8910		0,1556
27	9,3980	0,9730 <sub>n</sub>	1,2422 <sub>n</sub>	0,8721		0,1584
28	9,4001	0,9750 <sub>n</sub>	1,2451 <sub>n</sub>	0,8522		0,1611
Mart. 1	9,4012	0,9762 <sub>n</sub>	1,2478 <sub>n</sub>	0,8313		0,1638
2	9,4020	0,9766 <sub>n</sub>	1,2504 <sub>n</sub>	0,8091		0,1666
3	9,4030	0,9761 <sub>n</sub>	1,2529 <sub>n</sub>	0,7857		0,1693
4	9,4047	0,9750 <sub>n</sub>	1,2552 <sub>n</sub>	0,7607		0,1720
5	9,4078	0,9736 <sub>n</sub>	1,2573 <sub>n</sub>	0,7341		0,1748
6	9,4121	0,9722 <sub>n</sub>	1,2593 <sub>n</sub>	0,7057	+5,078	0,1775
7	9,4176	0,9712 <sub>n</sub>	1,2612 <sub>n</sub>	0,6750	4,782	0,1802
8	9,4236	0,9708 <sub>n</sub>	1,2629 <sub>n</sub>	0,6420	4,385	0,1829
9	9,4298	0,9713 <sub>n</sub>	1,2645 <sub>n</sub>	0,6061	4,037	0,1857
10	9,4354	0,9726 <sub>n</sub>	1,2660 <sub>n</sub>	0,5668	3,688	0,1884
11	9,4402	0,9744 <sub>n</sub>	1,2673 <sub>n</sub>	0,5236	3,339	0,1911
12	9,4436	0,9764 <sub>n</sub>	1,2684 <sub>n</sub>	0,4753	2,988	0,1939
13	9,4458	0,9783 <sub>n</sub>	1,2695 <sub>n</sub>	0,4211	2,636	0,1966
14	9,4471	0,9797 <sub>n</sub>	1,2704 <sub>n</sub>	0,3588	2,284	0,1993
15	9,4478	0,9803 <sub>n</sub>	1,2712 <sub>n</sub>	0,2861	1,933	0,2021
16	9,4486	0,9800 <sub>n</sub>	1,2718 <sub>n</sub>	0,1985	1,579	0,2048
17	9,4499	0,9789 <sub>n</sub>	1,2724 <sub>n</sub>	0,0886	1,226	0,2075
18	9,4523	0,9773 <sub>n</sub>	1,2727 <sub>n</sub>	9,9410	0,873	0,2103
19	9,4560	0,9755 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,7157	0,520	0,2130
20	9,4610	0,9737 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,2212	+0,166	0,2157
21	9,4668	0,9725 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,2712 <sub>n</sub>	-0,187	0,2184
22	9,4731	0,9720 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,7320 <sub>n</sub>	0,540	0,2212
	9,4793	0,9723 <sub>n</sub>	1,2727 <sub>n</sub>	9,9504 <sub>n</sub>	0,892	0,2239
23	9,4847	0,9734 <sub>n</sub>	1,2723 <sub>n</sub>	0,0949 <sub>n</sub>	1,244	0,2266
24	9,4891	0,9749 <sub>n</sub>	1,2718 <sub>n</sub>	0,2029 <sub>n</sub>	1,595	0,2294
25	9,4922	0,9765 <sub>n</sub>	1,2712 <sub>n</sub>	0,2891 <sub>n</sub>	1,946	0,2321
26	9,4941	0,9778 <sub>n</sub>	1,2704 <sub>n</sub>	0,3610 <sub>n</sub>	2,296	0,2348
27	9,4951	0,9786 <sub>n</sub>	1,2795 <sub>n</sub>	0,4224 <sub>n</sub>	2,645	0,2376
28	9,4955	0,9785 <sub>n</sub>	1,2684 <sub>n</sub>	0,4762 <sub>n</sub>	2,994	0,2403
29	9,4960	0,9776 <sub>n</sub>	1,2673 <sub>n</sub>	0,5237 <sub>n</sub>	3,340	0,2430
30	9,4970	0,9759 <sub>n</sub>	1,2660 <sub>n</sub>	0,5665 <sub>n</sub>	3,685	0,2457
31	9,4989	0,9738 <sub>n</sub>	1,2645 <sub>n</sub>	0,6053 <sub>n</sub>	4,030	0,2485
32	9,5019	0,9715 <sub>n</sub>	1,2630 <sub>n</sub>	0,6408 <sub>n</sub>	4,373	0,2512

Mart. 1  $E = +0^{\circ}001$ . Apr. 1  $E = +0^{\circ}001$ .

1858.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,4989	0,9738 <sub>n</sub>	1,2645 <sub>n</sub>	0,6053 <sub>n</sub>	-4,030	+0,2485
1	9,5019	0,9715 <sub>n</sub>	1,2630 <sub>n</sub>	0,6408 <sub>n</sub>	4,873	0,2512
2	9,5060	0,9695 <sub>n</sub>	1,2613 <sub>n</sub>	0,6735 <sub>n</sub>	4,715	0,2539
3	9,5108	0,9681 <sub>n</sub>	1,2594 <sub>n</sub>	0,7037 <sub>n</sub>	5,055	0,2567
4	9,5159	0,9674 <sub>n</sub>	1,2575 <sub>n</sub>	0,7818 <sub>n</sub>		0,2594
5	9,5208	0,9676 <sub>n</sub>	1,2554 <sub>n</sub>	0,7581 <sub>n</sub>		0,2621
6	9,5251	0,9684 <sub>n</sub>	1,2531 <sub>n</sub>	0,7828 <sub>n</sub>		0,2649
7	9,5284	0,9697 <sub>n</sub>	1,2508 <sub>n</sub>	0,8060 <sub>n</sub>		0,2676
8	9,5308	0,9709 <sub>n</sub>	1,2482 <sub>n</sub>	0,8279 <sub>n</sub>		0,2703
9	9,5323	0,9717 <sub>n</sub>	1,2456 <sub>n</sub>	0,8486 <sub>n</sub>		0,2731
10	9,5332	0,9719 <sub>n</sub>	1,2428 <sub>n</sub>	0,8632 <sub>n</sub>		0,2758
11	9,5340	0,9712 <sub>n</sub>	1,2398 <sub>n</sub>	0,8869 <sub>n</sub>		0,2785
12	9,5352	0,9697 <sub>n</sub>	1,2368 <sub>n</sub>	0,9047 <sub>n</sub>		0,2812
13	9,5371	0,9675 <sub>n</sub>	1,2335 <sub>n</sub>	0,9216 <sub>n</sub>		0,2840
14	9,5400	0,9649 <sub>n</sub>	1,2301 <sub>n</sub>	0,9378 <sub>n</sub>		0,2867
15	9,5441	0,9623 <sub>n</sub>	1,2266 <sub>n</sub>	0,9532 <sub>n</sub>		0,2894
16	9,5491	0,9600 <sub>n</sub>	1,2229 <sub>n</sub>	0,9680 <sub>n</sub>		0,2922
17	9,5546	0,9585 <sub>n</sub>	1,2191 <sub>n</sub>	0,9822 <sub>n</sub>		0,2949
18	9,5602	0,9578 <sub>n</sub>	1,2151 <sub>n</sub>	0,9958 <sub>n</sub>		0,2976
19	9,5655	0,9579 <sub>n</sub>	1,2109 <sub>n</sub>	1,0088 <sub>n</sub>		0,3004
20	9,5700	0,9587 <sub>n</sub>	1,2066 <sub>n</sub>	1,0214 <sub>n</sub>		0,3031
21	9,5786	0,9597 <sub>n</sub>	1,2021 <sub>n</sub>	1,0335 <sub>n</sub>		0,3058
22	9,5761	0,9606 <sub>n</sub>	1,1974 <sub>n</sub>	1,0451 <sub>n</sub>		0,3085
23	9,5777	0,9611 <sub>n</sub>	1,1926 <sub>n</sub>	1,0562 <sub>n</sub>		0,3113
24	9,5788	0,9608 <sub>n</sub>	1,1876 <sub>n</sub>	1,0670 <sub>n</sub>		0,3140
25	9,5797	0,9596 <sub>n</sub>	1,1824 <sub>n</sub>	1,0774 <sub>n</sub>		0,3167
26	9,5809	0,9576 <sub>n</sub>	1,1770 <sub>n</sub>	1,0874 <sub>n</sub>		0,3195
27	9,5829	0,9550 <sub>n</sub>	1,1714 <sub>n</sub>	1,0971 <sub>n</sub>		0,3222
28	9,5857	0,9520 <sub>n</sub>	1,1656 <sub>n</sub>	1,1064 <sub>n</sub>		0,3249
29	9,5893	0,9493 <sub>n</sub>	1,1597 <sub>n</sub>	1,1155 <sub>n</sub>		0,3277
30	9,5937	0,9470 <sub>n</sub>	1,1535 <sub>n</sub>	1,1241 <sub>n</sub>		0,3304
Maj. 1	9,5986	0,9455 <sub>n</sub>	1,1471 <sub>n</sub>	1,1325 <sub>n</sub>		0,3331
2	9,6034	0,9450 <sub>n</sub>	1,1405 <sub>n</sub>	1,1406 <sub>n</sub>		0,3359
3	9,6078	0,9452 <sub>n</sub>	1,1386 <sub>n</sub>	1,1485 <sub>n</sub>		0,3386
4	9,6116	0,9460 <sub>n</sub>	1,1266 <sub>n</sub>	1,1561 <sub>n</sub>		0,3413
5	9,6146	0,9470 <sub>n</sub>	1,1193 <sub>n</sub>	1,1634 <sub>n</sub>		0,3440
6	9,6168	0,9477 <sub>n</sub>	1,1117 <sub>n</sub>	1,1705 <sub>n</sub>		0,3468
7	9,6183	0,9479 <sub>n</sub>	1,1039 <sub>n</sub>	1,1773 <sub>n</sub>		0,3495
8	9,6197	0,9473 <sub>n</sub>	1,0958 <sub>n</sub>	1,1839 <sub>n</sub>		0,3522
9	9,6212	0,9457 <sub>n</sub>	1,0875 <sub>n</sub>	1,1903 <sub>n</sub>		0,3550
10	9,6232	0,9434 <sub>n</sub>	1,0789 <sub>n</sub>	1,1964 <sub>n</sub>		0,3577
11	9,6260	0,9406 <sub>n</sub>	1,0700 <sub>n</sub>	1,2024 <sub>n</sub>		0,3604
12	9,6297	0,9376 <sub>n</sub>	1,0607 <sub>n</sub>	1,2082 <sub>n</sub>		0,3632
13	9,6342	0,9348 <sub>n</sub>	1,0512 <sub>n</sub>	1,2137 <sub>n</sub>		0,3659
14	9,6393	0,9328 <sub>n</sub>	1,0413 <sub>n</sub>	1,2191 <sub>n</sub>		0,3686
15	9,6447	0,9316 <sub>n</sub>	1,0311 <sub>n</sub>	1,2243 <sub>n</sub>		0,3713
16	9,6499	0,9313 <sub>n</sub>	1,0204 <sub>n</sub>	1,2293 <sub>n</sub>		0,3741

Apr. 1 E = -0,001. Maj. 1 E = -0,001.

1858.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,6447	0,9816 <sub>n</sub>	1,0811 <sub>n</sub>	1,2243 <sub>n</sub>		+0,3713
16	9,6499	0,9813 <sub>n</sub>	1,0204 <sub>n</sub>	1,2293 <sub>n</sub>		0,3741
17	9,6546	0,9818 <sub>n</sub>	1,0094 <sub>n</sub>	1,2341 <sub>n</sub>		0,3768
18	9,6585	0,9828 <sub>n</sub>	0,9980 <sub>n</sub>	1,2387 <sub>n</sub>		0,3795
19	9,6616	0,9839 <sub>n</sub>	0,9862 <sub>n</sub>	1,2432 <sub>n</sub>		0,3823
20	9,6639	0,9847 <sub>n</sub>	0,9789 <sub>n</sub>	1,2475 <sub>n</sub>		0,3850
21	9,6656	0,9847 <sub>n</sub>	0,9612 <sub>n</sub>	1,2516 <sub>n</sub>		0,3877
22	9,6671	0,9839 <sub>n</sub>	0,9479 <sub>n</sub>	1,2556 <sub>n</sub>		0,3905
23	9,6686	0,9822 <sub>n</sub>	0,9341 <sub>n</sub>	1,2594 <sub>n</sub>		0,3932
24	9,6706	0,9298 <sub>n</sub>	0,9197 <sub>n</sub>	1,2631 <sub>n</sub>		0,3959
25	9,6733	0,9270 <sub>n</sub>	0,9047 <sub>n</sub>	1,2666 <sub>n</sub>		0,3987
26	9,6766	0,9241 <sub>n</sub>	0,8891 <sub>n</sub>	1,2700 <sub>n</sub>		0,4014
27	9,6806	0,9217 <sub>n</sub>	0,8728 <sub>n</sub>	1,2732 <sub>n</sub>		0,4041
28	9,6851	0,9200 <sub>n</sub>	0,8557 <sub>n</sub>	1,2763 <sub>n</sub>		0,4068
29	9,6896	0,9193 <sub>n</sub>	0,8377 <sub>n</sub>	1,2792 <sub>n</sub>		0,4096
30	9,6940	0,9195 <sub>n</sub>	0,8189 <sub>n</sub>	1,2820 <sub>n</sub>		0,4123
31	9,6979	0,9205 <sub>n</sub>	0,7991 <sub>n</sub>	1,2846 <sub>n</sub>		0,4150
Jun. 1	9,7011	0,9219 <sub>n</sub>	0,7783 <sub>n</sub>	1,2871 <sub>n</sub>		0,4178
2	9,7037	0,9232 <sub>n</sub>	0,7563 <sub>n</sub>	1,2895 <sub>n</sub>		0,4205
3	9,7057	0,9241 <sub>n</sub>	0,7330 <sub>n</sub>	1,2918 <sub>n</sub>		0,4232
4	9,7074	0,9242 <sub>n</sub>	0,7082 <sub>n</sub>	1,2939 <sub>n</sub>	-5,107	0,4260
5	9,7090	0,9234 <sub>n</sub>	0,6819 <sub>n</sub>	1,2958 <sub>n</sub>	4,807	0,4287
6	9,7109	0,9217 <sub>n</sub>	0,6535 <sub>n</sub>	1,2977 <sub>n</sub>	4,503	0,4314
7	9,7134	0,9194 <sub>n</sub>	0,6232 <sub>n</sub>	1,2994 <sub>n</sub>	4,200	0,4342
8	9,7165	0,9168 <sub>n</sub>	0,5905 <sub>n</sub>	1,3010 <sub>n</sub>	3,895	0,4369
9	9,7204	0,9143 <sub>n</sub>	0,5550 <sub>n</sub>	1,3025 <sub>n</sub>	3,589	0,4396
10	9,7248	0,9124 <sub>n</sub>	0,5161 <sub>n</sub>	1,3038 <sub>n</sub>	3,282	0,4423
11	9,7296	0,9113 <sub>n</sub>	0,4734 <sub>n</sub>	1,3051 <sub>n</sub>	2,974	0,4451
12	9,7343	0,9112 <sub>n</sub>	0,4259 <sub>n</sub>	1,3062 <sub>n</sub>	2,666	0,4478
13	9,7388	0,9121 <sub>n</sub>	0,3724 <sub>n</sub>	1,3071 <sub>n</sub>	2,357	0,4505
14	9,7426	0,9136 <sub>n</sub>	0,3112 <sub>n</sub>	1,3080 <sub>n</sub>	2,047	0,4533
15	9,7458	0,9154 <sub>n</sub>	0,2399 <sub>n</sub>	1,3087 <sub>n</sub>	1,738	0,4560
16	9,7482	0,9171 <sub>n</sub>	0,1544 <sub>n</sub>	1,3093 <sub>n</sub>	1,427	0,4587
17	9,7501	0,9182 <sub>n</sub>	0,0476 <sub>n</sub>	1,3098 <sub>n</sub>	1,116	0,4615
18	9,7516	0,9184 <sub>n</sub>	9,9057 <sub>n</sub>	1,3102 <sub>n</sub>	0,805	0,4642
19	9,7532	0,9177 <sub>n</sub>	9,6935 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,494	0,4669
20	9,7549	0,9162 <sub>n</sub>	9,2604 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	-0,182	0,4696
21	9,7571	0,9141 <sub>n</sub>	9,1113	1,3106 <sub>n</sub>	-0,129	0,4724
22	9,7598	0,9118 <sub>n</sub>	9,6440	1,3105 <sub>n</sub>	0,441	0,4751
23	9,7631	0,9099 <sub>n</sub>	9,8761	1,3102 <sub>n</sub>	0,752	0,4778
24	9,7669	0,9086 <sub>n</sub>	0,0263	1,3099 <sub>n</sub>	1,062	0,4806
25	9,7708	0,9082 <sub>n</sub>	0,1377	1,3094 <sub>n</sub>	1,373	0,4833
26	9,7746	0,9089 <sub>n</sub>	0,2261	1,3088 <sub>n</sub>	1,683	0,4860
27	9,7782	0,9105 <sub>n</sub>	0,2995	1,3081 <sub>n</sub>	1,993	0,4888
28	9,7812	0,9126 <sub>n</sub>	0,3621	1,3073 <sub>n</sub>	2,302	0,4915
29	9,7836	0,9148 <sub>n</sub>	0,4167	1,3063 <sub>n</sub>	2,610	0,4942
30	9,7855	0,9167 <sub>n</sub>	0,4651	1,3053 <sub>n</sub>	2,918	0,4970
31	9,7870	0,9180 <sub>n</sub>	0,5085	1,3041 <sub>n</sub>	3,225	0,4997

Jun. 1  $E = +0^{\circ}001$ . Jul. 1.  $E = +0^{\circ}001$ .

1858.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul.	0	9,7855	0,9167 <sub>n</sub>	0,4651	1,3053 <sub>n</sub>	+2,918	+0,4970
	1	9,7870	0,9180 <sub>n</sub>	0,5085	1,3041 <sub>n</sub>	3,225	0,4997
	2	9,7884	0,9183 <sub>n</sub>	0,5479	1,3023 <sub>n</sub>	3,531	0,5024
	3	9,7898	0,9178 <sub>n</sub>	0,5839	1,3013 <sub>n</sub>	3,836	0,5051
	4	9,7917	0,9165 <sub>n</sub>	0,6170	1,2997 <sub>n</sub>	4,140	0,5079
	5	9,7941	0,9147 <sub>n</sub>	0,6477	1,2981 <sub>n</sub>	4,443	0,5106
	6	9,7970	0,9129 <sub>n</sub>	0,6763	1,2962 <sub>n</sub>	4,745	0,5133
	7	9,8006	0,9115 <sub>n</sub>	0,7029	1,2943 <sub>n</sub>	5,046	0,5161
	8	9,8044	0,9109 <sub>n</sub>	0,7279	1,2922 <sub>n</sub>		0,5188
	9	9,8083	0,9113 <sub>n</sub>	0,7515	1,2900 <sub>n</sub>		0,5215
	10	9,8121	0,9126 <sub>n</sub>	0,7737	1,2877 <sub>n</sub>		0,5243
	11	9,8155	0,9147 <sub>n</sub>	0,7947	1,2852 <sub>n</sub>		0,5270
	12	9,8182	0,9172 <sub>n</sub>	0,8147	1,2826 <sub>n</sub>		0,5297
	13	9,8204	0,9198 <sub>n</sub>	0,8336	1,2798 <sub>n</sub>		0,5324
	14	9,8221	0,9219 <sub>n</sub>	0,8517	1,2769 <sub>n</sub>		0,5352
	15	9,8233	0,9232 <sub>n</sub>	0,8689	1,2739 <sub>n</sub>		0,5379
	16	9,8244	0,9236 <sub>n</sub>	0,8863	1,2708 <sub>n</sub>		0,5406
	17	9,8256	0,9232 <sub>n</sub>	0,9011	1,2674 <sub>n</sub>		0,5434
	18	9,8271	0,9220 <sub>n</sub>	0,9161	1,2640 <sub>n</sub>		0,5461
	19	9,8290	0,9205 <sub>n</sub>	0,9306	1,2604 <sub>n</sub>		0,5488
	20	9,8314	0,9192 <sub>n</sub>	0,9444	1,2566 <sub>n</sub>		0,5516
	21	9,8343	0,9183 <sub>n</sub>	0,9577	1,2527 <sub>n</sub>		0,5543
	22	9,8373	0,9183 <sub>n</sub>	0,9705	1,2486 <sub>n</sub>		0,5570
	23	9,8404	0,9192 <sub>n</sub>	0,9829	1,2444 <sub>n</sub>		0,5598
	24	9,8433	0,9210 <sub>n</sub>	0,9947	1,2400 <sub>n</sub>		0,5625
	25	9,8458	0,9235 <sub>n</sub>	1,0062	1,2355 <sub>n</sub>		0,5652
	26	9,8478	0,9263 <sub>n</sub>	1,0172	1,2307 <sub>n</sub>		0,5679
	27	9,8493	0,9289 <sub>n</sub>	1,0278	1,2258 <sub>n</sub>		0,5707
	28	9,8504	0,9310 <sub>n</sub>	1,0381	1,2208 <sub>n</sub>		0,5734
	29	9,8512	0,9323 <sub>n</sub>	1,0480	1,2155 <sub>n</sub>		0,5761
	30	9,8521	0,9326 <sub>n</sub>	1,0576	1,2100 <sub>n</sub>		0,5789
	31	9,8532	0,9321 <sub>n</sub>	1,0669	1,2044 <sub>n</sub>		0,5816
Aug.	1	9,8548	0,9310 <sub>n</sub>	1,0759	1,1985 <sub>n</sub>		0,5843
	2	9,8568	0,9297 <sub>n</sub>	1,0845	1,1925 <sub>n</sub>		0,5871
	3	9,8593	0,9286 <sub>n</sub>	1,0929	1,1862 <sub>n</sub>		0,5898
	4	9,8622	0,9281 <sub>n</sub>	1,1010	1,1797 <sub>n</sub>		0,5925
	5	9,8653	0,9285 <sub>n</sub>	1,1088	1,1730 <sub>n</sub>		0,5952
	6	9,8683	0,9298 <sub>n</sub>	1,1164	1,1661 <sub>n</sub>		0,5980
	7	9,8710	0,9319 <sub>n</sub>	1,1237	1,1590 <sub>n</sub>		0,6007
	8	9,8733	0,9346 <sub>n</sub>	1,1308	1,1515 <sub>n</sub>		0,6034
	9	9,8750	0,9374 <sub>n</sub>	1,1377	1,1439 <sub>n</sub>		0,6062
	10	9,8763	0,9399 <sub>n</sub>	1,1443	1,1359 <sub>n</sub>		0,6089
	11	9,8771	0,9417 <sub>n</sub>	1,1508	1,1277 <sub>n</sub>		0,6116
	12	9,8777	0,9427 <sub>n</sub>	1,1570	1,1192 <sub>n</sub>		0,6144
	13	9,8783	0,9428 <sub>n</sub>	1,1630	1,1105 <sub>n</sub>		0,6171
	14	9,8791	0,9421 <sub>n</sub>	1,1688	1,1014 <sub>n</sub>		0,6198
	15	9,8803	0,9409 <sub>n</sub>	1,1744	1,0919 <sub>n</sub>		0,6226
	16	9,8819	0,9396 <sub>n</sub>	1,1798	1,0822 <sub>n</sub>		0,6253

Jul. 1  $E = + 0^{\circ}001$ . Aug. 1  $E = + 0^{\circ}001$ .

## 1858.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,8803	0,9409 <sub>n</sub>	1,1744	1,0919 <sub>n</sub>		+0,6226
16	9,8819	0,9396 <sub>n</sub>	1,1798	1,0822 <sub>n</sub>		0,6253
17	9,8839	0,9387 <sub>n</sub>	1,1851	1,0721 <sub>n</sub>		0,6280
18	9,8861	0,9384 <sub>n</sub>	1,1901	1,0616 <sub>n</sub>		0,6307
19	9,8885	0,9390 <sub>n</sub>	1,1950	1,0507 <sub>n</sub>		0,6335
20	9,8908	0,9404 <sub>n</sub>	1,1997	1,0395 <sub>n</sub>		0,6362
21	9,8927	0,9426 <sub>n</sub>	1,2042	1,0278 <sub>n</sub>		0,6389
22	9,8943	0,9452 <sub>n</sub>	1,2086	1,0156 <sub>n</sub>		0,6417
23	9,8954	0,9478 <sub>n</sub>	1,2128	1,0030 <sub>n</sub>		0,6444
24	9,8961	0,9499 <sub>n</sub>	1,2169	0,9898 <sub>n</sub>		0,6471
25	9,8966	0,9513 <sub>n</sub>	1,2208	0,9761 <sub>n</sub>		0,6499
26	9,8969	0,9519 <sub>n</sub>	1,2245	0,9619 <sub>n</sub>		0,6526
27	9,8974	0,9516 <sub>n</sub>	1,2281	0,9470 <sub>n</sub>		0,6553
28	9,8982	0,9505 <sub>n</sub>	1,2315	0,9315 <sub>n</sub>		0,6580
29	9,8995	0,9491 <sub>n</sub>	1,2348	0,9152 <sub>n</sub>		0,6608
30	9,9012	0,9477 <sub>n</sub>	1,2379	0,8981 <sub>n</sub>		0,6635
31	9,9033	0,9467 <sub>n</sub>	1,2409	0,8803 <sub>n</sub>		0,6662
Sept. 1	9,9057	0,9465 <sub>n</sub>	1,2438	0,8615 <sub>n</sub>		0,6690
2	9,9081	0,9471 <sub>n</sub>	1,2465	0,8417 <sub>n</sub>		0,6717
3	9,9104	0,9485 <sub>n</sub>	1,2491	0,8209 <sub>n</sub>		0,6744
4	9,9123	0,9505 <sub>n</sub>	1,2515	0,7988 <sub>n</sub>		0,6772
5	9,9138	0,9528 <sub>n</sub>	1,2538	0,7755 <sub>n</sub>		0,6799
6	9,9147	0,9550 <sub>n</sub>	1,2560	0,7506 <sub>n</sub>		0,6826
7	9,9153	0,9566 <sub>n</sub>	1,2580	0,7241 <sub>n</sub>	-5,298	0,6854
8	9,9156	0,9575 <sub>n</sub>	1,2599	0,6957 <sub>n</sub>	4,963	0,6881
9	9,9158	0,9575 <sub>n</sub>	1,2617	0,6652 <sub>n</sub>	4,626	0,6908
10	9,9162	0,9566 <sub>n</sub>	1,2634	0,6323 <sub>n</sub>	4,288	0,6935
11	9,9168	0,9551 <sub>n</sub>	1,2649	0,5965 <sub>n</sub>	3,949	0,6963
12	9,9178	0,9534 <sub>n</sub>	1,2663	0,5573 <sub>n</sub>	3,608	0,6990
13	9,9192	0,9517 <sub>n</sub>	1,2675	0,5140 <sub>n</sub>	3,266	0,7017
14	9,9210	0,9506 <sub>n</sub>	1,2687	0,4658 <sub>n</sub>	2,923	0,7045
15	9,9229	0,9502 <sub>n</sub>	1,2697	0,4115 <sub>n</sub>	2,579	0,7072
16	9,9248	0,9507 <sub>n</sub>	1,2705	0,3491 <sub>n</sub>	2,234	0,7099
17	9,9265	0,9520 <sub>n</sub>	1,2713	0,2760 <sub>n</sub>	1,888	0,7127
18	9,9279	0,9537 <sub>n</sub>	1,2719	0,1890 <sub>n</sub>	1,542	0,7154
19	9,9288	0,9556 <sub>n</sub>	1,2724	0,0772 <sub>n</sub>	1,195	0,7181
20	9,9294	0,9573 <sub>n</sub>	1,2728	9,9279 <sub>n</sub>	0,847	0,7208
21	9,9297	0,9583 <sub>n</sub>	1,2730	9,6981 <sub>n</sub>	0,499	0,7236
22	9,9298	0,9585 <sub>n</sub>	1,2731	9,1780 <sub>n</sub>	-0,151	0,7263
23	9,9300	0,9578 <sub>n</sub>	1,2731	9,2965	+0,198	0,7290
24	9,9305	0,9563 <sub>n</sub>	1,2730	9,7877	0,547	0,7318
25	9,9313	0,9543 <sub>n</sub>	1,2727	9,9521	0,896	0,7345
26	9,9326	0,9521 <sub>n</sub>	1,2723	0,0949	1,244	0,7372
27	9,9343	0,9502 <sub>n</sub>	1,2718	0,2022	1,593	0,7400
28	9,9364	0,9488 <sub>n</sub>	1,2712	0,2881	1,941	0,7427
29	9,9385	0,9483 <sub>n</sub>	1,2704	0,3598	2,290	0,7454
30	9,9406	0,9486 <sub>n</sub>	1,2695	0,4211	2,637	0,7481
31	9,9425	0,9497 <sub>n</sub>	1,2685	0,4748	2,984	0,7509

Sept. 1  $E = +0^s001$ . Oct. 1  $E = +0^s001$ .

1858.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,9406	0,9486 <sub>n</sub>	1,2695	0,4211	+2,637	+0,7481
1	9,9425	0,9497 <sub>n</sub>	1,2685	0,4748	2,984	0,7509
2	9,9440	0,9511 <sub>n</sub>	1,2673	0,5225	3,330	0,7536
3	9,9450	0,9526 <sub>n</sub>	1,2660	0,5654	3,676	0,7563
4	9,9457	0,9537 <sub>n</sub>	1,2646	0,6044	4,021	0,7591
5	9,9460	0,9541 <sub>n</sub>	1,2630	0,6400	4,365	0,7618
6	9,9462	0,9536 <sub>n</sub>	1,2613	0,6728	4,708	0,7645
7	9,9465	0,9522 <sub>n</sub>	1,2595	0,7032	5,050	0,7673
8	9,9470	0,9501 <sub>n</sub>	1,2575	0,7315		0,7700
9	9,9478	0,9475 <sub>n</sub>	1,2554	0,7580		0,7727
10	9,9490	0,9449 <sub>n</sub>	1,2531	0,7829		0,7755
11	9,9506	0,9427 <sub>n</sub>	1,2507	0,8062		0,7782
12	9,9524	0,9412 <sub>n</sub>	1,2482	0,8284		0,7809
13	9,9543	0,9405 <sub>n</sub>	1,2455	0,8492		0,7836
14	9,9561	0,9407 <sub>n</sub>	1,2427	0,8691		0,7864
15	9,9576	0,9415 <sub>n</sub>	1,2397	0,8879		0,7891
16	9,9588	0,9426 <sub>n</sub>	1,2365	0,9059		0,7918
17	9,9596	0,9437 <sub>n</sub>	1,2332	0,9230		0,7946
18	9,9601	0,9443 <sub>n</sub>	1,2298	0,9394		0,7973
19	9,9604	0,9440 <sub>n</sub>	1,2262	0,9550		0,8000
20	9,9607	0,9429 <sub>n</sub>	1,2224	0,9700		0,8028
21	9,9612	0,9409 <sub>n</sub>	1,2185	0,9843		0,8055
22	9,9620	0,9382 <sub>n</sub>	1,2144	0,9981		0,8082
23	9,9632	0,9352 <sub>n</sub>	1,2101	1,0114		0,8110
24	9,9648	0,9323 <sub>n</sub>	1,2056	1,0241		0,8137
25	9,9668	0,9299 <sub>n</sub>	1,2009	1,0364		0,8164
26	9,9690	0,9283 <sub>n</sub>	1,1961	1,0481		0,8191
27	9,9713	0,9276 <sub>n</sub>	1,1911	1,0595		0,8219
28	9,9734	0,9277 <sub>n</sub>	1,1859	1,0704		0,8246
29	9,9752	0,9284 <sub>n</sub>	1,1805	1,0810		0,8273
30	9,9766	0,9294 <sub>n</sub>	1,1749	1,0912		0,8301
31	9,9776	0,9301 <sub>n</sub>	1,1690	1,1010		0,8328
Nov. 1	9,9788	0,9303 <sub>n</sub>	1,1630	1,1105		0,8355
2	9,9788	0,9296 <sub>n</sub>	1,1567	1,1196		0,8383
3	9,9793	0,9279 <sub>n</sub>	1,1502	1,1285		0,8410
4	9,9800	0,9254 <sub>n</sub>	1,1435	1,1370		0,8437
5	9,9809	0,9224 <sub>n</sub>	1,1365	1,1453		0,8464
6	9,9823	0,9191 <sub>n</sub>	1,1292	1,1533		0,8492
7	9,9839	0,9160 <sub>n</sub>	1,1217	1,1610		0,8519
8	9,9859	0,9136 <sub>n</sub>	1,1140	1,1684		0,8546
9	9,9879	0,9121 <sub>n</sub>	1,1059	1,1756		0,8574
10	9,9900	0,9116 <sub>n</sub>	1,0976	1,1825		0,8601
11	9,9918	0,9119 <sub>n</sub>	1,0890	1,1892		0,8628
12	9,9934	0,9127 <sub>n</sub>	1,0800	1,1957		0,8656
13	9,9946	0,9136 <sub>n</sub>	1,0707	1,2019		0,8683
14	9,9955	0,9142 <sub>n</sub>	1,0611	1,2080		0,8710
15	9,9961	0,9141 <sub>n</sub>	1,0511	1,2138		0,8738
16	9,9968	0,9131 <sub>n</sub>	1,0408	1,2194		0,8765

Oct. 1  $E = + 0^{\circ}001$ . Nov. 1  $E = + 0^{\circ}001$ .

## 1858.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	9,9961	0,9141 <sub>n</sub>	1,0511	1,2138		+0,8738
16	9,9968	0,9131 <sub>n</sub>	1,0408	1,2194		0,8766
17	9,9975	0,9111 <sub>n</sub>	1,0300	1,2248		0,8792
18	9,9984	0,9084 <sub>n</sub>	1,0188	1,2300		0,8819
19	9,9998	0,9051 <sub>n</sub>	1,0072	1,2350		0,8847
20	0,0015	0,9019 <sub>n</sub>	0,9951	1,2399		0,8874
21	0,0035	0,8990 <sub>n</sub>	0,9826	1,2445		0,8901
22	0,0059	0,8968 <sub>n</sub>	0,9695	1,2490		0,8929
23	0,0083	0,8957 <sub>n</sub>	0,9559	1,2538		0,8956
24	0,0106	0,8956 <sub>n</sub>	0,9417	1,2574		0,8988
25	0,0127	0,8968 <sub>n</sub>	0,9268	1,2618		0,9011
26	0,0145	0,8974 <sub>n</sub>	0,9118	1,2651		0,9038
27	0,0159	0,8985 <sub>n</sub>	0,8951	1,2687		0,9065
28	0,0170	0,8992 <sub>n</sub>	0,8781	1,2722		0,9092
29	0,0179	0,8990 <sub>n</sub>	0,8602	1,2755		0,9120
30	0,0187	0,8980 <sub>n</sub>	0,8415	1,2786		0,9147
Dec. 1	0,0195	0,8959 <sub>n</sub>	0,8217	1,2816		0,9174
2	0,0206	0,8932 <sub>n</sub>	0,8009	1,2844		0,9202
3	0,0220	0,8901 <sub>n</sub>	0,7788	1,2871		0,9229
4	0,0237	0,8871 <sub>n</sub>	0,7555	1,2896		0,9256
5	0,0257	0,8846 <sub>n</sub>	0,7306	1,2920		0,9284
6	0,0278	0,8831 <sub>n</sub>	0,7041	1,2942	+5,059	0,9311
7	0,0300	0,8826 <sub>n</sub>	0,6757	1,2963	4,789	0,9338
8	0,0321	0,8882 <sub>n</sub>	0,6451	1,2982	4,416	0,9365
9	0,0339	0,8844 <sub>n</sub>	0,6121	1,3000	4,094	0,9393
10	0,0354	0,8860 <sub>n</sub>	0,5762	1,3016	3,769	0,9420
11	0,0365	0,8875 <sub>n</sub>	0,5369	1,3032	3,448	0,9447
12	0,0375	0,8884 <sub>n</sub>	0,4936	1,3045	3,116	0,9475
13	0,0383	0,8884 <sub>n</sub>	0,4453	1,3057	2,788	0,9502
14	0,0391	0,8875 <sub>n</sub>	0,3907	1,3068	2,459	0,9529
15	0,0401	0,8856 <sub>n</sub>	0,3282	1,3078	2,129	0,9557
16	0,0414	0,8831 <sub>n</sub>	0,2549	1,3086	1,799	0,9584
17	0,0430	0,8804 <sub>n</sub>	0,1667	1,3093	1,468	0,9611
18	0,0449	0,8779 <sub>n</sub>	0,0555	1,3098	1,136	0,9639
19	0,0471	0,8762 <sub>n</sub>	9,9054	1,3102	0,804	0,9666
20	0,0495	0,8754 <sub>n</sub>	9,6740	1,3105	0,472	0,9693
21	0,0518	0,8758 <sub>n</sub>	9,1448	1,3106	+0,140	0,9720
22	0,0540	0,8771 <sub>n</sub>	9,2859 <sub>n</sub>	1,3106	-0,193	0,9748
23	0,0559	0,8791 <sub>n</sub>	9,7205 <sub>n</sub>	1,3104	0,525	0,9775
24	0,0574	0,8818 <sub>n</sub>	9,9334 <sub>n</sub>	1,3101	0,858	0,9802
25	0,0587	0,8831 <sub>n</sub>	0,0755 <sub>n</sub>	1,3097	1,190	0,9830
26	0,0596	0,8843 <sub>n</sub>	0,1823 <sub>n</sub>	1,3092	1,522	0,9857
27	0,0605	0,8846 <sub>n</sub>	0,2681 <sub>n</sub>	1,3085	1,854	0,9884
28	0,0613	0,8838 <sub>n</sub>	0,3392 <sub>n</sub>	1,3076	2,184	0,9912
29	0,0623	0,8822 <sub>n</sub>	0,4004 <sub>n</sub>	1,3067	2,514	0,9939
30	0,0635	0,8801 <sub>n</sub>	0,4588 <sub>n</sub>	1,3055	2,843	0,9966
31	0,0650	0,8780 <sub>n</sub>	0,5018 <sub>n</sub>	1,3043	3,172	0,9993
32	0,0668	0,8762 <sub>n</sub>	0,5440 <sub>n</sub>	1,3029	3,499	1,0021

Dec. 1  $E = +0^s.001$ . Dec. 31  $E = +0^s.001$ .



