

天 文 年 歷

中 華 民 國 十 九 年



國 立 中 央 研 究 院

天 文 總 纂 新 編

職 員 錄

國 立 中 央 研 究 院

院 長

蔡 元 培

總 幹 事

楊 銓

天 文 研 究 所

所 長

余 青 松

專 任 研 究 員 (秘 書)

高 平 子

專 任 研 究 員

陳 遵 嫻

特 約 研 究 員

高 魯

特 約 研 究 員

蔣 丙 然

特 約 研 究 員

張 雲

特 約 研 究 員

趙 進 義

特 約 研 究 員

張 鈺 哲

助 理 員

陳 展 雲

助 理 員

李 銓

助 理 員

吳 炳 源

助 理 員

楊 惠 公

推 算 員

葉 青

事 務 員

殷 葆 貞

序 例

本書之作乃編集一年中天象行度之章明較著者，以備步天測地航海之用。每年出版一次，定名曰天文年曆。參酌歐美航海通書及天文歲書之體例而稍加刪節，以省篇幅。得視實用之需求而逐年擴充或修改焉。茲將各表大綱及全書主要之點條列於下：

一 放假日期表，係根據國民政府十八年五月廿九日所頒布。內載日期及其事由。

一 節氣表載首都地方中節各氣日期及其時分。（他地方節氣時分參閱說明書）

一 太陽表載星期，干支，積日，年分，儒略週日，出沒，日中平時，赤經緯，半徑，視差，日距地對數及恆星時。

一 太陰表載中天，月齡，半徑，視差，赤經緯及朔望兩弦最高最卑。

一 行星表分水金火木土天王海王七星，皆各載中天，赤經緯，對徑，黃經度，距離，視差，及其出沒圖。

一 恆星表載西名，中名，星等，光帶，平赤經緯及其周歲差與歲自行，共一百五十星，又北極星則載其視赤經緯每五日推算一次。

一 月食圖表載其用數，概要，見食地方，首都月食圖，及各省見食時分。（本年日食中國不見故不列圖表）

一 晨昏朦影表載太陽到地平綫下六度及十八度兩種。

一 星象紀要表載本年各星之衝合，太陽交宮之時刻，以及他種天象凡有行度可稽或實象可測者皆廣為搜集用備觀覽。

一 天象圖僅繪星體之大者每月一幅。

一 太陽球面位置表載日軸方位角,日輪中心之日面經緯度。每五日推算一次。

一 太陰球面位置表載由月面視地球中心之經緯度。每三日推算一次。

一 行星光度表載光面與全面之比及其光度。每五日推算一次。

一 天體繁頤,非立成表無以期簡易。茲將應用各立成表酌選數種殿於各表之後,以備檢查。

一 本書各表之名義與用法,另有說明書附於編末,以供參考。

一 本書所用日法皆取民用日,以本日晨前子正爲零時,順數明日子正爲24時,是爲一日。時分悉用首都地方平時。

一 本書推算以北緯 $32^{\circ}4'$ 東經 $118^{\circ}46'$ 爲根據。

目 錄

	頁
放 假 日 期 表.....	1
節 氣 表.....	1
太 陽 表.....	2—25
太 陰 表.....	26—55
行 星 表.....	56—69
1. 水 星	56—57
2. 金 星	58—59
3. 火 星	60—61
4. 木 星	62—63
5. 土 星	64—65
6. 天 王 星.....	66—67
7. 海 王 星.....	68—69
恆 星 表.....	70—80
1. 平 赤 經 緯 表.....	70—79
2. 北 極 星 視 赤 經 緯 表.....	80
月 食 表.....	81—83
1. 月 食 用 數 概 要 見 食 地 方 表.....	81
2. 首 都 月 食 圖.....	82
3. 各 省 地 方 見 食 時 分 方 位 表.....	83
晨 昏 朦 影 表.....	84—85
1. 太 陽 到 地 年 綫 下 六 度.....	84
2. 太 陽 到 地 平 綫 下 十 八 度.....	85
星 象 紀 要	86—91
天 象 圖.....	92—103

太陽球面位置表	104
太陰球面位置表	105
行星光度表	106—108
附立成表	109—114
1. 地方相應時分表	109
2. 化平時爲恒星時表	110—111
3. 化恆星時爲平時表	112—113
4. 蒙氣差表	114
說明書	115

放 假 日 期

月 日	事 由	月 日	事 由
1 01	中華民國開國紀念	7 09	國民革命軍誓師紀念
1 02	新年	8 27	孔子誕生紀念(限於學校)
1 03	新年	10 10	國慶紀念
3 12	總理逝世紀念	11 12	總理誕生紀念
3 29	黃花崗七十二烈士殉國紀念		

