

一九五五年

天文年曆

中國科學院紫金山天文台編

中國科學院出版

天文年曆

中華民國三十四年
中國科學院天文研究所

一九五五年

天文年曆

中國科學院紫金山天文台編

中國科學院出版

1955年天文年曆

編輯者 中國科學院紫金山天文台
出版者 中國科學院
印刷者 上海藝文書局鑄字印刷廠
總經售 新華書店上海發行所

(專) 54053

1954年10月初版

(滬) 0001—3,640

1954年10月第一次印刷

自然: 070

開本: $787 \times 1092 \frac{1}{16}$

字數: 546,000

印張: $12 \frac{5}{16}$

定價: 40,000 元

目 錄

	頁
例言	1
日曆——節氣	2
太陽	
太陽	8
日出日沒	24
晨昏朦影	28
太陽球面位置	30
月亮	
月亮	34
月出月沒	50
月相	66
行星	
水星	67
金星	68
火星	69
木星	70
土星	71
天王星	72
海王星	72
行星動態	73
日月食	75
恆星	
白塞耳星數	86
獨立星數	94
恆星平位置	102
拱極星平位置	116
恆星視位置	117
恆星常數	270
拱極星視位置	272
從北極星高度求緯度	298
各時角北極星平經	303

大距時北極星平經.....	307
大距附近觀測訂正.....	311
求北極星經過子午圈時刻.....	312
北極星視位置、上中天時刻、上中天和東西大距的間隔.....	313

附表

1. 儒略日.....	314
2. 化恆星時爲平太陽時.....	316
3. 化平太陽時爲恆星時.....	319
4. 化度爲時.....	322
5. 化時爲度.....	323
6. 化時分秒爲日的小數.....	324
7. 化時的分秒爲時的小數.....	326
8. 化度的小數爲度的分秒.....	326
9. 化度的分秒爲度的小數.....	327
10. 白塞耳內插係數.....	328
11. 二次差訂正.....	330
12. 蒙氣差及其訂正表.....	332
13. 地心坐標.....	333
14. 無線電時號.....	334
15. 徐家匯觀象台授時程序.....	336
16. 科學時號歸算.....	337
17. 科學時號間隔.....	338

說明.....	339
---------	-----

例 言

- (一) 本書是參照蘇聯、歐美航海曆書的體裁，採取合乎我國實際所需要的部分，以供測量、水利、航海、航空之用；其中數據以根據蘇聯曆書為主。
- (一) 本書以刊載每年有變動的天象為主，至於推算所必須而不是每年有變動的表，祇擇重要而常用的，列為附表。
- (一) 本書分日曆、太陽、月亮、行星、日月食、恆星等表。
- (一) 日曆表載舊曆、星期、積日、年分和儒略日等；下端載節氣時分。
- (一) 太陽表分曆、日出日沒、晨昏朦影和太陽球面位置等表。曆表載視赤經、視赤緯、半徑、地平視差、時差、恆星時、黃經、黃緯、地球向徑、黃經歲差、黃經章動、赤經章動和恆星時 0^h 的世界時等項，每天列一數。日出日沒表載北緯 10° 到北緯 56° 地方的太陽出沒時分，每隔 5 天列一數；晨昏朦影則每隔 10 天載一數。太陽球面位置表載每天日軸方位角和日輪中心的日面經緯度等項。
- (一) 月亮表分曆、月出月沒和月相等表。曆表載視赤經、視赤緯、半徑、地平視差等項，每隔半天列一數；還有月齡和中天二項。月出月沒表載北緯 10° 到北緯 56° 地方的月亮每天出沒時分。月相表載朔望兩弦和過近地點及過遠地點的時刻。
- (一) 行星表分水星、金星、火星、木星、土星、天王星和海王星等。各星都載視赤經、視赤緯、日心經度、日心緯度、半徑、地平視差、距地和中天等項；前五顆星，每隔 10 天載一數；後二星則每隔 30 天列一數。並載行星動態表，凡本年各行星衝合以及其他有行度可以稽攷或有實象可以觀測的天象，都儘量加以搜集。
- (一) 日月食表載本年中國地方可以看見的交食情況、用數和概要等。
- (一) 恆星表分白塞耳星數、獨立星數、恆星平位置、恆星視位置、拱極星以及關於北極星的種種用表。恆星平位置表載 756 顆星（包括拱極星 47 顆）的號數、星名、星等、光譜、平赤經緯和它們的年變及年自行，是從本年 1 月 1.1344 日的平春分點起算。恆星視位置表是按它上經過格林尼治子午圈時推算，共有 609 顆星；各星的中天時刻，是每 10 天列一數。拱極星共列 13 星，每天一數。關於北極星的用表，載有從北極星高度求緯度、北極星各時角平經、大距時平經、大距附近觀測訂正，以及北極星視位置、上中天時刻、上中天和東西大距的間隔等表。
- (一) 附表載儒略日、恆星時和平太陽時的換算、時度的換算、白塞耳內插係數、二次差訂正、蒙氣差及無線電時號等表。
- (一) 本書各表的意義和用法，都有說明，附在本書的後面。