1859.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan.	0	9,2081	0,8780 <sub>n</sub>	0,5013 <sub>n</sub>	1,3043	-3,172	-0,0007
	1	9,2206	0,8762 <sub>n</sub>	0,5440 <sub>n</sub>	1,3029	3,499	+0,0021
	2	9,2340	0,8753 <sub>n</sub>	0,5827 <sub>n</sub>	1,3014	3,826	0,0048
	3	9,2475	0,8754 <sub>n</sub>	0,6181 <sub>n</sub>	1,2997	4,151	0,0075
	4	9,2602	0,8766 <sub>n</sub>	0,6509 <sub>n</sub>	1,2979	4,476	0,0102
	5	9,2714	0,8787 <sub>n</sub>	0,6811 <sub>n</sub>	1,2959	4,798	0,0130
	6	9,2806	0,8813 <sub>n</sub>	0,7092 <sub>n</sub>	1,2938	5,118	0,0157
	7	9,2877	0,8839 <sub>n</sub>	0,7355 <sub>n</sub>	1,2915		0,0184
	8	9,2931	0,8861 <sub>n</sub>	0,7601 <sub>n</sub>	1,2891		0,0212
	9	9,2974	0,8875 <sub>n</sub>	0,7833 <sub>n</sub>	1,2866		0,0239
	10	9,3014	0,8879 <sub>n</sub>	0,8052 <sub>n</sub>	1,2838		0,0266
	11	9,3059	0,8874 <sub>n</sub>	0,8259 <sub>n</sub>	1,2810		0,0294
	12	9,3116	0,8861 <sub>n</sub>	0,8455 <sub>n</sub>	1,2780		0,0321
	13	9,3189	0,8844 <sub>n</sub>	0,8641 <sub>n</sub>	1,2748		0,0348
	14	9,3279	0,8828 <sub>n</sub>	0,8819 <sub>n</sub>	1,2714		0,0375
	15	9,3382	0,8817 <sub>n</sub>	0,8988 <sub>n</sub>	1,2680		0,0403
	16	9,3492	0,8815 <sub>n</sub>	0,9150 <sub>n</sub>	1,2643		0,0430
	17	9,3602	0,8824 <sub>n</sub>	0,9304 <sub>n</sub>	1,2604		0,0457
	18	9,3704	0,8843 <sub>n</sub>	0,9451 <sub>n</sub>	1,2564		0,0485
	19	9,3798	0,8869 <sub>n</sub>	0,9598 <sub>n</sub>	1,2522		0,0512
	20	9,3865	0,8898 <sub>n</sub>	0,9729 <sub>n</sub>	1,2479		0,0539
	21	9,3919	0,8927 <sub>n</sub>	0,9858 <sub>n</sub>	1,2433		0,0567
	22	9,3960	0,8950 <sub>n</sub>	0,9984 <sub>n</sub>	1,2386		0,0594
	23	9,3991	0,8964 <sub>n</sub>	1,0104 <sub>n</sub>	1,2337		0,0621
	24	9,4020	0,8968 <sub>n</sub>	1,0220 <sub>n</sub>	1,2286		0,0649
	25	9,4051	0,8963 <sub>n</sub>	1,0331 <sub>n</sub>	1,2233		0,0676
	26	9,4092	0,8951 <sub>n</sub>	1,0438 <sub>n</sub>	1,2178		0,0703
	27	9,4144	0,8937 <sub>n</sub>	1,0541 <sub>n</sub>	1,2121		0,0730
	28	9,4208	0,8925 <sub>n</sub>	1,0641 <sub>n</sub>	1,2061		0,0758
	29	9,4281	0,8914 <sub>n</sub>	1,0737 <sub>n</sub>	1,2000		0,0785
	30	9,4357	0,8922 <sub>n</sub>	1,0829 <sub>n</sub>	1,1936		0,0812
	31	9,4430	0,8936 <sub>n</sub>	1,0918 <sub>n</sub>	1,1870		0,0840
Febr.	1	9,4497	0,8958 <sub>n</sub>	1,1005 <sub>n</sub>	1,1802		0,0867
	2	9,4552	0,8987 <sub>n</sub>	1,1087 <sub>n</sub>	1,1731		0,0894
	3	9,4593	0,9017 <sub>n</sub>	1,1168 <sub>n</sub>	1,1658		0,0922
	4	9,4623	0,9045 <sub>n</sub>	1,1245 <sub>n</sub>	1,1582		0,0949
	5	9,4643	0,9066 <sub>n</sub>	1,1320 <sub>n</sub>	1,1503		0,0976
	6	9,4658	0,9078 <sub>n</sub>	1,1392 <sub>n</sub>	1,1422		0,1003
	7	9,4675	0,9080 <sub>n</sub>	1,1461 <sub>n</sub>	1,1337		0,1031
	8	9,4699	0,9073 <sub>n</sub>	1,1528 <sub>n</sub>	1,1250		0,1058
	9	9,4733	0,9061 <sub>n</sub>	1,1593 <sub>n</sub>	1,1159		0,1085
	10	9,4779	0,9047 <sub>n</sub>	1,1655 <sub>n</sub>	1,1066		0,1113
	11	9,4836	0,9037 <sub>n</sub>	1,1715 <sub>n</sub>	1,0968		0,1140
	12	9,4902	0,9033 <sub>n</sub>	1,1773 <sub>n</sub>	1,0868		0,1167
	13	9,4970	0,9039 <sub>n</sub>	1,1829 <sub>n</sub>	1,0763		0,1195
	14	9,5035	0,9054 <sub>n</sub>	1,1883 <sub>n</sub>	1,0656		0,1222
	15	9,5093	0,9078 <sub>n</sub>	1,1935 <sub>n</sub>	1,0542		0,1249
	16	9,5139	0,9106 <sub>n</sub>	1,1984 <sub>n</sub>	1,0426		0,1277

Jan. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Febr. 1  $E = +0^{\circ}002$ .

1859.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	9,5098	0,9078 <sub>n</sub>	1,1985 <sub>n</sub>	1,0542		+0,1249
16	9,5139	0,9106 <sub>n</sub>	1,1984 <sub>n</sub>	1,0426		0,1277
17	9,5174	0,9134 <sub>n</sub>	1,2082 <sub>n</sub>	1,0304		0,1304
18	9,5197	0,9158 <sub>n</sub>	1,2078 <sub>n</sub>	1,0178		0,1331
19	9,5212	0,9174 <sub>n</sub>	1,2123 <sub>n</sub>	1,0047		0,1358
20	9,5223	0,9181 <sub>n</sub>	1,2165 <sub>n</sub>	0,9910		0,1386
21	9,5235	0,9179 <sub>n</sub>	1,2206 <sub>n</sub>	0,9768		0,1413
22	9,5252	0,9168 <sub>n</sub>	1,2245 <sub>n</sub>	0,9620		0,1440
23	9,5278	0,9154 <sub>n</sub>	1,2282 <sub>n</sub>	0,9465		0,1468
24	9,5314	0,9139 <sub>n</sub>	1,2318 <sub>n</sub>	0,9308		0,1495
25	9,5357	0,9128 <sub>n</sub>	1,2352 <sub>n</sub>	0,9133		0,1522
26	9,5405	0,9124 <sub>n</sub>	1,2384 <sub>n</sub>	0,8955		0,1550
27	9,5454	0,9130 <sub>n</sub>	1,2415 <sub>n</sub>	0,8768		0,1577
28	9,5500	0,9144 <sub>n</sub>	1,2444 <sub>n</sub>	0,8571		0,1604
Mart. 1	9,5538	0,9167 <sub>n</sub>	1,2472 <sub>n</sub>	0,8364		0,1631
2	9,5565	0,9192 <sub>n</sub>	1,2498 <sub>n</sub>	0,8145		0,1659
3	9,5584	0,9216 <sub>n</sub>	1,2523 <sub>n</sub>	0,7914		0,1686
4	9,5593	0,9234 <sub>n</sub>	1,2546 <sub>n</sub>	0,7668		0,1713
5	9,5598	0,9244 <sub>n</sub>	1,2568 <sub>n</sub>	0,7406		0,1741
6	9,5601	0,9244 <sub>n</sub>	1,2588 <sub>n</sub>	0,7126	+5,159	0,1768
7	9,5609	0,9236 <sub>n</sub>	1,2608 <sub>n</sub>	0,6825	4,814	0,1795
8	9,5625	0,9220 <sub>n</sub>	1,2625 <sub>n</sub>	0,6501	4,468	0,1823
9	9,5651	0,9201 <sub>n</sub>	1,2641 <sub>n</sub>	0,6148	4,119	0,1850
10	9,5687	0,9183 <sub>n</sub>	1,2656 <sub>n</sub>	0,5761	3,768	0,1877
11	9,5731	0,9170 <sub>n</sub>	1,2670 <sub>n</sub>	0,5341	3,421	0,1905
12	9,5780	0,9165 <sub>n</sub>	1,2682 <sub>n</sub>	0,4873	3,071	0,1932
13	9,5828	0,9170 <sub>n</sub>	1,2693 <sub>n</sub>	0,4345	2,719	0,1959
14	9,5873	0,9183 <sub>n</sub>	1,2702 <sub>n</sub>	0,3744	2,368	0,1986
15	9,5910	0,9201 <sub>n</sub>	1,2710 <sub>n</sub>	0,3045	2,016	0,2014
16	9,5937	0,9222 <sub>n</sub>	1,2717 <sub>n</sub>	0,2210	1,668	0,2041
17	9,5955	0,9240 <sub>n</sub>	1,2722 <sub>n</sub>	0,1075	1,311	0,2068
18	9,5964	0,9252 <sub>n</sub>	1,2727 <sub>n</sub>	9,9812	0,958	0,2096
19	9,5970	0,9254 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>	9,7814	0,605	0,2123
20	9,5975	0,9247 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,4005	+0,252	0,2150
21	9,5983	0,9232 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,0065 <sub>n</sub>	-0,102	0,2178
22	9,5998	0,9210 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,6575 <sub>n</sub>	0,454	0,2205
	9,6021	0,9186 <sub>n</sub>	1,2728 <sub>n</sub>	9,9068 <sub>n</sub>	0,807	0,2232
23	9,6052	0,9165 <sub>n</sub>	1,2724 <sub>n</sub>	0,0641 <sub>n</sub>	1,159	0,2259
24	9,6089	0,9149 <sub>n</sub>	1,2719 <sub>n</sub>	0,1792 <sub>n</sub>	1,511	0,2287
25	9,6129	0,9142 <sub>n</sub>	1,2713 <sub>n</sub>	0,2700 <sub>n</sub>	1,862	0,2314
26	9,6167	0,9145 <sub>n</sub>	1,2706 <sub>n</sub>	0,3448 <sub>n</sub>	2,212	0,2341
27	9,6200	0,9155 <sub>n</sub>	1,2697 <sub>n</sub>	0,4085 <sub>n</sub>	2,561	0,2369
28	9,6225	0,9171 <sub>n</sub>	1,2687 <sub>n</sub>	0,4639 <sub>n</sub>	2,910	0,2396
29	9,6242	0,9186 <sub>n</sub>	1,2676 <sub>n</sub>	0,5129 <sub>n</sub>	3,258	0,2423
30	9,6252	0,9193 <sub>n</sub>	1,2663 <sub>n</sub>	0,5567 <sub>n</sub>	3,603	0,2451
31	9,6256	0,9203 <sub>n</sub>	1,2649 <sub>n</sub>	0,5964 <sub>n</sub>	3,948	0,2478
32	9,6258	0,9198 <sub>n</sub>	1,2633 <sub>n</sub>	0,6327 <sub>n</sub>	4,292	0,2505

Mart. 1 E = +0,002. Apr. 1 E = +0,002.

1850.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,6256	0,9208 <sub>n</sub>	1,2649 <sub>n</sub>	0,5964 <sub>n</sub>	-3,948	+0,2478
1	9,6258	0,9198 <sub>n</sub>	1,2633 <sub>n</sub>	0,6327 <sub>n</sub>	4,292	0,2505
2	9,6262	0,9184 <sub>n</sub>	1,2617 <sub>n</sub>	0,6660 <sub>n</sub>	4,634	0,2533
3	9,6273	0,9161 <sub>n</sub>	1,2599 <sub>n</sub>	0,6968 <sub>n</sub>	4,975	0,2560
4	9,6291	0,9134 <sub>n</sub>	1,2579 <sub>n</sub>	0,7254 <sub>n</sub>	5,314	0,2587
5	9,6319	0,9105 <sub>n</sub>	1,2559 <sub>n</sub>	0,7521 <sub>n</sub>		0,2614
6	9,6355	0,9080 <sub>n</sub>	1,2537 <sub>n</sub>	0,7771 <sub>n</sub>		0,2642
7	9,6397	0,9063 <sub>n</sub>	1,2513 <sub>n</sub>	0,8007 <sub>n</sub>		0,2669
8	9,6440	0,9054 <sub>n</sub>	1,2488 <sub>n</sub>	0,8229 <sub>n</sub>		0,2696
9	9,6483	0,9055 <sub>n</sub>	1,2462 <sub>n</sub>	0,8438 <sub>n</sub>		0,2724
10	9,6519	0,9064 <sub>n</sub>	1,2435 <sub>n</sub>	0,8637 <sub>n</sub>		0,2751
11	9,6548	0,9076 <sub>n</sub>	1,2406 <sub>n</sub>	0,8826 <sub>n</sub>		0,2778
12	9,6569	0,9087 <sub>n</sub>	1,2375 <sub>n</sub>	0,9005 <sub>n</sub>		0,2806
13	9,6582	0,9094 <sub>n</sub>	1,2343 <sub>n</sub>	0,9177 <sub>n</sub>		0,2833
14	9,6591	0,9092 <sub>n</sub>	1,2310 <sub>n</sub>	0,9340 <sub>n</sub>		0,2860
15	9,6598	0,9081 <sub>n</sub>	1,2275 <sub>n</sub>	0,9496 <sub>n</sub>		0,2887
16	9,6607	0,9069 <sub>n</sub>	1,2238 <sub>n</sub>	0,9645 <sub>n</sub>		0,2915
17	9,6620	0,9031 <sub>n</sub>	1,2200 <sub>n</sub>	0,9789 <sub>n</sub>		0,2942
18	9,6641	0,8998 <sub>n</sub>	1,2160 <sub>n</sub>	0,9926 <sub>n</sub>		0,2969
19	9,6669	0,8966 <sub>n</sub>	1,2119 <sub>n</sub>	1,0058 <sub>n</sub>		0,2997
20	9,6704	0,8939 <sub>n</sub>	1,2076 <sub>n</sub>	1,0184 <sub>n</sub>		0,3024
21	9,6741	0,8921 <sub>n</sub>	1,2032 <sub>n</sub>	1,0306 <sub>n</sub>		0,3051
22	9,6779	0,8912 <sub>n</sub>	1,1986 <sub>n</sub>	1,0423 <sub>n</sub>		0,3079
23	9,6814	0,8913 <sub>n</sub>	1,1938 <sub>n</sub>	1,0536 <sub>n</sub>		0,3106
24	9,6843	0,8920 <sub>n</sub>	1,1888 <sub>n</sub>	1,0645 <sub>n</sub>		0,3133
25	9,6866	0,8931 <sub>n</sub>	1,1836 <sub>n</sub>	1,0749 <sub>n</sub>		0,3161
26	9,6881	0,8939 <sub>n</sub>	1,1783 <sub>n</sub>	1,0850 <sub>n</sub>		0,3188
27	9,6891	0,8941 <sub>n</sub>	1,1728 <sub>n</sub>	1,0948 <sub>n</sub>		0,3215
28	9,6898	0,8934 <sub>n</sub>	1,1670 <sub>n</sub>	1,1042 <sub>n</sub>		0,3242
29	9,6906	0,8917 <sub>n</sub>	1,1611 <sub>n</sub>	1,1132 <sub>n</sub>		0,3270
30	9,6917	0,8890 <sub>n</sub>	1,1550 <sub>n</sub>	1,1221 <sub>n</sub>		0,3297
Maj. 1	9,6935	0,8857 <sub>n</sub>	1,1486 <sub>n</sub>	1,1305 <sub>n</sub>		0,3324
2	9,6961	0,8821 <sub>n</sub>	1,1421 <sub>n</sub>	1,1387 <sub>n</sub>		0,3352
3	9,6995	0,8788 <sub>n</sub>	1,1353 <sub>n</sub>	1,1466 <sub>n</sub>		0,3379
4	9,7035	0,8761 <sub>n</sub>	1,1288 <sub>n</sub>	1,1543 <sub>n</sub>		0,3406
5	9,7078	0,8744 <sub>n</sub>	1,1210 <sub>n</sub>	1,1617 <sub>n</sub>		0,3434
6	9,7121	0,8737 <sub>n</sub>	1,1135 <sub>n</sub>	1,1688 <sub>n</sub>		0,3461
7	9,7160	0,8739 <sub>n</sub>	1,1058 <sub>n</sub>	1,1757 <sub>n</sub>		0,3488
8	9,7193	0,8743 <sub>n</sub>	1,0978 <sub>n</sub>	1,1824 <sub>n</sub>		0,3516
9	9,7220	0,8758 <sub>n</sub>	1,0896 <sub>n</sub>	1,1888 <sub>n</sub>		0,3543
10	9,7239	0,8765 <sub>n</sub>	1,0809 <sub>n</sub>	1,1950 <sub>n</sub>		0,3570
11	9,7254	0,8764 <sub>n</sub>	1,0721 <sub>n</sub>	1,2010 <sub>n</sub>		0,3597
12	9,7266	0,8754 <sub>n</sub>	1,0629 <sub>n</sub>	1,2068 <sub>n</sub>		0,3625
13	9,7278	0,8733 <sub>n</sub>	1,0534 <sub>n</sub>	1,2125 <sub>n</sub>		0,3652
14	9,7294	0,8703 <sub>n</sub>	1,0436 <sub>n</sub>	1,2179 <sub>n</sub>		0,3679
15	9,7316	0,8667 <sub>n</sub>	1,0335 <sub>n</sub>	1,2231 <sub>n</sub>		0,3707
16	9,7343	0,8631 <sub>n</sub>	1,0230 <sub>n</sub>	1,2281 <sub>n</sub>		0,3734

Apr. 1  $E = + 0^{\circ}002$ . Maj. 1  $E = + 0^{\circ}002$ .

1859.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,7816	0,8667 <sub>n</sub>	1,0885 <sub>n</sub>	1,2231 <sub>n</sub>		+0,3707
16	9,7843	0,8631 <sub>n</sub>	1,0280 <sub>n</sub>	1,2281 <sub>n</sub>		0,3784
17	9,7876	0,8599 <sub>n</sub>	1,0121 <sub>n</sub>	1,2330 <sub>n</sub>		0,3761
18	9,7414	0,8574 <sub>n</sub>	1,0008 <sub>n</sub>	1,2377 <sub>n</sub>		0,3789
19	9,7452	0,8560 <sub>n</sub>	0,9891 <sub>n</sub>	1,2422 <sub>n</sub>		0,3816
20	9,7489	0,8558 <sub>n</sub>	0,9769 <sub>n</sub>	1,2465 <sub>n</sub>		0,3848
21	9,7521	0,8564 <sub>n</sub>	0,9642 <sub>n</sub>	1,2507 <sub>n</sub>		0,3870
22	9,7548	0,8576 <sub>n</sub>	0,9511 <sub>n</sub>	1,2547 <sub>n</sub>		0,3898
23	9,7569	0,8587 <sub>n</sub>	0,9374 <sub>n</sub>	1,2586 <sub>n</sub>		0,3925
24	9,7584	0,8595 <sub>n</sub>	0,9232 <sub>n</sub>	1,2622 <sub>n</sub>		0,3952
25	9,7596	0,8593 <sub>n</sub>	0,9084 <sub>n</sub>	1,2658 <sub>n</sub>		0,3980
26	9,7607	0,8581 <sub>n</sub>	0,8929 <sub>n</sub>	1,2692 <sub>n</sub>		0,4007
27	9,7621	0,8559 <sub>n</sub>	0,8768 <sub>n</sub>	1,2724 <sub>n</sub>		0,4034
28	9,7639	0,8528 <sub>n</sub>	0,8598 <sub>n</sub>	1,2756 <sub>n</sub>		0,4062
29	9,7663	0,8493 <sub>n</sub>	0,8420 <sub>n</sub>	1,2785 <sub>n</sub>		0,4089
30	9,7694	0,8459 <sub>n</sub>	0,8234 <sub>n</sub>	1,2813 <sub>n</sub>		0,4116
31	9,7731	0,8430 <sub>n</sub>	0,8039 <sub>n</sub>	1,2840 <sub>n</sub>		0,4143
Jun. 1	9,7771	0,8411 <sub>n</sub>	0,7833 <sub>n</sub>	1,2866 <sub>n</sub>		0,4171
2	9,7812	0,8404 <sub>n</sub>	0,7615 <sub>n</sub>	1,2890 <sub>n</sub>		0,4198
3	9,7851	0,8408 <sub>n</sub>	0,7885 <sub>n</sub>	1,2912 <sub>n</sub>		0,4225
4	9,7886	0,8420 <sub>n</sub>	0,7141 <sub>n</sub>	1,2934 <sub>n</sub>	—5,177	0,4253
5	9,7915	0,8436 <sub>n</sub>	0,6881 <sub>n</sub>	1,2954 <sub>n</sub>	4,876	0,4280
6	9,7939	0,8451 <sub>n</sub>	0,6603 <sub>n</sub>	1,2973 <sub>n</sub>	4,574	0,4307
7	9,7956	0,8460 <sub>n</sub>	0,6304 <sub>n</sub>	1,2990 <sub>n</sub>	4,270	0,4335
8	9,7971	0,8456 <sub>n</sub>	0,5983 <sub>n</sub>	1,3007 <sub>n</sub>	3,966	0,4362
9	9,7985	0,8447 <sub>n</sub>	0,5635 <sub>n</sub>	1,3022 <sub>n</sub>	3,660	0,4389
10	9,8000	0,8425 <sub>n</sub>	0,5255 <sub>n</sub>	1,3035 <sub>n</sub>	3,354	0,4417
11	9,8021	0,8396 <sub>n</sub>	0,4883 <sub>n</sub>	1,3048 <sub>n</sub>	3,047	0,4444
12	9,8045	0,8364 <sub>n</sub>	0,4374 <sub>n</sub>	1,3059 <sub>n</sub>	2,738	0,4471
13	9,8075	0,8335 <sub>n</sub>	0,3855 <sub>n</sub>	1,3069 <sub>n</sub>	2,430	0,4498
14	9,8109	0,8312 <sub>n</sub>	0,3264 <sub>n</sub>	1,3078 <sub>n</sub>	2,121	0,4526
15	9,8144	0,8301 <sub>n</sub>	0,2579 <sub>n</sub>	1,3086 <sub>n</sub>	1,811	0,4553
16	9,8179	0,8302 <sub>n</sub>	0,1782 <sub>n</sub>	1,3092 <sub>n</sub>	1,500	0,4580
17	9,8211	0,8314 <sub>n</sub>	0,0754 <sub>n</sub>	1,3097 <sub>n</sub>	1,190	0,4608
18	9,8239	0,8332 <sub>n</sub>	9,9438 <sub>n</sub>	1,3101 <sub>n</sub>	0,879	0,4635
19	9,8260	0,8354 <sub>n</sub>	9,7540 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,568	0,4662
20	9,8277	0,8373 <sub>n</sub>	9,4086 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	—0,256	0,4690
21	9,8290	0,8384 <sub>n</sub>	8,7419	1,3106 <sub>n</sub>	+0,055	0,4717
22	9,8301	0,8385 <sub>n</sub>	9,5641	1,3105 <sub>n</sub>	0,367	0,4744
23	9,8313	0,8374 <sub>n</sub>	9,8310	1,3108 <sub>n</sub>	0,678	0,4771
24	9,8328	0,8355 <sub>n</sub>	9,9951	1,3100 <sub>n</sub>	0,989	0,4799
25	9,8348	0,8329 <sub>n</sub>	0,1138	1,3096 <sub>n</sub>	1,299	0,4826
26	9,8374	0,8302 <sub>n</sub>	0,2068	1,3090 <sub>n</sub>	1,610	0,4853
27	9,8404	0,8278 <sub>n</sub>	0,2833	1,3083 <sub>n</sub>	1,920	0,4881
28	9,8439	0,8264 <sub>n</sub>	0,3482	1,3075 <sub>n</sub>	2,229	0,4908
29	9,8474	0,8262 <sub>n</sub>	0,4045	1,3066 <sub>n</sub>	2,538	0,4935
30	9,8510	0,8271 <sub>n</sub>	0,4542	1,3055 <sub>n</sub>	2,846	0,4963
31	9,8542	0,8291 <sub>n</sub>	0,4987	1,3044 <sub>n</sub>	3,152	0,4990

Jun. 1  $E = + 0^{\circ}002$ . Jul. 1  $E = + 0^{\circ}002$ .

1859.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul.	0	9,8510	0,8271 <sub>n</sub>	0,4542	1,8055 <sub>n</sub>	+2,846	+0,4963
	1	9,8542	0,8291 <sub>n</sub>	0,4987	1,8044 <sub>n</sub>	3,152	0,4990
	2	9,8569	0,8316 <sub>n</sub>	0,5391	1,8031 <sub>n</sub>	3,460	0,5017
	3	9,8591	0,8342 <sub>n</sub>	0,5758	1,8017 <sub>n</sub>	3,766	0,5045
	4	9,8608	0,8364 <sub>n</sub>	0,6095	1,8001 <sub>n</sub>	4,070	0,5072
	5	9,8622	0,8378 <sub>n</sub>	0,6408	1,2985 <sub>n</sub>	4,373	0,5099
	6	9,8634	0,8380 <sub>n</sub>	0,6698	1,2967 <sub>n</sub>	4,675	0,5126
	7	9,8646	0,8371 <sub>n</sub>	0,6969	1,2947 <sub>n</sub>	4,976	0,5154
	8	9,8662	0,8354 <sub>n</sub>	0,7222	1,2927 <sub>n</sub>	5,275	0,5181
	9	9,8681	0,8332 <sub>n</sub>	0,7461	1,2905 <sub>n</sub>		0,5208
	10	9,8704	0,8310 <sub>n</sub>	0,7686	1,2882 <sub>n</sub>		0,5236
	11	9,8731	0,8294 <sub>n</sub>	0,7899	1,2858 <sub>n</sub>		0,5263
	12	9,8760	0,8288 <sub>n</sub>	0,8101	1,2832 <sub>n</sub>		0,5290
	13	9,8790	0,8294 <sub>n</sub>	0,8292	1,2805 <sub>n</sub>		0,5318
	14	9,8818	0,8311 <sub>n</sub>	0,8474	1,2776 <sub>n</sub>		0,5345
	15	9,8842	0,8337 <sub>n</sub>	0,8649	1,2746 <sub>n</sub>		0,5372
	16	9,8862	0,8367 <sub>n</sub>	0,8815	1,2715 <sub>n</sub>		0,5399
	17	9,8876	0,8396 <sub>n</sub>	0,8973	1,2682 <sub>n</sub>		0,5427
	18	9,8887	0,8420 <sub>n</sub>	0,9126	1,2648 <sub>n</sub>		0,5454
	19	9,8895	0,8433 <sub>n</sub>	0,9272	1,2613 <sub>n</sub>		0,5481
	20	9,8903	0,8496 <sub>n</sub>	0,9411	1,2575 <sub>n</sub>		0,5509
	21	9,8913	0,8428 <sub>n</sub>	0,9546	1,2537 <sub>n</sub>		0,5536
	22	9,8926	0,8413 <sub>n</sub>	0,9675	1,2496 <sub>n</sub>		0,5563
	23	9,8944	0,8394 <sub>n</sub>	0,9800	1,2454 <sub>n</sub>		0,5591
	24	9,8967	0,8377 <sub>n</sub>	0,9919	1,2411 <sub>n</sub>		0,5618
	25	9,8993	0,8367 <sub>n</sub>	1,0085	1,2366 <sub>n</sub>		0,5645
	26	9,9022	0,8368 <sub>n</sub>	1,0146	1,2319 <sub>n</sub>		0,5673
	27	9,9051	0,8380 <sub>n</sub>	1,0254	1,2270 <sub>n</sub>		0,5700
	28	9,9078	0,8402 <sub>n</sub>	1,0357	1,2220 <sub>n</sub>		0,5727
	29	9,9101	0,8432 <sub>n</sub>	1,0458	1,2167 <sub>n</sub>		0,5754
	30	9,9119	0,8465 <sub>n</sub>	1,0554	1,2113 <sub>n</sub>		0,5782
	31	9,9133	0,8494 <sub>n</sub>	1,0648	1,2057 <sub>n</sub>		0,5809
Aug.	1	9,9143	0,8517 <sub>n</sub>	1,0738	1,1999 <sub>n</sub>		0,5836
	2	9,9151	0,8529 <sub>n</sub>	1,0825	1,1939 <sub>n</sub>		0,5864
	3	9,9159	0,8530 <sub>n</sub>	1,0910	1,1877 <sub>n</sub>		0,5891
	4	9,9168	0,8522 <sub>n</sub>	1,0991	1,1813 <sub>n</sub>		0,5918
	5	9,9181	0,8507 <sub>n</sub>	1,1070	1,1747 <sub>n</sub>		0,5946
	6	9,9197	0,8490 <sub>n</sub>	1,1147	1,1678 <sub>n</sub>		0,5973
	7	9,9217	0,8476 <sub>n</sub>	1,1221	1,1606 <sub>n</sub>		0,6000
	8	9,9239	0,8470 <sub>n</sub>	1,1292	1,1533 <sub>n</sub>		0,6027
	9	9,9262	0,8475 <sub>n</sub>	1,1361	1,1457 <sub>n</sub>		0,6055
	10	9,9285	0,8491 <sub>n</sub>	1,1428	1,1378 <sub>n</sub>		0,6082
	11	9,9304	0,8516 <sub>n</sub>	1,1493	1,1297 <sub>n</sub>		0,6109
	12	9,9320	0,8547 <sub>n</sub>	1,1554	1,1214 <sub>n</sub>		0,6137
	13	9,9331	0,8579 <sub>n</sub>	1,1616	1,1126 <sub>n</sub>		0,6164
	14	9,9339	0,8606 <sub>n</sub>	1,1674	1,1036 <sub>n</sub>		0,6191
	15	9,9343	0,8625 <sub>n</sub>	1,1731	1,0942 <sub>n</sub>		0,6219
	16	9,9347	0,8634 <sub>n</sub>	1,1785	1,0846 <sub>n</sub>		0,6246

Jul. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Aug. 1  $E = +0^{\circ}002$ .

1859.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,9343	0,8625 <sub>n</sub>	1,1731	1,0942 <sub>n</sub>		+0,6219
16	9,9347	0,8634 <sub>n</sub>	1,1785	1,0846 <sub>n</sub>		0,6246
17	9,9351	0,8632 <sub>n</sub>	1,1838	1,0745 <sub>n</sub>		0,6273
18	9,9358	0,8621 <sub>n</sub>	1,1889	1,0642 <sub>n</sub>		0,6301
19	9,9369	0,8604 <sub>n</sub>	1,1939	1,0534 <sub>n</sub>		0,6328
20	9,9384	0,8587 <sub>n</sub>	1,1986	1,0422 <sub>n</sub>		0,6355
21	9,9403	0,8575 <sub>n</sub>	1,2032	1,0306 <sub>n</sub>		0,6382
22	9,9425	0,8571 <sub>n</sub>	1,2076	1,0186 <sub>n</sub>		0,6410
23	9,9448	0,8577 <sub>n</sub>	1,2118	1,0060 <sub>n</sub>		0,6437
24	9,9469	0,8595 <sub>n</sub>	1,2159	0,9930 <sub>n</sub>		0,6464
25	9,9488	0,8620 <sub>n</sub>	1,2198	0,9794 <sub>n</sub>		0,6492
26	9,9504	0,8649 <sub>n</sub>	1,2236	0,9653 <sub>n</sub>		0,6519
27	9,9515	0,8677 <sub>n</sub>	1,2272	0,9506 <sub>n</sub>		0,6546
28	9,9522	0,8700 <sub>n</sub>	1,2307	0,9352 <sub>n</sub>		0,6574
29	9,9526	0,8714 <sub>n</sub>	1,2340	0,9191 <sub>n</sub>		0,6601
30	9,9530	0,8716 <sub>n</sub>	1,2372	0,9022 <sub>n</sub>		0,6628
31	9,9534	0,8709 <sub>n</sub>	1,2404	0,8845 <sub>n</sub>		0,6655
Sept. 1	9,9541	0,8693 <sub>n</sub>	1,2431	0,8660 <sub>n</sub>		0,6683
2	9,9551	0,8674 <sub>n</sub>	1,2459	0,8464 <sub>n</sub>		0,6710
3	9,9565	0,8655 <sub>n</sub>	1,2485	0,8259 <sub>n</sub>		0,6737
4	9,9582	0,8642 <sub>n</sub>	1,2510	0,8041 <sub>n</sub>		0,6765
5	9,9600	0,8637 <sub>n</sub>	1,2533	0,7811 <sub>n</sub>		0,6792
6	9,9618	0,8644 <sub>n</sub>	1,2555	0,7566 <sub>n</sub>		0,6819
7	9,9635	0,8660 <sub>n</sub>	1,2576	0,7306 <sub>n</sub>		0,6847
8	9,9648	0,8683 <sub>n</sub>	1,2595	0,7027 <sub>n</sub>	-5,043	0,6874
9	9,9657	0,8708 <sub>n</sub>	1,2613	0,6727 <sub>n</sub>	4,707	0,6901
10	9,9663	0,8731 <sub>n</sub>	1,2630	0,6404 <sub>n</sub>	4,369	0,6929
11	9,9665	0,8747 <sub>n</sub>	1,2645	0,6054 <sub>n</sub>	4,031	0,6956
12	9,9666	0,8754 <sub>n</sub>	1,2659	0,5671 <sub>n</sub>	3,690	0,6983
13	9,9666	0,8749 <sub>n</sub>	1,2672	0,5249 <sub>n</sub>	3,348	0,7010
14	9,9669	0,8735 <sub>n</sub>	1,2684	0,4780 <sub>n</sub>	3,006	0,7038
15	9,9675	0,8714 <sub>n</sub>	1,2694	0,4253 <sub>n</sub>	2,662	0,7065
16	9,9685	0,8689 <sub>n</sub>	1,2703	0,3650 <sub>n</sub>	2,317	0,7092
17	9,9700	0,8669 <sub>n</sub>	1,2711	0,2949 <sub>n</sub>	1,972	0,7120
18	9,9718	0,8652 <sub>n</sub>	1,2718	0,2110 <sub>n</sub>	1,626	0,7147
19	9,9736	0,8647 <sub>n</sub>	1,2723	0,1087 <sub>n</sub>	1,279	0,7174
20	9,9755	0,8651 <sub>n</sub>	1,2727	9,9690 <sub>n</sub>	0,931	0,7202
21	9,9772	0,8665 <sub>n</sub>	1,2730	9,7656 <sub>n</sub>	0,583	0,7229
22	9,9786	0,8685 <sub>n</sub>	1,2731	9,3702 <sub>n</sub>	-0,235	0,7256
23	9,9796	0,8705 <sub>n</sub>	1,2731	9,0584	+0,114	0,7283
24	9,9803	0,8722 <sub>n</sub>	1,2730	9,6659	0,463	0,7311
25	9,9807	0,8730 <sub>n</sub>	1,2728	9,9098	0,812	0,7338
26	9,9809	0,8728 <sub>n</sub>	1,2724	0,0650	1,162	0,7365
27	9,9812	0,8716 <sub>n</sub>	1,2719	0,1791	1,510	0,7393
28	9,9816	0,8694 <sub>n</sub>	1,2713	0,2693	1,859	0,7420
29	9,9823	0,8666 <sub>n</sub>	1,2706	0,3438	2,207	0,7447
30	9,9834	0,8636 <sub>n</sub>	1,2697	0,4073	2,555	0,7475
31	9,9848	0,8611 <sub>n</sub>	1,2687	0,4627	2,902	0,7502

Sept. 1  $E = +0^s.002$ . Oct. 1  $E = +0^s.002$ .