星 期 日	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
	5	2	2	6	4	1	6	3	7	5	2	7
	12	9	9	13	11	8	13	10	14	12	9	14
	19	16	16	20	18	15	20	17	21	19	16	21
	26	23	23	27	25	22	27	24	28	26	23	28
			30			29		31			30	

節 氣

節氣	月	日	時	分	節氣	月	日	時	分	節氣	月	日	時	分
小寒	1	06	08	58	立夏	5	06	14	23	白露	9	08	17	24
大寒	1	21	02	29	小滿	5	22	03	37	秋分	9	24	02	31
立春	2	04	20	47	芒種	6	06	18	53	寒露	10	09	08	33
雨水	2	19	16	55	夏至	6	22	11	48	霜降	10	24	11	22
驚蟄	3	06	15	12	小暑	7	08	05	15	立冬	11	08	11	16
春分	3	21	16	25	大暑	7	23	22	37	小雪	11	23	08	30
清明	4	05	20	33	立秋	8	08	14	53	大雪	12	08	03	46
穀雨	4	21	04	01	處暑	8	24	05	22	冬至	12	22	21	35

太 陽

中華民國十九年一月

日 序	星 期	干 支	積 日	年 分	儒略週月	首 都 平 時					
						出	日 中 平 時			沒	
				0	242	時 分	時	分	秒	時	分
1	水 木 金 土 日	辛亥	0	000	5978	7 01	12	03	18	17	06
2		壬子	1	003	5979	7 01	12	03	47	17	07
3		癸丑	2	006	5980	7 01	12	04	15	17	07
4		甲寅	3	008	5981	7 02	12	04	43	17	08
5		乙卯	4	011	5982	7 02	12	05	10	17	09
6	月 火 水 木 金	丙辰	5	014	5983	7 02	12	05	37	17	10
7		丁巳	6	016	5984	7 02	12	06	04	17	11
8		戊午	7	019	5985	7 02	12	06	30	17	11
9		己未	8	022	5986	7 02	12	06	55	17	12
10		庚申	9	025	5987	7 02	12	07	20	17	13
11	土 日 月 火 水	辛酉	10	027	5988	7 02	12	07	44	17	14
12		壬戌	11	030	5989	7 01	12	08	08	17	15
13		癸亥	12	033	5990	7 01	12	08	31	17	16
14		甲子	13	036	5991	7 01	12	08	54	17	17
15		乙丑	14	038	5992	7 01	12	09	16	17	18
16	木 金 土 日 月	丙寅	15	041	5993	7 01	12	09	37	17	19
17		丁卯	16	044	5994	7 01	12	09	58	17	20
18		戊辰	17	047	5995	7 00	12	10	17	17	21
19		己巳	18	049	5996	7 00	12	10	37	17	21
20		庚午	19	052	5997	7 00	12	10	55	17	22
21	火 水 木 金 土	辛未	20	055	5998	7 00	12	11	13	17	23
22		壬申	21	058	5999	7 00	12	11	30	17	24
23		癸酉	22	060	6000	6 59	12	11	46	17	25
24		甲戌	23	063	6001	6 59	12	12	02	17	25
25		乙亥	24	066	6002	6 58	12	12	16	17	27
26	日 月 火 水 木	丙子	25	068	6003	6 58	12	12	30	17	28
27		丁丑	26	071	6004	6 58	12	12	43	17	28
28		戊寅	27	074	6005	6 57	12	12	56	17	29
29		己卯	28	077	6006	6 57	12	13	07	17	30
30		庚辰	29	079	6007	6 56	12	13	18	17	31
31	金	辛巳	30	082	6008	6 55	12	13	28	17	32