日曆, 1955年

日期	一 月					二 月				
	舊曆	星期	積日	年分	儒略日	舊曆	星期	積日	年分	儒略日
日	甲午年				2435	乙未年				2435
1	十二月 初八	六	0	0.0000	108.5	正月 初九	二	31	0.0849	139.5
2	初九	日	1	0.0027	109.5	初十	三	32	0.0876	140.5
3	初十	一	2	0.0055	110.5	十一	四	33	0.0904	141.5
4	十一	二	3	0.0082	111.5	十二	五	34	0.0931	142.5
5	十二	三	4	0.0110	112.5	十三	六	35	0.0958	143.5
6	十三	四	5	0.0137	113.5	十四	日	36	0.0986	144.5
7	十四	五	6	0.0164	114.5	十五	一	37	0.1013	145.5
8	十五	六	7	0.0192	115.5	十六	二	38	0.1040	146.5
9	十六	日	8	0.0219	116.5	十七	三	39	0.1068	147.5
10	十七	一	9	0.0246	117.5	十八	四	40	0.1095	148.5
11	十八	二	10	0.0274	118.5	十九	五	41	0.1123	149.5
12	十九	三	11	0.0301	119.5	二十	六	42	0.1150	150.5
13	二十	四	12	0.0329	120.5	廿一	日	43	0.1177	151.5
14	廿一	五	13	0.0356	121.5	廿二	一	44	0.1205	152.5
15	廿二	六	14	0.0383	122.5	廿三	二	45	0.1232	153.5
16	廿三	日	15	0.0411	123.5	廿四	三	46	0.1259	154.5
17	廿四	一	16	0.0438	124.5	廿五	四	47	0.1287	155.5
18	廿五	二	17	0.0465	125.5	廿六	五	48	0.1314	156.5
19	廿六	三	18	0.0493	126.5	廿七	六	49	0.1342	157.5
20	廿七	四	19	0.0520	127.5	廿八	日	50	0.1369	158.5
21	廿八	五	20	0.0548	128.5	廿九	一	51	0.1396	159.5
22	乙未年 廿九	六	21	0.0575	129.5	二 月初一	二	52	0.1424	160.5
23	正 月 三十	日	22	0.0602	130.5	初二	三	53	0.1451	161.5
24	初一	一	23	0.0630	131.5	初三	四	54	0.1478	162.5
25	初二	二	24	0.0657	132.5	初四	五	55	0.1506	163.5
26	初三	三	25	0.0684	133.5	初五	六	56	0.1533	164.5
27	初四	四	26	0.0712	134.5	初六	日	57	0.1561	165.5
28	初五	五	27	0.0739	135.5	初七	一	58	0.1588	166.5
29	初六	六	28	0.0767	136.5					
30	初七	日	29	0.0794	137.5					
31	初八	一	30	0.0821	138.5					

節 氣

日 時 分 太陽黃經度
 小 寒 一 月 6 10 37 285°
 大 寒 21 4 03 300
 太陽入寶瓶宮 (300°—330°)

日 時 分 太陽黃經度
 立 春 二 月 4 22 18 315°
 雨 水 19 18 19 330
 太陽入雙魚宮 (330°—360°)

日曆, 1955年

日期	三 月					四 月				
	舊曆	星期	積日	年分	儒略日	舊曆	星期	積日	年分	儒略日
日	乙未年				2435	乙未年				2435
1	二月初八	二	59	0.1615	167.5	三月初九	五	90	0.2464	198.5
2	二月初九	三	60	0.1643	168.5	三月初十	六	91	0.2491	199.5
3	二月初十	四	61	0.1670	169.5	三月十一	日	92	0.2519	200.5
4	二月十一	五	62	0.1698	170.5	三月十二	一	93	0.2546	201.5
5	二月十二	六	63	0.1725	171.5	三月十三	二	94	0.2574	202.5
6	十三	日	64	0.1752	172.5	三月十四	三	95	0.2601	203.5
7	十四	一	65	0.1780	173.5	三月十五	四	96	0.2628	204.5
8	十五	二	66	0.1807	174.5	三月十六	五	97	0.2656	205.5
9	十六	三	67	0.1834	175.5	三月十七	六	98	0.2683	206.5
10	十七	四	68	0.1862	176.5	三月十八	日	99	0.2711	207.5
11	十八	五	69	0.1889	177.5	三月十九	一	100	0.2738	208.5
12	十九	六	70	0.1917	178.5	三月二十	二	101	0.2765	209.5
13	二十	日	71	0.1944	179.5	三月廿一	三	102	0.2793	210.5
14	廿一	一	72	0.1971	180.5	三月廿二	四	103	0.2820	211.5
15	廿二	二	73	0.1999	181.5	三月廿三	五	104	0.2847	212.5
16	廿三	三	74	0.2026	182.5	三月廿四	六	105	0.2875	213.5
17	廿四	四	75	0.2053	183.5	三月廿五	日	106	0.2902	214.5
18	廿五	五	76	0.2081	184.5	三月廿六	一	107	0.2930	215.5
19	廿六	六	77	0.2108	185.5	三月廿七	二	108	0.2957	216.5
20	廿七	日	78	0.2136	186.5	三月廿八	三	109	0.2984	217.5
21	廿八	一	79	0.2163	187.5	三月廿九	四	110	0.3012	218.5
22	廿九	二	80	0.2190	188.5	閏三月初一	五	111	0.3039	219.5
23	三十	三	81	0.2218	189.5	閏三月初二	六	112	0.3066	220.5
24	三月初一	四	82	0.2245	190.5	閏三月初三	日	113	0.3094	221.5
25	三月初二	五	83	0.2272	191.5	閏三月初四	一	114	0.3121	222.5
26	初三	六	84	0.2300	192.5	三月初五	二	115	0.3149	223.5
27	初四	日	85	0.2327	193.5	三月初六	三	116	0.3176	224.5
28	初五	一	86	0.2355	194.5	三月初七	四	117	0.3203	225.5
29	初六	二	87	0.2382	195.5	三月初八	五	118	0.3231	226.5
30	初七	三	88	0.2409	196.5	三月初九	六	119	0.3258	227.5
31	初八	四	89	0.2437	197.5					

節 氣

驚蟄 三月 6 16 32 345°
 春分 21 17 36 0
 太陽入白羊宮 (0°—30°)

清明 四月 5 21 39 15°
 穀雨 21 4 58 30
 太陽入金牛宮 (30°—60°)