1859.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	9,9894	0,8686 <sub>n</sub>	1,2697	0,4078	+2,555	+0,7475
1	9,9848	0,8611 <sub>n</sub>	1,2687	0,4627	2,902	0,7502
2	9,9865	0,8592 <sub>n</sub>	1,2676	0,5117	3,249	0,7529
3	9,9882	0,8585 <sub>n</sub>	1,2668	0,5557	3,595	0,7556
4	9,9897	0,8587 <sub>n</sub>	1,2649	0,5954	3,939	0,7584
5	9,9911	0,8598 <sub>n</sub>	1,2634	0,6318	4,283	0,7611
6	9,9921	0,8614 <sub>n</sub>	1,2617	0,6652	4,626	0,7638
7	9,9928	0,8629 <sub>n</sub>	1,2599	0,6961	4,967	0,7666
8	9,9931	0,8638 <sub>n</sub>	1,2580	0,7249	5,308	0,7693
9	9,9932	0,8680 <sub>n</sub>	1,2559	0,7518		0,7720
10	9,9933	0,8629 <sub>n</sub>	1,2537	0,7770		0,7748
11	9,9935	0,8608 <sub>n</sub>	1,2513	0,8007		0,7775
12	9,9940	0,8578 <sub>n</sub>	1,2488	0,8231		0,7802
13	9,9949	0,8543 <sub>n</sub>	1,2468	0,8443		0,7830
14	9,9961	0,8509 <sub>n</sub>	1,2434	0,8644		0,7857
15	9,9977	0,8480 <sub>n</sub>	1,2404	0,8834		0,7884
16	9,9996	0,8459 <sub>n</sub>	1,2373	0,9016		0,7911
17	0,0015	0,8450 <sub>n</sub>	1,2341	0,9189		0,7939
18	0,0033	0,8451 <sub>n</sub>	1,2306	0,9354		0,7966
19	0,0049	0,8460 <sub>n</sub>	1,2271	0,9512		0,7993
20	0,0061	0,8472 <sub>n</sub>	1,2233	0,9664		0,8021
21	0,0070	0,8482 <sub>n</sub>	1,2194	0,9809		0,8048
22	0,0077	0,8485 <sub>n</sub>	1,2154	0,9948		0,8075
23	0,0081	0,8479 <sub>n</sub>	1,2111	1,0082		0,8103
24	0,0085	0,8461 <sub>n</sub>	1,2067	1,0211		0,8130
25	0,0090	0,8432 <sub>n</sub>	1,2021	1,0335		0,8157
26	0,0098	0,8395 <sub>n</sub>	1,1973	1,0453		0,8185
27	0,0109	0,8355 <sub>n</sub>	1,1923	1,0568		0,8212
28	0,0123	0,8317 <sub>n</sub>	1,1872	1,0678		0,8239
29	0,0140	0,8286 <sub>n</sub>	1,1818	1,0785		0,8267
30	0,0159	0,8265 <sub>n</sub>	1,1762	1,0888		0,8294
31	0,0176	0,8256 <sub>n</sub>	1,1704	1,0987		0,8321
Nov. 1	0,0193	0,8256 <sub>n</sub>	1,1644	1,1082		0,8348
2	0,0206	0,8264 <sub>n</sub>	1,1582	1,1175		0,8376
3	0,0216	0,8274 <sub>n</sub>	1,1518	1,1264		0,8403
4	0,0228	0,8281 <sub>n</sub>	1,1451	1,1350		0,8430
5	0,0228	0,8280 <sub>n</sub>	1,1382	1,1433		0,8458
6	0,0231	0,8267 <sub>n</sub>	1,1310	1,1513		0,8485
7	0,0235	0,8243 <sub>n</sub>	1,1236	1,1591		0,8512
8	0,0242	0,8208 <sub>n</sub>	1,1159	1,1666		0,8539
9	0,0251	0,8167 <sub>n</sub>	1,1079	1,1738		0,8567
10	0,0264	0,8124 <sub>n</sub>	1,0996	1,1809		0,8594
11	0,0281	0,8084 <sub>n</sub>	1,0911	1,1876		0,8621
12	0,0301	0,8053 <sub>n</sub>	1,0822	1,1941		0,8649
13	0,0322	0,8034 <sub>n</sub>	1,0730	1,2000		0,8676
14	0,0342	0,8028 <sub>n</sub>	1,0635	1,2065		0,8703
15	0,0361	0,8031 <sub>n</sub>	1,0536	1,2124		0,8731
16	0,0372	0,8041 <sub>n</sub>	1,0433	1,2180		0,8758

Oct. 1 E = + 0,002. Nov. 1 E = + 0,002.

1859.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	0,0861	0,8081 <sub>n</sub>	1,0536	1,2124		+0,8731
16	0,0372	0,8041 <sub>n</sub>	1,0433	1,2180		0,8758
17	0,0390	0,8052 <sub>n</sub>	1,0327	1,2235		0,8785
18	0,0400	0,8057 <sub>n</sub>	1,0216	1,2288		0,8813
19	0,0408	0,8058 <sub>n</sub>	1,0101	1,2338		0,8840
20	0,0415	0,8037 <sub>n</sub>	0,9981	1,2387		0,8867
21	0,0422	0,8009 <sub>n</sub>	0,9857	1,2434		0,8894
22	0,0432	0,7972 <sub>n</sub>	0,9728	1,2479		0,8922
23	0,0444	0,7929 <sub>n</sub>	0,9593	1,2522		0,8949
24	0,0459	0,7885 <sub>n</sub>	0,9452	1,2564		0,8976
25	0,0477	0,7848 <sub>n</sub>	0,9305	1,2604		0,9004
26	0,0497	0,7820 <sub>n</sub>	0,9151	1,2642		0,9031
27	0,0517	0,7808 <sub>n</sub>	0,8991	1,2679		0,9058
28	0,0536	0,7808 <sub>n</sub>	0,8823	1,2714		0,9086
29	0,0553	0,7817 <sub>n</sub>	0,8646	1,2747		0,9113
30	0,0566	0,7832 <sub>n</sub>	0,8461	1,2779		0,9140
Dec. 1	0,0577	0,7845 <sub>n</sub>	0,8266	1,2809		0,9167
2	0,0585	0,7852 <sub>n</sub>	0,8060	1,2837		0,9195
3	0,0591	0,7848 <sub>n</sub>	0,7843	1,2864		0,9222
4	0,0597	0,7832 <sub>n</sub>	0,7612	1,2890		0,9249
5	0,0605	0,7803 <sub>n</sub>	0,7368	1,2914		0,9277
6	0,0615	0,7766 <sub>n</sub>	0,7106	1,2937	+5,136	0,9304
7	0,0629	0,7725 <sub>n</sub>	0,6827	1,2957	4,816	0,9331
8	0,0645	0,7686 <sub>n</sub>	0,6527	1,2977	4,495	0,9359
9	0,0665	0,7655 <sub>n</sub>	0,6204	1,2996	4,173	0,9386
10	0,0686	0,7637 <sub>n</sub>	0,5854	1,3013	3,849	0,9413
11	0,0708	0,7633 <sub>n</sub>	0,5469	1,3028	3,523	0,9441
12	0,0728	0,7641 <sub>n</sub>	0,5046	1,3042	3,196	0,9468
13	0,0746	0,7659 <sub>n</sub>	0,4577	1,3055	2,869	0,9495
14	0,0761	0,7680 <sub>n</sub>	0,4048	1,3066	2,540	0,9522
15	0,0773	0,7699 <sub>n</sub>	0,3445	1,3076	2,211	0,9550
16	0,0783	0,7709 <sub>n</sub>	0,2742	1,3084	1,880	0,9577
17	0,0792	0,7707 <sub>n</sub>	0,1901	1,3091	1,549	0,9604
18	0,0800	0,7693 <sub>n</sub>	0,0855	1,3097	1,218	0,9632
19	0,0810	0,7667 <sub>n</sub>	9,9473	1,3101	0,886	0,9659
20	0,0822	0,7633 <sub>n</sub>	9,7431	1,3104	0,554	0,9686
21	0,0836	0,7598 <sub>n</sub>	9,3441	1,3106	+0,221	0,9714
22	0,0854	0,7567 <sub>n</sub>	9,0486 <sub>n</sub>	1,3106	-0,112	0,9741
23	0,0873	0,7546 <sub>n</sub>	9,6479 <sub>n</sub>	1,3105	0,445	0,9768
24	0,0892	0,7538 <sub>n</sub>	9,8905 <sub>n</sub>	1,3102	0,777	0,9795
25	0,0911	0,7545 <sub>n</sub>	0,0451 <sub>n</sub>	1,3098	1,109	0,9823
26	0,0929	0,7564 <sub>n</sub>	0,1588 <sub>n</sub>	1,3093	1,441	0,9850
27	0,0943	0,7591 <sub>n</sub>	0,2488 <sub>n</sub>	1,3086	1,773	0,9877
28	0,0955	0,7620 <sub>n</sub>	0,3231 <sub>n</sub>	1,3078	2,104	0,9905
29	0,0964	0,7643 <sub>n</sub>	0,3864 <sub>n</sub>	1,3069	2,434	0,9932
30	0,0970	0,7657 <sub>n</sub>	0,4416 <sub>n</sub>	1,3058	2,764	0,9959
31	0,0976	0,7659 <sub>n</sub>	0,4904 <sub>n</sub>	1,3046	3,093	0,9987
32	0,0983	0,7647 <sub>n</sub>	0,5342 <sub>n</sub>	1,3032	3,421	1,0014

Dec. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Dec. 31  $E = +0^{\circ}002$ .



1860.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	r.
Jan. 0	9,4014	0,7659 <sub>n</sub>	0,4904 <sub>n</sub>	1,3046	—3,093	—0,0013
1	9,4048	0,7647 <sub>n</sub>	0,5342 <sub>n</sub>	1,3033	3,421	+0,0014
2	9,4091	0,7622 <sub>n</sub>	0,5739 <sub>n</sub>	1,3018	3,749	0,0041
3	9,4146	0,7597 <sub>n</sub>	0,6099 <sub>n</sub>	1,3001	4,073	0,0068
4	9,4214	0,7569 <sub>n</sub>	0,6431 <sub>n</sub>	1,2983	4,396	0,0096
5	9,4296	0,7547 <sub>n</sub>	0,6739 <sub>n</sub>	1,2964	4,719	0,0123
6	9,4384	0,7537 <sub>n</sub>	0,7025 <sub>n</sub>	1,2943	5,041	0,0150
7	9,4475	0,7540 <sub>n</sub>	0,7292 <sub>n</sub>	1,2921		0,0178
8	9,4561	0,7558 <sub>n</sub>	0,7542 <sub>n</sub>	1,2897		0,0205
9	9,4636	0,7586 <sub>n</sub>	0,7777 <sub>n</sub>	1,2872		0,0232
10	9,4701	0,7622 <sub>n</sub>	0,7999 <sub>n</sub>	1,2845		0,0260
11	9,4751	0,7655 <sub>n</sub>	0,8209 <sub>n</sub>	1,2817		0,0287
12	9,4790	0,7682 <sub>n</sub>	0,8408 <sub>n</sub>	1,2787		0,0314
13	9,4822	0,7698 <sub>n</sub>	0,8597 <sub>n</sub>	1,2756		0,0342
14	9,4852	0,7702 <sub>n</sub>	0,8776 <sub>n</sub>	1,2723		0,0369
15	9,4883	0,7692 <sub>n</sub>	0,8947 <sub>n</sub>	1,2688		0,0396
16	9,4921	0,7674 <sub>n</sub>	0,9111 <sub>n</sub>	1,2652		0,0423
17	9,4969	0,7651 <sub>n</sub>	0,9267 <sub>n</sub>	1,2614		0,0451
18	9,5026	0,7630 <sub>n</sub>	0,9416 <sub>n</sub>	1,2574		0,0478
19	9,5091	0,7617 <sub>n</sub>	0,9559 <sub>n</sub>	1,2533		0,0505
20	9,5159	0,7616 <sub>n</sub>	0,9696 <sub>n</sub>	1,2490		0,0533
21	9,5226	0,7628 <sub>n</sub>	0,9827 <sub>n</sub>	1,2445		0,0560
22	9,5287	0,7655 <sub>n</sub>	0,9954 <sub>n</sub>	1,2398		0,0587
23	9,5336	0,7689 <sub>n</sub>	1,0075 <sub>n</sub>	1,2349		0,0615
24	9,5376	0,7727 <sub>n</sub>	1,0192 <sub>n</sub>	1,2298		0,0642
25	9,5405	0,7763 <sub>n</sub>	1,0305 <sub>n</sub>	1,2246		0,0669
26	9,5425	0,7790 <sub>n</sub>	1,0413 <sub>n</sub>	1,2191		0,0697
27	9,5438	0,7806 <sub>n</sub>	1,0517 <sub>n</sub>	1,2134		0,0724
28	9,5453	0,7808 <sub>n</sub>	1,0617 <sub>n</sub>	1,2076		0,0751
29	9,5473	0,7800 <sub>n</sub>	1,0714 <sub>n</sub>	1,2015		0,0778
30	9,5500	0,7782 <sub>n</sub>	1,0807 <sub>n</sub>	1,1952		0,0806
31	9,5539	0,7763 <sub>n</sub>	1,0897 <sub>n</sub>	1,1886		0,0833
Febr. 1	9,5586	0,7747 <sub>n</sub>	1,0984 <sub>n</sub>	1,1819		0,0860
2	9,5642	0,7739 <sub>n</sub>	1,1068 <sub>n</sub>	1,1748		0,0888
3	9,5700	0,7744 <sub>n</sub>	1,1149 <sub>n</sub>	1,1676		0,0915
4	9,5757	0,7762 <sub>n</sub>	1,1227 <sub>n</sub>	1,1600		0,0942
5	9,5809	0,7792 <sub>n</sub>	1,1302 <sub>n</sub>	1,1522		0,0970
6	9,5854	0,7828 <sub>n</sub>	1,1374 <sub>n</sub>	1,1442		0,0997
7	9,5887	0,7866 <sub>n</sub>	1,1444 <sub>n</sub>	1,1358		0,1024
8	9,5912	0,7899 <sub>n</sub>	1,1512 <sub>n</sub>	1,1271		0,1051
9	9,5930	0,7924 <sub>n</sub>	1,1577 <sub>n</sub>	1,1182		0,1079
10	9,5943	0,7935 <sub>n</sub>	1,1640 <sub>n</sub>	1,1089		0,1106
11	9,5957	0,7934 <sub>n</sub>	1,1701 <sub>n</sub>	1,0993		0,1133
12	9,5976	0,7922 <sub>n</sub>	1,1759 <sub>n</sub>	1,0893		0,1161
13	9,6001	0,7904 <sub>n</sub>	1,1816 <sub>n</sub>	1,0789		0,1188
14	9,6035	0,7884 <sub>n</sub>	1,1870 <sub>n</sub>	1,0682		0,1215
15	9,6075	0,7870 <sub>n</sub>	1,1922 <sub>n</sub>	1,0570		0,1242
16	9,6119	0,7865 <sub>n</sub>	1,1972 <sub>n</sub>	1,0454		0,1270

Jan. 1  $E = +0,002$ . Febr. 1  $E = +0,002$ .

1860.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	9,6075	0,7870 <sub>n</sub>	1,1922 <sub>n</sub>	1,0570		+0,1242
16	9,6119	0,7865 <sub>n</sub>	1,1972 <sub>n</sub>	1,0454		0,1270
17	9,6165	0,7872 <sub>n</sub>	1,2021 <sub>n</sub>	1,0334		0,1297
18	9,6207	0,7892 <sub>n</sub>	1,2067 <sub>n</sub>	1,0209		0,1325
19	9,6243	0,7921 <sub>n</sub>	1,2112 <sub>n</sub>	1,0079		0,1352
20	9,6270	0,7956 <sub>n</sub>	1,2155 <sub>n</sub>	0,9944		0,1379
21	9,6288	0,7990 <sub>n</sub>	1,2196 <sub>n</sub>	0,9803		0,1406
22	9,6297	0,8018 <sub>n</sub>	1,2235 <sub>n</sub>	0,9656		0,1434
23	9,6302	0,8035 <sub>n</sub>	1,2273 <sub>n</sub>	0,9502		0,1461
24	9,6305	0,8039 <sub>n</sub>	1,2309 <sub>n</sub>	0,9342		0,1488
25	9,6310	0,8032 <sub>n</sub>	1,2344 <sub>n</sub>	0,9174		0,1516
26	9,6323	0,8015 <sub>n</sub>	1,2376 <sub>n</sub>	0,8998		0,1543
27	9,6342	0,7992 <sub>n</sub>	1,2408 <sub>n</sub>	0,8813		0,1570
28	9,6370	0,7971 <sub>n</sub>	1,2437 <sub>n</sub>	0,8619		0,1598
29	9,6406	0,7955 <sub>n</sub>	1,2465 <sub>n</sub>	0,8415		0,1625
Mart. 1	9,6446	0,7949 <sub>n</sub>	1,2492 <sub>n</sub>	0,8199		0,1652
2	9,6489	0,7956 <sub>n</sub>	1,2517 <sub>n</sub>	0,7970		0,1679
3	9,6526	0,7975 <sub>n</sub>	1,2541 <sub>n</sub>	0,7728		0,1707
4	9,6560	0,8001 <sub>n</sub>	1,2563 <sub>n</sub>	0,7470		0,1734
5	9,6585	0,8031 <sub>n</sub>	1,2584 <sub>n</sub>	0,7195	+5,242	0,1761
6	9,6602	0,8058 <sub>n</sub>	1,2603 <sub>n</sub>	0,6899	4,897	0,1789
7	9,6612	0,8078 <sub>n</sub>	1,2621 <sub>n</sub>	0,6581	4,551	0,1816
8	9,6619	0,8087 <sub>n</sub>	1,2637 <sub>n</sub>	0,6237	4,204	0,1843
9	9,6625	0,8083 <sub>n</sub>	1,2653 <sub>n</sub>	0,5862	3,857	0,1871
10	9,6633	0,8067 <sub>n</sub>	1,2666 <sub>n</sub>	0,5449	3,507	0,1898
11	9,6647	0,8043 <sub>n</sub>	1,2679 <sub>n</sub>	0,4991	3,156	0,1925
12	9,6668	0,8015 <sub>n</sub>	1,2690 <sub>n</sub>	0,4480	2,805	0,1953
13	9,6695	0,7989 <sub>n</sub>	1,2700 <sub>n</sub>	0,3899	2,454	0,1980
14	9,6727	0,7970 <sub>n</sub>	1,2708 <sub>n</sub>	0,3227	2,102	0,2007
15	9,6762	0,7962 <sub>n</sub>	1,2715 <sub>n</sub>	0,2427	1,749	0,2034
16	9,6796	0,7967 <sub>n</sub>	1,2721 <sub>n</sub>	0,1449	1,396	0,2062
17	9,6826	0,7982 <sub>n</sub>	1,2726 <sub>n</sub>	0,0184	1,043	0,2089
18	9,6849	0,8005 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>	9,8383	0,689	0,2116
19	9,6864	0,8028 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,5263	+0,336	0,2144
20	9,6872	0,8048 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	8,2215 <sub>n</sub>	-0,017	0,2171
21	9,6874	0,8059 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,5681 <sub>n</sub>	0,370	0,2198
	9,6874	0,8058 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>	9,8588 <sub>n</sub>	0,723	0,2226
22	9,6874	0,8044 <sub>n</sub>	1,2725 <sub>n</sub>	0,0315 <sub>n</sub>	1,075	0,2253
23	9,6879	0,8019 <sub>n</sub>	1,2721 <sub>n</sub>	0,1544 <sub>n</sub>	1,427	0,2280
24	9,6890	0,7986 <sub>n</sub>	1,2715 <sub>n</sub>	0,2500 <sub>n</sub>	1,778	0,2307
25	9,6910	0,7952 <sub>n</sub>	1,2708 <sub>n</sub>	0,3281 <sub>n</sub>	2,129	0,2335
26	9,6937	0,7921 <sub>n</sub>	1,2699 <sub>n</sub>	0,3941 <sub>n</sub>	2,478	0,2362
27	9,6971	0,7899 <sub>n</sub>	1,2689 <sub>n</sub>	0,4513 <sub>n</sub>	2,827	0,2389
28	9,7005	0,7889 <sub>n</sub>	1,2678 <sub>n</sub>	0,5016 <sub>n</sub>	3,174	0,2417
29	9,7040	0,7891 <sub>n</sub>	1,2666 <sub>n</sub>	0,5466 <sub>n</sub>	3,520	0,2444
30	9,7071	0,7903 <sub>n</sub>	1,2652 <sub>n</sub>	0,5872 <sub>n</sub>	3,865	0,2471
31	9,7095	0,7920 <sub>n</sub>	1,2637 <sub>n</sub>	0,6242 <sub>n</sub>	4,209	0,2499
32	9,7112	0,7938 <sub>n</sub>	1,2621 <sub>n</sub>	0,6582 <sub>n</sub>	4,552	0,2526

Mart. 1 E = + 0,002. Apr. 1 E = + 0,002.

1860.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,7095	0,7920 <sub>n</sub>	1,2637 <sub>n</sub>	0,6242 <sub>n</sub>	-4,201	+0,2499
1	9,7112	0,7938 <sub>n</sub>	1,2621 <sub>n</sub>	0,6582 <sub>n</sub>	4,558	0,2526
2	9,7124	0,7950 <sub>n</sub>	1,2603 <sub>n</sub>	0,6895 <sub>n</sub>	4,892	0,2553
3	9,7181	0,7952 <sub>n</sub>	1,2584 <sub>n</sub>	0,7187 <sub>n</sub>	5,232	0,2581
4	9,7136	0,7941 <sub>n</sub>	1,2564 <sub>n</sub>	0,7458 <sub>n</sub>		0,2608
5	9,7148	0,7917 <sub>n</sub>	1,2542 <sub>n</sub>	0,7712 <sub>n</sub>		0,2635
6	9,7158	0,7882 <sub>n</sub>	1,2519 <sub>n</sub>	0,7951 <sub>n</sub>		0,2662
7	9,7170	0,7842 <sub>n</sub>	1,2495 <sub>n</sub>	0,8176 <sub>n</sub>		0,2690
8	9,7193	0,7801 <sub>n</sub>	1,2469 <sub>n</sub>	0,8388 <sub>n</sub>		0,2717
9	9,7222	0,7766 <sub>n</sub>	1,2441 <sub>n</sub>	0,8590 <sub>n</sub>		0,2744
10	9,7253	0,7742 <sub>n</sub>	1,2413 <sub>n</sub>	0,8781 <sub>n</sub>		0,2772
11	9,7288	0,7728 <sub>n</sub>	1,2385 <sub>n</sub>	0,8962 <sub>n</sub>		0,2799
12	9,7318	0,7729 <sub>n</sub>	1,2351 <sub>n</sub>	0,9136 <sub>n</sub>		0,2826
13	9,7342	0,7739 <sub>n</sub>	1,2318 <sub>n</sub>	0,9301 <sub>n</sub>		0,2854
14	9,7362	0,7752 <sub>n</sub>	1,2283 <sub>n</sub>	0,9459 <sub>n</sub>		0,2881
15	9,7374	0,7765 <sub>n</sub>	1,2247 <sub>n</sub>	0,9610 <sub>n</sub>		0,2908
16	9,7379	0,7770 <sub>n</sub>	1,2209 <sub>n</sub>	0,9754 <sub>n</sub>		0,2935
17	9,7383	0,7763 <sub>n</sub>	1,2170 <sub>n</sub>	0,9893 <sub>n</sub>		0,2963
18	9,7385	0,7743 <sub>n</sub>	1,2129 <sub>n</sub>	1,0026 <sub>n</sub>		0,2990
19	9,7391	0,7710 <sub>n</sub>	1,2087 <sub>n</sub>	1,0154 <sub>n</sub>		0,3017
20	9,7402	0,7667 <sub>n</sub>	1,2043 <sub>n</sub>	1,0277 <sub>n</sub>		0,3045
21	9,7420	0,7620 <sub>n</sub>	1,1997 <sub>n</sub>	1,0395 <sub>n</sub>		0,3072
22	9,7445	0,7574 <sub>n</sub>	1,1949 <sub>n</sub>	1,0509 <sub>n</sub>		0,3099
23	9,7476	0,7536 <sub>n</sub>	1,1900 <sub>n</sub>	1,0619 <sub>n</sub>		0,3127
24	9,7511	0,7511 <sub>n</sub>	1,1849 <sub>n</sub>	1,0725 <sub>n</sub>		0,3154
25	9,7546	0,7498 <sub>n</sub>	1,1796 <sub>n</sub>	1,0827 <sub>n</sub>		0,3181
26	9,7579	0,7499 <sub>n</sub>	1,1741 <sub>n</sub>	1,0925 <sub>n</sub>		0,3209
27	9,7607	0,7508 <sub>n</sub>	1,1684 <sub>n</sub>	1,1020 <sub>n</sub>		0,3236
28	9,7629	0,7521 <sub>n</sub>	1,1625 <sub>n</sub>	1,1111 <sub>n</sub>		0,3263
29	9,7646	0,7529 <sub>n</sub>	1,1564 <sub>n</sub>	1,1200 <sub>n</sub>		0,3290
30	9,7657	0,7528 <sub>n</sub>	1,1501 <sub>n</sub>	1,1285 <sub>n</sub>		0,3318
Maj. 1	9,7666	0,7514 <sub>n</sub>	1,1436 <sub>n</sub>	1,1368 <sub>n</sub>		0,3345
2	9,7677	0,7487 <sub>n</sub>	1,1369 <sub>n</sub>	1,1447 <sub>n</sub>		0,3372
3	9,7689	0,7446 <sub>n</sub>	1,1300 <sub>n</sub>	1,1524 <sub>n</sub>		0,3400
4	9,7706	0,7397 <sub>n</sub>	1,1228 <sub>n</sub>	1,1599 <sub>n</sub>		0,3427
5	9,7730	0,7346 <sub>n</sub>	1,1154 <sub>n</sub>	1,1671 <sub>n</sub>		0,3454
6	9,7758	0,7298 <sub>n</sub>	1,1077 <sub>n</sub>	1,1740 <sub>n</sub>		0,3482
7	9,7791	0,7260 <sub>n</sub>	1,0998 <sub>n</sub>	1,1808 <sub>n</sub>		0,3509
8	9,7825	0,7236 <sub>n</sub>	1,0915 <sub>n</sub>	1,1873 <sub>n</sub>		0,3536
9	9,7858	0,7227 <sub>n</sub>	1,0831 <sub>n</sub>	1,1935 <sub>n</sub>		0,3563
10	9,7887	0,7230 <sub>n</sub>	1,0743 <sub>n</sub>	1,1996 <sub>n</sub>		0,3591
11	9,7911	0,7242 <sub>n</sub>	1,0652 <sub>n</sub>	1,2054 <sub>n</sub>		0,3618
12	9,7928	0,7254 <sub>n</sub>	1,0558 <sub>n</sub>	1,2111 <sub>n</sub>		0,3645
13	9,7941	0,7262 <sub>n</sub>	1,0461 <sub>n</sub>	1,2165 <sub>n</sub>		0,3673
14	9,7949	0,7258 <sub>n</sub>	1,0360 <sub>n</sub>	1,2218 <sub>n</sub>		0,3700
15	9,7956	0,7240 <sub>n</sub>	1,0256 <sub>n</sub>	1,2269 <sub>n</sub>		0,3727
16	9,7965	0,7207 <sub>n</sub>	1,0148 <sub>n</sub>	1,2318 <sub>n</sub>		0,3755

Apr. 1  $E = +0^s002$ . Maj. 1  $E = +0^s002$ .

1860.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,7956	0,7240 <sub>n</sub>	1,0256 <sub>n</sub>	1,2269 <sub>n</sub>		+0,3727
16	9,7965	0,7207 <sub>n</sub>	1,0148 <sub>n</sub>	1,2318 <sub>n</sub>		0,3755
17	9,7978	0,7162 <sub>n</sub>	1,0086 <sub>n</sub>	1,2365 <sub>n</sub>		0,3782
18	9,7996	0,7110 <sub>n</sub>	0,9920 <sub>n</sub>	1,2411 <sub>n</sub>		0,3809
19	9,8020	0,7057 <sub>n</sub>	0,9799 <sub>n</sub>	1,2455 <sub>n</sub>		0,3837
20	9,8050	0,7011 <sub>n</sub>	0,9674 <sub>n</sub>	1,2497 <sub>n</sub>		0,3864
21	9,8084	0,6977 <sub>n</sub>	0,9548 <sub>n</sub>	1,2537 <sub>n</sub>		0,3891
22	9,8120	0,6957 <sub>n</sub>	0,9408 <sub>n</sub>	1,2576 <sub>n</sub>		0,3918
23	9,8154	0,6956 <sub>n</sub>	0,9267 <sub>n</sub>	1,2614 <sub>n</sub>		0,3946
24	9,8185	0,6965 <sub>n</sub>	0,9120 <sub>n</sub>	1,2650 <sub>n</sub>		0,3973
25	9,8211	0,6982 <sub>n</sub>	0,8967 <sub>n</sub>	1,2684 <sub>n</sub>		0,4000
26	9,8232	0,6998 <sub>n</sub>	0,8807 <sub>n</sub>	1,2717 <sub>n</sub>		0,4028
27	9,8248	0,7005 <sub>n</sub>	0,8689 <sub>n</sub>	1,2748 <sub>n</sub>		0,4055
28	9,8261	0,7001 <sub>n</sub>	0,8464 <sub>n</sub>	1,2778 <sub>n</sub>		0,4082
29	9,8274	0,6980 <sub>n</sub>	0,8280 <sub>n</sub>	1,2806 <sub>n</sub>		0,4109
30	9,8288	0,6946 <sub>n</sub>	0,8087 <sub>n</sub>	1,2834 <sub>n</sub>		0,4137
31	9,8305	0,6899 <sub>n</sub>	0,7884 <sub>n</sub>	1,2860 <sub>n</sub>		0,4164
Jun. 1	9,8328	0,6848 <sub>n</sub>	0,7669 <sub>n</sub>	1,2884 <sub>n</sub>		0,4191
2	9,8355	0,6798 <sub>n</sub>	0,7442 <sub>n</sub>	1,2907 <sub>n</sub>		0,4219
3	9,8386	0,6758 <sub>n</sub>	0,7201 <sub>n</sub>	1,2929 <sub>n</sub>	-5,249	0,4246
4	9,8419	0,6732 <sub>n</sub>	0,6946 <sub>n</sub>	1,2949 <sub>n</sub>	4,950	0,4273
5	9,8452	0,6724 <sub>n</sub>	0,6673 <sub>n</sub>	1,2968 <sub>n</sub>	4,648	0,4301
6	9,8483	0,6731 <sub>n</sub>	0,6380 <sub>n</sub>	1,2986 <sub>n</sub>	4,345	0,4328
7	9,8509	0,6750 <sub>n</sub>	0,6065 <sub>n</sub>	1,3003 <sub>n</sub>	4,041	0,4355
8	9,8530	0,6773 <sub>n</sub>	0,5724 <sub>n</sub>	1,3018 <sub>n</sub>	3,736	0,4383
9	9,8546	0,6794 <sub>n</sub>	0,5353 <sub>n</sub>	1,3032 <sub>n</sub>	3,430	0,4410
10	9,8557	0,6805 <sub>n</sub>	0,4946 <sub>n</sub>	1,3045 <sub>n</sub>	3,123	0,4437
11	9,8566	0,6802 <sub>n</sub>	0,4495 <sub>n</sub>	1,3056 <sub>n</sub>	2,815	0,4465
12	9,8576	0,6783 <sub>n</sub>	0,3990 <sub>n</sub>	1,3067 <sub>n</sub>	2,506	0,4492
13	9,8588	0,6749 <sub>n</sub>	0,3418 <sub>n</sub>	1,3076 <sub>n</sub>	2,197	0,4519
14	9,8604	0,6705 <sub>n</sub>	0,2758 <sub>n</sub>	1,3084 <sub>n</sub>	1,887	0,4546
15	9,8626	0,6658 <sub>n</sub>	0,1977 <sub>n</sub>	1,3091 <sub>n</sub>	1,577	0,4574
16	9,8652	0,6615 <sub>n</sub>	0,1024 <sub>n</sub>	1,3096 <sub>n</sub>	1,266	0,4601
17	9,8682	0,6584 <sub>n</sub>	9,9799 <sub>n</sub>	1,3100 <sub>n</sub>	0,955	0,4628
18	9,8715	0,6571 <sub>n</sub>	9,8086 <sub>n</sub>	1,3103 <sub>n</sub>	0,644	0,4656
19	9,8747	0,6573 <sub>n</sub>	9,5214 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,332	0,4683
20	9,8777	0,6594 <sub>n</sub>	8,3166 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	-0,021	0,4710
21	9,8804	0,6622 <sub>n</sub>	9,4636	1,3105 <sub>n</sub>	-0,291	0,4738
22	9,8825	0,6654 <sub>n</sub>	9,7797	1,3104 <sub>n</sub>	0,602	0,4765
23	9,8842	0,6681 <sub>n</sub>	9,9607	1,3101 <sub>n</sub>	0,914	0,4792
24	9,8855	0,6696 <sub>n</sub>	0,0878	1,3097 <sub>n</sub>	1,224	0,4819
25	9,8868	0,6695 <sub>n</sub>	0,1860	1,3091 <sub>n</sub>	1,535	0,4847
26	9,8880	0,6677 <sub>n</sub>	0,2658	1,3085 <sub>n</sub>	1,844	0,4874
27	9,8895	0,6646 <sub>n</sub>	0,3333	1,3077 <sub>n</sub>	2,154	0,4901
28	9,8914	0,6608 <sub>n</sub>	0,3914	1,3068 <sub>n</sub>	2,463	0,4929
29	9,8937	0,6568 <sub>n</sub>	0,4427	1,3058 <sub>n</sub>	2,771	0,4956
30	9,8963	0,6535 <sub>n</sub>	0,4883	1,3047 <sub>n</sub>	3,078	0,4983
31	9,8992	0,6516 <sub>n</sub>	0,5295	1,3034 <sub>n</sub>	3,384	0,5011

Jun. 1  $E = + 0^s.003$ . Jul. 1.  $E = + 0^s.003$ .

1860.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul.	0	9,8963	0,6555 <sub>n</sub>	0,4883	1,3047 <sub>n</sub>	+3,078	+0,4983
	1	9,8992	0,6516 <sub>n</sub>	0,5295	1,3034 <sub>n</sub>	3,284	0,5011
	2	9,9022	0,6515 <sub>n</sub>	0,5670	1,3020 <sub>n</sub>	3,690	0,5038
	3	9,9049	0,6531 <sub>n</sub>	0,6015	1,3005 <sub>n</sub>	3,995	0,5065
	4	9,9074	0,6562 <sub>n</sub>	0,6333	1,2989 <sub>n</sub>	4,298	0,5093
	5	9,9094	0,6601 <sub>n</sub>	0,6628	1,2971 <sub>n</sub>	4,600	0,5120
	6	9,9109	0,6639 <sub>n</sub>	0,6903	1,2952 <sub>n</sub>	4,901	0,5147
	7	9,9121	0,6670 <sub>n</sub>	0,7161	1,2932 <sub>n</sub>	5,201	0,5174
	8	9,9129	0,6687 <sub>n</sub>	0,7403	1,2911 <sub>n</sub>		0,5202
	9	9,9136	0,6688 <sub>n</sub>	0,7631	1,2888 <sub>n</sub>		0,5229
	10	9,9145	0,6674 <sub>n</sub>	0,7847	1,2864 <sub>n</sub>		0,5256
	11	9,9157	0,6646 <sub>n</sub>	0,8052	1,2838 <sub>n</sub>		0,5284
	12	9,9172	0,6612 <sub>n</sub>	0,8246	1,2812 <sub>n</sub>		0,5311
	13	9,9193	0,6581 <sub>n</sub>	0,8431	1,2784 <sub>n</sub>		0,5338
	14	9,9217	0,6558 <sub>n</sub>	0,8607	1,2754 <sub>n</sub>		0,5366
	15	9,9244	0,6551 <sub>n</sub>	0,8775	1,2723 <sub>n</sub>		0,5393
	16	9,9272	0,6562 <sub>n</sub>	0,8935	1,2691 <sub>n</sub>		0,5420
	17	9,9298	0,6590 <sub>n</sub>	0,9089	1,2657 <sub>n</sub>		0,5447
	18	9,9320	0,6629 <sub>n</sub>	0,9237	1,2621 <sub>n</sub>		0,5475
	19	9,9339	0,6674 <sub>n</sub>	0,9378	1,2584 <sub>n</sub>		0,5502
	20	9,9354	0,6715 <sub>n</sub>	0,9514	1,2546 <sub>n</sub>		0,5529
	21	9,9365	0,6747 <sub>n</sub>	0,9644	1,2506 <sub>n</sub>		0,5557
	22	9,9374	0,6765 <sub>n</sub>	0,9770	1,2465 <sub>n</sub>		0,5584
	23	9,9383	0,6766 <sub>n</sub>	0,9891	1,2422 <sub>n</sub>		0,5611
	24	9,9393	0,6751 <sub>n</sub>	1,0007	1,2377 <sub>n</sub>		0,5639
	25	9,9406	0,6727 <sub>n</sub>	1,0120	1,2330 <sub>n</sub>		0,5666
	26	9,9423	0,6699 <sub>n</sub>	1,0228	1,2282 <sub>n</sub>		0,5693
	27	9,9443	0,6674 <sub>n</sub>	1,0332	1,2232 <sub>n</sub>		0,5721
	28	9,9466	0,6660 <sub>n</sub>	1,0433	1,2180 <sub>n</sub>		0,5748
	29	9,9490	0,6661 <sub>n</sub>	1,0531	1,2127 <sub>n</sub>		0,5775
	30	9,9513	0,6681 <sub>n</sub>	1,0625	1,2071 <sub>n</sub>		0,5802
	31	9,9534	0,6715 <sub>n</sub>	1,0716	1,2014 <sub>n</sub>		0,5830
Aug.	1	9,9551	0,6759 <sub>n</sub>	1,0804	1,1954 <sub>n</sub>		0,5857
	2	9,9564	0,6805 <sub>n</sub>	1,0889	1,1893 <sub>n</sub>		0,5884
	3	9,9572	0,6846 <sub>n</sub>	1,0971	1,1829 <sub>n</sub>		0,5912
	4	9,9578	0,6876 <sub>n</sub>	1,1051	1,1763 <sub>n</sub>		0,5939
	5	9,9581	0,6890 <sub>n</sub>	1,1128	1,1696 <sub>n</sub>		0,5966
	6	9,9585	0,6889 <sub>n</sub>	1,1202	1,1624 <sub>n</sub>		0,5994
	7	9,9591	0,6873 <sub>n</sub>	1,1274	1,1551 <sub>n</sub>		0,6021
	8	9,9601	0,6849 <sub>n</sub>	1,1344	1,1476 <sub>n</sub>		0,6048
	9	9,9615	0,6822 <sub>n</sub>	1,1411	1,1398 <sub>n</sub>		0,6075
	10	9,9633	0,6802 <sub>n</sub>	1,1477	1,1317 <sub>n</sub>		0,6103
	11	9,9653	0,6793 <sub>n</sub>	1,1540	1,1233 <sub>n</sub>		0,6130
	12	9,9675	0,6801 <sub>n</sub>	1,1601	1,1147 <sub>n</sub>		0,6157
	13	9,9696	0,6825 <sub>n</sub>	1,1660	1,1057 <sub>n</sub>		0,6185
	14	9,9714	0,6862 <sub>n</sub>	1,1717	1,0965 <sub>n</sub>		0,6212
	15	9,9729	0,6906 <sub>n</sub>	1,1772	1,0869 <sub>n</sub>		0,6239
	16	9,9741	0,6950 <sub>n</sub>	1,1826	1,0770 <sub>n</sub>		0,6267

Jul. 1  $E = +0^s008$ . Aug. 1  $E = +0^s008$ .

1860.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,9729	0,6906 <sub>n</sub>	1,1772	1,0869 <sub>n</sub>		+0,6239
16	9,9741	0,6950 <sub>n</sub>	1,1826	1,0770 <sub>n</sub>		0,6267
17	9,9749	0,6985 <sub>n</sub>	1,1877	1,0667 <sub>n</sub>		0,6294
18	9,9755	0,7010 <sub>n</sub>	1,1927	1,0560 <sub>n</sub>		0,6321
19	9,9759	0,7017 <sub>n</sub>	1,1975	1,0449 <sub>n</sub>		0,6349
20	9,9765	0,7010 <sub>n</sub>	1,2021	1,0334 <sub>n</sub>		0,6376
21	9,9772	0,6990 <sub>n</sub>	1,2065	1,0215 <sub>n</sub>		0,6403
22	9,9783	0,6963 <sub>n</sub>	1,2108	1,0090 <sub>n</sub>		0,6430
23	9,9797	0,6936 <sub>n</sub>	1,2149	0,9962 <sub>n</sub>		0,6458
24	9,9814	0,6917 <sub>n</sub>	1,2189	0,9828 <sub>n</sub>		0,6485
25	9,9833	0,6911 <sub>n</sub>	1,2227	0,9688 <sub>n</sub>		0,6512
26	9,9852	0,6921 <sub>n</sub>	1,2264	0,9541 <sub>n</sub>		0,6540
27	9,9869	0,6945 <sub>n</sub>	1,2299	0,9389 <sub>n</sub>		0,6567
28	9,9883	0,6980 <sub>n</sub>	1,2332	0,9230 <sub>n</sub>		0,6594
29	9,9893	0,7021 <sub>n</sub>	1,2364	0,9064 <sub>n</sub>		0,6622
30	9,9899	0,7058 <sub>n</sub>	1,2395	0,8889 <sub>n</sub>		0,6649
31	9,9902	0,7087 <sub>n</sub>	1,2424	0,8706 <sub>n</sub>		0,6676
Sept. 1	9,9903	0,7101 <sub>n</sub>	1,2452	0,8518 <sub>n</sub>		0,6703
2	9,9903	0,7100 <sub>n</sub>	1,2479	0,8310 <sub>n</sub>		0,6731
3	9,9905	0,7084 <sub>n</sub>	1,2504	0,8096 <sub>n</sub>		0,6758
4	9,9910	0,7057 <sub>n</sub>	1,2527	0,7869 <sub>n</sub>		0,6785
5	9,9919	0,7025 <sub>n</sub>	1,2550	0,7628 <sub>n</sub>		0,6813
6	9,9930	0,6996 <sub>n</sub>	1,2571	0,7371 <sub>n</sub>		0,6840
7	9,9946	0,6975 <sub>n</sub>	1,2590	0,7097 <sub>n</sub>	-5,125	0,6867
8	9,9963	0,6968 <sub>n</sub>	1,2609	0,6803 <sub>n</sub>	4,790	0,6895
9	9,9980	0,6977 <sub>n</sub>	1,2626	0,6485 <sub>n</sub>	4,451	0,6922
10	9,9997	0,6998 <sub>n</sub>	1,2641	0,6142 <sub>n</sub>	4,113	0,6949
11	0,0010	0,7030 <sub>n</sub>	1,2656	0,5767 <sub>n</sub>	3,773	0,6977
12	0,0019	0,7064 <sub>n</sub>	1,2669	0,5355 <sub>n</sub>	3,432	0,7004
13	0,0026	0,7094 <sub>n</sub>	1,2681	0,4899 <sub>n</sub>	3,090	0,7031
14	0,0030	0,7112 <sub>n</sub>	1,2692	0,4387 <sub>n</sub>	2,746	0,7058
15	0,0032	0,7116 <sub>n</sub>	1,2701	0,3804 <sub>n</sub>	2,401	0,7086
16	0,0035	0,7104 <sub>n</sub>	1,2709	0,3128 <sub>n</sub>	2,055	0,7113
17	0,0039	0,7077 <sub>n</sub>	1,2716	0,2328 <sub>n</sub>	1,709	0,7140
18	0,0045	0,7042 <sub>n</sub>	1,2722	0,1342 <sub>n</sub>	1,362	0,7168
19	0,0056	0,7002 <sub>n</sub>	1,2726	0,0064 <sub>n</sub>	1,015	0,7195
20	0,0069	0,6967 <sub>n</sub>	1,2729	9,8239 <sub>n</sub>	0,667	0,7222
21	0,0085	0,6943 <sub>n</sub>	1,2731	9,5026 <sub>n</sub>	0,318	0,7250
22	0,0101	0,6934 <sub>n</sub>	1,2731	8,4819	-0,030	0,7277
23	0,0117	0,6940 <sub>n</sub>	1,2780	9,5791	+0,379	0,7304
24	0,0130	0,6958 <sub>n</sub>	1,2729	9,8624	0,728	0,7331
25	0,0141	0,6984 <sub>n</sub>	1,2725	0,0323	0,077	0,7359
26	0,0147	0,7011 <sub>n</sub>	1,2721	0,1540	1,426	0,7386
27	0,0150	0,7030 <sub>n</sub>	1,2715	0,2490	1,774	0,7413
28	0,0150	0,7037 <sub>n</sub>	1,2708	0,3268	2,122	0,7441
29	0,0150	0,7029 <sub>n</sub>	1,2699	0,3928	2,471	0,7468
30	0,0150	0,7004 <sub>n</sub>	1,2690	0,4498	2,817	0,7495
31	0,0153	0,6985 <sub>n</sub>	1,2679	0,5003	3,164	0,7523

Sept. 1  $E = +0^s008$ . Oct. 1  $E = +0^s008$ .

1860.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	0,0150	0,7004 <sub>n</sub>	1,2690	0,4498	+1,774	+0,7495
1	0,0153	0,6965 <sub>n</sub>	1,2679	0,5003	2,122	0,7523
2	0,0159	0,6920 <sub>n</sub>	1,2666	0,5458	2,471	0,7550
3	0,0163	0,6873 <sub>n</sub>	1,2653	0,5860	2,817	0,7577
4	0,0181	0,6881 <sub>n</sub>	1,2638	0,6232	3,164	0,7605
5	0,0197	0,6802 <sub>n</sub>	1,2621	0,6573	3,510	0,7632
6	0,0214	0,6790 <sub>n</sub>	1,2604	0,6888	3,855	0,7659
7	0,0229	0,6793 <sub>n</sub>	1,2585	0,7181	4,200	0,7686
8	0,0243	0,6808 <sub>n</sub>	1,2564	0,7454	4,543	0,7714
9	0,0255	0,6828 <sub>n</sub>	1,2542	0,7710	4,884	0,7741
10	0,0262	0,6846 <sub>n</sub>	1,2519	0,7951	5,225	0,7768
11	0,0267	0,6856 <sub>n</sub>	1,2494	0,8178		0,7796
12	0,0270	0,6851 <sub>n</sub>	1,2468	0,8393		0,7823
13	0,0273	0,6880 <sub>n</sub>	1,2440	0,8696		0,7850
14	0,0277	0,6792 <sub>n</sub>	1,2411	0,8789		0,7878
15	0,0284	0,6741 <sub>n</sub>	1,2380	0,8973		0,7905
16	0,0293	0,6685 <sub>n</sub>	1,2349	0,9148		0,7932
17	0,0305	0,6630 <sub>n</sub>	1,2315	0,9316		0,7959
18	0,0321	0,6583 <sub>n</sub>	1,2279	0,9475		0,7987
19	0,0337	0,6550 <sub>n</sub>	1,2242	0,9628		0,8014
20	0,0354	0,6536 <sub>n</sub>	1,2204	0,9775		0,8041
21	0,0369	0,6536 <sub>n</sub>	1,2163	0,9916		0,8069
22	0,0382	0,6543 <sub>n</sub>	1,2121	1,0051		0,8096
23	0,0391	0,6564 <sub>n</sub>	1,2078	1,0181		0,8123
24	0,0396	0,6575 <sub>n</sub>	1,2032	1,0305		0,8151
25	0,0400	0,6575 <sub>n</sub>	1,1984	1,0425		0,8178
26	0,0401	0,6559 <sub>n</sub>	1,1935	1,0541		0,8205
27	0,0404	0,6526 <sub>n</sub>	1,1884	1,0652		0,8233
28	0,0407	0,6477 <sub>n</sub>	1,1831	1,0760		0,8260
29	0,0414	0,6415 <sub>n</sub>	1,1776	1,0863		0,8287
30	0,0423	0,6349 <sub>n</sub>	1,1718	1,0963		0,8314
31	0,0437	0,6289 <sub>n</sub>	1,1659	1,1060		0,8342
Nov. 1	0,0453	0,6237 <sub>n</sub>	1,1598	1,1152		0,8369
2	0,0471	0,6202 <sub>n</sub>	1,1534	1,1242		0,8396
3	0,0489	0,6188 <sub>n</sub>	1,1467	1,1329		0,8424
4	0,0505	0,6190 <sub>n</sub>	1,1400	1,1413		0,8451
5	0,0519	0,6201 <sub>n</sub>	1,1329	1,1494		0,8478
6	0,0530	0,6215 <sub>n</sub>	1,1254	1,1572		0,8506
7	0,0539	0,6222 <sub>n</sub>	1,1178	1,1648		0,8533
8	0,0545	0,6216 <sub>n</sub>	1,1099	1,1721		0,8560
9	0,0550	0,6191 <sub>n</sub>	1,1017	1,1792		0,8587
10	0,0556	0,6147 <sub>n</sub>	1,0932	1,1860		0,8615
11	0,0564	0,6086 <sub>n</sub>	1,0844	1,1926		0,8642
12	0,0575	0,6016 <sub>n</sub>	1,0753	1,1989		0,8669
13	0,0589	0,5944 <sub>n</sub>	1,0658	1,2051		0,8697
14	0,0605	0,5878 <sub>n</sub>	1,0560	1,2110		0,8724
15	0,0624	0,5829 <sub>n</sub>	1,0458	1,2167		0,8751
16	0,0642	0,5796 <sub>n</sub>	1,0352	1,2222		0,8779

Oct. 1  $E = + 0^{\circ}008$ . Nov. 1  $E = + 0^{\circ}008$ .

1860.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	0,0624	0,5829 <sub>n</sub>	1,0458	1,2167		+0,8751
16	0,0642	0,5796 <sub>n</sub>	1,0352	1,2222		0,8779
17	0,0660	0,5790 <sub>n</sub>	1,0242	1,2275		0,8806
18	0,0676	0,5797 <sub>n</sub>	1,0128	1,2326		0,8833
19	0,0689	0,5813 <sub>n</sub>	1,0010	1,2376		0,8861
20	0,0699	0,5829 <sub>n</sub>	0,9887	1,2423		0,8888
21	0,0706	0,5834 <sub>n</sub>	0,9759	1,2469		0,8915
22	0,0710	0,5824 <sub>n</sub>	0,9625	1,2512		0,8942
23	0,0715	0,5794 <sub>n</sub>	0,9486	1,2554		0,8970
24	0,0721	0,5744 <sub>n</sub>	0,9340	1,2595		0,8997
25	0,0728	0,5677 <sub>n</sub>	0,9189	1,2633		0,9024
26	0,0739	0,5604 <sub>n</sub>	0,9030	1,2670		0,9052
27	0,0754	0,5580 <sub>n</sub>	0,8865	1,2705		0,9079
28	0,0770	0,5468 <sub>n</sub>	0,8689	1,2739		0,9106
29	0,0790	0,5426 <sub>n</sub>	0,8506	1,2771		0,9134
30	0,0809	0,5406 <sub>n</sub>	0,8314	1,2802		0,9161
Dec. 1	0,0828	0,5407 <sub>n</sub>	0,8111	1,2831		0,9188
2	0,0844	0,5426 <sub>n</sub>	0,7896	1,2858		0,9215
3	0,0858	0,5451 <sub>n</sub>	0,7669	1,2884		0,9243
4	0,0869	0,5474 <sub>n</sub>	0,7428	1,2908		0,9270
5	0,0878	0,5484 <sub>n</sub>	0,7171	1,2931	+5,213	0,9297
6	0,0886	0,5474 <sub>n</sub>	0,6896	1,2953	4,893	0,9325
7	0,0894	0,5442 <sub>n</sub>	0,6602	1,2973	4,573	0,9352
8	0,0903	0,5391 <sub>n</sub>	0,6284	1,2991	4,250	0,9379
9	0,0914	0,5324 <sub>n</sub>	0,5940	1,3009	3,926	0,9407
10	0,0928	0,5258 <sub>n</sub>	0,5564	1,3024	3,601	0,9434
11	0,0945	0,5187 <sub>n</sub>	0,5152	1,3039	3,275	0,9461
12	0,0963	0,5135 <sub>n</sub>	0,4694	1,3052	2,947	0,9489
13	0,0983	0,5107 <sub>n</sub>	0,4180	1,3063	2,618	0,9516
14	0,1002	0,5104 <sub>n</sub>	0,3596	1,3073	2,289	0,9543
15	0,1019	0,5124 <sub>n</sub>	0,2920	1,3082	1,959	0,9570
16	0,1034	0,5157 <sub>n</sub>	0,2115	1,3090	1,627	0,9598
17	0,1046	0,5197 <sub>n</sub>	0,1127	1,3096	1,296	0,9625
18	0,1055	0,5228 <sub>n</sub>	9,9841	1,3100	0,964	0,9652
19	0,1062	0,5245 <sub>n</sub>	9,8008	1,3103	0,632	0,9680
20	0,1067	0,5240 <sub>n</sub>	9,4764	1,3105	+0,300	0,9707
21	0,1073	0,5211 <sub>n</sub>	8,5150 <sub>n</sub>	1,3106	-0,033	0,9734
22	0,1081	0,5163 <sub>n</sub>	9,5629 <sub>n</sub>	1,3105	0,366	0,9762
23	0,1091	0,5104 <sub>n</sub>	9,8439 <sub>n</sub>	1,3103	0,698	0,9789
24	0,1104	0,5042 <sub>n</sub>	0,0131 <sub>n</sub>	1,3099	1,031	0,9816
25	0,1120	0,4989 <sub>n</sub>	0,1342 <sub>n</sub>	1,3094	1,362	0,9843
26	0,1137	0,4955 <sub>n</sub>	0,2289 <sub>n</sub>	1,3088	1,694	0,9871
27	0,1156	0,4947 <sub>n</sub>	0,3064 <sub>n</sub>	1,3080	2,025	0,9898
28	0,1174	0,4965 <sub>n</sub>	0,3720 <sub>n</sub>	1,3071	2,355	0,9925
29	0,1191	0,5004 <sub>n</sub>	0,4289 <sub>n</sub>	1,3061	2,685	0,9953
30	0,1205	0,5054 <sub>n</sub>	0,4791 <sub>n</sub>	1,3049	3,014	0,9980
31	0,1217	0,5106 <sub>n</sub>	0,5240 <sub>n</sub>	1,3036	3,342	1,0007
32	0,1227	0,5147 <sub>n</sub>	0,5645 <sub>n</sub>	1,3021	3,669	1,0035

Dec. 1  $E = 0^{\circ}008$ . Dec. 31  $E = + 0^{\circ}003$ .



1861.							
		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan.	0	9,5099	0,5106 <sub>n</sub>	0,5240 <sub>n</sub>	1,8086	-3,342	+0,0007
	1	9,5136	0,5147 <sub>n</sub>	0,5645 <sub>n</sub>	1,3021	3,669	0,0035
	2	9,5168	0,5169 <sub>n</sub>	0,6014 <sub>n</sub>	1,3005	3,994	0,0062
	3	9,5197	0,5169 <sub>n</sub>	0,6353 <sub>n</sub>	1,2988	4,318	0,0089
	4	9,5227	0,5147 <sub>n</sub>	0,6667 <sub>n</sub>	1,2969	4,642	0,0117
	5	9,5265	0,5107 <sub>n</sub>	0,6958 <sub>n</sub>	1,2948	4,964	0,0144
	6	9,5311	0,5056 <sub>n</sub>	0,7229 <sub>n</sub>	1,2926	5,283	0,0171
	7	9,5367	0,5007 <sub>n</sub>	0,7483 <sub>n</sub>	1,2903		0,0198
	8	9,5431	0,4971 <sub>n</sub>	0,7722 <sub>n</sub>	1,2878		0,0226
	9	9,5497	0,4957 <sub>n</sub>	0,7948 <sub>n</sub>	1,2852		0,0253
	10	9,5564	0,4968 <sub>n</sub>	0,8160 <sub>n</sub>	1,2824		0,0280
	11	9,5625	0,5004 <sub>n</sub>	0,8362 <sub>n</sub>	1,2794		0,0308
	12	9,5677	0,5053 <sub>n</sub>	0,8553 <sub>n</sub>	1,2763		0,0335
	13	9,5719	0,5120 <sub>n</sub>	0,8734 <sub>n</sub>	1,2731		0,0362
	14	9,5750	0,5180 <sub>n</sub>	0,8907 <sub>n</sub>	1,2696		0,0390
	15	9,5772	0,5226 <sub>n</sub>	0,9073 <sub>n</sub>	1,2660		0,0417
	16	9,5789	0,5252 <sub>n</sub>	0,9231 <sub>n</sub>	1,2623		0,0444
	17	9,5802	0,5254 <sub>n</sub>	0,9381 <sub>n</sub>	1,2584		0,0471
	18	9,5822	0,5235 <sub>n</sub>	0,9526 <sub>n</sub>	1,2543		0,0499
19	9,5847	0,5201 <sub>n</sub>	0,9664 <sub>n</sub>	1,2500		0,0526	
Febr.	20	9,5881	0,5160 <sub>n</sub>	0,9797 <sub>n</sub>	1,2455		0,0553
	21	9,5923	0,5124 <sub>n</sub>	0,9924 <sub>n</sub>	1,2409		0,0581
	22	9,5974	0,5103 <sub>n</sub>	1,0047 <sub>n</sub>	1,2361		0,0608
	23	9,6027	0,5103 <sub>n</sub>	1,0165 <sub>n</sub>	1,2311		0,0635
	24	9,6082	0,5130 <sub>n</sub>	1,0278 <sub>n</sub>	1,2258		0,0663
	25	9,6132	0,5176 <sub>n</sub>	1,0387 <sub>n</sub>	1,2204		0,0690
	26	9,6174	0,5239 <sub>n</sub>	1,0492 <sub>n</sub>	1,2148		0,0717
	27	9,6209	0,5306 <sub>n</sub>	1,0594 <sub>n</sub>	1,2090		0,0745
	28	9,6235	0,5364 <sub>n</sub>	1,0691 <sub>n</sub>	1,2030		0,0772
	29	9,6253	0,5408 <sub>n</sub>	1,0785 <sub>n</sub>	1,1967		0,0799
	30	9,6269	0,5431 <sub>n</sub>	1,0876 <sub>n</sub>	1,1902		0,0826
	31	9,6285	0,5432 <sub>n</sub>	1,0964 <sub>n</sub>	1,1835		0,0854
	1	9,6304	0,5412 <sub>n</sub>	1,1048 <sub>n</sub>	1,1765		0,0881
	2	9,6331	0,5379 <sub>n</sub>	1,1129 <sub>n</sub>	1,1693		0,0908
	3	9,6365	0,5344 <sub>n</sub>	1,1208 <sub>n</sub>	1,1619		0,0936
	4	9,6405	0,5316 <sub>n</sub>	1,1284 <sub>n</sub>	1,1541		0,0963
	5	9,6450	0,5303 <sub>n</sub>	1,1357 <sub>n</sub>	1,1461		0,0990
6	9,6496	0,5314 <sub>n</sub>	1,1428 <sub>n</sub>	1,1378		0,1018	
7	9,6540	0,5347 <sub>n</sub>	1,1496 <sub>n</sub>	1,1292		0,1045	
8	9,6578	0,5398 <sub>n</sub>	1,1562 <sub>n</sub>	1,1203		0,1072	
9	9,6608	0,5461 <sub>n</sub>	1,1625 <sub>n</sub>	1,1111		0,1099	
10	9,6629	0,5523 <sub>n</sub>	1,1687 <sub>n</sub>	1,1016		0,1127	
11	9,6642	0,5576 <sub>n</sub>	1,1746 <sub>n</sub>	1,0916		0,1154	
12	9,6648	0,5612 <sub>n</sub>	1,1802 <sub>n</sub>	1,0814		0,1181	
13	9,6653	0,5625 <sub>n</sub>	1,1857 <sub>n</sub>	1,0707		0,1209	
14	9,6659	0,5618 <sub>n</sub>	1,1910 <sub>n</sub>	1,0597		0,1236	
15	9,6668	0,5593 <sub>n</sub>	1,1961 <sub>n</sub>	1,0482		0,1263	
16	9,6686	0,5558 <sub>n</sub>	1,2010 <sub>n</sub>	1,0363		0,1291	
Jan. 1 E = + 0,003. Febr. 1 E = + 0,003.							

1861.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	z.
15	9,6668	0,5593 <sub>n</sub>	1,1961 <sub>n</sub>	1,0482		+0,1263
16	9,6686	0,5558 <sub>n</sub>	1,2010 <sub>n</sub>	1,0363		0,1291
17	9,6711	0,5522 <sub>n</sub>	1,2057 <sub>n</sub>	1,0239		0,1318
18	9,6742	0,5496 <sub>n</sub>	1,2102 <sub>n</sub>	1,0110		0,1345
19	9,6779	0,5466 <sub>n</sub>	1,2145 <sub>n</sub>	0,9976		0,1373
20	9,6817	0,5500 <sub>n</sub>	1,2186 <sub>n</sub>	0,9847		0,1400
21	9,6853	0,5533 <sub>n</sub>	1,2226 <sub>n</sub>	0,9691		0,1427
22	9,6884	0,5582 <sub>n</sub>	1,2264 <sub>n</sub>	0,9539		0,1454
23	9,6908	0,5638 <sub>n</sub>	1,2301 <sub>n</sub>	0,9381		0,1482
24	9,6926	0,5691 <sub>n</sub>	1,2335 <sub>n</sub>	0,9215		0,1509
25	9,6936	0,5733 <sub>n</sub>	1,2369 <sub>n</sub>	0,9041		0,1536
26	9,6943	0,5757 <sub>n</sub>	1,2400 <sub>n</sub>	0,8859		0,1564
27	9,6950	0,5758 <sub>n</sub>	1,2430 <sub>n</sub>	0,8667		0,1591
28	9,6958	0,5738 <sub>n</sub>	1,2459 <sub>n</sub>	0,8465		0,1618
Mart. 1	9,6971	0,5703 <sub>n</sub>	1,2486 <sub>n</sub>	0,8252		0,1646
2	9,6991	0,5661 <sub>n</sub>	1,2511 <sub>n</sub>	0,8027		0,1673
3	9,7018	0,5621 <sub>n</sub>	1,2535 <sub>n</sub>	0,7788		0,1700
4	9,7049	0,5592 <sub>n</sub>	1,2558 <sub>n</sub>	0,7533		0,1727
5	9,7083	0,5581 <sub>n</sub>	1,2579 <sub>n</sub>	0,7263	+5,325	0,1755
6	9,7117	0,5592 <sub>n</sub>	1,2598 <sub>n</sub>	0,6972	4,980	0,1782
7	9,7148	0,5622 <sub>n</sub>	1,2617 <sub>n</sub>	0,6660	4,634	0,1809
8	9,7171	0,5664 <sub>n</sub>	1,2634 <sub>n</sub>	0,6322	4,287	0,1837
9	9,7187	0,5711 <sub>n</sub>	1,2649 <sub>n</sub>	0,5954	3,939	0,1864
10	9,7196	0,5753 <sub>n</sub>	1,2663 <sub>n</sub>	0,5550	3,589	0,1891
11	9,7198	0,5781 <sub>n</sub>	1,2676 <sub>n</sub>	0,5105	3,240	0,1919
12	9,7198	0,5788 <sub>n</sub>	1,2687 <sub>n</sub>	0,4606	2,888	0,1946
13	9,7198	0,5774 <sub>n</sub>	1,2698 <sub>n</sub>	0,4043	2,537	0,1973
14	9,7200	0,5739 <sub>n</sub>	1,2706 <sub>n</sub>	0,3395	2,185	0,2001
15	9,7208	0,5691 <sub>n</sub>	1,2714 <sub>n</sub>	0,2630	1,832	0,2028
16	9,7223	0,5639 <sub>n</sub>	1,2720 <sub>n</sub>	0,1700	1,479	0,2055
17	9,7245	0,5591 <sub>n</sub>	1,2725 <sub>n</sub>	0,0515	1,126	0,2082
18	9,7272	0,5557 <sub>n</sub>	1,2728 <sub>n</sub>	9,8882	0,773	0,2110
19	9,7302	0,5541 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,6225	0,419	0,2137
20	9,7332	0,5549 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	8,8195	+0,066	0,2164
21	9,7359	0,5573 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,4574 <sub>n</sub>	-0,287	0,2192
22	9,7380	0,5607 <sub>n</sub>	1,2729 <sub>n</sub>	9,8057 <sub>n</sub>	0,639	0,2219
	9,7396	0,5645 <sub>n</sub>	1,2726 <sub>n</sub>	9,9963 <sub>n</sub>	0,992	0,2246
23	9,7405	0,5672 <sub>n</sub>	1,2722 <sub>n</sub>	0,1281 <sub>n</sub>	1,343	0,2274
24	9,7410	0,5684 <sub>n</sub>	1,2716 <sub>n</sub>	0,2290 <sub>n</sub>	1,694	0,2301
25	9,7414	0,5675 <sub>n</sub>	1,2709 <sub>n</sub>	0,3107 <sub>n</sub>	2,045	0,2328
26	9,7418	0,5643 <sub>n</sub>	1,2701 <sub>n</sub>	0,3792 <sub>n</sub>	2,395	0,2355
27	9,7426	0,5592 <sub>n</sub>	1,2691 <sub>n</sub>	0,4382 <sub>n</sub>	2,743	0,2383
28	9,7441	0,5529 <sub>n</sub>	1,2680 <sub>n</sub>	0,4900 <sub>n</sub>	3,090	0,2410
29	9,7462	0,5464 <sub>n</sub>	1,2669 <sub>n</sub>	0,5361 <sub>n</sub>	3,436	0,2437
30	9,7488	0,5407 <sub>n</sub>	1,2656 <sub>n</sub>	0,5777 <sub>n</sub>	3,782	0,2465
31	9,7517	0,5366 <sub>n</sub>	1,2641 <sub>n</sub>	0,6156 <sub>n</sub>	4,127	0,2492
32	9,7548	0,5346 <sub>n</sub>	1,2625 <sub>n</sub>	0,6502 <sub>n</sub>	4,469	0,2519

Mart. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Apr. 1  $E = +0^{\circ}003$ .

1861.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,7517	0,5866 <sub>n</sub>	1,2641 <sub>n</sub>	0,6156 <sub>n</sub>	—4,127	+0,2492
1	9,7548	0,5846 <sub>n</sub>	1,2625 <sub>n</sub>	0,6502 <sub>n</sub>	4,469	0,2519
2	9,7576	0,5848 <sub>n</sub>	1,2608 <sub>n</sub>	0,6822 <sub>n</sub>	4,810	0,2547
3	9,7600	0,5867 <sub>n</sub>	1,2589 <sub>n</sub>	0,7118 <sub>n</sub>	5,150	0,2574
4	9,7618	0,5896 <sub>n</sub>	1,2569 <sub>n</sub>	0,7394 <sub>n</sub>		0,2601
5	9,7629	0,5422 <sub>n</sub>	1,2547 <sub>n</sub>	0,7652 <sub>n</sub>		0,2629
6	9,7634	0,5436 <sub>n</sub>	1,2525 <sub>n</sub>	0,7895 <sub>n</sub>		0,2656
7	9,7635	0,5433 <sub>n</sub>	1,2501 <sub>n</sub>	0,8123 <sub>n</sub>		0,2683
8	9,7635	0,5406 <sub>n</sub>	1,2475 <sub>n</sub>	0,8338 <sub>n</sub>		0,2710
9	9,7637	0,5356 <sub>n</sub>	1,2448 <sub>n</sub>	0,8542 <sub>n</sub>		0,2738
10	9,7644	0,5286 <sub>n</sub>	1,2420 <sub>n</sub>	0,8736 <sub>n</sub>		0,2765
11	9,7657	0,5207 <sub>n</sub>	1,2390 <sub>n</sub>	0,8920 <sub>n</sub>		0,2792
12	9,7675	0,5129 <sub>n</sub>	1,2359 <sub>n</sub>	0,9095 <sub>n</sub>		0,2820
13	9,7700	0,5062 <sub>n</sub>	1,2326 <sub>n</sub>	0,9262 <sub>n</sub>		0,2847
14	9,7729	0,5015 <sub>n</sub>	1,2292 <sub>n</sub>	0,9422 <sub>n</sub>		0,2874
15	9,7758	0,4991 <sub>n</sub>	1,2256 <sub>n</sub>	0,9574 <sub>n</sub>		0,2902
16	9,7786	0,4991 <sub>n</sub>	1,2218 <sub>n</sub>	0,9721 <sub>n</sub>		0,2929
17	9,7809	0,5008 <sub>n</sub>	1,2180 <sub>n</sub>	0,9861 <sub>n</sub>		0,2956
18	9,7828	0,5031 <sub>n</sub>	1,2139 <sub>n</sub>	0,9995 <sub>n</sub>		0,2983
19	9,7842	0,5048 <sub>n</sub>	1,2097 <sub>n</sub>	1,0124 <sub>n</sub>		0,3011
20	9,7850	0,5051 <sub>n</sub>	1,2053 <sub>n</sub>	1,0248 <sub>n</sub>		0,3038
21	9,7856	0,5032 <sub>n</sub>	1,2008 <sub>n</sub>	1,0367 <sub>n</sub>		0,3065
22	9,7864	0,4987 <sub>n</sub>	1,1961 <sub>n</sub>	1,0482 <sub>n</sub>		0,3093
23	9,7874	0,4918 <sub>n</sub>	1,1912 <sub>n</sub>	1,0593 <sub>n</sub>		0,3120
24	9,7888	0,4832 <sub>n</sub>	1,1861 <sub>n</sub>	1,0699 <sub>n</sub>		0,3147
25	9,7908	0,4736 <sub>n</sub>	1,1809 <sub>n</sub>	1,0802 <sub>n</sub>		0,3175
26	9,7933	0,4646 <sub>n</sub>	1,1754 <sub>n</sub>	1,0901 <sub>n</sub>		0,3202
27	9,7963	0,4571 <sub>n</sub>	1,1698 <sub>n</sub>	1,0997 <sub>n</sub>		0,3229
28	9,7994	0,4521 <sub>n</sub>	1,1640 <sub>n</sub>	1,1089 <sub>n</sub>		0,3257
29	9,8025	0,4496 <sub>n</sub>	1,1579 <sub>n</sub>	1,1178 <sub>n</sub>		0,3284
30	9,8052	0,4498 <sub>n</sub>	1,1517 <sub>n</sub>	1,1265 <sub>n</sub>		0,3311
Maj. 1	9,8074	0,4518 <sub>n</sub>	1,1458 <sub>n</sub>	1,1348 <sub>n</sub>		0,3338
2	9,8091	0,4536 <sub>n</sub>	1,1386 <sub>n</sub>	1,1428 <sub>n</sub>		0,3366
3	9,8102	0,4550 <sub>n</sub>	1,1317 <sub>n</sub>	1,1506 <sub>n</sub>		0,3393
4	9,8109	0,4542 <sub>n</sub>	1,1246 <sub>n</sub>	1,1581 <sub>n</sub>		0,3420
5	9,8114	0,4508 <sub>n</sub>	1,1172 <sub>n</sub>	1,1654 <sub>n</sub>		0,3448
6	9,8119	0,4446 <sub>n</sub>	1,1096 <sub>n</sub>	1,1724 <sub>n</sub>		0,3475
7	9,8128	0,4360 <sub>n</sub>	1,1017 <sub>n</sub>	1,1792 <sub>n</sub>		0,3502
8	9,8141	0,4259 <sub>n</sub>	1,0935 <sub>n</sub>	1,1857 <sub>n</sub>		0,3530
9	9,8160	0,4148 <sub>n</sub>	1,0851 <sub>n</sub>	1,1920 <sub>n</sub>		0,3557
10	9,8185	0,4046 <sub>n</sub>	1,0764 <sub>n</sub>	1,1981 <sub>n</sub>		0,3584
11	9,8214	0,3969 <sub>n</sub>	1,0674 <sub>n</sub>	1,2041 <sub>n</sub>		0,3611
12	9,8245	0,3920 <sub>n</sub>	1,0581 <sub>n</sub>	1,2098 <sub>n</sub>		0,3639
13	9,8275	0,3904 <sub>n</sub>	1,0484 <sub>n</sub>	1,2153 <sub>n</sub>		0,3666
14	9,8302	0,3913 <sub>n</sub>	1,0385 <sub>n</sub>	1,2206 <sub>n</sub>		0,3693
15	9,8325	0,3938 <sub>n</sub>	1,0281 <sub>n</sub>	1,2257 <sub>n</sub>		0,3721
16	9,8343	0,3962 <sub>n</sub>	1,0174 <sub>n</sub>	1,2307 <sub>n</sub>		0,3748

Apr. 1  $E = + 0^s003$ . Maj. 1  $E = + 0^s003$ .