日 曆, 1955 年

日期	五 月					六 月				
	舊 曆	星期	積 日	年 分	儒略日	舊 曆	星期	積 日	年 分	儒略日
日	乙未年				2435	乙未年				2435
1	閏三月初十	日	120	0.3285	228.5	四月十一	三	151	0.4134	259.5
2	十一	一	121	0.3313	229.5	十二	四	152	0.4162	260.5
3	十二	二	122	0.3340	230.5	十三	五	153	0.4189	261.5
4	十三	三	123	0.3368	231.5	十四	六	154	0.4216	262.5
5	十四	四	124	0.3395	232.5	十五	日	155	0.4244	263.5
6	十五	五	125	0.3422	233.5	十六	一	156	0.4271	264.5
7	十六	六	126	0.3450	234.5	十七	二	157	0.4299	265.5
8	十七	日	127	0.3477	235.5	十八	三	158	0.4326	266.5
9	十八	一	128	0.3505	236.5	十九	四	159	0.4353	267.5
10	十九	二	129	0.3532	237.5	二十	五	160	0.4381	268.5
11	二十	三	130	0.3559	238.5	廿一	六	161	0.4408	269.5
12	廿一	四	131	0.3587	239.5	廿二	日	162	0.4435	270.5
13	廿二	五	132	0.3614	240.5	廿三	一	163	0.4463	271.5
14	廿三	六	133	0.3641	241.5	廿四	二	164	0.4490	272.5
15	廿四	日	134	0.3669	242.5	廿五	三	165	0.4518	273.5
16	廿五	一	135	0.3696	243.5	廿六	四	166	0.4545	274.5
17	廿六	二	136	0.3724	244.5	廿七	五	167	0.4572	275.5
18	廿七	三	137	0.3751	245.5	廿八	六	168	0.4600	276.5
19	廿八	四	138	0.3778	246.5	廿九	日	169	0.4627	277.5
20	廿九	五	139	0.3806	247.5	五月初一	一	170	0.4654	278.5
21	三十	六	140	0.3833	248.5	初二	二	171	0.4682	279.5
22	四月初一	日	141	0.3860	249.5	初三	三	172	0.4709	280.5
23	初二	一	142	0.3888	250.5	初四	四	173	0.4737	281.5
24	初三	二	143	0.3915	251.5	初五	五	174	0.4764	282.5
25	初四	三	144	0.3943	252.5	初六	六	175	0.4791	283.5
26	初五	四	145	0.3970	253.5	初七	日	176	0.4819	284.5
27	初六	五	146	0.3997	254.5	初八	一	177	0.4846	285.5
28	初七	六	147	0.4025	255.5	初九	二	178	0.4873	286.5
29	初八	日	148	0.4052	256.5	初十	三	179	0.4901	287.5
30	初九	一	149	0.4079	257.5	十一	四	180	0.4928	288.5
31	初十	二	150	0.4107	258.5					

節 , 氣

日 時 分 太陽黃經度
 立夏 五月 6 15 18 45°
 小滿 22 4 25 60
 太陽入雙子宮 (60°—90°)

日 時 分 太陽黃經度
 芒種 六月 6 19 44 75°
 夏至 22 12 32 90
 太陽入巨蟹宮 (90°—120°)

日 曆, 1955 年

日期	七 月					八 月				
	舊 曆	星期	積 日	年 分	儒略日	舊 曆	星期	積 日	年 分	儒略日
日	乙未年				2435	乙未年				2435
1	五 月 十二	五	181	0.4956	289.5	六 月 十四	一	212	0.5804	320.5
2	十三	六	182	0.4983	290.5	十五	二	213	0.5832	321.5
3	十四	日	183	0.5010	291.5	十六	三	214	0.5859	322.5
4	十五	一	184	0.5038	292.5	十七	四	215	0.5887	323.5
5	十六	二	185	0.5065	293.5	十八	五	216	0.5914	324.5
6										
7	十七	三	186	0.5093	294.5	十九	六	217	0.5941	325.5
8	十八	四	187	0.5120	295.5	二十	日	218	0.5969	326.5
9	十九	五	188	0.5147	296.5	廿一	一	219	0.5996	327.5
10	二十	六	189	0.5175	297.5	廿二	二	220	0.6023	328.5
	廿一	日	190	0.5202	298.5	廿三	三	221	0.6051	329.5
11										
12	廿二	一	191	0.5229	299.5	廿四	四	222	0.6078	330.5
13	廿三	二	192	0.5257	300.5	廿五	五	223	0.6106	331.5
14	廿四	三	193	0.5284	301.5	廿六	六	224	0.6133	332.5
15	廿五	四	194	0.5312	302.5	廿七	日	225	0.6160	333.5
	廿六	五	195	0.5339	303.5	廿八	一	226	0.6188	334.5
16										
17	廿七	六	196	0.5366	304.5	廿九	二	227	0.6215	335.5
18	廿八	日	197	0.5394	305.5	三十	三	228	0.6242	336.5
19	廿九	一	198	0.5421	306.5	七 月 初一	四	229	0.6270	337.5
20	六 月 初一	二	199	0.5448	307.5	初二	五	230	0.6297	338.5
	初二	三	200	0.5476	308.5	初三	六	231	0.6325	339.5
21										
22	初三	四	201	0.5503	309.5	初四	日	232	0.6352	340.5
23	初四	五	202	0.5531	310.5	初五	一	233	0.6379	341.5
24	初五	六	203	0.5558	311.5	初六	二	234	0.6407	342.5
25	初六	日	204	0.5585	312.5	初七	三	235	0.6434	343.5
	初七	一	205	0.5613	313.5	初八	四	236	0.6461	344.5
26										
27	初八	二	206	0.5640	314.5	初九	五	237	0.6489	345.5
28	初九	三	207	0.5667	315.5	初十	六	238	0.6516	346.5
29	初十	四	208	0.5695	316.5	十一	日	239	0.6544	347.5
30	十一	五	209	0.5722	317.5	十二	一	240	0.6571	348.5
	十二	六	210	0.5750	318.5	十三	二	241	0.6598	349.5
31										
	十三	日	211	0.5777	319.5	十四	三	242	0.6626	350.5

節 氣

日 時 分 太陽黃經度

小 暑 七 月 8 6 06 105°

大 暑 23 23 25 120

太陽入獅子宮 (120°—150°)

日 時 分 太陽黃經度

立 秋 八 月 8 15 51 135°

處 暑 24 6 20 150

太陽入室女宮 (150°—180°)