1861.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,8325	0,3988 <sub>n</sub>	1,0281 <sub>n</sub>	1,2257 <sub>n</sub>		+0,3721
16	9,8343	0,3962 <sub>n</sub>	1,0174 <sub>n</sub>	1,2307 <sub>n</sub>		0,3748
17	9,8358	0,3974 <sub>n</sub>	1,0063 <sub>n</sub>	1,2354 <sub>n</sub>		0,3775
18	9,8369	0,3960 <sub>n</sub>	0,9948 <sub>n</sub>	1,2400 <sub>n</sub>		0,3808
19	9,8378	0,3916 <sub>n</sub>	0,9828 <sub>n</sub>	1,2444 <sub>n</sub>		0,3880
20	9,8390	0,3840 <sub>n</sub>	0,9704 <sub>n</sub>	1,2487 <sub>n</sub>		0,3857
21	9,8406	0,3738 <sub>n</sub>	0,9575 <sub>n</sub>	1,2528 <sub>n</sub>		0,3885
22	9,8425	0,3621 <sub>n</sub>	0,9441 <sub>n</sub>	1,2567 <sub>n</sub>		0,3912
23	9,8450	0,3502 <sub>n</sub>	0,9302 <sub>n</sub>	1,2605 <sub>n</sub>		0,3939
24	9,8480	0,3400 <sub>n</sub>	0,9156 <sub>n</sub>	1,2641 <sub>n</sub>		0,3966
25	9,8512	0,3326 <sub>n</sub>	0,9005 <sub>n</sub>	1,2676 <sub>n</sub>		0,3994
26	9,8544	0,3290 <sub>n</sub>	0,8846 <sub>n</sub>	1,2709 <sub>n</sub>		0,4021
27	9,8574	0,3290 <sub>n</sub>	0,8681 <sub>n</sub>	1,2741 <sub>n</sub>		0,4048
28	9,8599	0,3316 <sub>n</sub>	0,8508 <sub>n</sub>	1,2771 <sub>n</sub>		0,4076
29	9,8620	0,3355 <sub>n</sub>	0,8326 <sub>n</sub>	1,2800 <sub>n</sub>		0,4103
30	9,8636	0,3389 <sub>n</sub>	0,8185 <sub>n</sub>	1,2827 <sub>n</sub>		0,4130
31	9,8647	0,3404 <sub>n</sub>	0,7935 <sub>n</sub>	1,2853 <sub>n</sub>		0,4158
Jun. 1	9,8656	0,3391 <sub>n</sub>	0,7723 <sub>n</sub>	1,2878 <sub>n</sub>		0,4185
2	9,8664	0,3341 <sub>n</sub>	0,7499 <sub>n</sub>	1,2902 <sub>n</sub>		0,4212
3	9,8674	0,3255 <sub>n</sub>	0,7262 <sub>n</sub>	1,2924 <sub>n</sub>	—5,824	0,4239
4	9,8687	0,3145 <sub>n</sub>	0,7010 <sub>n</sub>	1,2944 <sub>n</sub>	5,023	0,4267
5	9,8705	0,3021 <sub>n</sub>	0,6741 <sub>n</sub>	1,2964 <sub>n</sub>	4,722	0,4294
6	9,8728	0,2903 <sub>n</sub>	0,6453 <sub>n</sub>	1,2982 <sub>n</sub>	4,419	0,4321
7	9,8755	0,2808 <sub>n</sub>	0,6143 <sub>n</sub>	1,2999 <sub>n</sub>	4,114	0,4349
8	9,8786	0,2751 <sub>n</sub>	0,5809 <sub>n</sub>	1,3014 <sub>n</sub>	3,810	0,4376
9	9,8816	0,2737 <sub>n</sub>	0,5445 <sub>n</sub>	1,3029 <sub>n</sub>	3,503	0,4403
10	9,8844	0,2762 <sub>n</sub>	0,5047 <sub>n</sub>	1,3042 <sub>n</sub>	3,197	0,4431
11	9,8869	0,2815 <sub>n</sub>	0,4607 <sub>n</sub>	1,3054 <sub>n</sub>	2,889	0,4458
12	9,8888	0,2876 <sub>n</sub>	0,4116 <sub>n</sub>	1,3064 <sub>n</sub>	2,580	0,4485
13	9,8905	0,2925 <sub>n</sub>	0,3562 <sub>n</sub>	1,3074 <sub>n</sub>	2,271	0,4513
14	9,8917	0,2949 <sub>n</sub>	0,2926 <sub>n</sub>	1,3082 <sub>n</sub>	1,962	0,4540
15	9,8929	0,2938 <sub>n</sub>	0,2177 <sub>n</sub>	1,3089 <sub>n</sub>	1,651	0,4567
16	9,8941	0,2887 <sub>n</sub>	0,1272 <sub>n</sub>	1,3095 <sub>n</sub>	1,340	0,4594
17	9,8954	0,2799 <sub>n</sub>	0,0128 <sub>n</sub>	1,3099 <sub>n</sub>	1,030	0,4622
18	9,8973	0,2691 <sub>n</sub>	9,8567 <sub>n</sub>	1,3103 <sub>n</sub>	0,719	0,4649
19	9,8995	0,2572 <sub>n</sub>	9,6101 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,407	0,4676
20	9,9021	0,2467 <sub>n</sub>	8,9824 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	—0,096	0,4704
21	9,9051	0,2396 <sub>n</sub>	9,3323 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	+0,215	0,4731
22	9,9080	0,2368 <sub>n</sub>	9,7218 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,526	0,4758
23	9,9109	0,2386 <sub>n</sub>	9,9228 <sub>n</sub>	1,3102 <sub>n</sub>	0,837	0,4786
24	9,9135	0,2443 <sub>n</sub>	0,0600	1,3098 <sub>n</sub>	1,148	0,4813
25	9,9156	0,2524 <sub>n</sub>	0,1639	1,3093 <sub>n</sub>	1,459	0,4840
26	9,9173	0,2606 <sub>n</sub>	0,2476	1,3087 <sub>n</sub>	1,769	0,4867
27	9,9185	0,2672 <sub>n</sub>	0,3177	1,3079 <sub>n</sub>	2,078	0,4895
28	9,9194	0,2707 <sub>n</sub>	0,3778	1,3071 <sub>n</sub>	2,387	0,4922
29	9,9202	0,2700 <sub>n</sub>	0,4306	1,3061 <sub>n</sub>	2,695	0,4949
30	9,9210	0,2653 <sub>n</sub>	0,4775	1,3050 <sub>n</sub>	3,003	0,4977
31	9,9220	0,2572 <sub>n</sub>	0,5198	1,3037 <sub>n</sub>	3,310	0,5004

Jun. 1  $E = +0^{\circ}008$ . Jul. 1  $E = +0^{\circ}008$ .

1861.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,9210	0,2653 <sub>n</sub>	0,4775	1,3050 <sub>n</sub>	+3,003	+0,4977
1	9,9220	0,2572 <sub>n</sub>	0,5198	1,3037 <sub>n</sub>	3,310	0,5004
2	9,9236	0,2472 <sub>n</sub>	0,5582	1,3024 <sub>n</sub>	3,616	0,5031
3	9,9254	0,2370 <sub>n</sub>	0,5983	1,3009 <sub>n</sub>	3,920	0,5059
4	9,9277	0,2292 <sub>n</sub>	0,6258	1,2993 <sub>n</sub>	4,225	0,5086
5	9,9302	0,2248 <sub>n</sub>	0,6558	1,2976 <sub>n</sub>	4,527	0,5113
6	9,9329	0,2253 <sub>n</sub>	0,6838	1,2957 <sub>n</sub>	4,828	0,5141
7	9,9354	0,2307 <sub>n</sub>	0,7100	1,2937 <sub>n</sub>	5,129	0,5168
8	9,9377	0,2393 <sub>n</sub>	0,7346	1,2916 <sub>n</sub>		0,5195
9	9,9396	0,2497 <sub>n</sub>	0,7577	1,2894 <sub>n</sub>		0,5222
10	9,9411	0,2596 <sub>n</sub>	0,7796	1,2870 <sub>n</sub>		0,5250
11	9,9422	0,2669 <sub>n</sub>	0,8003	1,2845 <sub>n</sub>		0,5277
12	9,9432	0,2709 <sub>n</sub>	0,8200	1,2818 <sub>n</sub>		0,5304
13	9,9441	0,2707 <sub>n</sub>	0,8387	1,2790 <sub>n</sub>		0,5332
14	9,9452	0,2665 <sub>n</sub>	0,8565	1,2761 <sub>n</sub>		0,5359
15	9,9465	0,2594 <sub>n</sub>	0,8735	1,2731 <sub>n</sub>		0,5386
16	9,9481	0,2509 <sub>n</sub>	0,8897	1,2699 <sub>n</sub>		0,5414
17	9,9502	0,2430 <sub>n</sub>	0,9053	1,2665 <sub>n</sub>		0,5441
18	9,9526	0,2378 <sub>n</sub>	0,9201	1,2630 <sub>n</sub>		0,5468
19	9,9551	0,2365 <sub>n</sub>	0,9344	1,2594 <sub>n</sub>		0,5495
20	9,9576	0,2401 <sub>n</sub>	0,9481	1,2556 <sub>n</sub>		0,5523
21	9,9598	0,2475 <sub>n</sub>	0,9613	1,2516 <sub>n</sub>		0,5550
22	9,9618	0,2582 <sub>n</sub>	0,9740	1,2475 <sub>n</sub>		0,5577
23	9,9632	0,2693 <sub>n</sub>	0,9862	1,2432 <sub>n</sub>		0,5605
24	9,9643	0,2794 <sub>n</sub>	0,9979	1,2388 <sub>n</sub>		0,5632
25	9,9649	0,2869 <sub>n</sub>	1,0092	1,2342 <sub>n</sub>		0,5659
26	9,9655	0,2907 <sub>n</sub>	1,0201	1,2294 <sub>n</sub>		0,5687
27	9,9659	0,2903 <sub>n</sub>	1,0307	1,2245 <sub>n</sub>		0,5714
28	9,9666	0,2862 <sub>n</sub>	1,0409	1,2193 <sub>n</sub>		0,5741
29	9,9675	0,2799 <sub>n</sub>	1,0507	1,2140 <sub>n</sub>		0,5769
30	9,9688	0,2728 <sub>n</sub>	1,0602	1,2085 <sub>n</sub>		0,5796
31	9,9705	0,2667 <sub>n</sub>	1,0694	1,2028 <sub>n</sub>		0,5823
Aug. 1	9,9725	0,2636 <sub>n</sub>	1,0783	1,1969 <sub>n</sub>		0,5850
2	9,9746	0,2648 <sub>n</sub>	1,0868	1,1908 <sub>n</sub>		0,5878
3	9,9766	0,2700 <sub>n</sub>	1,0951	1,1845 <sub>n</sub>		0,5905
4	9,9785	0,2790 <sub>n</sub>	1,1032	1,1779 <sub>n</sub>		0,5932
5	9,9801	0,2896 <sub>n</sub>	1,1109	1,1712 <sub>n</sub>		0,5960
6	9,9813	0,3006 <sub>n</sub>	1,1184	1,1642 <sub>n</sub>		0,5987
7	9,9822	0,3101 <sub>n</sub>	1,1257	1,1569 <sub>n</sub>		0,6014
8	9,9828	0,3162 <sub>n</sub>	1,1327	1,1495 <sub>n</sub>		0,6042
9	9,9833	0,3189 <sub>n</sub>	1,1395	1,1417 <sub>n</sub>		0,6069
10	9,9839	0,3177 <sub>n</sub>	1,1461	1,1337 <sub>n</sub>		0,6096
11	9,9847	0,3132 <sub>n</sub>	1,1525	1,1254 <sub>n</sub>		0,6123
12	9,9858	0,3073 <sub>n</sub>	1,1586	1,1168 <sub>n</sub>		0,6151
13	9,9872	0,3006 <sub>n</sub>	1,1646	1,1080 <sub>n</sub>		0,6178
14	9,9890	0,2958 <sub>n</sub>	1,1703	1,0988 <sub>n</sub>		0,6205
15	9,9910	0,2940 <sub>n</sub>	1,1759	1,0893 <sub>n</sub>		0,6233
16	9,9930	0,2960 <sub>n</sub>	1,1813	1,0794 <sub>n</sub>		0,6260

Jul. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Aug. 1  $E = +0^{\circ}003$ .

## 1861.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,9910	0,2940 <sub>n</sub>	1,1759	1,0893 <sub>n</sub>		+0,6233
16	9,9930	0,2960 <sub>n</sub>	1,1813	1,0794 <sub>n</sub>		0,6260
17	9,9948	0,3019 <sub>n</sub>	1,1865	1,0692 <sub>n</sub>		0,6287
18	9,9964	0,3107 <sub>n</sub>	1,1915	1,0587 <sub>n</sub>		0,6315
19	9,9977	0,3208 <sub>n</sub>	1,1963	1,0477 <sub>n</sub>		0,6342
20	9,9985	0,3306 <sub>n</sub>	1,2010	1,0363 <sub>n</sub>		0,6369
21	9,9989	0,3383 <sub>n</sub>	1,2054	1,0245 <sub>n</sub>		0,6397
22	9,9990	0,3428 <sub>n</sub>	1,2098	1,0122 <sub>n</sub>		0,6424
23	9,9992	0,3486 <sub>n</sub>	1,2139	0,9994 <sub>n</sub>		0,6451
24	9,9994	0,3410 <sub>n</sub>	1,2179	0,9861 <sub>n</sub>		0,6478
25	9,9998	0,3357 <sub>n</sub>	1,2218	0,9723 <sub>n</sub>		0,6506
26	0,0005	0,3290 <sub>n</sub>	1,2255	0,9578 <sub>n</sub>		0,6533
27	0,0017	0,3224 <sub>n</sub>	1,2290	0,9428 <sub>n</sub>		0,6560
28	0,0031	0,3179 <sub>n</sub>	1,2324	0,9270 <sub>n</sub>		0,6588
29	0,0047	0,3164 <sub>n</sub>	1,2357	0,9105 <sub>n</sub>		0,6615
30	0,0064	0,3187 <sub>n</sub>	1,2388	0,8933 <sub>n</sub>		0,6642
31	0,0079	0,3243 <sub>n</sub>	1,2417	0,8752 <sub>n</sub>		0,6670
Sept. 1	0,0092	0,3322 <sub>n</sub>	1,2445	0,8561 <sub>n</sub>		0,6697
2	0,0102	0,3410 <sub>n</sub>	1,2472	0,8361 <sub>n</sub>		0,6724
3	0,0108	0,3491 <sub>n</sub>	1,2498	0,8149 <sub>n</sub>		0,6751
4	0,0112	0,3545 <sub>n</sub>	1,2522	0,7925 <sub>n</sub>		0,6779
5	0,0114	0,3568 <sub>n</sub>	1,2544	0,7688 <sub>n</sub>		0,6806
6	0,0116	0,3556 <sub>n</sub>	1,2566	0,7435 <sub>n</sub>		0,6833
7	0,0120	0,3510 <sub>n</sub>	1,2586	0,7165 <sub>n</sub>	—5,206	0,6861
8	0,0126	0,3440 <sub>n</sub>	1,2604	0,6876 <sub>n</sub>	4,871	0,6888
9	0,0137	0,3361 <sub>n</sub>	1,2622	0,6564 <sub>n</sub>	4,533	0,6915
10	0,0150	0,3288 <sub>n</sub>	1,2638	0,6227 <sub>n</sub>	4,195	0,6943
11	0,0165	0,3237 <sub>n</sub>	1,2653	0,5861 <sub>n</sub>	3,856	0,6970
12	0,0182	0,3218 <sub>n</sub>	1,2666	0,5459 <sub>n</sub>	3,515	0,6997
13	0,0198	0,3237 <sub>n</sub>	1,2678	0,5013 <sub>n</sub>	3,172	0,7025
14	0,0212	0,3288 <sub>n</sub>	1,2689	0,4516 <sub>n</sub>	2,829	0,7052
15	0,0224	0,3357 <sub>n</sub>	1,2699	0,3952 <sub>n</sub>	2,484	0,7079
16	0,0230	0,3430 <sub>n</sub>	1,2709	0,3303 <sub>n</sub>	2,139	0,7106
17	0,0234	0,3487 <sub>n</sub>	1,2714	0,2538 <sub>n</sub>	1,794	0,7134
18	0,0236	0,3520 <sub>n</sub>	1,2720	0,1605 <sub>n</sub>	1,447	0,7161
19	0,0234	0,3516 <sub>n</sub>	1,2725	0,0413 <sub>n</sub>	1,100	0,7188
20	0,0234	0,3477 <sub>n</sub>	1,2728	9,8763 <sub>n</sub>	0,752	0,7216
21	0,0236	0,3406 <sub>n</sub>	1,2730	9,6062 <sub>n</sub>	0,404	0,7243
22	0,0240	0,3312 <sub>n</sub>	1,2731	8,7481 <sub>n</sub>	—0,056	0,7270
23	0,0248	0,3214 <sub>n</sub>	1,2731	9,4672	+0,293	0,7298
24	0,0259	0,3126 <sub>n</sub>	1,2729	9,8077	0,642	0,7325
25	0,0273	0,3066 <sub>n</sub>	1,2726	9,9961	0,991	0,7352
26	0,0287	0,3038 <sub>n</sub>	1,2722	0,1269	1,339	0,7379
27	0,0301	0,3051 <sub>n</sub>	1,2716	0,2274	1,688	0,7407
28	0,0314	0,3094 <sub>n</sub>	1,2710	0,3090	2,037	0,7434
29	0,0323	0,3151 <sub>n</sub>	1,2701	0,3774	2,385	0,7461
30	0,0329	0,3208 <sub>n</sub>	1,2692	0,4365	2,732	0,7489
31	0,0333	0,3243 <sub>n</sub>	1,2681	0,4885	3,080	0,7516

Sept. 1  $E = +0^s003$ . Oct. 1  $E = +0^s003$ .

1861.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Oct. 0	0,0329	0,3208 <sub>n</sub>	1,2692	0,4365	+2,732	+0,7489
1	0,0333	0,3243 <sub>n</sub>	1,2681	0,4885	3,080	0,7516
2	0,0335	0,3249 <sub>n</sub>	1,2669	0,5348	3,426	0,7543
3	0,0336	0,3216 <sub>n</sub>	1,2656	0,5765	3,771	0,7571
4	0,0339	0,3145 <sub>n</sub>	1,2641	0,6145	4,116	0,7598
5	0,0344	0,3041 <sub>n</sub>	1,2625	0,6493	4,460	0,7625
6	0,0352	0,2918 <sub>n</sub>	1,2608	0,6814	4,802	0,7653
7	0,0364	0,2792 <sub>n</sub>	1,2589	0,7112	5,143	0,7680
8	0,0378	0,2683 <sub>n</sub>	1,2569	0,7390		0,7707
9	0,0394	0,2608 <sub>n</sub>	1,2548	0,7650		0,7734
10	0,0410	0,2572 <sub>n</sub>	1,2525	0,7895		0,7762
11	0,0425	0,2577 <sub>n</sub>	1,2500	0,8124		0,7789
12	0,0437	0,2610 <sub>n</sub>	1,2475	0,8342		0,7816
13	0,0446	0,2658 <sub>n</sub>	1,2447	0,8548		0,7844
14	0,0452	0,2695 <sub>n</sub>	1,2419	0,8743		0,7871
15	0,0454	0,2709 <sub>n</sub>	1,2388	0,8929		0,7898
16	0,0455	0,2686 <sub>n</sub>	1,2356	0,9107		0,7926
17	0,0455	0,2617 <sub>n</sub>	1,2323	0,9275		0,7953
18	0,0457	0,2504 <sub>n</sub>	1,2288	0,9437		0,7980
19	0,0462	0,2358 <sub>n</sub>	1,2252	0,9592		0,8007
20	0,0469	0,2193 <sub>n</sub>	1,2213	0,9740		0,8035
21	0,0480	0,2033 <sub>n</sub>	1,2173	0,9882		0,8062
22	0,0494	0,1895 <sub>n</sub>	1,2132	1,0018		0,8089
23	0,0509	0,1796 <sub>n</sub>	1,2088	1,0149		0,8117
24	0,0524	0,1755 <sub>n</sub>	1,2043	1,0275		0,8144
25	0,0539	0,1755 <sub>n</sub>	1,1996	1,0396		0,8171
26	0,0551	0,1787 <sub>n</sub>	1,1948	1,0513		0,8199
27	0,0560	0,1827 <sub>n</sub>	1,1898	1,0625		0,8226
28	0,0566	0,1853 <sub>n</sub>	1,1844	1,0734		0,8253
29	0,0571	0,1841 <sub>n</sub>	1,1789	1,0838		0,8281
30	0,0574	0,1784 <sub>n</sub>	1,1733	1,0939		0,8308
31	0,0579	0,1670 <sub>n</sub>	1,1674	1,1037		0,8335
Nov. 1	0,0584	0,1501 <sub>n</sub>	1,1613	1,1130		0,8362
2	0,0594	0,1297 <sub>n</sub>	1,1549	1,1221		0,8390
3	0,0605	0,1076 <sub>n</sub>	1,1484	1,1309		0,8417
4	0,0620	0,0860 <sub>n</sub>	1,1416	1,1393		0,8444
5	0,0637	0,0686 <sub>n</sub>	1,1345	1,1475		0,8472
6	0,0655	0,0569 <sub>n</sub>	1,1272	1,1554		0,8499
7	0,0672	0,0519 <sub>n</sub>	1,1196	1,1630		0,8526
8	0,0688	0,0527 <sub>n</sub>	1,1118	1,1704		0,8554
9	0,0701	0,0569 <sub>n</sub>	1,1037	1,1775		0,8581
10	0,0710	0,0611 <sub>n</sub>	1,0952	1,1844		0,8608
11	0,0716	0,0630 <sub>n</sub>	1,0865	1,1910		0,8635
12	0,0721	0,0596 <sub>n</sub>	1,0775	1,1974		0,8663
13	0,0724	0,0492 <sub>n</sub>	1,0681	1,2036		0,8690
14	0,0728	0,0314 <sub>n</sub>	1,0584	1,2096		0,8717
15	0,0734	0,0069 <sub>n</sub>	1,0483	1,2154		0,8745
16	0,0743	9,9773 <sub>n</sub>	1,0378	1,2209		0,8772

Oct. 1  $E = + 0^s003$ . Nov. 1  $E = + 0^s003$ .

1861.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	B.	C.	τ.
Nov. 15	0,0734	0,007 <sub>n</sub>	1,0483	1,2154	-1,016		+0,8745
16	0,0743	9,977 <sub>n</sub>	1,0378	1,2209	0,949		0,8772
17	0,0754	9,946 <sub>n</sub>	1,0270	1,2263	0,883		0,8799
18	0,0769	9,917 <sub>n</sub>	1,0157	1,2314	0,827		0,8827
19	0,0786	9,894 <sub>n</sub>	1,0039	1,2364	0,784		0,8854
20	0,0803	9,881 <sub>n</sub>	0,9917	1,2412	0,761		0,8881
21	0,0820	9,877 <sub>n</sub>	0,9790	1,2458	0,754		0,8909
22	0,0835	9,882 <sub>n</sub>	0,9658	1,2502	0,763		0,8936
23	0,0848	9,890 <sub>n</sub>	0,9520	1,2544	0,777		0,8963
24	0,0858	9,898 <sub>n</sub>	0,9377	1,2585	0,791		0,8990
25	0,0865	9,900 <sub>n</sub>	0,9226	1,2624	0,795		0,9018
26	0,0872	9,894 <sub>n</sub>	0,9069	1,2661	0,784		0,9045
27	0,0878	9,878 <sub>n</sub>	0,8905	1,2697	0,755		0,9072
28	0,0886	9,851 <sub>n</sub>	0,8732	1,2731	0,709		0,9100
29	0,0896	9,814 <sub>n</sub>	0,8552	1,2763	0,652		0,9127
30	0,0908	9,771 <sub>n</sub>	0,8361	1,2794	0,590		0,9154
Dec. 1	0,0924	9,725 <sub>n</sub>	0,8161	1,2824	0,531		0,9182
2	0,0942	9,684 <sub>n</sub>	0,7949	1,2852	0,483		0,9209
3	0,0961	9,655 <sub>n</sub>	0,7725	1,2878	0,452		0,9236
4	0,0981	9,643 <sub>n</sub>	0,7487	1,2903	0,440		0,9263
5	0,0999	9,648 <sub>n</sub>	0,7234	1,2926	0,445	+5,289	0,9291
6	0,1014	9,664 <sub>n</sub>	0,6964	1,2948	0,461	4,971	0,9318
7	0,1026	9,684 <sub>n</sub>	0,6674	1,2968	0,483	4,649	0,9345
8	0,1036	9,701 <sub>n</sub>	0,6362	1,2987	0,502	4,327	0,9373
9	0,1043	9,707 <sub>n</sub>	0,6025	1,3005	0,509	4,004	0,9400
10	0,1048	9,699 <sub>n</sub>	0,5658	1,3021	0,500	3,680	0,9427
11	0,1054	9,676 <sub>n</sub>	0,5254	1,3035	0,474	3,353	0,9455
12	0,1061	9,635 <sub>n</sub>	0,4809	1,3049	0,432	3,026	0,9482
13	0,1069	9,580 <sub>n</sub>	0,4310	1,3061	0,380	2,698	0,9509
14	0,1081	9,513 <sub>n</sub>	0,3745	1,3071	0,326	2,369	0,9537
15	0,1096	9,444 <sub>n</sub>	0,3093	1,3080	0,278	2,038	0,9564
16	0,1113	9,386 <sub>n</sub>	0,2325	1,3088	0,243	1,708	0,9591
17	0,1130	9,354 <sub>n</sub>	0,1889	1,3094	0,226	1,377	0,9618
18	0,1148	9,358 <sub>n</sub>	0,0192	1,3099	0,228	1,045	0,9646
19	0,1164	9,391 <sub>n</sub>	9,8534	1,3103	0,246	0,714	0,9673
20	0,1178	9,438 <sub>n</sub>	9,5807	1,3105	0,274	0,381	0,9700
21	0,1190	9,434 <sub>n</sub>	8,6859	1,3106	0,305	+0,049	0,9728
22	0,1199	9,518 <sub>n</sub>	9,4537 <sub>n</sub>	1,3105	0,330	-0,284	0,9755
23	0,1206	9,534 <sub>n</sub>	9,7899 <sub>n</sub>	1,3104	0,342	0,617	0,9782
24	0,1213	9,528 <sub>n</sub>	9,9772 <sub>n</sub>	1,3100	0,337	0,949	0,9810
25	0,1221	9,498 <sub>n</sub>	0,1076 <sub>n</sub>	1,3096	0,315	1,281	0,9837
26	0,1230	9,446 <sub>n</sub>	0,2076 <sub>n</sub>	1,3090	0,279	1,613	0,9864
27	0,1242	9,371 <sub>n</sub>	0,2887 <sub>n</sub>	1,3082	0,235	1,944	0,9891
28	0,1255	9,281 <sub>n</sub>	0,3570 <sub>n</sub>	1,3074	0,191	2,275	0,9919
29	0,1272	9,193 <sub>n</sub>	0,4158 <sub>n</sub>	1,3064	0,156	2,605	0,9946
30	0,1290	9,133 <sub>n</sub>	0,4675 <sub>n</sub>	1,3052	0,136	2,934	0,9973
31	0,1308	9,127 <sub>n</sub>	0,5136 <sub>n</sub>	1,3039	0,134	3,263	1,0001
32	0,1326	9,179 <sub>n</sub>	0,5552 <sub>n</sub>	1,3024	0,151	3,591	1,0028

Dec. 1  $E = + 0^s.008$ . Dec. 31  $E = + 0^s.003$ .



1862.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	B.	C.	τ.
Jan.	0	9,5461	9,127 <sub>n</sub>	0,5136 <sub>n</sub>	1,3039	-0,134	-3,263	-0,0001
	1	9,5528	9,179 <sub>n</sub>	0,5552 <sub>n</sub>	1,3024	0,151	3,591	0,0028
	2	9,5586	9,260 <sub>n</sub>	0,5928 <sub>n</sub>	1,3009	0,182	3,916	0,0055
	3	9,5634	9,346 <sub>n</sub>	0,6274 <sub>n</sub>	1,2992	0,222	4,240	0,0083
	4	9,5670	9,417 <sub>n</sub>	0,6594 <sub>n</sub>	1,2973	0,261	4,565	0,0110
	5	9,5697	9,465 <sub>n</sub>	0,6890 <sub>n</sub>	1,2953	0,292	4,887	0,0137
	6	9,5717	9,489 <sub>n</sub>	0,7166 <sub>n</sub>	1,2932	0,308	5,207	0,0165
	7	9,5735	9,487 <sub>n</sub>	0,7424 <sub>n</sub>	1,2909	0,307		0,0192
	8	9,5754	9,459 <sub>n</sub>	0,7666 <sub>n</sub>	1,2884	0,288		0,0219
	9	9,5781	9,412 <sub>n</sub>	0,7895 <sub>n</sub>	1,2858	0,258		0,0246
	10	9,5814	9,346 <sub>n</sub>	0,8110 <sub>n</sub>	1,2831	0,222		0,0274
	11	9,5858	9,276 <sub>n</sub>	0,8314 <sub>n</sub>	1,2802	0,189		0,0301
	12	9,5908	9,220 <sub>n</sub>	0,8507 <sub>n</sub>	1,2771	0,166		0,0328
	13	9,5963	9,201 <sub>n</sub>	0,8691 <sub>n</sub>	1,2739	0,159		0,0356
	14	9,6017	9,233 <sub>n</sub>	0,8866 <sub>n</sub>	1,2705	0,171		0,0383
	15	9,6069	9,303 <sub>n</sub>	0,9033 <sub>n</sub>	1,2669	0,201		0,0410
	16	9,6113	9,386 <sub>n</sub>	0,9193 <sub>n</sub>	1,2632	0,243		0,0438
	17	9,6149	9,462 <sub>n</sub>	0,9345 <sub>n</sub>	1,2593	0,290		0,0465
	18	9,6176	9,525 <sub>n</sub>	0,9491 <sub>n</sub>	1,2553	0,335		0,0492
	19	9,6197	9,567 <sub>n</sub>	0,9631 <sub>n</sub>	1,2511	0,369		0,0519
	20	9,6214	9,588 <sub>n</sub>	0,9765 <sub>n</sub>	1,2466	0,387		0,0547
	21	9,6230	9,588 <sub>n</sub>	0,9893 <sub>n</sub>	1,2420	0,387		0,0574
	22	9,6251	9,569 <sub>n</sub>	1,0017 <sub>n</sub>	1,2373	0,371		0,0601
	23	9,6280	9,533 <sub>n</sub>	1,0136 <sub>n</sub>	1,2323	0,343		0,0629
	24	9,6316	9,495 <sub>n</sub>	1,0251 <sub>n</sub>	1,2271	0,313		0,0656
	25	9,6358	9,458 <sub>n</sub>	1,0361 <sub>n</sub>	1,2218	0,287		0,0683
	26	9,6407	9,438 <sub>n</sub>	1,0467 <sub>n</sub>	1,2162	0,274		0,0711
	27	9,6457	9,442 <sub>n</sub>	1,0570 <sub>n</sub>	1,2104	0,277		0,0738
	28	9,6506	9,477 <sub>n</sub>	1,0668 <sub>n</sub>	1,2045	0,300		0,0765
	29	9,6549	9,522 <sub>n</sub>	1,0762 <sub>n</sub>	1,1983	0,338		0,0793
	30	9,6585	9,588 <sub>n</sub>	1,0854 <sub>n</sub>	1,1918	0,387		0,0820
	31	9,6611	9,641 <sub>n</sub>	1,0943 <sub>n</sub>	1,1852	0,438		0,0847
Febr.	1	9,6629	9,684 <sub>n</sub>	1,1028 <sub>n</sub>	1,1782	0,483		0,0874
	2	9,6640	9,713 <sub>n</sub>	1,1110 <sub>n</sub>	1,1711	0,516		0,0902
	3	9,6647	9,725 <sub>n</sub>	1,1189 <sub>n</sub>	1,1637	0,531		0,0929
	4	9,6656	9,722 <sub>n</sub>	1,1266 <sub>n</sub>	1,1560	0,527		0,0956
	5	9,6667	9,707 <sub>n</sub>	1,1340 <sub>n</sub>	1,1481	0,509		0,0984
	6	9,6685	9,683 <sub>n</sub>	1,1411 <sub>n</sub>	1,1399	0,482		0,1011
	7	9,6710	9,656 <sub>n</sub>	1,1480 <sub>n</sub>	1,1313	0,453		0,1038
	8	9,6741	9,635 <sub>n</sub>	1,1546 <sub>n</sub>	1,1225	0,432		0,1066
	9	9,6778	9,626 <sub>n</sub>	1,1610 <sub>n</sub>	1,1134	0,423		0,1093
	10	9,6816	9,634 <sub>n</sub>	1,1672 <sub>n</sub>	1,1039	0,431		0,1120
	11	9,6853	9,664 <sub>n</sub>	1,1731 <sub>n</sub>	1,0941	0,461		0,1147
	12	9,6884	9,702 <sub>n</sub>	1,1789 <sub>n</sub>	1,0839	0,503		0,1175
	13	9,6910	9,742 <sub>n</sub>	1,1844 <sub>n</sub>	1,0734	0,552		0,1202
	14	9,6928	9,779 <sub>n</sub>	1,1897 <sub>n</sub>	1,0624	0,601		0,1229
	15	9,6939	9,807 <sub>n</sub>	1,1948 <sub>n</sub>	1,0511	0,642		0,1257
	16	9,6947	9,824 <sub>n</sub>	1,1998 <sub>n</sub>	1,0393	0,667		0,1284

Jan. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Febr. 1  $E = +0^{\circ}003$ .

1862.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	B.	D.	τ.
Febr. 15	9,6939	9,807 <sub>n</sub>	1,1948 <sub>n</sub>	1,0511	—0,642		+0,1257
16	9,6947	9,824 <sub>n</sub>	1,1998 <sub>n</sub>	1,0393	0,667		0,1284
17	9,6954	9,829 <sub>n</sub>	1,2045 <sub>n</sub>	1,0270	0,675		0,1311
18	9,6962	9,822 <sub>n</sub>	1,2091 <sub>n</sub>	1,0143	0,664		0,1339
19	9,6976	9,806 <sub>n</sub>	1,2134 <sub>n</sub>	1,0010	0,640		0,1366
20	9,6996	9,784 <sub>n</sub>	1,2176 <sub>n</sub>	0,9872	0,608		0,1393
21	9,7023	9,762 <sub>n</sub>	1,2217 <sub>n</sub>	0,9728	0,578		0,1421
22	9,7055	9,745 <sub>n</sub>	1,2255 <sub>n</sub>	0,9577	0,556		0,1448
23	9,7092	9,740 <sub>n</sub>	1,2292 <sub>n</sub>	0,9421	0,549		0,1475
24	9,7127	9,748 <sub>n</sub>	1,2327 <sub>n</sub>	0,9256	0,560		0,1502
25	9,7161	9,769 <sub>n</sub>	1,2361 <sub>n</sub>	0,9084	0,587		0,1530
26	9,7188	9,797 <sub>n</sub>	1,2393 <sub>n</sub>	0,8904	0,627		0,1557
27	9,7207	9,828 <sub>n</sub>	1,2423 <sub>n</sub>	0,8714	0,673		0,1584
28	9,7219	9,853 <sub>n</sub>	1,2452 <sub>n</sub>	0,8515	0,713		0,1612
Mart. 1	9,7224	9,873 <sub>n</sub>	1,2479 <sub>n</sub>	0,8305	0,746		0,1639
2	9,7226	9,881 <sub>n</sub>	1,2505 <sub>n</sub>	0,8083	0,760		0,1666
3	9,7226	9,878 <sub>n</sub>	1,2529 <sub>n</sub>	0,7847	0,756		0,1694
4	9,7229	9,866 <sub>n</sub>	1,2552 <sub>n</sub>	0,7597	0,735		0,1721
5	9,7235	9,846 <sub>n</sub>	1,2574 <sub>n</sub>	0,7330	0,701		0,1748
6	9,7249	9,821 <sub>n</sub>	1,2594 <sub>n</sub>	0,7044	0,662	+5,063	0,1775
7	9,7270	9,797 <sub>n</sub>	1,2612 <sub>n</sub>	0,6788	0,626	4,718	0,1803
8	9,7294	9,779 <sub>n</sub>	1,2630 <sub>n</sub>	0,6406	0,601	4,371	0,1830
9	9,7322	9,772 <sub>n</sub>	1,2645 <sub>n</sub>	0,6046	0,592	4,023	0,1857
10	9,7351	9,779 <sub>n</sub>	1,2660 <sub>n</sub>	0,5651	0,601	3,674	0,1885
11	9,7376	9,797 <sub>n</sub>	1,2673 <sub>n</sub>	0,5217	0,626	3,324	0,1912
12	9,7396	9,820 <sub>n</sub>	1,2685 <sub>n</sub>	0,4783	0,661	2,974	0,1939
13	9,7410	9,843 <sub>n</sub>	1,2695 <sub>n</sub>	0,4187	0,697	2,622	0,1967
14	9,7418	9,863 <sub>n</sub>	1,2704 <sub>n</sub>	0,3562	0,729	2,271	0,1994
15	9,7422	9,873 <sub>n</sub>	1,2712 <sub>n</sub>	0,2829	0,747	1,918	0,2021
16	9,7423	9,874 <sub>n</sub>	1,2718 <sub>n</sub>	0,1947	0,748	1,566	0,2049
17	9,7426	9,863 <sub>n</sub>	1,2724 <sub>n</sub>	0,0837	0,730	1,213	0,2076
18	9,7433	9,842 <sub>n</sub>	1,2727 <sub>n</sub>	9,9344	0,695	0,860	0,2103
19	9,7445	9,813 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,7047	0,650	0,507	0,2130
20	9,7463	9,780 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,1859	0,602	+0,153	0,2158
21	9,7488	9,748 <sub>n</sub>	1,2731 <sub>n</sub>	9,3007 <sub>n</sub>	0,560	—0,200	0,2185
22	9,7517	9,725 <sub>n</sub>	1,2730 <sub>n</sub>	9,7423 <sub>n</sub>	0,531	0,553	0,2212
	9,7547	9,715 <sub>n</sub>	1,2727 <sub>n</sub>	9,9566 <sub>n</sub>	0,519	0,905	0,2240
23	9,7576	9,719 <sub>n</sub>	1,2723 <sub>n</sub>	0,0992 <sub>n</sub>	0,524	1,257	0,2267
24	9,7601	9,735 <sub>n</sub>	1,2718 <sub>n</sub>	0,2062 <sub>n</sub>	0,543	1,608	0,2294
25	9,7620	9,756 <sub>n</sub>	1,2711 <sub>n</sub>	0,2919 <sub>n</sub>	0,570	1,958	0,2322
26	9,7632	9,776 <sub>n</sub>	1,2703 <sub>n</sub>	0,3633 <sub>n</sub>	0,597	2,308	0,2349
27	9,7637	9,790 <sub>n</sub>	1,2694 <sub>n</sub>	0,4245 <sub>n</sub>	0,616	2,658	0,2376
28	9,7639	9,793 <sub>n</sub>	1,2684 <sub>n</sub>	0,4779 <sub>n</sub>	0,621	3,006	0,2403
29	9,7638	9,783 <sub>n</sub>	1,2672 <sub>n</sub>	0,5254 <sub>n</sub>	0,607	3,353	0,2431
30	9,7638	9,760 <sub>n</sub>	1,2659 <sub>n</sub>	0,5681 <sub>n</sub>	0,575	3,699	0,2458
31	9,7643	9,722 <sub>n</sub>	1,2645 <sub>n</sub>	0,6068 <sub>n</sub>	0,527	4,044	0,2485
32	9,7652	9,674 <sub>n</sub>	1,2629 <sub>n</sub>	0,6421 <sub>n</sub>	0,472	4,386	0,2513

Mart. 1  $E = + 0^s 003$ . Apr. 1  $E = + 0^s 003$ .

1862.							
		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul.	0	9,9286	0,1045	0,4671	1,3052 <sub>n</sub>	+2,932	+0,4970
	1	9,9297	0,0948	0,5103	1,3040 <sub>n</sub>	3,238	0,4997
	2	9,9306	0,0899	0,5496	1,3027 <sub>n</sub>	3,545	0,5025
	3	9,9315	0,0910	0,5854	1,3012 <sub>n</sub>	3,849	0,5052
	4	9,9325	0,0983	0,6184	1,2997 <sub>n</sub>	4,153	0,5079
	5	9,9338	0,1099	0,6490	1,2980 <sub>n</sub>	4,456	0,5107
	6	9,9355	0,1232	0,6774	1,2962 <sub>n</sub>	4,758	0,5134
	7	9,9377	0,1351	0,7040	1,2942 <sub>n</sub>	5,058	0,5161
	8	9,9401	0,1440	0,7290	1,2921 <sub>n</sub>		0,5189
	9	9,9428	0,1480	0,7524	1,2899 <sub>n</sub>		0,5216
	10	9,9455	0,1458	0,7746	1,2876 <sub>n</sub>		0,5243
	11	9,9480	0,1383	0,7956	1,2851 <sub>n</sub>		0,5270
	12	9,9502	0,1265	0,8154	1,2825 <sub>n</sub>		0,5298
	13	9,9519	0,1119	0,8343	1,2797 <sub>n</sub>		0,5325
	14	9,9532	0,0980	0,8523	1,2768 <sub>n</sub>		0,5352
	15	9,9541	0,0871	0,8695	1,2738 <sub>n</sub>		0,5380
	16	9,9548	0,0814	0,8859	1,2706 <sub>n</sub>		0,5407
	17	9,9554	0,0821	0,9016	1,2673 <sub>n</sub>		0,5434
	18	9,9561	0,0888	0,9166	1,2639 <sub>n</sub>		0,5462
	19	9,9571	0,0993	0,9310	1,2603 <sub>n</sub>		0,5489
	20	9,9585	0,1109	0,9449	1,2565 <sub>n</sub>		0,5516
	21	9,9602	0,1209	0,9582	1,2526 <sub>n</sub>		0,5543
	22	9,9622	0,1271	0,9710	1,2485 <sub>n</sub>		0,5571
	23	9,9644	0,1274	0,9833	1,2443 <sub>n</sub>		0,5598
	24	9,9665	0,1216	0,9952	1,2399 <sub>n</sub>		0,5625
	25	9,9684	0,1103	1,0066	1,2353 <sub>n</sub>		0,5653
	26	9,9701	0,0948	1,0177	1,2305 <sub>n</sub>		0,5680
	27	9,9714	0,0774	1,0283	1,2256 <sub>n</sub>		0,5707
	28	9,9723	0,0615	1,0385	1,2205 <sub>n</sub>		0,5735
	29	9,9729	0,0492	1,0485	1,2153 <sub>n</sub>		0,5762
	30	9,9735	0,0438	1,0580	1,2098 <sub>n</sub>		0,5789
	31	9,9741	0,0453	1,0673	1,2041 <sub>n</sub>		0,5817
Aug.	1	9,9748	0,0527	1,0762	1,1983 <sub>n</sub>		0,5844
	2	9,9760	0,0637	1,0849	1,1922 <sub>n</sub>		0,5871
	3	9,9775	0,0748	1,0932	1,1860 <sub>n</sub>		0,5898
	4	9,9794	0,0835	1,1013	1,1795 <sub>n</sub>		0,5926
	5	9,9815	0,0874	1,1091	1,1728 <sub>n</sub>		0,5953
	6	9,9837	0,0849	1,1167	1,1658 <sub>n</sub>		0,5980
	7	9,9857	0,0759	1,1240	1,1587 <sub>n</sub>		0,6008
	8	9,9876	0,0607	1,1311	1,1514 <sub>n</sub>		0,6035
	9	9,9891	0,0422	1,1380	1,1436 <sub>n</sub>		0,6062
	10	9,9901	0,0224	1,1446	1,1356 <sub>n</sub>		0,6090
	11	9,9907	0,0048	1,1510	1,1274 <sub>n</sub>		0,6117
	12	9,9911	9,9610	1,1572	1,1189 <sub>n</sub>		0,6144
	13	9,9914	9,9890	1,1632	1,1101 <sub>n</sub>		0,6171
	14	9,9917	9,9926	1,1690	1,1010 <sub>n</sub>		0,6199
	15	9,9922	0,0080	1,1746	1,0916 <sub>n</sub>		0,6226
	16	9,9930	0,0154	1,1800	1,0818 <sub>n</sub>		0,6253

Jul. 1  $E = +0^s.003$ . Aug. 1  $E = +0^s.003$ .

Jul. 1  $E = + 0^{\circ}003$ . Aug. 1  $E = + 0^{\circ}003$ .

## 1862.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,9922	0,0080	1,1746	1,0916 <sub>n</sub>		+0,6226
16	9,9930	0,0154	1,1800	1,0818 <sub>n</sub>		0,6253
17	9,9941	0,0278	1,1853	1,0717 <sub>n</sub>		0,6281
18	9,9956	0,0366	1,1903	1,0611 <sub>n</sub>		0,6308
19	9,9972	0,0394	1,1951	1,0503 <sub>n</sub>		0,6335
- 20	9,9989	0,0346	1,1999	1,0390 <sub>n</sub>		0,6363
21	0,0005	0,0233	1,2044	1,0273 <sub>n</sub>		0,6390
22	0,0018	0,0065	1,2088	1,0151 <sub>n</sub>		0,6417
23	0,0028	9,9850	1,2130	1,0025 <sub>n</sub>		0,6445
24	0,0035	9,9643	1,2170	0,9893 <sub>n</sub>		0,6472
25	0,0038	9,9469	1,2209	0,9756 <sub>n</sub>		0,6499
26	0,0039	9,9375	1,2246	0,9613 <sub>n</sub>		0,6526
27	0,0042	9,9375	1,2282	0,9463 <sub>n</sub>		0,6554
28	0,0045	9,9460	1,2316	0,9308 <sub>n</sub>		0,6581
29	0,0051	9,9600	1,2349	0,9144 <sub>n</sub>		0,6608
30	0,0061	9,9764	1,2381	0,8974 <sub>n</sub>		0,6636
31	0,0074	9,9912	1,2411	0,8795 <sub>n</sub>		0,6663
Sept. 1	0,0091	0,0009	1,2439	0,8607 <sub>n</sub>		0,6690
2	0,0108	0,0035	1,2466	0,8408 <sub>n</sub>		0,6718
3	0,0125	9,9983	1,2492	0,8200 <sub>n</sub>		0,6745
4	0,0141	9,9859	1,2516	0,7978 <sub>n</sub>		0,6772
5	0,0153	9,9685	1,2539	0,7745 <sub>n</sub>		0,6799
6	0,0162	9,9484	1,2561	0,7496 <sub>n</sub>		0,6827
7	0,0167	9,9299	1,2581	0,7230 <sub>n</sub>	-5,285	0,6854
8	0,0169	9,9170	1,2600	0,6946 <sub>n</sub>	4,950	0,6881
9	0,0169	9,9133	1,2618	0,6640 <sub>n</sub>	4,613	0,6909
10	0,0169	9,9191	1,2634	0,6310 <sub>n</sub>	4,276	0,6936
11	0,0171	9,9335	1,2649	0,5951 <sub>n</sub>	3,936	0,6963
12	0,0175	9,9528	1,2663	0,5558 <sub>n</sub>	3,596	0,6991
13	0,0182	9,9731	1,2676	0,5124 <sub>n</sub>	3,254	0,7018
14	0,0192	9,9899	1,2687	0,4640 <sub>n</sub>	2,911	0,7045
15	0,0206	0,0009	1,2697	0,4095 <sub>n</sub>	2,567	0,7073
16	0,0219	0,0043	1,2706	0,3468 <sub>n</sub>	2,222	0,7100
17	0,0233	0,0004	1,2713	0,2733 <sub>n</sub>	1,876	0,7127
18	0,0245	9,9899	1,2719	0,1845 <sub>n</sub>	1,529	0,7154
19	0,0254	9,9750	1,2724	0,0727 <sub>n</sub>	1,182	0,7182
20	0,0259	9,9595	1,2728	9,9213 <sub>n</sub>	0,834	0,7209
21	0,0262	9,9469	1,2730	9,6865 <sub>n</sub>	0,486	0,7236
22	0,0263	9,9410	1,2731	9,1379 <sub>n</sub>	-0,137	0,7264
23	0,0263	9,9445	1,2731	9,3245	+0,211	0,7291
24	0,0264	9,9567	1,2730	9,7483	0,560	0,7318
25	0,0267	9,9759	1,2727	9,9589	0,910	0,7346
26	0,0274	9,9978	1,2723	0,0998	1,258	0,7373
27	0,0284	0,0191	1,2718	0,2060	1,607	0,7400
28	0,0298	0,0366	1,2711	0,2912	1,955	0,7428
29	0,0313	0,0484	1,2704	0,3625	2,304	0,7455
30	0,0329	0,0527	1,2695	0,4235	2,652	0,7482
31	0,0344	0,0508	1,2684	0,4769	2,999	0,7509

Sept. 1  $E = + 0^s 003$ . Oct. 1  $E = + 0^s 003$ .

1863.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct.	0	0,0329	0,0527	1,2695	0,4235	+2,652	+0,7482
	1	0,0344	0,0508	1,2684	0,4769	2,999	0,7509
	2	0,0357	0,0490	1,2672	0,5244	3,345	0,7537
	3	0,0366	0,0384	1,2659	0,5670	3,690	0,7564
	4	0,0372	0,0237	1,2645	0,6058	4,035	0,7591
	5	0,0375	0,0183	1,2629	0,6413	4,379	0,7619
	6	0,0376	0,0191	1,2612	0,6741	4,722	0,7646
	7	0,0376	0,0278	1,2594	0,7044	5,063	0,7673
	8	0,0377	0,0434	1,2574	0,7326		0,7701
	9	0,0378	0,0633	1,2558	0,7590		0,7728
	10	0,0386	0,0849	1,2530	0,7837		0,7755
	11	0,0395	0,1048	1,2506	0,8071		0,7782
	12	0,0407	0,1209	1,2481	0,8291		0,7810
	13	0,0421	0,1313	1,2454	0,8506		0,7837
	14	0,0435	0,1358	1,2426	0,8698		0,7864
	15	0,0447	0,1351	1,2396	0,8836		0,7892
	16	0,0458	0,1307	1,2364	0,9065		0,7919
	17	0,0466	0,1248	1,2331	0,9236		0,7946
	18	0,0471	0,1202	1,2297	0,9399		0,7974
	19	0,0473	0,1196	1,2261	0,9555		0,8001
	20	0,0474	0,1245	1,2223	0,9705		0,8028
	21	0,0476	0,1355	1,2183	0,9849		0,8055
	22	0,0480	0,1511	1,2142	0,9986		0,8083
	23	0,0486	0,1697	1,2099	1,0119		0,8110
	24	0,0496	0,1884	1,2054	1,0246		0,8137
	25	0,0510	0,2052	1,2008	1,0368		0,8165
	26	0,0526	0,2183	1,1959	1,0486		0,8192
	27	0,0543	0,2266	1,1909	1,0599		0,8219
	28	0,0559	0,2302	1,1857	1,0709		0,8247
	29	0,0575	0,2299	1,1802	1,0814		0,8274
	30	0,0588	0,2271	1,1746	1,0916		0,8301
	31	0,0597	0,2238	1,1688	1,1014		0,8329
Nov.	1	0,0608	0,2222	1,1627	1,1108		0,8356
	2	0,0607	0,2238	1,1564	1,1200		0,8383
	3	0,0609	0,2302	1,1499	1,1288		0,8410
	4	0,0612	0,2408	1,1432	1,1373		0,8438
	5	0,0616	0,2550	1,1362	1,1456		0,8465
	6	0,0624	0,2707	1,1290	1,1536		0,8492
	7	0,0634	0,2860	1,1215	1,1612		0,8520
	8	0,0647	0,2995	1,1137	1,1686		0,8547
	9	0,0663	0,3094	1,1057	1,1758		0,8574
	10	0,0678	0,3153	1,0973	1,1827		0,8602
	11	0,0694	0,3177	1,0887	1,1894		0,8629
	12	0,0708	0,3168	1,0797	1,1959		0,8656
	13	0,0719	0,3143	1,0704	1,2021		0,8683
	14	0,0727	0,3120	1,0608	1,2082		0,8711
	15	0,0734	0,3111	1,0508	1,2140		0,8738
	16	0,0738	0,3137	1,0404	1,2196		0,8765

Oct. 1  $E = +0^s.003$ . Nov. 1  $E = +0^s.003$ .

1862.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	r.
Nov. 15	0,0734	0,3111	1,0508	1,2140		+0,8738
16	0,0738	0,3137	1,0404	1,2196		0,8765
17	0,0743	0,3197	1,0296	1,2250		0,8793
18	0,0748	0,3292	1,0184	1,2302		0,8820
19	0,0756	0,3412	1,0068	1,2352		0,8847
20	0,0767	0,3541	0,9947	1,2400		0,8875
21	0,0781	0,3662	0,9821	1,2447		0,8902
22	0,0798	0,3762	0,9690	1,2491		0,8929
23	0,0817	0,3833	0,9554	1,2534		0,8957
24	0,0836	0,3869	0,9411	1,2575		0,8984
25	0,0855	0,3872	0,9262	1,2615		0,9011
26	0,0870	0,3854	0,9107	1,2653		0,9038
27	0,0883	0,3824	0,8944	1,2689		0,9066
28	0,0892	0,3799	0,8774	1,2723		0,9093
29	0,0900	0,3791	0,8595	1,2756		0,9120
30	0,0905	0,3813	0,8407	1,2787		0,9148
Dec. 1	0,0910	0,3867	0,8210	1,2817		0,9175
2	0,0917	0,3948	0,8000	1,2845		0,9202
3	0,0925	0,4047	0,7780	1,2872		0,9230
4	0,0936	0,4148	0,7546	1,2897		0,9257
5	0,0950	0,4241	0,7297	1,2920		0,9284
6	0,0966	0,4310	0,7031	1,2943	+5,048	0,9311
7	0,0984	0,4352	0,6746	1,2963	4,727	0,9339
8	0,1001	0,4365	0,6440	1,2983	4,405	0,9366
9	0,1017	0,4351	0,6110	1,3001	4,083	0,9393
10	0,1030	0,4317	0,5750	1,3017	3,758	0,9421
11	0,1042	0,4278	0,5356	1,3032	3,433	0,9448
12	0,1050	0,4247	0,4921	1,3046	3,105	0,9475
13	0,1057	0,4234	0,4437	1,3058	2,778	0,9503
14	0,1063	0,4249	0,3889	1,3069	2,449	0,9530
15	0,1069	0,4291	0,3261	1,3078	2,119	0,9557
16	0,1077	0,4358	0,2525	1,3086	1,789	0,9585
17	0,1088	0,4437	0,1634	1,3093	1,457	0,9612
18	0,1102	0,4516	0,0513	1,3098	1,125	0,9639
19	0,1119	0,4583	9,8993	1,3102	0,793	0,9666
20	0,1137	0,4629	9,6637	1,3105	0,461	0,9694
21	0,1156	0,4645	9,1078	1,3106	+0,128	0,9721
22	0,1174	0,4635	9,3108 <sub>n</sub>	1,3106	-0,205	0,9748
23	0,1191	0,4600	9,7302 <sub>n</sub>	1,3104	0,537	0,9776
24	0,1206	0,4553	9,9395 <sub>n</sub>	1,3101	0,870	0,9803
25	0,1217	0,4501	0,0800 <sub>n</sub>	1,3097	1,202	0,9830
26	0,1225	0,4461	0,1860 <sub>n</sub>	1,3091	1,535	0,9858
27	0,1232	0,4442	0,2708 <sub>n</sub>	1,3084	1,866	0,9885
28	0,1238	0,4448	0,3417 <sub>n</sub>	1,3076	2,196	0,9912
29	0,1244	0,4482	0,4024 <sub>n</sub>	1,3066	2,526	0,9939
30	0,1251	0,4536	0,4557 <sub>n</sub>	1,3055	2,856	0,9967
31	0,1261	0,4599	0,5030 <sub>n</sub>	1,3042	3,184	0,9994
32	0,1274	0,4657	0,5455 <sub>n</sub>	1,3028	3,512	1,0021

Dec. 1  $E = +0^s.003$ . Dec. 31  $E = +0^s.003$ .

1863.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan. 0	9,5276	0,4599	0,5080 <sub>n</sub>	1,3042	-3,184	-0,0006
1	9,5325	0,4657	0,5455 <sub>n</sub>	1,3028	3,512	+0,0021
2	9,5382	0,4703	0,5841 <sub>n</sub>	1,3013	3,838	0,0049
3	9,5443	0,4725	0,6194 <sub>n</sub>	1,2996	4,163	0,0076
4	9,5507	0,4719	0,6519 <sub>n</sub>	1,2978	4,486	0,0103
5	9,5564	0,4686	0,6821 <sub>n</sub>	1,2958	4,809	0,0131
6	9,5615	0,4635	0,7100 <sub>n</sub>	1,2937	5,129	0,0158
7	9,5655	0,4570	0,7363 <sub>n</sub>	1,2914		0,0185
8	9,5687	0,4509	0,7609 <sub>n</sub>	1,2890		0,0213
9	9,5710	0,4459	0,7840 <sub>n</sub>	1,2865		0,0240
10	9,5729	0,4434	0,8059 <sub>n</sub>	1,2837		0,0267
11	9,5747	0,4437	0,8266 <sub>n</sub>	1,2809		0,0295
12	9,5770	0,4465	0,8461 <sub>n</sub>	1,2779		0,0322
13	9,5800	0,4512	0,8647 <sub>n</sub>	1,2747		0,0349
14	9,5839	0,4564	0,8824 <sub>n</sub>	1,2713		0,0376
15	9,5887	0,4609	0,8994 <sub>n</sub>	1,2678		0,0404
16	9,5943	0,4637	0,9155 <sub>n</sub>	1,2641		0,0431
17	9,6002	0,4640	0,9309 <sub>n</sub>	1,2603		0,0458
18	9,6060	0,4615	0,9456 <sub>n</sub>	1,2563		0,0486
19	9,6112	0,4565	0,9598 <sub>n</sub>	1,2521		0,0513
20	9,6156	0,4495	0,9733 <sub>n</sub>	1,2477		0,0540
21	9,6191	0,4419	0,9863 <sub>n</sub>	1,2432		0,0567
22	9,6216	0,4347	0,9988 <sub>n</sub>	1,2384		0,0595
23	9,6234	0,4294	1,0109 <sub>n</sub>	1,2335		0,0622
24	9,6247	0,4267	1,0224 <sub>n</sub>	1,2284		0,0649
25	9,6259	0,4270	1,0335 <sub>n</sub>	1,2231		0,0677
26	9,6275	0,4298	1,0442 <sub>n</sub>	1,2176		0,0704
27	9,6296	0,4341	1,0545 <sub>n</sub>	1,2118		0,0731
28	9,6326	0,4387	1,0645 <sub>n</sub>	1,2059		0,0759
29	9,6362	0,4423	1,0740 <sub>n</sub>	1,1998		0,0786
30	9,6403	0,4439	1,0833 <sub>n</sub>	1,1934		0,0813
31	9,6446	0,4428	1,0921 <sub>n</sub>	1,1868		0,0841
Febr. 1	9,6488	0,4387	1,1007 <sub>n</sub>	1,1799		0,0868
2	9,6523	0,4322	1,1090 <sub>n</sub>	1,1728		0,0895
3	9,6553	0,4241	1,1170 <sub>n</sub>	1,1655		0,0922
4	9,6574	0,4156	1,1248 <sub>n</sub>	1,1579		0,0950
5	9,6588	0,4081	1,1322 <sub>n</sub>	1,1500		0,0977
6	9,6596	0,4030	1,1394 <sub>n</sub>	1,1419		0,1004
7	9,6604	0,4007	1,1463 <sub>n</sub>	1,1335		0,1032
8	9,6612	0,4018	1,1530 <sub>n</sub>	1,1247		0,1059
9	9,6627	0,4052	1,1595 <sub>n</sub>	1,1157		0,1086
10	9,6648	0,4099	1,1657 <sub>n</sub>	1,1063		0,1113
11	9,6677	0,4146	1,1717 <sub>n</sub>	1,0965		0,1141
12	9,6714	0,4180	1,1775 <sub>n</sub>	1,0864		0,1168
13	9,6754	0,4191	1,1831 <sub>n</sub>	1,0760		0,1195
14	9,6795	0,4170	1,1885 <sub>n</sub>	1,0651		0,1223
15	9,6834	0,4121	1,1936 <sub>n</sub>	1,0539		0,1250
16	9,6866	0,4048	1,1986 <sub>n</sub>	1,0422		0,1277

Jan. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Febr. 1  $E = +0^{\circ}003$ .

1863.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Febr. 15	9,6834	0,4121	1,1936 <sub>n</sub>	1,0539		+0,1250
16	9,6866	0,4048	1,1986 <sub>n</sub>	1,0422		0,1277
17	9,6892	0,3964	1,2034 <sub>n</sub>	1,0300		0,1305
18	9,6909	0,3861	1,2080 <sub>n</sub>	1,0174		0,1332
19	9,6919	0,3811	1,2124 <sub>n</sub>	1,0042		0,1359
20	9,6923	0,3771	1,2167 <sub>n</sub>	0,9905		0,1387
21	9,6927	0,3764	1,2207 <sub>n</sub>	0,9763		0,1414
22	9,6932	0,3789	1,2246 <sub>n</sub>	0,9614		0,1441
23	9,6941	0,3838	1,2283 <sub>n</sub>	0,9459		0,1469
24	9,6956	0,3897	1,2319 <sub>n</sub>	0,9296		0,1496
25	9,6978	0,3952	1,2353 <sub>n</sub>	0,9126		0,1523
26	9,7005	0,3988	1,2385 <sub>n</sub>	0,8948		0,1550
27	9,7036	0,3999	1,2416 <sub>n</sub>	0,8761		0,1578
28	9,7066	0,3978	1,2445 <sub>n</sub>	0,8564		0,1605
Mart. 1	9,7093	0,3927	1,2473 <sub>n</sub>	0,8357		0,1632
2	9,7114	0,3858	1,2499 <sub>n</sub>	0,8137		0,1660
3	9,7128	0,3779	1,2524 <sub>n</sub>	0,7905		0,1687
4	9,7137	0,3705	1,2547 <sub>n</sub>	0,7659		0,1714
5	9,7139	0,3655	1,2569 <sub>n</sub>	0,7396		0,1742
6	9,7140	0,3636	1,2589 <sub>n</sub>	0,7116	+5,147	0,1769
7	9,7141	0,3651	1,2608 <sub>n</sub>	0,6814	4,802	0,1796
8	9,7145	0,3700	1,2626 <sub>n</sub>	0,6489	4,455	0,1823
9	9,7155	0,3768	1,2642 <sub>n</sub>	0,6137	4,109	0,1851
10	9,7173	0,3842	1,2657 <sub>n</sub>	0,5751	3,759	0,1878
11	9,7198	0,3906	1,2670 <sub>n</sub>	0,5327	3,410	0,1906
12	9,7227	0,3950	1,2682 <sub>n</sub>	0,4856	3,060	0,1933
13	9,7260	0,3964	1,2693 <sub>n</sub>	0,4327	2,708	0,1960
14	9,7291	0,3948	1,2702 <sub>n</sub>	0,3723	2,357	0,1987
15	9,7318	0,3904	1,2710 <sub>n</sub>	0,3020	2,004	0,2015
16	9,7340	0,3845	1,2717 <sub>n</sub>	0,2179	1,652	0,2042
17	9,7354	0,3782	1,2723 <sub>n</sub>	0,1132	1,298	0,2069
18	9,7362	0,3731	1,2727 <sub>n</sub>	9,9753	0,945	0,2097
19	9,7364	0,3705	1,2730 <sub>n</sub>	9,7721	0,592	0,2124
20	9,7363	0,3713	1,2731 <sub>n</sub>	9,3764	+0,238	0,2151
21	9,7364	0,3755	1,2731 <sub>n</sub>	9,0599 <sub>n</sub>	-0,115	0,2178
22	9,7368	0,3826	1,2730 <sub>n</sub>	9,6702 <sub>n</sub>	0,468	0,2206
	9,7377	0,3911	1,2728 <sub>n</sub>	9,9141 <sub>n</sub>	0,821	0,2233
23	9,7392	0,3997	1,2724 <sub>n</sub>	0,0692 <sub>n</sub>	1,173	0,2260
24	9,7412	0,4069	1,2719 <sub>n</sub>	0,1834 <sub>n</sub>	1,525	0,2288
25	9,7437	0,4118	1,2713 <sub>n</sub>	0,2731 <sub>n</sub>	1,876	0,2315
26	9,7462	0,4138	1,2705 <sub>n</sub>	0,3474 <sub>n</sub>	2,225	0,2342
27	9,7487	0,4130	1,2697 <sub>n</sub>	0,4108 <sub>n</sub>	2,575	0,2370
28	9,7507	0,4098	1,2687 <sub>n</sub>	0,4658 <sub>n</sub>	2,923	0,2397
29	9,7522	0,4054	1,2675 <sub>n</sub>	0,5146 <sub>n</sub>	3,270	0,2424
30	9,7531	0,4011	1,2662 <sub>n</sub>	0,5582 <sub>n</sub>	3,616	0,2451
31	9,7534	0,3985	1,2648 <sub>n</sub>	0,5978 <sub>n</sub>	3,961	0,2479
32	9,7534	0,3985	1,2633 <sub>n</sub>	0,6338 <sub>n</sub>	4,303	0,2506

Mart. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Apr. 1  $E = +0^{\circ}003$ .



1863.						
	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,7534	0,3985	1,2648 <sub>n</sub>	0,5978 <sub>n</sub>	-3,961	+0,2479
1	9,7534	0,3985	1,2633 <sub>n</sub>	0,6333 <sub>n</sub>	4,303	0,2506
2	9,7534	0,4016	1,2616 <sub>n</sub>	0,6671 <sub>n</sub>	4,646	0,2533
3	9,7536	0,4079	1,2598 <sub>n</sub>	0,6977 <sub>n</sub>	4,985	0,2561
4	9,7544	0,4163	1,2579 <sub>n</sub>	0,7263 <sub>n</sub>	5,325	0,2588
5	9,7557	0,4259	1,2558 <sub>n</sub>	0,7530 <sub>n</sub>		0,2615
6	9,7577	0,4349	1,2536 <sub>n</sub>	0,7779 <sub>n</sub>		0,2643
7	9,7604	0,4423	1,2513 <sub>n</sub>	0,8014 <sub>n</sub>		0,2670
8	9,7634	0,4475	1,2488 <sub>n</sub>	0,8235 <sub>n</sub>		0,2697
9	9,7664	0,4496	1,2461 <sub>n</sub>	0,8445 <sub>n</sub>		0,2725
10	9,7692	0,4493	1,2434 <sub>n</sub>	0,8643 <sub>n</sub>		0,2752
11	9,7715	0,4470	1,2405 <sub>n</sub>	0,8832 <sub>n</sub>		0,2779
12	9,7733	0,4440	1,2374 <sub>n</sub>	0,9011 <sub>n</sub>		0,2806
13	9,7744	0,4417	1,2342 <sub>n</sub>	0,9182 <sub>n</sub>		0,2834
14	9,7750	0,4412	1,2309 <sub>n</sub>	0,9345 <sub>n</sub>		0,2861
15	9,7753	0,4430	1,2273 <sub>n</sub>	0,9501 <sub>n</sub>		0,2888
16	9,7755	0,4478	1,2237 <sub>n</sub>	0,9651 <sub>n</sub>		0,2916
17	9,7759	0,4552	1,2199 <sub>n</sub>	0,9793 <sub>n</sub>		0,2943
18	9,7768	0,4642	1,2159 <sub>n</sub>	0,9931 <sub>n</sub>		0,2970
19	9,7782	0,4736	1,2118 <sub>n</sub>	1,0062 <sub>n</sub>		0,2998
20	9,7803	0,4823	1,2075 <sub>n</sub>	1,0189 <sub>n</sub>		0,3025
21	9,7827	0,4893	1,2030 <sub>n</sub>	1,0310 <sub>n</sub>		0,3052
22	9,7854	0,4937	1,1984 <sub>n</sub>	1,0427 <sub>n</sub>		0,3079
23	9,7880	0,4957	1,1936 <sub>n</sub>	1,0540 <sub>n</sub>		0,3107
24	9,7904	0,4954	1,1886 <sub>n</sub>	1,0649 <sub>n</sub>		0,3134
25	9,7923	0,4937	1,1834 <sub>n</sub>	1,0753 <sub>n</sub>		0,3161
26	9,7937	0,4918	1,1781 <sub>n</sub>	1,0854 <sub>n</sub>		0,3189
27	9,7945	0,4905	1,1725 <sub>n</sub>	1,0952 <sub>n</sub>		0,3216
28	9,7950	0,4911	1,1668 <sub>n</sub>	1,1046 <sub>n</sub>		0,3243
29	9,7953	0,4942	1,1609 <sub>n</sub>	1,1136 <sub>n</sub>		0,3271
30	9,7958	0,4996	1,1547 <sub>n</sub>	1,1224 <sub>n</sub>		0,3298
Maj. 1	9,7966	0,5072	1,1484 <sub>n</sub>	1,1303 <sub>n</sub>		0,3325
2	9,7981	0,5157	1,1418 <sub>n</sub>	1,1390 <sub>n</sub>		0,3353
3	9,8001	0,5245	1,1350 <sub>n</sub>	1,1469 <sub>n</sub>		0,3380
4	9,8027	0,5321	1,1280 <sub>n</sub>	1,1545 <sub>n</sub>		0,3407
5	9,8058	0,5379	1,1206 <sub>n</sub>	1,1619 <sub>n</sub>		0,3434
6	9,8090	0,5416	1,1133 <sub>n</sub>	1,1690 <sub>n</sub>		0,3462
7	9,8121	0,5428	1,1055 <sub>n</sub>	1,1759 <sub>n</sub>		0,3489
8	9,8149	0,5422	1,0975 <sub>n</sub>	1,1826 <sub>n</sub>		0,3516
9	9,8172	0,5406	1,0892 <sub>n</sub>	1,1890 <sub>n</sub>		0,3544
10	9,8188	0,5390	1,0807 <sub>n</sub>	1,1952 <sub>n</sub>		0,3571
11	9,8200	0,5388	1,0718 <sub>n</sub>	1,2012 <sub>n</sub>		0,3598
12	9,8208	0,5395	1,0626 <sub>n</sub>	1,2070 <sub>n</sub>		0,3626
13	9,8215	0,5427	1,0531 <sub>n</sub>	1,2126 <sub>n</sub>		0,3653
14	9,8222	0,5433	1,0433 <sub>n</sub>	1,2180 <sub>n</sub>		0,3680
15	9,8233	0,5553	1,0331 <sub>n</sub>	1,2233 <sub>n</sub>		0,3708
16	9,8249	0,5630	1,0226 <sub>n</sub>	1,2282 <sub>n</sub>		0,3735

Apr. 1  $E = + 0^{\circ}003$ . Maj. 1  $E = + 0^{\circ}003$ .