日 曆, 1955 年

日期	九 月					十 月				
	舊 曆	星期	積 日	年 分	儒略日	舊 曆	星期	積 日	年 分	儒略日
日	乙未年				2435	乙未年				2435
1	七 月 十五	四	243	0.6653	351.5	八 月 十六	六	273	0.7474	381.5
2	十六	五	244	0.6680	352.5	十七	日	274	0.7502	382.5
3	十七	六	245	0.6708	353.5	十八	一	275	0.7529	383.5
4	十八	日	246	0.6735	354.5	十九	二	276	0.7557	384.5
5	十九	一	247	0.6763	355.5	二十	三	277	0.7584	385.5
6										
7	二十	二	248	0.6790	356.5	廿一	四	278	0.7611	386.5
8	廿一	三	249	0.6817	357.5	廿二	五	279	0.7639	387.5
9	廿二	四	250	0.6845	358.5	廿三	六	280	0.7666	388.5
10	廿三	五	251	0.6872	359.5	廿四	日	281	0.7694	389.5
	廿四	六	252	0.6900	360.5	廿五	一	282	0.7721	390.5
11										
12	廿五	日	253	0.6927	361.5	廿六	二	283	0.7748	391.5
13	廿六	一	254	0.6954	362.5	廿七	三	284	0.7776	392.5
14	廿七	二	255	0.6982	363.5	廿八	四	285	0.7803	393.5
15	廿八	三	256	0.7009	364.5	廿九	五	286	0.7830	394.5
	廿九	四	257	0.7036	365.5	三十	六	287	0.7858	395.5
16	八 月 初一	五	258	0.7064	366.5	九 月 初一	日	288	0.7885	396.5
17	初二	六	259	0.7091	367.5	初二	一	289	0.7913	397.5
18	初三	日	260	0.7119	368.5	初三	二	290	0.7940	398.5
19	初四	一	261	0.7146	369.5	初四	三	291	0.7967	399.5
20	初五	二	262	0.7173	370.5	初五	四	292	0.7995	400.5
21										
22	初六	三	263	0.7201	371.5	初六	五	293	0.8022	401.5
23	初七	四	264	0.7228	372.5	初七	六	294	0.8049	402.5
24	初八	五	265	0.7255	373.5	初八	日	295	0.8077	403.5
25	初九	六	266	0.7283	374.5	初九	一	296	0.8104	404.5
	初十	日	267	0.7310	375.5	初十	二	297	0.8132	405.5
26										
27	十一	一	268	0.7338	376.5	十一	三	298	0.8159	406.5
28	十二	二	269	0.7365	377.5	十二	四	299	0.8186	407.5
29	十三	三	270	0.7392	378.5	十三	五	300	0.8214	408.5
30	十四	四	271	0.7420	379.5	十四	六	301	0.8241	409.5
	十五	五	272	0.7447	380.5	十五	日	302	0.8268	410.5
31						十六	一	303	0.8296	411.5

節 氣

日 時 分 太陽黃經度

白露 九月 8 18 32 165°

秋分 24 3 42 180

太陽入天秤宮 (180°—210°)

日 時 分 太陽黃經度

寒露 十月 9 9 53 195°

霜降 24 12 44 210

太陽入天蠍宮 (210°—240°)

日 曆, 1955 年

日期	十 一 月					十 二 月				
	舊 曆	星期	積 日	年 分	儒略日	舊 曆	星期	積 日	年 分	儒略日
日	乙未年				2435	乙未年				2435
1	九 月 十七	二	304	0.8323	412.5	十 月 十八	四	334	0.9145	442.5
2		三	305	0.8351	413.5		五	335	0.9172	443.5
3		四	306	0.8378	414.5		六	336	0.9199	444.5
4		五	307	0.8405	415.5		日	337	0.9227	445.5
5		六	308	0.8433	416.5		一	338	0.9254	446.5
6		日	309	0.8460	417.5		二	339	0.9282	447.5
7		一	310	0.8488	418.5		三	340	0.9309	448.5
8		二	311	0.8515	419.5		四	341	0.9336	449.5
9		三	312	0.8542	420.5		五	342	0.9364	450.5
10		四	313	0.8570	421.5		六	343	0.9391	451.5
11		五	314	0.8597	422.5		日	344	0.9418	452.5
12		六	315	0.8624	423.5		一	345	0.9446	453.5
13		日	316	0.8652	424.5		二	346	0.9473	454.5
14	十 月 初一	一	317	0.8679	425.5	十一 月 初一	三	347	0.9501	455.5
15		二	318	0.8707	426.5		四	348	0.9528	456.5
16		三	319	0.8734	427.5		五	349	0.9555	457.5
17		四	320	0.8761	428.5		六	350	0.9583	458.5
18		五	321	0.8789	429.5		日	351	0.9610	459.5
19		六	322	0.8816	430.5		一	352	0.9637	460.5
20		日	323	0.8843	431.5		二	353	0.9665	461.5
21		一	324	0.8871	432.5		三	354	0.9692	462.5
22		二	325	0.8898	433.5		四	355	0.9720	463.5
23		三	326	0.8926	434.5		五	356	0.9747	464.5
24		四	327	0.8953	435.5		六	357	0.9774	465.5
25		五	328	0.8980	436.5		日	358	0.9802	466.5
26		六	329	0.9008	437.5		一	359	0.9829	467.5
27		日	330	0.9035	438.5		二	360	0.9856	468.5
28		一	331	0.9062	439.5		三	361	0.9884	469.5
29		二	332	0.9090	440.5		四	362	0.9911	470.5
30		三	333	0.9117	441.5		五	363	0.9939	471.5
31							六	364	0.9966	472.5

節 氣

日 時 分 太陽黃經度

立 冬 十一月 8 12 46 225°

小 雪 23 10 02 240

太陽入人馬宮 (240°—270°)

日 時 分 太陽黃經度

大 雪 十二月 8 5 24 255°

冬 至 22 23 12 270

太陽入摩羯座 (270°—300°)