1863.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,8233	0,5553	1,0331 <sub>n</sub>	1,2233 <sub>n</sub>		+0,3708
16	9,8249	0,5630	1,0226 <sub>n</sub>	1,2282 <sub>n</sub>		0,3735
17	9,8271	0,5705	1,0117 <sub>n</sub>	1,2331 <sub>n</sub>		0,3762
18	9,8296	0,5768	1,0004 <sub>n</sub>	1,2378 <sub>n</sub>		0,3789
19	9,8324	0,5813	0,9886 <sub>n</sub>	1,2423 <sub>n</sub>		0,3817
20	9,8353	0,5837	0,9764 <sub>n</sub>	1,2467 <sub>n</sub>		0,3844
21	9,8379	0,5840	0,9638 <sub>n</sub>	1,2508 <sub>n</sub>		0,3871
22	9,8402	0,5829	0,9506 <sub>n</sub>	1,2548 <sub>n</sub>		0,3899
23	9,8421	0,5809	0,9369 <sub>n</sub>	1,2587 <sub>n</sub>		0,3926
24	9,8435	0,5792	0,9227 <sub>n</sub>	1,2624 <sub>n</sub>		0,3953
25	9,8444	0,5786	0,9078 <sub>n</sub>	1,2659 <sub>n</sub>		0,3981
26	9,8452	0,5798	0,8923 <sub>n</sub>	1,2693 <sub>n</sub>		0,4008
27	9,8460	0,5830	0,8761 <sub>n</sub>	1,2726 <sub>n</sub>		0,4035
28	9,8470	0,5881	0,8591 <sub>n</sub>	1,2757 <sub>n</sub>		0,4062
29	9,8484	0,5943	0,8414 <sub>n</sub>	1,2786 <sub>n</sub>		0,4090
30	9,8505	0,6010	0,8227 <sub>n</sub>	1,2814 <sub>n</sub>		0,4117
31	9,8530	0,6070	0,8031 <sub>n</sub>	1,2841 <sub>n</sub>		0,4144
Jun. 1	9,8559	0,6119	0,7825 <sub>n</sub>	1,2866 <sub>n</sub>		0,4172
2	9,8591	0,6149	0,7607 <sub>n</sub>	1,2890 <sub>n</sub>		0,4199
3	9,8624	0,6158	0,7377 <sub>n</sub>	1,2913 <sub>n</sub>		0,4226
4	9,8653	0,6151	0,7132 <sub>n</sub>	1,2935 <sub>n</sub>	-5,166	0,4254
5	9,8679	0,6131	0,6872 <sub>n</sub>	1,2955 <sub>n</sub>	4,866	0,4281
6	9,8699	0,6106	0,6593 <sub>n</sub>	1,2973 <sub>n</sub>	4,563	0,4308
7	9,8715	0,6085	0,6296 <sub>n</sub>	1,2991 <sub>n</sub>	4,261	0,4335
8	9,8727	0,6078	0,5973 <sub>n</sub>	1,3007 <sub>n</sub>	3,956	0,4363
9	9,8736	0,6086	0,5624 <sub>n</sub>	1,3022 <sub>n</sub>	3,651	0,4390
10	9,8745	0,6115	0,5243 <sub>n</sub>	1,3036 <sub>n</sub>	3,344	0,4417
11	9,8757	0,6160	0,4824 <sub>n</sub>	1,3048 <sub>n</sub>	3,037	0,4445
12	9,8772	0,6213	0,4359 <sub>n</sub>	1,3059 <sub>n</sub>	2,728	0,4472
13	9,8792	0,6268	0,3837 <sub>n</sub>	1,3070 <sub>n</sub>	2,419	0,4499
14	9,8816	0,6314	0,3243 <sub>n</sub>	1,3078 <sub>n</sub>	2,110	0,4527
15	9,8842	0,6348	0,2552 <sub>n</sub>	1,3086 <sub>n</sub>	1,800	0,4554
16	9,8870	0,6363	0,1730 <sub>n</sub>	1,3092 <sub>n</sub>	1,489	0,4581
17	9,8897	0,6360	0,0712 <sub>n</sub>	1,3097 <sub>n</sub>	1,178	0,4609
18	9,8921	0,6340	9,9381 <sub>n</sub>	1,3101 <sub>n</sub>	0,867	0,4636
19	9,8941	0,6310	9,7450 <sub>n</sub>	1,3104 <sub>n</sub>	0,556	0,4663
20	9,8956	0,6279	9,3881 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	-0,244	0,4690
21	9,8969	0,6254	8,8268	1,3106 <sub>n</sub>	+0,067	0,4718
22	9,8977	0,6243	9,5782	1,3105 <sub>n</sub>	0,379	0,4745
23	9,8985	0,6249	9,3889	1,3103 <sub>n</sub>	0,690	0,4772
24	9,8994	0,6273	0,0003	1,3100 <sub>n</sub>	1,001	0,4800
25	9,9007	0,6311	0,1178	1,3095 <sub>n</sub>	1,312	0,4827
26	9,9024	0,6356	0,2100	1,3090 <sub>n</sub>	1,622	0,4854
27	9,9046	0,6400	0,2859	1,3083 <sub>n</sub>	1,932	0,4882
28	9,9071	0,6435	0,3504	1,3075 <sub>n</sub>	2,241	0,4909
29	9,9099	0,6453	0,4064	1,3065 <sub>n</sub>	2,549	0,4936
30	9,9129	0,6454	0,4559	1,3055 <sub>n</sub>	2,857	0,4963
31	9,9157	0,6438	0,5008	1,3043 <sub>n</sub>	3,164	0,4991

Jun. 1 E = + 0<sup>o</sup>003. Jul. 1 E = + 0<sup>o</sup>003.

1863.

		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul.	0	9,9129	0,6454	0,4559	1,3055 <sub>n</sub>	+2,857	+0,4963
	1	9,9157	0,6438	0,5003	1,3043 <sub>n</sub>	3,164	0,4991
	2	9,9181	0,6407	0,5404	1,3030 <sub>n</sub>	3,471	0,5018
	3	9,9202	0,6369	0,5770	1,3016 <sub>n</sub>	3,776	0,5045
	4	9,9217	0,6331	0,6107	1,3001 <sub>n</sub>	4,080	0,5073
	5	9,9229	0,6301	0,6418	1,2984 <sub>n</sub>	4,383	0,5100
	6	9,9238	0,6287	0,6707	1,2966 <sub>n</sub>	4,685	0,5127
	7	9,9246	0,6290	0,6977	1,2947 <sub>n</sub>	4,986	0,5155
	8	9,9255	0,6311	0,7231	1,2926 <sub>n</sub>	5,286	0,5182
	9	9,9267	0,6344	0,7469	1,2905 <sub>n</sub>		0,5209
	10	9,9282	0,6382	0,7693	1,2881 <sub>n</sub>		0,5237
	11	9,9301	0,6416	0,7906	1,2857 <sub>n</sub>		0,5264
	12	9,9323	0,6440	0,8107	1,2831 <sub>n</sub>		0,5291
	13	9,9347	0,6446	0,8299	1,2804 <sub>n</sub>		0,5318
	14	9,9370	0,6435	0,8481	1,2775 <sub>n</sub>		0,5346
	15	9,9392	0,6406	0,8655	1,2745 <sub>n</sub>		0,5373
	16	9,9410	0,6365	0,8821	1,2714 <sub>n</sub>		0,5400
	17	9,9424	0,6319	0,8979	1,2681 <sub>n</sub>		0,5428
	18	9,9435	0,6275	0,9131	1,2647 <sub>n</sub>		0,5455
	19	9,9441	0,6243	0,9277	1,2611 <sub>n</sub>		0,5482
	20	9,9447	0,6227	0,9417	1,2574 <sub>n</sub>		0,5510
	21	9,9453	0,6229	0,9551	1,2535 <sub>n</sub>		0,5537
	22	9,9461	0,6249	0,9680	1,2495 <sub>n</sub>		0,5564
	23	9,9472	0,6280	0,9804	1,2453 <sub>n</sub>		0,5591
	24	9,9488	0,6312	0,9924	1,2409 <sub>n</sub>		0,5619
	25	9,9507	0,6339	1,0039	1,2364 <sub>n</sub>		0,5646
	26	9,9530	0,6353	1,0150	1,2317 <sub>n</sub>		0,5673
	27	9,9554	0,6350	1,0258	1,2268 <sub>n</sub>		0,5701
	28	9,9577	0,6328	1,0361	1,2218 <sub>n</sub>		0,5728
	29	9,9599	0,6289	1,0461	1,2165 <sub>n</sub>		0,5755
	30	9,9616	0,6240	1,0557	1,2111 <sub>n</sub>		0,5783
	31	9,9629	0,6188	1,0651	1,2055 <sub>n</sub>		0,5810
Aug.	1	9,9639	0,6143	1,0741	1,1997 <sub>n</sub>		0,5837
	2	9,9645	0,6111	1,0828	1,1937 <sub>n</sub>		0,5865
	3	9,9650	0,6096	1,0912	1,1875 <sub>n</sub>		0,5892
	4	9,9654	0,6102	1,0994	1,1811 <sub>n</sub>		0,5919
	5	9,9661	0,6124	1,1073	1,1744 <sub>n</sub>		0,5946
	6	9,9671	0,6153	1,1149	1,1675 <sub>n</sub>		0,5974
	7	9,9684	0,6184	1,1223	1,1604 <sub>n</sub>		0,6001
	8	9,9700	0,6206	1,1294	1,1531 <sub>n</sub>		0,6028
	9	9,9718	0,6218	1,1363	1,1454 <sub>n</sub>		0,6056
	10	9,9737	0,6202	1,1430	1,1376 <sub>n</sub>		0,6083
	11	9,9755	0,6172	1,1495	1,1294 <sub>n</sub>		0,6110
	12	9,9770	0,6128	1,1557	1,1210 <sub>n</sub>		0,6138
	13	9,9781	0,6075	1,1618	1,1123 <sub>n</sub>		0,6165
	14	9,9789	0,6022	1,1676	1,1033 <sub>n</sub>		0,6192
	15	9,9792	0,5978	1,1733	1,0939 <sub>n</sub>		0,6219
	16	9,9795	0,5951	1,1788	1,0842 <sub>n</sub>		0,6247

Jul. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Aug. 1  $E = +0^{\circ}003$ .

1863.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,9792	0,5978	1,1733	1,0939 <sub>n</sub>		+0,6219
16	9,9795	0,5951	1,1788	1,0842 <sub>n</sub>		0,6247
17	9,9796	0,5942	1,1840	1,0741 <sub>n</sub>		0,6274
18	9,9799	0,5954	1,1891	1,0637 <sub>n</sub>		0,6301
19	9,9805	0,5980	1,1940	1,0530 <sub>n</sub>		0,6329
20	9,9815	0,6014	1,1988	1,0418 <sub>n</sub>		0,6356
21	9,9828	0,6046	1,2033	1,0301 <sub>n</sub>		0,6383
22	9,9844	0,6067	1,2078	1,0181 <sub>n</sub>		0,6411
23	9,9863	0,6071	1,2120	1,0055 <sub>n</sub>		0,6438
24	9,9882	0,6056	1,2161	0,9925 <sub>n</sub>		0,6465
25	9,9899	0,6024	1,2200	0,9789 <sub>n</sub>		0,6493
26	9,9914	0,5977	1,2238	0,9648 <sub>n</sub>		0,6520
27	9,9925	0,5925	1,2274	0,9500 <sub>n</sub>		0,6547
28	9,9932	0,5876	1,2308	0,9346 <sub>n</sub>		0,6574
29	9,9936	0,5839	1,2341	0,9185 <sub>n</sub>		0,6602
30	9,9937	0,5821	1,2373	0,9016 <sub>n</sub>		0,6629
31	9,9938	0,5824	1,2403	0,8839 <sub>n</sub>		0,6656
Sept. 1	9,9941	0,5847	1,2432	0,8654 <sub>n</sub>		0,6684
2	9,9946	0,5882	1,2459	0,8458 <sub>n</sub>		0,6711
3	9,9954	0,5922	1,2486	0,8252 <sub>n</sub>		0,6738
4	9,9965	0,5957	1,2510	0,8034 <sub>n</sub>		0,6766
5	9,9979	0,5980	1,2534	0,7803 <sub>n</sub>		0,6793
6	9,9994	0,5986	1,2556	0,7558 <sub>n</sub>		0,6820
7	0,0008	0,5972	1,2576	0,7297 <sub>n</sub>		0,6847
8	0,0021	0,5940	1,2596	0,7017 <sub>n</sub>	—5,032	0,6875
9	0,0030	0,5896	1,2614	0,6717 <sub>n</sub>	4,696	0,6902
10	0,0036	0,5850	1,2630	0,6393 <sub>n</sub>	4,358	0,6929
11	0,0039	0,5812	1,2646	0,6041 <sub>n</sub>	4,019	0,6957
12	0,0039	0,5788	1,2660	0,5656 <sub>n</sub>	3,678	0,6984
13	0,0038	0,5783	1,2673	0,5233 <sub>n</sub>	3,337	0,7011
14	0,0037	0,5801	1,2684	0,4762 <sub>n</sub>	2,994	0,7039
15	0,0039	0,5837	1,2695	0,4232 <sub>n</sub>	2,650	0,7066
16	0,0045	0,5884	1,2704	0,3626 <sub>n</sub>	2,305	0,7093
17	0,0053	0,5932	1,2711	0,2920 <sub>n</sub>	1,959	0,7121
18	0,0066	0,5973	1,2718	0,2075 <sub>n</sub>	1,612	0,7148
19	0,0082	0,5999	1,2723	0,1022 <sub>n</sub>	1,265	0,7175
20	0,0098	0,6007	1,2727	9,9628 <sub>n</sub>	0,918	0,7202
21	0,0114	0,5996	1,2730	9,7556 <sub>n</sub>	0,570	0,7230
22	0,0127	0,5969	1,2731	9,3449 <sub>n</sub>	—0,221	0,7257
23	0,0137	0,5934	1,2731	9,1047	+0,127	0,7284
24	0,0144	0,5898	1,2730	9,6774	0,476	0,7312
25	0,0147	0,5874	1,2728	9,9163	0,825	0,7339
26	0,0148	0,5865	1,2724	0,0694	1,173	0,7366
27	0,0148	0,5877	1,2719	0,1825	1,522	0,7394
28	0,0149	0,5910	1,2713	0,2719	1,870	0,7421
29	0,0151	0,5958	1,2706	0,3461	2,219	0,7448
30	0,0158	0,6014	1,2697	0,4093	2,566	0,7475
31	0,0167	0,6069	1,2687	0,4644	2,913	0,7503

Sept. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Oct. 1  $E = +0^{\circ}003$ .

1863.							
		lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct.	0	0,0158	0,6014	1,2697	0,4093	+2,566	+0,7475
	1	0,0167	0,6069	1,2687	0,4644	2,913	0,7503
	2	0,0178	0,6115	1,2675	0,5182	3,260	0,7530
	3	0,0192	0,6145	1,2663	0,5569	3,605	0,7557
	4	0,0206	0,6155	1,2649	0,5966	3,950	0,7585
	5	0,0218	0,6149	1,2633	0,6329	4,294	0,7612
	6	0,0228	0,6129	1,2617	0,6662	4,637	0,7639
	7	0,0236	0,6103	1,2599	0,6971	4,978	0,7667
	8	0,0239	0,6082	1,2579	0,7259	5,320	0,7694
	9	0,0240	0,6070	1,2558	0,7527		0,7721
	10	0,0240	0,6077	1,2536	0,7778		0,7749
	11	0,0239	0,6103	1,2512	0,8016		0,7776
	12	0,0240	0,6149	1,2487	0,8239		0,7803
	13	0,0245	0,6206	1,2461	0,8451		0,7830
	14	0,0253	0,6269	1,2433	0,8651		0,7858
	15	0,0264	0,6326	1,2403	0,8841		0,7885
	16	0,0279	0,6373	1,2372	0,9023		0,7912
	17	0,0295	0,6403	1,2339	0,9196		0,7940
	18	0,0312	0,6416	1,2305	0,9361		0,7967
	19	0,0327	0,6413	1,2269	0,9519		0,7994
	20	0,0339	0,6398	1,2232	0,9670		0,8022
	21	0,0348	0,6381	1,2193	0,9815		0,8049
	22	0,0354	0,6370	1,2152	0,9954		0,8076
	23	0,0357	0,6370	1,2109	1,0087		0,8103
	24	0,0360	0,6388	1,2065	1,0216		0,8131
	25	0,0362	0,6425	1,2019	1,0339		0,8158
	26	0,0366	0,6477	1,1971	1,0458		0,8185
	27	0,0372	0,6537	1,1921	1,0572		0,8213
	28	0,0381	0,6600	1,1870	1,0682		0,8240
	29	0,0394	0,6657	1,1816	1,0789		0,8267
	30	0,0408	0,6701	1,1760	1,0891		0,8295
31	0,0424	0,6727	1,1702	1,0990		0,8322	
Nov.	1	0,0439	0,6739	1,1642	1,1085		0,8349
	2	0,0452	0,6735	1,1580	1,1178		0,8377
	3	0,0462	0,6724	1,1516	1,1267		0,8404
	4	0,0469	0,6712	1,1449	1,1353		0,8431
	5	0,0474	0,6707	1,1380	1,1436		0,8458
	6	0,0477	0,6715	1,1308	1,1516		0,8486
	7	0,0479	0,6739	1,1233	1,1594		0,8513
	8	0,0482	0,6780	1,1156	1,1669		0,8540
	9	0,0488	0,6832	1,1076	1,1741		0,8568
	10	0,0496	0,6892	1,0994	1,1811		0,8595
	11	0,0509	0,6950	1,0908	1,1878		0,8622
	12	0,0525	0,7000	1,0819	1,1944		0,8650
	13	0,0543	0,7036	1,0727	1,2007		0,8677
	14	0,0561	0,7058	1,0631	1,2067		0,8704
	15	0,0579	0,7064	1,0532	1,2126		0,8731
	16	0,0595	0,7058	1,0429	1,2183		0,8759
Oct. 1 E = + 0,003. Nov. 1 E = + 0,003.							

Oct. 1  $E = + 0^s.003$ . Nov. 1  $E = + 0^s.003$ .

1863.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	0,0579	0,7064	1,0582	1,2126		+0,8781
16	0,0595	0,7058	1,0429	1,2183		0,8759
17	0,0608	0,7046	1,0322	1,2237		0,8786
18	0,0618	0,7035	1,0211	1,2290		0,8813
19	0,0625	0,7033	1,0096	1,2340		0,8841
20	0,0631	0,7042	0,9976	1,2389		0,8868
21	0,0635	0,7068	0,9852	1,2436		0,8895
22	0,0641	0,7108	0,9722	1,2481		0,8923
23	0,0650	0,7158	0,9587	1,2524		0,8950
24	0,0660	0,7211	0,9446	1,2566		0,8977
25	0,0674	0,7261	0,9299	1,2605		0,9005
26	0,0690	0,7301	0,9146	1,2644		0,9032
27	0,0708	0,7328	0,8985	1,2680		0,9059
28	0,0725	0,7340	0,8717	1,2715		0,9086
29	0,0741	0,7388	0,8640	1,2748		0,9114
30	0,0755	0,7326	0,8454	1,2780		0,9141
Dec. 1	0,0766	0,7310	0,8259	1,2810		0,9168
2	0,0774	0,7297	0,8053	1,2838		0,9196
3	0,0779	0,7293	0,7835	1,2865		0,9223
4	0,0784	0,7302	0,7604	1,2891		0,9250
5	0,0789	0,7326	0,7358	1,2915		0,9278
6	0,0796	0,7362	0,7097	1,2937	+5,125	0,9305
7	0,0806	0,7405	0,6817	1,2959	4,805	0,9332
8	0,0819	0,7451	0,6516	1,2978	4,483	0,9359
9	0,0835	0,7490	0,6192	1,2996	4,161	0,9387
10	0,0853	0,7520	0,5840	1,3013	3,837	0,9414
11	0,0872	0,7535	0,5455	1,3028	3,512	0,9441
12	0,0892	0,7537	0,5030	1,3042	3,184	0,9469
13	0,0910	0,7525	0,4557	1,3055	2,856	0,9496
14	0,0925	0,7506	0,4025	1,3066	2,526	0,9523
15	0,0937	0,7485	0,3418	1,3076	2,197	0,9551
16	0,0947	0,7468	0,2712	1,3084	1,867	0,9578
17	0,0954	0,7461	0,1863	1,3091	1,536	0,9605
18	0,0961	0,7467	0,0806	1,3097	1,204	0,9633
19	0,0967	0,7487	9,9406	1,3101	0,872	0,9660
20	0,0976	0,7517	9,7324	1,3104	0,540	0,9687
21	0,0986	0,7558	9,3166	1,3106	+0,207	0,9714
22	0,1000	0,7589	9,0967 <sub>n</sub>	1,3106	-0,125	0,9742
23	0,1015	0,7619	9,6606 <sub>n</sub>	1,3105	0,458	0,9769
24	0,1032	0,7686	9,8978 <sub>n</sub>	1,3102	0,790	0,9796
25	0,1050	0,7640	0,0500 <sub>n</sub>	1,3098	1,122	0,9824
26	0,1067	0,7629	0,1626 <sub>n</sub>	1,3093	1,454	0,9851
27	0,1081	0,7608	0,2518 <sub>n</sub>	1,3086	1,786	0,9878
28	0,1093	0,7581	0,3256 <sub>n</sub>	1,3078	2,116	0,9906
29	0,1102	0,7553	0,3885 <sub>n</sub>	1,3069	2,446	0,9933
30	0,1109	0,7532	0,4434 <sub>n</sub>	1,3058	2,776	0,9960
31	0,1114	0,7521	0,4920 <sub>n</sub>	1,3046	3,105	0,9988
32	0,1119	0,7523	0,5357 <sub>n</sub>	1,3032	3,433	1,0015

Dec. 1  $E = + 0^s.003$ . Dec. 31  $E = + 0^s.003$ .

1864.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jan. 0	9,4659	0,7521	0,4920 <sub>n</sub>	1,3046	-3,105	-0,0012
1	9,4681	0,7523	0,5357 <sub>n</sub>	1,3032	3,433	+0,0015
2	9,4706	0,7542	0,5751 <sub>n</sub>	1,3017	3,759	0,0042
3	9,4741	0,7564	0,6112 <sub>n</sub>	1,3000	4,085	0,0069
4	9,4787	0,7594	0,6443 <sub>n</sub>	1,2983	4,409	0,0097
5	9,4846	0,7620	0,6750 <sub>n</sub>	1,2963	4,732	0,0124
6	9,4915	0,7640	0,7035 <sub>n</sub>	1,2942	5,053	0,0151
7	9,4989	0,7646	0,7302 <sub>n</sub>	1,2920		0,0179
8	9,5064	0,7639	0,7551 <sub>n</sub>	1,2896		0,0206
9	9,5132	0,7618	0,7786 <sub>n</sub>	1,2871		0,0233
10	9,5192	0,7588	0,8007 <sub>n</sub>	1,2844		0,0261
11	9,5240	0,7553	0,8217 <sub>n</sub>	1,2816		0,0288
12	9,5276	0,7520	0,8415 <sub>n</sub>	1,2786		0,0315
13	9,5303	0,7494	0,8604 <sub>n</sub>	1,2754		0,0342
14	9,5325	0,7481	0,8783 <sub>n</sub>	1,2722		0,0370
15	9,5345	0,7462	0,8954 <sub>n</sub>	1,2687		0,0397
16	9,5369	0,7495	0,9117 <sub>n</sub>	1,2650		0,0424
17	9,5400	0,7517	0,9272 <sub>n</sub>	1,2612		0,0452
18	9,5438	0,7540	0,9421 <sub>n</sub>	1,2573		0,0479
19	9,5486	0,7560	0,9564 <sub>n</sub>	1,2531		0,0506
20	9,5540	0,7571	0,9701 <sub>n</sub>	1,2488		0,0534
21	9,5597	0,7569	0,9832 <sub>n</sub>	1,2443		0,0561
22	9,5650	0,7552	0,9959 <sub>n</sub>	1,2396		0,0588
23	9,5697	0,7523	1,0080 <sub>n</sub>	1,2347		0,0616
24	9,5736	0,7486	1,0197 <sub>n</sub>	1,2296		0,0643
25	9,5765	0,7445	1,0309 <sub>n</sub>	1,2244		0,0670
26	9,5783	0,7409	1,0417 <sub>n</sub>	1,2189		0,0697
27	9,5796	0,7382	1,0521 <sub>n</sub>	1,2132		0,0725
28	9,5805	0,7370	1,0621 <sub>n</sub>	1,2074		0,0752
29	9,5815	0,7371	1,0718 <sub>n</sub>	1,2013		0,0779
30	9,5831	0,7385	1,0811 <sub>n</sub>	1,1949		0,0807
31	9,5856	0,7405	1,0901 <sub>n</sub>	1,1884		0,0834
Febr. 1	9,5889	0,7427	1,0987 <sub>n</sub>	1,1816		0,0861
2	9,5933	0,7442	1,1071 <sub>n</sub>	1,1746		0,0889
3	9,5981	0,7447	1,1152 <sub>n</sub>	1,1673		0,0916
4	9,6033	0,7438	1,1230 <sub>n</sub>	1,1598		0,0943
5	9,6080	0,7415	1,1305 <sub>n</sub>	1,1520		0,0970
6	9,6124	0,7380	1,1377 <sub>n</sub>	1,1438		0,0998
7	9,6157	0,7338	1,1447 <sub>n</sub>	1,1355		0,1025
8	9,6183	0,7297	1,1515 <sub>n</sub>	1,1268		0,1052
9	9,6199	0,7261	1,1580 <sub>n</sub>	1,1178		0,1080
10	9,6210	0,7237	1,1643 <sub>n</sub>	1,1085		0,1107
11	9,6217	0,7228	1,1703 <sub>n</sub>	1,0989		0,1134
12	9,6225	0,7234	1,1761 <sub>n</sub>	1,0889		0,1162
13	9,6240	0,7251	1,1818 <sub>n</sub>	1,0785		0,1189
14	9,6261	0,7274	1,1872 <sub>n</sub>	1,0678		0,1216
15	9,6289	0,7296	1,1924 <sub>n</sub>	1,0566		0,1243
16	9,6324	0,7310	1,1974 <sub>n</sub>	1,0450		0,1271

Jan. 1  $E = + 0,003$ . Febr. 1  $E = - 0,003$ .

## 1864.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	$\tau$ .
Febr. 15	9,6289	0,7296	1,1924 <sub>n</sub>	1,0566		+0,1243
16	9,6324	0,7310	1,1974 <sub>n</sub>	1,0450		0,1271
17	9,6361	0,7313	1,2023 <sub>n</sub>	1,0330		0,1298
18	9,6399	0,7301	1,2069 <sub>n</sub>	1,0204		0,1325
19	9,6433	0,7275	1,2114 <sub>n</sub>	1,0074		0,1353
20	9,6460	0,7239	1,2157 <sub>n</sub>	0,9939		0,1380
21	9,6480	0,7198	1,2198 <sub>n</sub>	0,9797		0,1407
22	9,6490	0,7159	1,2237 <sub>n</sub>	0,9650		0,1435
23	9,6494	0,7128	1,2275 <sub>n</sub>	0,9497		0,1462
24	9,6494	0,7112	1,2310 <sub>n</sub>	0,9336		0,1489
25	9,6493	0,7111	1,2345 <sub>n</sub>	0,9167		0,1517
26	9,6497	0,7125	1,2378 <sub>n</sub>	0,8991		0,1544
27	9,6507	0,7149	1,2409 <sub>n</sub>	0,8806		0,1571
28	9,6525	0,7178	1,2438 <sub>n</sub>	0,8612		0,1598
29	9,6551	0,7202	1,2466 <sub>n</sub>	0,8407		0,1626
Mart. 1	9,6584	0,7219	1,2493 <sub>n</sub>	0,8191		0,1653
2	9,6621	0,7222	1,2518 <sub>n</sub>	0,7962		0,1680
3	9,6657	0,7211	1,2542 <sub>n</sub>	0,7719		0,1708
4	9,6690	0,7185	1,2564 <sub>n</sub>	0,7460		0,1735
5	9,6716	0,7152	1,2584 <sub>n</sub>	0,7184	+5,229	0,1762
6	9,6735	0,7116	1,2604 <sub>n</sub>	0,6888	4,884	0,1790
7	9,6745	0,7084	1,2622 <sub>n</sub>	0,6569	4,538	0,1817
8	9,6750	0,7064	1,2638 <sub>n</sub>	0,6224	4,192	0,1844
9	9,6751	0,7058	1,2653 <sub>n</sub>	0,5847	3,843	0,1871
10	9,6753	0,7068	1,2667 <sub>n</sub>	0,5433	3,494	0,1899
11	9,6758	0,7093	1,2679 <sub>n</sub>	0,4974	3,143	0,1926
12	9,6769	0,7126	1,2690 <sub>n</sub>	0,4460	2,793	0,1953
13	9,6786	0,7161	1,2700 <sub>n</sub>	0,3875	2,441	0,1981
14	9,6810	0,7191	1,2709 <sub>n</sub>	0,3200	2,089	0,2008
15	9,6838	0,7210	1,2716 <sub>n</sub>	0,2395	1,736	0,2035
16	9,6868	0,7216	1,2721 <sub>n</sub>	0,1408	1,383	0,2063
17	9,6896	0,7207	1,2726 <sub>n</sub>	0,0129	1,030	0,2090
18	9,6919	0,7186	1,2729 <sub>n</sub>	9,8300	0,676	0,2117
19	9,6936	0,7158	1,2731 <sub>n</sub>	9,5091	+0,323	0,2145
20	9,6944	0,7131	1,2731 <sub>n</sub>	8,4733 <sub>n</sub>	-0,030	0,2172
21	9,6946	0,7110	1,2731 <sub>n</sub>	9,5832 <sub>n</sub>	0,383	0,2199
	9,6945	0,7100	1,2729 <sub>n</sub>	9,8669 <sub>n</sub>	0,736	0,2226
22	9,6941	0,7107	1,2725 <sub>n</sub>	0,0368 <sub>n</sub>	1,088	0,2254
23	9,6939	0,7130	1,2720 <sub>n</sub>	0,1583 <sub>n</sub>	1,440	0,2281
24	9,6943	0,7164	1,2715 <sub>n</sub>	0,2532 <sub>n</sub>	1,791	0,2308
25	9,6954	0,7205	1,2707 <sub>n</sub>	0,3308 <sub>n</sub>	2,142	0,2336
26	9,6973	0,7246	1,2699 <sub>n</sub>	0,3964 <sub>n</sub>	2,491	0,2363
27	9,6999	0,7280	1,2689 <sub>n</sub>	0,4533 <sub>n</sub>	2,840	0,2390
28	9,7030	0,7303	1,2678 <sub>n</sub>	0,5034 <sub>n</sub>	3,187	0,2418
29	9,7060	0,7311	1,2666 <sub>n</sub>	0,5482 <sub>n</sub>	3,534	0,2445
30	9,7092	0,7306	1,2652 <sub>n</sub>	0,5886 <sub>n</sub>	3,878	0,2472
31	9,7118	0,7290	1,2637 <sub>n</sub>	0,6256 <sub>n</sub>	4,223	0,2500
32	9,7187	0,7270	1,2620 <sub>n</sub>	0,6594 <sub>n</sub>	4,565	0,2527

Mart. 1  $E = + 0^s 003$ . Apr. 1  $E = + 0^s 003$ .



1864.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Apr. 0	9,7118	0,7290	1,2687 <sub>n</sub>	0,6256 <sub>n</sub>	—4,228	+0,2500
1	9,7137	0,7370	1,2620 <sub>n</sub>	0,6594 <sub>n</sub>	4,565	0,2527
2	9,7149	0,7251	1,2608 <sub>n</sub>	0,6907 <sub>n</sub>	4,906	0,2554
3	9,7156	0,7240	1,2584 <sub>n</sub>	0,7197 <sub>n</sub>	5,244	0,2581
4	9,7158	0,7243	1,2568 <sub>n</sub>	0,7468 <sub>n</sub>		0,2609
5	9,7160	0,7261	1,2541 <sub>n</sub>	0,7721 <sub>n</sub>		0,2636
6	9,7163	0,7293	1,2518 <sub>n</sub>	0,7959 <sub>n</sub>		0,2663
7	9,7172	0,7336	1,2494 <sub>n</sub>	0,8184 <sub>n</sub>		0,2691
8	9,7187	0,7383	1,2468 <sub>n</sub>	0,8396 <sub>n</sub>		0,2718
9	9,7207	0,7427	1,2440 <sub>n</sub>	0,8597 <sub>n</sub>		0,2745
10	9,7234	0,7462	1,2412 <sub>n</sub>	0,8788 <sub>n</sub>		0,2773
11	9,7262	0,7486	1,2382 <sub>n</sub>	0,8969 <sub>n</sub>		0,2800
12	9,7291	0,7495	1,2350 <sub>n</sub>	0,9142 <sub>n</sub>		0,2827
13	9,7316	0,7492	1,2317 <sub>n</sub>	0,9307 <sub>n</sub>		0,2854
14	9,7336	0,7480	1,2282 <sub>n</sub>	0,9464 <sub>n</sub>		0,2882
15	9,7350	0,7466	1,2246 <sub>n</sub>	0,9615 <sub>n</sub>		0,2909
16	9,7356	0,7455	1,2208 <sub>n</sub>	0,9760 <sub>n</sub>		0,2936
17	9,7358	0,7452	1,2169 <sub>n</sub>	0,9898 <sub>n</sub>		0,2964
18	9,7358	0,7464	1,2128 <sub>n</sub>	1,0031 <sub>n</sub>		0,2991
19	9,7359	0,7490	1,2085 <sub>n</sub>	1,0159 <sub>n</sub>		0,3018
20	9,7364	0,7528	1,2041 <sub>n</sub>	1,0282 <sub>n</sub>		0,3046
21	9,7374	0,7575	1,1995 <sub>n</sub>	1,0400 <sub>n</sub>		0,3073
22	9,7393	0,7624	1,1947 <sub>n</sub>	1,0513 <sub>n</sub>		0,3100
23	9,7417	0,7666	1,1898 <sub>n</sub>	1,0623 <sub>n</sub>		0,3127
24	9,7448	0,7701	1,1847 <sub>n</sub>	1,0729 <sub>n</sub>		0,3155
25	9,7480	0,7723	1,1794 <sub>n</sub>	1,0830 <sub>n</sub>		0,3182
26	9,7513	0,7781	1,1739 <sub>n</sub>	1,0929 <sub>n</sub>		0,3209
27	9,7543	0,7728	1,1682 <sub>n</sub>	1,1023 <sub>n</sub>		0,3237
28	9,7567	0,7717	1,1628 <sub>n</sub>	1,1115 <sub>n</sub>		0,3264
29	9,7585	0,7706	1,1562 <sub>n</sub>	1,1203 <sub>n</sub>		0,3291
30	9,7597	0,7700	1,1499 <sub>n</sub>	1,1288 <sub>n</sub>		0,3319
Maj. 1	9,7605	0,7704	1,1434 <sub>n</sub>	1,1371 <sub>n</sub>		0,3346
2	9,7611	0,7721	1,1367 <sub>n</sub>	1,1450 <sub>n</sub>		0,3373
3	9,7619	0,7751	1,1297 <sub>n</sub>	1,1527 <sub>n</sub>		0,3401
4	9,7629	0,7792	1,1225 <sub>n</sub>	1,1602 <sub>n</sub>		0,3428
5	9,7646	0,7838	1,1151 <sub>n</sub>	1,1674 <sub>n</sub>		0,3455
6	9,7667	0,7883	1,1074 <sub>n</sub>	1,1743 <sub>n</sub>		0,3482
7	9,7694	0,7923	1,0995 <sub>n</sub>	1,1810 <sub>n</sub>		0,3510
8	9,7724	0,7953	1,0912 <sub>n</sub>	1,1875 <sub>n</sub>		0,3537
9	9,7755	0,7969	1,0827 <sub>n</sub>	1,1938 <sub>n</sub>		0,3564
10	9,7784	0,7973	1,0740 <sub>n</sub>	1,1998 <sub>n</sub>		0,3592
11	9,7810	0,7969	1,0649 <sub>n</sub>	1,2057 <sub>n</sub>		0,3619
12	9,7829	0,7957	1,0555 <sub>n</sub>	1,2113 <sub>n</sub>		0,3646
13	9,7843	0,7948	1,0457 <sub>n</sub>	1,2168 <sub>n</sub>		0,3674
14	9,7851	0,7944	1,0356 <sub>n</sub>	1,2220 <sub>n</sub>		0,3701
15	9,7857	0,7950	1,0252 <sub>n</sub>	1,2271 <sub>n</sub>		0,3728
16	9,7863	0,7969	1,0144 <sub>n</sub>	1,2320 <sub>n</sub>		0,3755

Apr. 1  $E = + 0^{\circ}003$ . Maj. 1  $E = + 0^{\circ}003$ .