太 陽, 1955 年

以世界時 0^h 爲準

日 期	視 赤 經	視 赤 緯	每 時 變 量	半 徑	地 平 視 差	時 差	每 時 變 量	恆 星 時
日	h m s	° ' "	"	' "	"	m s	s	h m s
一月 0	18 38 11.87	-23 09 16.5	+10.10	16 17.49	8.95	+ 2 39.13	-1.206	6 35 32.738
1	18 42 37.24	23 05 00.4	11.25	16 17.51	8.95	3 07.94	1.195	6 39 29.291
2	18 47 02.30	23 00 16.6	12.40	16 17.53	8.95	3 36.45	1.181	6 43 25.843
3	18 51 27.02	22 55 05.4	13.54	16 17.54	8.95	4 04.61	1.166	6 47 22.398
4	18 55 51.37	22 49 26.8	14.68	16 17.55	8.95	4 32.39	1.150	6 51 18.956
5	19 00 15.31	-22 43 21.1	+15.80	16 17.55	8.95	+ 4 59.78	-1.132	6 55 15.517
6	19 04 38.83	22 36 48.3	16.92	16 17.54	8.95	5 26.74	1.115	6 59 12.081
7	19 09 01.89	22 29 48.8	18.04	16 17.53	8.95	5 53.24	1.094	7 03 08.647
8	19 13 24.48	22 22 22.7	19.14	16 17.51	8.95	6 19.27	1.075	7 07 05.212
9	19 17 46.57	22 14 30.2	20.24	16 17.49	8.95	6 44.81	1.053	7 11 01.776
10	19 22 08.15	-22 06 11.5	+21.32	16 17.45	8.95	+ 7 09.83	-1.032	7 14 58.337
11	19 26 29.18	21 57 26.9	22.40	16 17.41	8.95	7 34.31	1.008	7 18 54.894
12	19 30 49.66	21 48 16.5	23.46	16 17.37	8.95	7 58.23	0.985	7 22 51.448
13	19 35 09.57	21 38 40.6	24.52	16 17.32	8.95	8 21.57	0.961	7 26 48.001
14	19 39 28.87	21 28 39.6	25.56	16 17.26	8.95	8 44.32	0.935	7 30 44.552
15	19 43 47.57	-21 18 13.6	+26.60	16 17.20	8.94	+ 9 06.46	-0.909	7 34 41.104
16	19 48 05.62	21 07 23.0	27.62	16 17.13	8.94	9 27.96	0.882	7 38 37.657
17	19 52 23.03	20 56 08.0	28.63	16 17.06	8.94	9 48.80	0.855	7 42 34.212
18	19 56 39.75	20 44 28.9	29.62	16 16.98	8.94	10 08.97	0.826	7 46 30.769
19	20 00 55.78	20 32 26.2	30.60	16 16.90	8.94	10 28.45	0.797	7 50 27.328
20	20 05 11.11	-20 20 00.1	+31.57	16 16.82	8.94	+10 47.22	-0.767	7 54 23.888
21	20 09 25.72	20 07 11.0	32.52	16 16.73	8.94	11 05.27	0.736	7 58 20.450
22	20 13 39.58	19 53 59.2	33.46	16 16.63	8.94	11 22.57	0.706	8 02 17.011
23	20 17 52.69	19 40 25.1	34.38	16 16.54	8.94	11 39.13	0.674	8 06 13.572
24	20 22 05.03	19 26 29.1	35.28	16 16.44	8.94	11 54.91	0.641	8 10 10.131
25	20 26 16.59	-19 12 11.5	+36.18	16 16.33	8.93	+12 09.91	-0.608	8 14 06.688
26	20 30 27.35	18 57 32.7	37.05	16 16.23	8.93	12 24.12	0.575	8 18 03.242
27	20 34 37.30	18 42 33.2	37.90	16 16.12	8.93	12 37.51	0.541	8 21 59.794
28	20 38 46.44	18 27 13.4	38.74	16 16.00	8.93	12 50.09	0.507	8 25 56.344
29	20 42 54.76	18 11 33.7	39.57	16 15.88	8.93	13 01.85	0.473	8 29 52.895
30	20 47 02.24	-17 55 34.4	+40.37	16 15.76	8.93	+13 12.78	-0.438	8 33 49.447
31	20 51 08.89	17 39 16.0	41.16	16 15.64	8.93	13 22.87	0.403	8 37 46.002
二月 1	20 55 14.69	17 22 38.8	41.94	16 15.51	8.93	13 32.12	0.368	8 41 42.560
2	20 59 19.66	17 05 43.3	42.69	16 15.37	8.93	13 40.53	0.333	8 45 39.120
3	21 03 23.79	16 48 29.9	43.42	16 15.23	8.93	13 48.10	0.298	8 49 35.683
4	21 07 27.08	-16 30 58.9	+44.15	16 15.09	8.92	+13 54.84	-0.264	8 53 32.246
5	21 11 29.55	16 13 10.8	44.86	16 14.94	8.92	14 00.75	0.229	8 57 28.807
6	21 15 31.19	15 55 05.9	45.55	16 14.78	8.92	14 05.84	0.195	9 01 25.367
7	21 19 32.02	15 36 44.7	46.22	16 14.62	8.92	14 10.11	0.161	9 05 21.922
8	21 23 32.04	15 18 07.5	46.88	16 14.46	8.92	14 13.58	0.128	9 09 18.475
9	21 27 31.27	-14 59 14.6	+47.52	16 14.28	8.92	+14 16.25	-0.095	9 13 15.026
10	21 31 29.71	14 40 06.6	48.15	16 14.11	8.92	14 18.14	0.062	9 17 11.575
11	21 35 27.39	14 20 43.8	48.76	16 13.93	8.92	14 19.26	0.031	9 21 08.124
12	21 39 24.29	14 01 06.5	49.35	16 13.74	8.91	14 19.61	-0.001	9 25 04.675
13	21 43 20.45	13 41 15.2	49.92	16 13.55	8.91	14 19.21	+0.032	9 29 01.226
14	21 47 15.86	-13 21 10.4	+50.48	16 13.35	8.91	+14 18.07	+0.063	9 32 57.780
15	21 51 10.55	-13 00 52.4	+51.02	16 13.15	8.91	+14 16.20	+0.093	9 36 54.336

太 陽, 1955 年

以世界時 0^h 為準

日 期	黃 經 (1955.0 平春分點)		黃 緯		地 球 向 徑	黃經歲差	黃經章動	赤經章動	恆星時 0 ^h 的世界時
	1955.0	1950.0	1955.0	1950.0					
日	° ' "	"	"	"		"	"	s	h m s
一月 0	278 46 29.5	+3669.6	+0.78	+3.06	0.983 3114	- 0.16	+17.50	+1.071	17 21 36.155
1	279 47 39.1	3669.4	0.81	3.08	0.983 2900	- 0.02	17.55	1.067	17 17 40.249
2	280 48 48.5	3669.2	0.81	3.07	0.983 2734	+ 0.12	17.60	1.064	17 13 44.340
3	281 49 57.7	3668.9	0.77	3.02	0.983 2620	0.26	17.64	1.064	17 09 48.429
4	282 51 06.6	3668.6	0.70	2.94	0.983 2562	0.39	17.69	1.067	17 05 52.515
5	283 52 15.2	+3668.3	+0.61	+2.83	0.983 2561	+ 0.53	+17.73	+1.073	17 01 56.598
6	284 53 23.5	3668.0	0.49	2.70	0.983 2622	0.67	17.78	1.081	16 58 00.678
7	285 54 31.5	3667.8	0.35	2.55	0.983 2748	0.81	17.82	1.091	16 54 04.758
8	286 55 39.3	3667.5	0.22	2.40	0.983 2939	0.94	17.87	1.102	16 50 08.840
9	287 56 46.8	3667.3	+0.09	2.25	0.983 3196	1.08	17.91	1.109	16 46 12.924
10	288 57 54.1	+3667.3	-0.04	+2.10	0.983 3519	+ 1.22	+17.95	+1.115	16 42 17.012
11	289 59 01.4	3667.0	0.14	1.98	0.983 3906	1.36	17.99	1.117	16 38 21.103
12	291 00 08.4	3667.0	0.22	1.88	0.983 4357	1.49	18.03	1.116	16 34 25.196
13	292 01 15.4	3666.9	0.28	1.80	0.983 4869	1.63	18.06	1.113	16 30 29.290
14	293 02 22.3	3666.7	0.31	1.76	0.983 5438	1.77	18.10	1.109	16 26 33.384
15	294 03 29.0	+3666.5	-0.31	+1.74	0.983 6063	+ 1.91	+18.14	+1.105	16 22 37.478
16	295 04 35.5	3666.4	0.27	1.75	0.983 6739	2.05	18.17	1.103	16 18 41.569
17	296 05 41.9	3666.1	0.22	1.78	0.983 7465	2.18	18.20	1.102	16 14 45.659
18	297 06 48.0	3665.7	0.14	1.85	0.983 8238	2.32	18.23	1.104	16 10 49.746
19	298 07 53.7	3665.5	-0.03	1.93	0.983 9056	2.46	18.26	1.108	16 06 53.832
20	299 08 59.2	+3665.0	+0.08	+2.02	0.983 9918	+ 2.60	+18.29	+1.113	16 02 57.917
21	300 10 04.2	3664.4	0.21	2.12	0.984 0819	2.73	18.32	1.120	15 59 02.001
22	301 11 08.6	3663.9	0.34	2.23	0.984 1758	2.87	18.35	1.125	15 55 06.086
23	302 12 12.5	3663.2	0.48	2.34	0.984 2735	3.01	18.37	1.131	15 51 10.173
24	303 13 15.7	3662.5	0.60	2.44	0.984 3747	3.15	18.39	1.134	15 47 14.261
25	304 14 18.2	+3661.6	+0.72	+2.53	0.984 4793	+ 3.28	+18.42	+1.135	15 43 18.352
26	305 15 19.8	3660.6	0.80	2.58	0.984 5873	3.42	18.44	1.135	15 39 22.445
27	306 16 20.4	3659.6	0.87	2.62	0.984 6987	3.56	18.45	1.131	15 35 26.540
28	307 17 20.0	3658.5	0.91	2.63	0.984 8137	3.70	18.47	1.126	15 31 30.635
29	308 18 18.5	3657.2	0.91	2.61	0.984 9324	3.83	18.49	1.122	15 27 34.730
30	309 19 15.7	+3656.0	+0.88	+2.55	0.985 0549	+ 3.97	+18.50	+1.119	15 23 38.822
31	310 20 11.7	3654.6	0.82	2.46	0.985 1817	4.11	18.51	1.117	15 19 42.911
二月 1	311 21 06.3	3653.3	0.73	2.34	0.985 3128	4.25	18.52	1.120	15 15 46.998
2	312 21 59.6	3651.9	0.61	2.19	0.985 4486	4.39	18.53	1.125	15 11 51.081
3	313 22 51.5	3650.6	0.49	2.04	0.985 5896	4.52	18.54	1.133	15 07 55.164
4	314 23 42.1	+3649.2	+0.35	+1.87	0.985 7358	+ 4.66	+18.54	+1.140	15 03 59.248
5	315 24 31.3	3647.9	0.21	1.70	0.985 8874	4.80	18.55	1.146	15 00 03.334
6	316 25 19.2	3646.6	+0.09	1.54	0.986 0445	4.94	18.55	1.151	14 56 07.422
7	317 26 05.8	3645.5	-0.02	1.39	0.986 2074	5.07	18.55	1.151	14 52 11.514
8	318 26 51.3	3644.1	0.11	1.27	0.986 3759	5.21	18.55	1.149	14 48 15.609
9	319 27 35.4	+3643.1	-0.18	+1.17	0.986 5498	+ 5.35	+18.55	+1.143	14 44 19.705
10	320 28 18.5	3641.8	0.22	1.10	0.986 7291	5.49	18.54	1.137	14 40 23.802
11	321 29 00.3	3640.8	0.22	1.06	0.986 9135	5.62	18.53	1.131	14 36 27.898
12	322 29 41.1	3639.6	0.20	1.05	0.987 1027	5.76	18.53	1.126	14 32 31.993
13	323 30 20.7	3638.6	0.16	1.05	0.987 2964	5.90	18.52	1.123	14 28 36.086
14	324 30 59.3	+3637.3	-0.09	+1.09	0.987 4944	+ 6.04	+18.51	+1.121	14 24 40.177
15	325 31 36.6		+0.01	+1.15	0.987 6962	+ 6.17	+18.49	+1.121	14 20 44.266