1864.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Maj. 15	9,7857	0,7950	1,0252 <sub>n</sub>	1,2271 <sub>n</sub>		+0,3728
16	9,7863	0,7969	1,0144 <sub>n</sub>	1,2320 <sub>n</sub>		0,3755
17	9,7870	0,8000	1,0032 <sub>n</sub>	1,2367 <sub>n</sub>		0,3783
18	9,7882	0,8039	0,9915 <sub>n</sub>	1,2413 <sub>n</sub>		0,3810
19	9,7900	0,8081	0,9795 <sub>n</sub>	1,2456 <sub>n</sub>		0,3837
20	9,7925	0,8122	0,9669 <sub>n</sub>	1,2498 <sub>n</sub>		0,3865
21	9,7955	0,8155	0,9539 <sub>n</sub>	1,2539 <sub>n</sub>		0,3892
22	9,7989	0,8178	0,9403 <sub>n</sub>	1,2578 <sub>n</sub>		0,3919
23	9,8023	0,8188	0,9262 <sub>n</sub>	1,2615 <sub>n</sub>		0,3947
24	9,8055	0,8186	0,9115 <sub>n</sub>	1,2651 <sub>n</sub>		0,3974
25	9,8084	0,8176	0,8961 <sub>n</sub>	1,2685 <sub>n</sub>		0,4001
26	9,8106	0,8164	0,8801 <sub>n</sub>	1,2718 <sub>n</sub>		0,4029
27	9,8124	0,8152	0,8638 <sub>n</sub>	1,2749 <sub>n</sub>		0,4056
28	9,8137	0,8148	0,8458 <sub>n</sub>	1,2779 <sub>n</sub>		0,4083
29	9,8147	0,8154	0,8273 <sub>n</sub>	1,2808 <sub>n</sub>		0,4110
30	9,8157	0,8172	0,8080 <sub>n</sub>	1,2835 <sub>n</sub>		0,4138
31	9,8170	0,8201	0,7876 <sub>n</sub>	1,2860 <sub>n</sub>		0,4165
Jun. 1	9,8186	0,8237	0,7661 <sub>n</sub>	1,2885 <sub>n</sub>		0,4192
2	9,8208	0,8274	0,7434 <sub>n</sub>	1,2908 <sub>n</sub>		0,4220
3	9,8234	0,8308	0,7192 <sub>n</sub>	1,2930 <sub>n</sub>	-5,238	0,4247
4	9,8264	0,8333	0,6936 <sub>n</sub>	1,2950 <sub>n</sub>	4,939	0,4274
5	9,8295	0,8347	0,6663 <sub>n</sub>	1,2969 <sub>n</sub>	4,638	0,4302
6	9,8326	0,8349	0,6369 <sub>n</sub>	1,2987 <sub>n</sub>	4,334	0,4329
7	9,8353	0,8341	0,6053 <sub>n</sub>	1,3003 <sub>n</sub>	4,030	0,4356
8	9,8376	0,8326	0,5711 <sub>n</sub>	1,3019 <sub>n</sub>	3,725	0,4383
9	9,8394	0,8309	0,5339 <sub>n</sub>	1,3033 <sub>n</sub>	3,419	0,4411
10	9,8406	0,8295	0,4930 <sub>n</sub>	1,3045 <sub>n</sub>	3,112	0,4438
11	9,8415	0,8289	0,4478 <sub>n</sub>	1,3057 <sub>n</sub>	2,804	0,4465
12	9,8422	0,8294	0,3971 <sub>n</sub>	1,3067 <sub>n</sub>	2,495	0,4493
13	9,8431	0,8310	0,3397 <sub>n</sub>	1,3076 <sub>n</sub>	2,186	0,4520
14	9,8442	0,8336	0,2733 <sub>n</sub>	1,3084 <sub>n</sub>	1,876	0,4547
15	9,8458	0,8366	0,1947 <sub>n</sub>	1,3091 <sub>n</sub>	1,566	0,4575
16	9,8480	0,8397	0,0986 <sub>n</sub>	1,3096 <sub>n</sub>	1,255	0,4602
17	9,8507	0,8423	9,9750 <sub>n</sub>	1,3100 <sub>n</sub>	0,944	0,4629
18	9,8538	0,8440	9,8012 <sub>n</sub>	1,3103 <sub>n</sub>	0,633	0,4657
19	9,8570	0,8445	9,5070 <sub>n</sub>	1,3105 <sub>n</sub>	0,321	0,4684
20	9,8601	0,8439	7,9921 <sub>n</sub>	1,3106 <sub>n</sub>	-0,010	0,4711
21	9,8630	0,8423	9,4796	1,3105 <sub>n</sub>	+0,302	0,4738
22	9,8653	0,8402	9,7875	1,3104 <sub>n</sub>	0,613	0,4766
23	9,8672	0,8381	9,9659	1,3101 <sub>n</sub>	0,925	0,4793
24	9,8686	0,8364	0,0916	1,3097 <sub>n</sub>	1,235	0,4820
25	9,8697	0,8356	0,1891	1,3091 <sub>n</sub>	1,546	0,4848
26	9,8707	0,8359	0,2684	1,3085 <sub>n</sub>	1,855	0,4875
27	9,8718	0,8373	0,3354	1,3077 <sub>n</sub>	2,165	0,4902
28	9,8732	0,8395	0,3938	1,3068 <sub>n</sub>	2,473	0,4930
29	9,8750	0,8421	0,4444	1,3058 <sub>n</sub>	2,782	0,4957
30	9,8772	0,8445	0,4898	1,3046 <sub>n</sub>	3,089	0,4984
31	9,8798	0,8463	0,5309	1,3034 <sub>n</sub>	3,395	0,5011

Jun. 1  $E = + 0^{\circ}002$ . Jul. 1  $E = + 0^{\circ}002$ .

1864.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Jul. 0	9,8772	0,8445	0,4898	1,3046 <sub>n</sub>	+3,089	+0,4984
1	9,8798	0,8463	0,5309	1,3034 <sub>n</sub>	3,395	0,5011
2	9,8826	0,8471	0,5683	1,3020 <sub>n</sub>	3,701	0,5039
3	9,8854	0,8468	0,6027	1,3005 <sub>n</sub>	4,006	0,5066
4	9,8879	0,8454	0,6344	1,2988 <sub>n</sub>	4,309	0,5093
5	9,8901	0,8431	0,6638	1,2971 <sub>n</sub>	4,611	0,5121
6	9,8918	0,8404	0,6912	1,2952 <sub>n</sub>	4,911	0,5148
7	9,8930	0,8379	0,7170	1,2931 <sub>n</sub>	5,212	0,5175
8	9,8939	0,8359	0,7411	1,2910 <sub>n</sub>		0,5203
9	9,8945	0,8350	0,7639	1,2887 <sub>n</sub>		0,5230
10	9,8950	0,8352	0,7854	1,2863 <sub>n</sub>		0,5257
11	9,8959	0,8364	0,8059	1,2838 <sub>n</sub>		0,5285
12	9,8970	0,8383	0,8253	1,2811 <sub>n</sub>		0,5312
13	9,8987	0,8404	0,8437	1,2782 <sub>n</sub>		0,5339
14	9,9008	0,8423	0,8613	1,2753 <sub>n</sub>		0,5366
15	9,9032	0,8434	0,8781	1,2722 <sub>n</sub>		0,5394
16	9,9059	0,8435	0,8941	1,2789 <sub>n</sub>		0,5421
17	9,9085	0,8424	0,9094	1,2655 <sub>n</sub>		0,5448
18	9,9110	0,8402	0,9242	1,2620 <sub>n</sub>		0,5476
19	9,9131	0,8373	0,9383	1,2583 <sub>n</sub>		0,5503
20	9,9148	0,8342	0,9518	1,2545 <sub>n</sub>		0,5530
21	9,9160	0,8314	0,9649	1,2505 <sub>n</sub>		0,5558
22	9,9169	0,8294	0,9774	1,2463 <sub>n</sub>		0,5585
23	9,9176	0,8283	0,9895	1,2420 <sub>n</sub>		0,5612
24	9,9183	0,8285	1,0011	1,2375 <sub>n</sub>		0,5639
25	9,9192	0,8296	1,0123	1,2329 <sub>n</sub>		0,5667
26	9,9204	0,8314	1,0232	1,2280 <sub>n</sub>		0,5694
27	9,9220	0,8333	1,0336	1,2230 <sub>n</sub>		0,5721
28	9,9239	0,8347	1,0437	1,2179 <sub>n</sub>		0,5749
29	9,9261	0,8352	1,0534	1,2125 <sub>n</sub>		0,5776
30	9,9283	0,8347	1,0628	1,2069 <sub>n</sub>		0,5803
31	9,9305	0,8330	1,0719	1,2012 <sub>n</sub>		0,5831
Aug. 1	9,9324	0,8303	1,0807	1,1952 <sub>n</sub>		0,5858
2	9,9338	0,8271	1,0892	1,1890 <sub>n</sub>		0,5885
3	9,9348	0,8237	1,0974	1,1827 <sub>n</sub>		0,5913
4	9,9353	0,8208	1,1054	1,1761 <sub>n</sub>		0,5940
5	9,9356	0,8188	1,1130	1,1693 <sub>n</sub>		0,5967
6	9,9358	0,8180	1,1205	1,1622 <sub>n</sub>		0,5994
7	9,9361	0,8184	1,1277	1,1549 <sub>n</sub>		0,6022
8	9,9367	0,8197	1,1346	1,1473 <sub>n</sub>		0,6049
9	9,9376	0,8215	1,1414	1,1395 <sub>n</sub>		0,6076
10	9,9391	0,8232	1,1479	1,1315 <sub>n</sub>		0,6104
11	9,9408	0,8244	1,1542	1,1231 <sub>n</sub>		0,6131
12	9,9428	0,8246	1,1603	1,1145 <sub>n</sub>		0,6158
13	9,9450	0,8236	1,1662	1,1055 <sub>n</sub>		0,6186
14	9,9470	0,8215	1,1719	1,0962 <sub>n</sub>		0,6213
15	9,9487	0,8186	1,1774	1,0866 <sub>n</sub>		0,6240
16	9,9501	0,8151	1,1827	1,0767 <sub>n</sub>		0,6267

Jul. 1  $E = +0^s.002$ . Aug. 1  $E = +0^s.002$ .

1864.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,9487	0,8186	1,1774	1,0866 <sub>n</sub>		+0,6240
16	9,9501	0,8151	1,1827	1,0767 <sub>n</sub>		0,6267
17	9,9510	0,8118	1,1879	1,0664 <sub>n</sub>		0,6295
18	9,9515	0,8092	1,1928	1,0557 <sub>n</sub>		0,6322
19	9,9519	0,8076	1,1976	1,0446 <sub>n</sub>		0,6349
20	9,9522	0,8072	1,2022	1,0331 <sub>n</sub>		0,6377
21	9,9526	0,8080	1,2067	1,0211 <sub>n</sub>		0,6404
22	9,9532	0,8097	1,2110	1,0087 <sub>n</sub>		0,6431
23	9,9542	0,8118	1,2151	0,9958 <sub>n</sub>		0,6459
24	9,9555	0,8136	1,2190	0,9823 <sub>n</sub>		0,6486
25	9,9571	0,8147	1,2228	0,9688 <sub>n</sub>		0,6513
26	9,9589	0,8148	1,2265	0,9537 <sub>n</sub>		0,6541
27	9,9606	0,8137	1,2300	0,9385 <sub>n</sub>		0,6568
28	9,9621	0,8114	1,2333	0,9225 <sub>n</sub>		0,6595
29	9,9633	0,8085	1,2365	0,9058 <sub>n</sub>		0,6622
30	9,9640	0,8052	1,2396	0,8884 <sub>n</sub>		0,6650
31	9,9644	0,8023	1,2425	0,8700 <sub>n</sub>		0,6677
Sept. 1	9,9644	0,8002	1,2453	0,8507 <sub>n</sub>		0,6704
2	9,9643	0,7993	1,2479	0,8304 <sub>n</sub>		0,6732
3	9,9642	0,7996	1,2504	0,8089 <sub>n</sub>		0,6759
4	9,9643	0,8012	1,2528	0,7862 <sub>n</sub>		0,6786
5	9,9647	0,8034	1,2550	0,7621 <sub>n</sub>		0,6814
6	9,9655	0,8058	1,2571	0,7364 <sub>n</sub>		0,6841
7	9,9668	0,8079	1,2591	0,7088 <sub>n</sub>	-5,114	0,6868
8	9,9683	0,8092	1,2609	0,6794 <sub>n</sub>	4,780	0,6895
9	9,9700	0,8094	1,2626	0,6476 <sub>n</sub>	4,442	0,6923
10	9,9717	0,8084	1,2642	0,6132 <sub>n</sub>	4,104	0,6950
11	9,9732	0,8063	1,2656	0,5756 <sub>n</sub>	3,764	0,6977
12	9,9743	0,8036	1,2670	0,5343 <sub>n</sub>	3,422	0,7005
13	9,9751	0,8009	1,2681	0,4885 <sub>n</sub>	3,080	0,7032
14	9,9755	0,7986	1,2692	0,4371 <sub>n</sub>	2,736	0,7059
15	9,9757	0,7973	1,2701	0,3786 <sub>n</sub>	2,391	0,7087
16	9,9758	0,7973	1,2709	0,3108 <sub>n</sub>	2,046	0,7114
17	9,9759	0,7986	1,2716	0,2302 <sub>n</sub>	1,699	0,7141
18	9,9761	0,8009	1,2722	0,1310 <sub>n</sub>	1,352	0,7169
19	9,9768	0,8039	1,2726	0,0020 <sub>n</sub>	1,005	0,7196
20	9,9777	0,8069	1,2729	9,8172 <sub>n</sub>	0,657	0,7223
21	9,9790	0,8092	1,2731	9,4886 <sub>n</sub>	-0,308	0,7250
22	9,9805	0,8107	1,2731	8,6068	+0,040	0,7278
23	9,9820	0,8111	1,2731	9,5905	0,389	0,7305
24	9,9834	0,8108	1,2729	9,8688	0,738	0,7332
25	9,9845	0,8086	1,2725	0,0363	1,087	0,7360
26	9,9853	0,8065	1,2721	0,1571	1,436	0,7387
27	9,9856	0,8044	1,2715	0,2515	1,785	0,7414
28	9,9857	0,8030	1,2708	0,3289	2,133	0,7442
29	9,9855	0,8027	1,2699	0,3945	2,480	0,7469
30	9,9853	0,8037	1,2689	0,4514	2,828	0,7496
31	9,9852	0,8058	1,2678	0,5016	3,174	0,7523

Sept. 1  $E = +0^s003$ . Oct. 1  $E = +0^s003$ .

1864.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	r.
Oct. 0	9,9858	0,8087	1,2689	0,4514	+2,828	+0,7496
1	9,9852	0,8058	1,2678	0,5016	3,174	0,7523
2	9,9854	0,8090	1,2666	0,5465	3,520	0,7551
3	9,9861	0,8124	1,2652	0,5871	3,865	0,7578
4	9,9870	0,8158	1,2637	0,6242	4,209	0,7605
5	9,9884	0,8186	1,2621	0,6582	4,552	0,7633
6	9,9900	0,8203	1,2608	0,6897	4,894	0,7660
7	9,9916	0,8209	1,2584	0,7189	5,235	0,7687
8	9,9931	0,8203	1,2564	0,7462		0,7715
9	9,9944	0,8190	1,2542	0,7717		0,7742
10	9,9958	0,8174	1,2518	0,7958		0,7769
11	9,9959	0,8162	1,2494	0,8184		0,7797
12	9,9962	0,8156	1,2467	0,8399		0,7824
13	9,9963	0,8162	1,2440	0,8602		0,7851
14	9,9965	0,8180	1,2411	0,8795		0,7878
15	9,9968	0,8210	1,2380	0,8978		0,7906
16	9,9973	0,8247	1,2348	0,9158		0,7933
17	9,9983	0,8285	1,2314	0,9320		0,7960
18	9,9995	0,8321	1,2278	0,9480		0,7988
19	0,0010	0,8349	1,2241	0,9633		0,8015
20	0,0026	0,8367	1,2208	0,9780		0,8042
21	0,0041	0,8373	1,2162	0,9920		0,8070
22	0,0056	0,8370	1,2120	1,0055		0,8097
23	0,0066	0,8360	1,2076	1,0184		0,8124
24	0,0078	0,8349	1,2031	1,0309		0,8151
25	0,0077	0,8342	1,1983	1,0429		0,8179
26	0,0078	0,8344	1,1934	1,0544		0,8206
27	0,0079	0,8356	1,1883	1,0656		0,8233
28	0,0080	0,8380	1,1829	1,0763		0,8261
29	0,0082	0,8414	1,1774	1,0866		0,8288
30	0,0088	0,8454	1,1717	1,0966		0,8315
31	0,0099	0,8493	1,1657	1,1062		0,8343
Nov. 1	0,0113	0,8528	1,1596	1,1155		0,8370
2	0,0130	0,8554	1,1532	1,1245		0,8397
3	0,0148	0,8570	1,1466	1,1332		0,8425
4	0,0166	0,8575	1,1397	1,1416		0,8452
5	0,0182	0,8571	1,1326	1,1497		0,8479
6	0,0195	0,8562	1,1252	1,1575		0,8506
7	0,0204	0,8553	1,1175	1,1650		0,8534
8	0,0212	0,8550	1,1096	1,1728		0,8561
9	0,0216	0,8556	1,1014	1,1794		0,8588
10	0,0221	0,8572	1,0929	1,1862		0,8616
11	0,0226	0,8599	1,0841	1,1928		0,8643
12	0,0234	0,8633	1,0750	1,1991		0,8670
13	0,0245	0,8672	1,0655	1,2053		0,8698
14	0,0258	0,8709	1,0557	1,2112		0,8725
15	0,0275	0,8740	1,0455	1,2169		0,8752
16	0,0298	0,8763	1,0349	1,2224		0,8779

Oct. 1  $E = +0^s002$ . Nov. 1  $E = +0^s002$ .

1864.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	C.	τ.
Nov. 15	0,0275	0,8740	1,0455	1,2169		+0,8752
16	0,0293	0,8763	1,0349	1,2224		0,8779
17	0,0312	0,8773	1,0239	1,2277		0,8807
18	0,0328	0,8774	1,0125	1,2328		0,8834
19	0,0343	0,8767	1,0006	1,2377		0,8861
20	0,0354	0,8758	0,9883	1,2424		0,8889
21	0,0362	0,8749	0,9755	1,2470		0,8916
22	0,0367	0,8747	0,9621	1,2514		0,8943
23	0,0371	0,8754	0,9481	1,2556		0,8971
24	0,0375	0,8770	0,9336	1,2596		0,8998
25	0,0380	0,8796	0,9184	1,2634		0,9025
26	0,0388	0,8829	0,9025	1,2671		0,9053
27	0,0400	0,8863	0,8858	1,2706		0,9080
28	0,0415	0,8895	0,8684	1,2740		0,9107
29	0,0433	0,8920	0,8500	1,2772		0,9134
30	0,0452	0,8935	0,8308	1,2803		0,9162
Dec. 1	0,0472	0,8939	0,8104	1,2831		0,9189
2	0,0490	0,8934	0,7889	1,2859		0,9216
3	0,0507	0,8924	0,7661	1,2885		0,9244
4	0,0520	0,8911	0,7420	1,2909		0,9271
5	0,0530	0,8900	0,7162	1,2932	+5,202	0,9298
6	0,0538	0,8897	0,6887	1,2953	4,883	0,9326
7	0,0545	0,8902	0,6592	1,2974	4,562	0,9353
8	0,0552	0,8918	0,6274	1,2992	4,240	0,9380
9	0,0560	0,8941	0,5928	1,3009	3,916	0,9407
10	0,0572	0,8970	0,5552	1,3025	3,591	0,9435
11	0,0586	0,8998	0,5137	1,3039	3,264	0,9462
12	0,0604	0,9023	0,4678	1,3052	2,936	0,9489
13	0,0622	0,9040	0,4162	1,3064	2,607	0,9517
14	0,0642	0,9047	0,3576	1,3074	2,278	0,9544
15	0,0660	0,9044	0,2896	1,3082	1,948	0,9571
16	0,0676	0,9033	0,2086	1,3090	1,617	0,9599
17	0,0690	0,9016	0,1091	1,3096	1,286	0,9626
18	0,0701	0,8999	9,9792	1,3100	0,953	0,9653
19	0,0708	0,8985	9,7933	1,3104	0,621	0,9681
20	0,0713	0,8979	9,4603	1,3105	+0,289	0,9708
21	0,0718	0,8982	8,6400 <sub>n</sub>	1,3106	-0,044	0,9735
22	0,0724	0,8995	9,5757 <sub>n</sub>	1,3105	0,377	0,9762
23	0,0732	0,9015	9,8507 <sub>n</sub>	1,3103	0,709	0,9790
24	0,0742	0,9038	0,0177 <sub>n</sub>	1,3099	1,042	0,9817
25	0,0756	0,9061	0,1377 <sub>n</sub>	1,3094	1,373	0,9844
26	0,0772	0,9078	0,2317 <sub>n</sub>	1,3088	1,705	0,9872
27	0,0791	0,9087	0,3088 <sub>n</sub>	1,3080	2,036	0,9899
28	0,0811	0,9085	0,3741 <sub>n</sub>	1,3071	2,366	0,9926
29	0,0829	0,9074	0,4307 <sub>n</sub>	1,3061	2,696	0,9954
30	0,0845	0,9055	0,4807 <sub>n</sub>	1,3049	3,025	0,9981
31	0,0859	0,9033	0,5254 <sub>n</sub>	1,3035	3,353	1,0008
32	0,0869	0,9011	0,5658 <sub>n</sub>	1,3021	3,680	1,0035

Dec. 1  $E = +0^s002$ . Dec. 31  $E = +0^s002$ .

### CORRIGENDA.

---


Pro annis 1844, 48, 52 et 56 dies cui respondet duplex transitus 0<sup>a</sup> temporis  
sideralis est Mart. 21 non 22.

1859 Nov. 16 log.  $\Delta$  pro 0,0377 lege 0,0372.

1860 Apr. 0  $D$  pro — 4,201 lege — 4,209.

» Apr. 1  $D$  pro — 4,558 lege — 4,552.

» Dec. 1. Valori  $E$  deest signum  $\rightarrow$ .



## Tabula

	14.	15.	16.	17.	18.	19.
	(E, $\Omega$ )	(E, $\odot$ )	(B, $2\odot-\Omega$ )	(B, $2\Gamma'-\Omega$ )	(B, $\Gamma'$ )	(B, $3\odot-\Gamma'$ )
0°	0,0000	0,0000	+ 0,0067	+ 0,0024	+ 0,0008	- 0,0005
10	- 0,0080	- 0,0012	0,0066	0,0024	+ 0,0004	+ 0,0009
20	0,0157	0,0023	0,0063	0,0023	- 0,0002	0,0021
30	0,0231	0,0030	0,0058	0,0021	0,0008	0,0027
40	0,0298	0,0034	0,0051	0,0018	0,0013	0,0025
50	0,0358	0,0034	0,0043	0,0015	0,0019	0,0017
60	0,0409	0,0030	0,0034	0,0012	0,0024	+ 0,0005
70	0,0448	0,0023	0,0023	0,0008	0,0028	- 0,0009
80	0,0475	- 0,0012	+ 0,0012	+ 0,0004	0,0030	0,0021
90	0,0487	0,0000	0,0000	0,0000	0,0031	0,0027
100	0,0485	+ 0,0012	- 0,0012	- 0,0004	0,0030	0,0025
110	0,0468	0,0023	0,0023	0,0008	0,0028	0,0017
120	0,0435	0,0030	0,0034	0,0012	0,0024	- 0,0005
130	0,0388	0,0034	0,0043	0,0015	0,0019	+ 0,0009
140	0,0328	0,0034	0,0051	0,0018	0,0013	- 0,0021
150	0,0257	0,0030	0,0058	0,0021	0,0008	0,0027
160	0,0177	0,0023	0,0063	0,0023	- 0,0002	0,0025
170	- 0,0090	+ 0,0012	0,0066	0,0024	+ 0,0004	0,0017
180	0,0000	0,0000	0,0067	0,0024	0,0008	+ 0,0005
190	+ 0,0090	- 0,0012	0,0066	0,0024	0,0012	- 0,0009
200	0,0177	0,0023	0,0063	0,0023	0,0014	0,0021
210	0,0257	0,0030	0,0058	0,0021	0,0016	0,0027
220	0,0328	0,0034	0,0051	0,0018	0,0016	0,0025
230	0,0388	0,0034	0,0043	0,0015	0,0016	0,0017
240	0,0435	0,0030	0,0034	0,0012	0,0016	- 0,0005
250	0,0468	0,0023	0,0023	0,0008	0,0016	+ 0,0009
260	0,0485	- 0,0012	- 0,0012	- 0,0004	0,0015	0,0021
270	0,0487	0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0027
280	0,0475	+ 0,0012	+ 0,0012	+ 0,0004	0,0015	0,0025
290	0,0448	0,0023	0,0023	0,0008	0,0016	0,0017
300	0,0409	0,0030	0,0034	0,0012	0,0016	+ 0,0005
310	0,0358	0,0034	0,0043	0,0015	0,0016	- 0,0009
320	0,0298	0,0034	0,0051	0,0018	0,0016	0,0021
330	0,0231	0,0030	0,0058	0,0021	0,0016	0,0027
340	0,0157	0,0023	0,0063	0,0023	0,0014	0,0025
350	+ 0,0080	+ 0,0012	0,0066	0,0024	0,0012	0,0017
360	0,0000	0,0000	+ 0,0067	+ 0,0024	+ 0,0008	- 0,0005





## 1860.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Aug. 15	9,9729	0,6906 <sub>n</sub>	1,1772	1,0869 <sub>n</sub>		+0,6239
16	9,9741	0,6950 <sub>n</sub>	1,1826	1,0770 <sub>n</sub>		0,6267
17	9,9749	0,6985 <sub>n</sub>	1,1877	1,0667 <sub>n</sub>		0,6294
18	9,9755	0,7010 <sub>n</sub>	1,1927	1,0560 <sub>n</sub>		0,6321
19	9,9759	0,7017 <sub>n</sub>	1,1975	1,0449 <sub>n</sub>		0,6349
20	9,9765	0,7010 <sub>n</sub>	1,2021	1,0334 <sub>n</sub>		0,6376
21	9,9772	0,6990 <sub>n</sub>	1,2065	1,0215 <sub>n</sub>		0,6403
22	9,9783	0,6963 <sub>n</sub>	1,2108	1,0090 <sub>n</sub>		0,6430
23	9,9797	0,6936 <sub>n</sub>	1,2149	0,9962 <sub>n</sub>		0,6458
24	9,9814	0,6917 <sub>n</sub>	1,2189	0,9828 <sub>n</sub>		0,6485
25	9,9833	0,6911 <sub>n</sub>	1,2227	0,9688 <sub>n</sub>		0,6512
26	9,9852	0,6921 <sub>n</sub>	1,2264	0,9541 <sub>n</sub>		0,6540
27	9,9869	0,6945 <sub>n</sub>	1,2299	0,9389 <sub>n</sub>		0,6567
28	9,9883	0,6980 <sub>n</sub>	1,2332	0,9230 <sub>n</sub>		0,6594
29	9,9893	0,7021 <sub>n</sub>	1,2364	0,9064 <sub>n</sub>		0,6622
30	9,9899	0,7058 <sub>n</sub>	1,2395	0,8889 <sub>n</sub>		0,6649
31	9,9902	0,7087 <sub>n</sub>	1,2424	0,8706 <sub>n</sub>		0,6676
Sept. 1	9,9903	0,7101 <sub>n</sub>	1,2452	0,8513 <sub>n</sub>		0,6703
2	9,9903	0,7100 <sub>n</sub>	1,2479	0,8310 <sub>n</sub>		0,6731
3	9,9905	0,7084 <sub>n</sub>	1,2504	0,8096 <sub>n</sub>		0,6758
4	9,9910	0,7057 <sub>n</sub>	1,2527	0,7869 <sub>n</sub>		0,6785
5	9,9919	0,7025 <sub>n</sub>	1,2550	0,7628 <sub>n</sub>		0,6813
6	9,9930	0,6996 <sub>n</sub>	1,2571	0,7371 <sub>n</sub>		0,6840
7	9,9946	0,6975 <sub>n</sub>	1,2590	0,7097 <sub>n</sub>	-5,125	0,6867
8	9,9963	0,6968 <sub>n</sub>	1,2609	0,6803 <sub>n</sub>	4,790	0,6895
9	9,9980	0,6977 <sub>n</sub>	1,2626	0,6485 <sub>n</sub>	4,451	0,6922
10	9,9997	0,6998 <sub>n</sub>	1,2641	0,6142 <sub>n</sub>	4,113	0,6949
11	0,0010	0,7030 <sub>n</sub>	1,2656	0,5767 <sub>n</sub>	3,773	0,6977
12	0,0019	0,7064 <sub>n</sub>	1,2669	0,5355 <sub>n</sub>	3,432	0,7004
13	0,0026	0,7094 <sub>n</sub>	1,2681	0,4899 <sub>n</sub>	3,090	0,7031
14	0,0030	0,7112 <sub>n</sub>	1,2692	0,4387 <sub>n</sub>	2,746	0,7058
15	0,0032	0,7116 <sub>n</sub>	1,2701	0,3804 <sub>n</sub>	2,401	0,7086
16	0,0035	0,7104 <sub>n</sub>	1,2709	0,3128 <sub>n</sub>	2,055	0,7113
17	0,0039	0,7077 <sub>n</sub>	1,2716	0,2328 <sub>n</sub>	1,709	0,7140
18	0,0045	0,7042 <sub>n</sub>	1,2722	0,1842 <sub>n</sub>	1,362	0,7168
19	0,0056	0,7002 <sub>n</sub>	1,2726	0,0064 <sub>n</sub>	1,015	0,7195
20	0,0069	0,6967 <sub>n</sub>	1,2729	9,8239 <sub>n</sub>	0,667	0,7222
21	0,0085	0,6943 <sub>n</sub>	1,2731	9,5026 <sub>n</sub>	-0,318	0,7250
22	0,0101	0,6934 <sub>n</sub>	1,2731	8,4819	+0,030	0,7277
23	0,0117	0,6940 <sub>n</sub>	1,2730	9,5791	0,379	0,7304
24	0,0130	0,6958 <sub>n</sub>	1,2729	9,8624	0,728	0,7331
25	0,0141	0,6984 <sub>n</sub>	1,2725	0,0323	1,077	0,7359
26	0,0147	0,7011 <sub>n</sub>	1,2721	0,1540	1,426	0,7386
27	0,0150	0,7030 <sub>n</sub>	1,2715	0,2490	1,774	0,7413
28	0,0150	0,7037 <sub>n</sub>	1,2708	0,3268	2,122	0,7441
29	0,0150	0,7029 <sub>n</sub>	1,2699	0,3928	2,471	0,7468
30	0,0150	0,7004 <sub>n</sub>	1,2690	0,4498	2,817	0,7495
31	0,0153	0,6965 <sub>n</sub>	1,2679	0,5003	3,164	0,7523

Sept. 1  $E = +0^{\circ}003$ . Oct. 1  $E = +0^{\circ}003$ .

\*

1860.

	lg. A.	lg. B.	lg. C.	lg. D.	D.	τ.
Oct. 0	0,0150	0,7004 <sub>n</sub>	1,2690	0,4498	+2,817	+0,7495
1	0,0153	0,6965 <sub>n</sub>	1,2679	0,5003	3,164	0,7523
2	0,0159	0,6920 <sub>n</sub>	1,2666	0,5453	3,510	0,7550
3	0,0168	0,6873 <sub>n</sub>	1,2653	0,5860	3,855	0,7577
4	0,0181	0,6831 <sub>n</sub>	1,2638	0,6232	4,200	0,7605
5	0,0197	0,6802 <sub>n</sub>	1,2621	0,6573	4,543	0,7632
6	0,0214	0,6790 <sub>n</sub>	1,2604	0,6888	4,884	0,7659
7	0,0229	0,6793 <sub>n</sub>	1,2586	0,7181	5,225	0,7686
8	0,0243	0,6808 <sub>n</sub>	1,2564	0,7454		0,7714
9	0,0255	0,6828 <sub>n</sub>	1,2542	0,7710		0,7741
10	0,0262	0,6846 <sub>n</sub>	1,2519	0,7951		0,7768
11	0,0267	0,6856 <sub>n</sub>	1,2494	0,8178		0,7796
12	0,0270	0,6851 <sub>n</sub>	1,2468	0,8393		0,7823
13	0,0273	0,6830 <sub>n</sub>	1,2440	0,8596		0,7850
14	0,0277	0,6792 <sub>n</sub>	1,2411	0,8789		0,7878
15	0,0284	0,6741 <sub>n</sub>	1,2380	0,8973		0,7905
16	0,0293	0,6686 <sub>n</sub>	1,2349	0,9148		0,7932
17	0,0305	0,6630 <sub>n</sub>	1,2315	0,9316		0,7959
18	0,0321	0,6583 <sub>n</sub>	1,2279	0,9475		0,7987
19	0,0337	0,6550 <sub>n</sub>	1,2242	0,9628		0,8014
20	0,0354	0,6536 <sub>n</sub>	1,2204	0,9775		0,8041
21	0,0369	0,6536 <sub>n</sub>	1,2163	0,9916		0,8069
22	0,0382	0,6543 <sub>n</sub>	1,2121	1,0051		0,8096
23	0,0391	0,6564 <sub>n</sub>	1,2078	1,0181		0,8123
24	0,0396	0,6575 <sub>n</sub>	1,2032	1,0305		0,8151
25	0,0400	0,6575 <sub>n</sub>	1,1984	1,0425		0,8178
26	0,0401	0,6559 <sub>n</sub>	1,1935	1,0541		0,8205
27	0,0404	0,6526 <sub>n</sub>	1,1884	1,0652		0,8233
28	0,0407	0,6477 <sub>n</sub>	1,1831	1,0760		0,8260
29	0,0414	0,6415 <sub>n</sub>	1,1776	1,0863		0,8287
30	0,0423	0,6349 <sub>n</sub>	1,1718	1,0963		0,8314
31	0,0437	0,6289 <sub>n</sub>	1,1659	1,1060		0,8342
Nov. 1	0,0453	0,6237 <sub>n</sub>	1,1598	1,1152		0,8369
2	0,0471	0,6202 <sub>n</sub>	1,1534	1,1242		0,8396
3	0,0489	0,6188 <sub>n</sub>	1,1467	1,1329		0,8424
4	0,0505	0,6190 <sub>n</sub>	1,1400	1,1413		0,8451
5	0,0519	0,6201 <sub>n</sub>	1,1329	1,1494		0,8478
6	0,0530	0,6215 <sub>n</sub>	1,1254	1,1572		0,8506
7	0,0539	0,6222 <sub>n</sub>	1,1178	1,1648		0,8533
8	0,0545	0,6216 <sub>n</sub>	1,1099	1,1721		0,8560
9	0,0550	0,6191 <sub>n</sub>	1,1017	1,1792		0,8587
10	0,0556	0,6147 <sub>n</sub>	1,0932	1,1860		0,8615
11	0,0564	0,6086 <sub>n</sub>	1,0844	1,1926		0,8642
12	0,0575	0,6016 <sub>n</sub>	1,0753	1,1989		0,8669
13	0,0589	0,5944 <sub>n</sub>	1,0658	1,2051		0,8697
14	0,0605	0,5878 <sub>n</sub>	1,0560	1,2110		0,8724
15	0,0624	0,5829 <sub>n</sub>	1,0458	1,2167		0,8751
16	0,0642	0,5796 <sub>n</sub>	1,0352	1,2222		0,8779

Oct. 1  $E = +0^{\circ}002$ . Nov. 1  $E = +0^{\circ}002$ .







1891  
Jan 25  
1891









14 DAY USE  
RETURN TO DESK FROM WHICH BORROWED  
ASTRONOMY LIBRARY

This book is due on the last date stamped below, or  
on the date to which renewed.

Renewed books are subject to immediate recall.

[illegible]

LD 21-100m-6, '56  
(B9311s10)476

General Library  
University of California  
Berkeley

YC104128

QB12

S8

1840-64

*Adm.*

*Lib*