太 陽, 1955 年

以世界時 0^h 為準

日 期	視 赤 經	視 赤 緯	每 時 變 量	半 徑	地 平 視 差	時 差	每 時 變 量	恆 星 時
日	h m s	° ' "	"	"	"	m s	s	h m s
二 月 15	21 51 10.55	-13 00 52.4	+51.02	16 13.15	8.91	+14 16.20	+0.093	9 36 54.336
16	21 55 04.51	12 40 21.6	51.54	16 12.95	8.91	14 13.61	0.123	9 40 50.893
17	21 58 57.76	12 19 38.6	52.04	16 12.75	8.90	14 10.31	0.152	9 44 47.452
18	22 02 50.32	11 58 43.5	52.54	16 12.54	8.90	14 06.31	0.182	9 48 44.011
19	22 06 42.19	11 37 37.0	53.00	16 12.33	8.90	14 01.62	0.209	9 52 40.569
20	22 10 33.38	-11 16 19.4	+53.46	16 12.11	8.90	+13 56.27	+0.237	9 56 37.126
21	22 14 23.91	10 54 51.3	53.89	16 11.90	8.90	13 50.24	0.265	10 00 33.681
22	22 18 13.79	10 33 12.9	54.31	16 11.68	8.89	13 43.57	0.291	10 04 30.233
23	22 22 03.04	10 11 24.8	54.70	16 11.46	8.89	13 36.26	0.318	10 08 26.783
24	22 25 51.65	9 49 27.3	55.09	16 11.24	8.89	13 28.31	0.344	10 12 23.332
25	22 29 39.64	- 9 27 20.9	+55.44	16 11.02	8.89	+13 19.75	+0.370	10 16 19.880
26	22 33 27.03	9 05 06.1	55.78	16 10.79	8.89	13 10.59	0.394	10 20 16.429
27	22 37 13.83	8 42 43.3	56.12	16 10.57	8.88	13 00.83	0.419	10 24 12.980
28	22 41 00.05	8 20 12.8	56.42	16 10.34	8.88	12 50.50	0.442	10 28 09.535
三 月 1	22 44 45.70	7 57 35.2	56.71	16 10.11	8.88	12 39.60	0.466	10 32 06.092
2	22 48 30.82	- 7 34 50.8	+56.99	16 09.88	8.88	+12 28.16	+0.488	10 36 02.652
3	22 52 15.40	7 11 59.9	57.25	16 09.64	8.88	12 16.19	0.510	10 39 59.212
4	22 55 59.48	6 49 03.1	57.49	16 09.40	8.87	12 03.72	0.530	10 43 55.772
5	22 59 43.07	6 26 00.5	57.72	16 09.16	8.87	11 50.75	0.550	10 47 52.329
6	23 03 26.19	6 02 52.7	57.93	16 08.92	8.87	11 37.32	0.569	10 51 48.884
7	23 07 08.87	- 5 39 40.0	+58.13	16 08.67	8.87	+11 23.45	+0.587	10 55 45.435
8	23 10 51.12	5 16 22.7	58.31	16 08.42	8.87	11 09.15	0.604	10 59 41.984
9	23 14 32.98	4 53 01.2	58.48	16 08.19	8.86	10 54.46	0.620	11 03 38.532
10	23 18 14.47	4 29 35.9	58.63	16 07.92	8.86	10 39.39	0.635	11 07 35.079
11	23 21 55.61	4 06 07.1	58.76	16 07.65	8.86	10 23.97	0.650	11 11 31.627
12	23 25 36.41	- 3 42 35.2	+58.89	16 07.39	8.86	+10 08.23	+0.662	11 15 28.176
13	23 29 16.91	3 19 00.5	59.00	16 07.12	8.85	9 52.17	0.675	11 19 24.727
14	23 32 57.14	2 55 23.5	59.09	16 06.85	8.85	9 35.84	0.686	11 23 21.281
15	23 36 37.10	2 31 44.4	59.17	16 06.58	8.85	9 19.25	0.697	11 27 17.836
16	23 40 16.81	2 08 03.6	59.23	16 06.31	8.84	9 02.41	0.706	11 31 14.392
17	23 43 56.31	- 1 44 21.6	+59.27	16 06.04	8.84	+ 8 45.36	+0.715	11 35 10.949
18	23 47 35.61	1 20 38.6	59.31	16 05.76	8.84	8 28.11	0.722	11 39 07.506
19	23 51 14.74	0 56 55.2	59.31	16 05.49	8.84	8 10.68	0.730	11 43 04.062
20	23 54 53.71	0 33 11.6	59.32	16 05.21	8.83	7 53.10	0.735	11 47 00.617
21	23 58 32.54	- 0 09 28.1	+59.30	16 04.93	8.83	+ 7 35.38	+0.742	11 50 57.169
22	0 02 11.25	+ 0 14 14.6	+59.26	16 04.66	8.83	+ 7 17.54	+0.745	11 54 53.718
23	0 05 49.86	0 37 56.5	59.22	16 04.38	8.83	6 59.59	0.750	11 58 50.266
24	0 09 28.38	1 01 36.9	59.15	16 04.11	8.82	6 41.57	0.753	12 02 46.813
25	0 13 06.84	1 25 15.6	59.06	16 03.83	8.82	6 23.47	0.756	12 06 43.361
26	0 16 45.24	1 48 52.1	58.96	16 03.56	8.82	5 05.32	0.757	12 10 39.911
27	0 20 23.61	+ 2 12 26.1	+58.85	16 03.29	8.82	+ 5 47.13	+0.759	12 14 36.464
28	0 24 01.95	2 35 57.2	58.73	16 03.02	8.82	5 28.92	0.759	12 18 33.020
29	0 27 40.28	2 59 24.9	58.58	16 02.75	8.81	5 10.70	0.759	12 22 29.579
30	0 31 18.63	3 22 49.1	58.43	16 02.47	8.81	4 52.50	0.758	12 26 26.139
31	0 34 57.02	3 46 09.2	+58.25	16 02.20	8.81	+ 4 34.33	+0.756	12 30 22.698
四 月 1	0 38 35.45	+ 4 09 25.1	+58.06	16 01.93	8.81	+ 4 16.21	+0.754	12 34 19.256
2	0 42 13.95	+ 4 32 36.2	+57.86	16 01.66	8.80	+ 3 58.15	+0.750	12 38 15.811

太 陽, 1955 年

以世界時 0^h 爲準

日 期	黃 經 (1955.0 平春分點)		黃 緯		地 球 向 徑	黃經歲差	黃經章動	赤經章動	恆星時 0 ^h 的世界時
	1955.0	1950.0	1955.0	1950.0					
	° ' "	"	"	"		"	"	s	h m s
二月 15	325 31 36.6	+3636.1	+0.01	+1.15	0.987 6962	+ 6.17	+18.49	+1.121	14 20 44.266
16	326 32 12.7	3634.8	0.11	1.22	0.987 9018	6.31	18.48	1.123	14 16 48.354
17	327 32 47.5	3633.7	0.23	1.30	0.988 1107	6.45	18.47	1.126	14 12 52.441
18	328 33 21.2	3632.3	0.35	1.39	0.988 3227	6.59	18.45	1.129	14 08 56.528
19	329 33 53.5	3631.0	0.48	1.48	0.988 5375	6.73	18.43	1.133	14 05 00.616
20	330 34 24.5	+3629.5	+0.61	+1.56	0.988 7548	+ 6.86	+18.41	+1.135	14 01 04.706
21	331 34 54.0	3628.0	0.72	1.63	0.988 9744	7.00	18.39	1.134	13 57 08.799
22	332 35 22.0	3626.4	0.81	1.68	0.989 1959	7.14	18.37	1.131	13 53 12.893
23	333 35 48.4	3624.8	0.87	1.71	0.989 4193	7.28	18.34	1.126	13 49 16.990
24	334 36 13.2	3623.0	0.90	1.70	0.989 6444	7.41	18.32	1.118	13 45 21.088
25	335 36 36.2	+3621.2	+0.92	+1.68	0.989 8712	+ 7.55	+18.29	+1.112	13 41 25.186
26	336 36 57.4	3619.2	0.90	1.62	0.990 0997	7.69	18.26	1.105	13 37 29.281
27	337 37 16.6	3617.2	0.84	1.52	0.990 3301	7.83	18.23	1.101	13 33 33.374
28	338 37 33.8	3615.2	0.75	1.40	0.990 5626	7.96	18.20	1.100	13 29 37.464
三月 1	339 37 49.0	3613.1	0.64	1.24	0.990 7973	8.10	18.17	1.103	13 25 41.551
2	340 38 02.1	+3611.0	+0.52	+1.08	0.991 0346	+ 8.24	+18.14	+1.107	13 21 45.636
3	341 38 13.1	3608.8	0.38	0.91	0.991 2746	8.38	18.11	1.112	13 17 49.722
4	342 38 21.9	3606.9	0.24	0.73	0.991 5178	8.51	18.07	1.116	13 13 53.810
5	343 38 28.8	3604.7	+0.11	0.55	0.991 7641	8.65	18.04	1.118	13 09 57.900
6	344 38 33.5	3602.7	-0.01	0.40	0.992 0138	8.79	18.00	1.117	13 06 01.993
7	345 38 36.2	+3600.7	-0.10	+0.26	0.992 2672	+ 8.93	+17.97	+1.113	13 02 06.089
8	346 38 36.9	3598.9	0.17	0.15	0.992 5241	9.06	17.93	1.107	12 58 10.187
9	347 38 35.8	3596.9	0.22	0.06	0.992 7845	9.20	17.89	1.099	12 54 14.286
10	348 38 32.7	3595.1	0.22	+0.02	0.993 0484	9.34	17.85	1.091	12 50 18.384
11	349 38 27.8	3593.3	0.22	-0.02	0.993 3155	9.48	17.81	1.083	12 46 22.481
12	350 38 21.1	+3591.6	-0.18	-0.02	0.993 5857	+ 9.62	+17.77	+1.077	12 42 26.576
13	351 38 12.7	3589.8	0.12	0.00	0.993 8587	9.75	17.73	1.073	12 38 30.670
14	352 38 02.5	3588.0	-0.03	+0.04	0.994 1343	9.89	17.69	1.071	12 34 34.762
15	353 37 50.5	3586.4	+0.07	0.10	0.994 4122	10.03	17.65	1.070	12 30 38.852
16	354 37 36.9	3584.6	0.18	0.17	0.994 6920	10.17	17.60	1.072	12 26 42.941
17	355 37 21.5	+3582.9	+0.30	+0.25	0.994 9735	+10.30	+17.56	+1.073	12 22 47.030
18	356 37 04.4	3581.1	0.41	0.33	0.995 2565	10.44	17.52	1.076	12 18 51.119
19	357 36 45.5	3579.5	0.53	0.40	0.995 5404	10.58	17.48	1.076	12 14 55.209
20	358 36 25.0	3577.6	0.63	0.46	0.995 8251	10.72	17.43	1.075	12 10 59.302
21	359 36 02.6	3575.8	0.72	0.51	0.996 1101	10.85	17.39	1.072	12 07 03.397
22	0 35 38.4	+3574.0	+0.79	+0.54	0.996 3951	+10.99	+17.35	+1.066	12 03 07.494
23	1 35 12.4	3572.0	0.83	0.54	0.996 6798	11.13	17.30	1.058	11 59 11.593
24	2 34 44.4	3569.9	0.84	0.50	0.996 9641	11.27	17.26	1.050	11 55 15.692
25	3 34 14.3	3567.9	0.82	0.44	0.997 2476	11.40	17.22	1.042	11 51 19.789
26	4 33 42.2	3565.6	0.76	0.34	0.997 5303	11.54	17.17	1.037	11 47 23.884
27	5 33 07.8	+3563.5	+0.68	+0.22	0.997 8123	+11.68	+17.13	+1.035	11 43 27.975
28	6 32 31.3	3561.1	0.57	+0.08	0.998 0938	11.82	17.09	1.035	11 39 32.063
29	7 31 52.4	3558.8	0.44	-0.09	0.998 3747	11.96	17.05	1.039	11 35 36.150
30	8 31 11.2	3556.4	0.31	0.26	0.998 6555	12.09	17.01	1.043	11 31 40.235
31	9 30 27.6	3554.1	0.17	0.44	0.998 9362	12.23	16.96	1.048	11 27 44.322
四月 1	10 29 41.7	+3551.7	+0.04	-0.61	0.999 2172	+12.37	+16.92	+1.050	11 23 48.412
2	11 28 53.4		-0.08	-0.77	0.999 4988	+12.51	+16.88	+1.050	11 19 52.504