太 陽

中 華 民 國 十 九 年 一 月

日序	赤 經	赤 緯	半 徑	視 差	日距地對數	恒 星 時 (東經120°子正)
	時 分 秒	° ' "	' "	"		時 分 秒
1	18 41 26	-23 06 31	16 17.8	9.0	9.9927001	6 38 21.73
2	18 45 51	-23 01 55	16 17.8	9.0	9.9926960	6 42 18.29
3	18 50 16	-22 56 51	16 17.8	9.0	9.9926936	6 46 14.85
4	18 54 40	-22 51 19	16 17.8	9.0	9.9926929	6 50 11.41
5	18 59 04	-22 45 20	16 17.8	9.0	9.9926941	6 54 07.97
6	19 03 28	-22 38 54	16 17.8	9.0	9.9926973	6 58 04.53
7	19 07 52	-22 32 02	16 17.8	9.0	9.9927024	7 02 01.09
8	19 12 14	-22 24 42	16 17.8	9.0	9.9927096	7 05 57.65
9	19 16 37	-22 16 56	16 17.8	9.0	9.9927189	7 09 54.20
10	19 20 58	-22 08 44	16 17.7	9.0	9.9927306	7 13 50.76
11	19 25 20	-22 00 06	16 17.7	9.0	9.9927447	7 17 47.32
12	19 29 40	-21 51 02	16 17.7	9.0	9.9927614	7 21 43.88
13	19 34 00	-21 41 33	16 17.6	9.0	9.9927808	7 25 40.44
14	19 38 20	-21 31 38	16 17.6	9.0	9.9928031	7 29 37.00
15	19 42 38	-21 21 19	16 17.5	9.0	9.9928282	7 33 33.55
16	19 46 57	-21 10 35	16 17.4	9.0	9.9928562	7 37 30.11
17	19 51 14	-20 59 27	16 17.4	9.0	9.9928870	7 41 26.67
18	19 55 31	-20 47 55	16 17.3	9.0	9.9929207	7 45 23.23
19	19 59 47	-20 35 59	16 17.2	8.9	9.9929572	7 49 19.79
20	20 04 02	-20 23 39	16 17.1	8.9	9.9929962	7 53 16.34
21	20 08 17	-20 10 57	16 17.0	8.9	9.9930376	7 57 12.90
22	20 12 31	-19 57 52	16 16.9	8.9	9.9930812	8 01 09.46
23	20 16 44	-19 44 24	16 16.8	8.9	9.9931271	8 05 06.02
24	20 20 56	-19 30 35	16 16.7	8.9	9.9931748	8 09 02.57
25	20 25 08	-19 16 23	16 16.6	8.9	9.9932245	8 12 59.13
26	20 29 19	-19 01 51	16 16.5	8.9	9.9932759	8 16 55.69
27	20 33 29	-18 46 57	16 16.3	8.9	9.9933290	8 20 52.25
28	20 37 39	-18 31 43	16 16.2	8.9	9.9933836	8 24 48.80
29	20 41 47	-18 16 08	16 16.1	8.9	9.9934398	8 28 45.36
30	20 45 55	-18 00 14	16 16.0	8.9	9.9934974	8 32 41.92
31	20 50 02	-17 44 00	16 15.8	8.9	9.9935566	8 36 38.47

太 陽

中華民國十九年二月

日序	星期	干支	積日	年分	儒略週日	首都平時					
						出	日中平時			沒	
						時 分	時	分	秒	時	分
1	土日月火水	壬午	31	085	6009	6 55	12	13	37	17	33
2		癸未	32	088	6010	6 54	12	13	45	17	34
3		甲申	33	090	6011	6 53	12	13	53	17	35
4		乙酉	34	093	6012	6 52	12	13	59	17	36
5		丙戌	35	096	6013	6 52	12	14	05	17	37
6	木金土日月	丁亥	36	099	6014	6 51	12	14	10	17	38
7		戊子	37	101	6015	6 50	12	14	14	17	39
8		己丑	38	104	6016	6 49	12	14	18	17	39
9		庚寅	39	107	6017	6 49	12	14	20	17	40
10		辛卯	40	110	6018	6 48	12	14	22	17	41
11	火水木金土	壬辰	41	112	6019	6 47	12	14	22	17	42
12		癸巳	42	115	6020	6 46	12	14	23	17	43
13		甲午	43	118	6021	6 45	12	14	22	17	44
14		乙未	44	121	6022	6 44	12	14	20	17	45
15		丙申	45	123	6023	6 43	12	14	18	17	46
16	日月火水木	丁酉	46	126	6024	6 42	12	14	15	17	47
17		戊戌	47	129	6025	6 41	12	14	12	17	48
18		己亥	48	131	6026	6 40	12	14	07	17	48
19		庚子	49	134	6027	6 39	12	14	02	17	49
20		辛丑	50	137	6028	6 38	12	13	57	17	50
21	金土日月火	壬寅	51	140	6029	6 37	12	13	50	17	51
22		癸卯	52	142	6030	6 36	12	13	43	17	52
23		甲辰	53	145	6031	6 35	12	13	36	17	52
24		乙巳	54	148	6032	6 34	12	13	28	17	53
25		丙午	55	151	6033	6 33	12	13	19	17	54
26	水木金	丁未	56	153	6034	6 32	12	13	09	17	54
27		戊申	57	156	6035	6 31	12	13	00	17	55
28		己酉	58	159	6036	6 30	12	12	49	17	56

太 陽

中華民國十九年二月

日序	赤 經	赤 緯	半 徑	視 差	日距地對數	恆 星 時 (東經120°子正)
	時 分 秒	° ' "	' "	"		時 分 秒
1	20 54 08	-17 27 28	16 15.7	8.9	9.9936171	08 40 35.03
2	20 58 13	-17 10 37	16 15.6	8.9	9.9936791	08 44 31.59
3	21 02 17	-16 53 28	16 15.4	8.9	9.9937425	08 48 28.14
4	21 06 21	-16 36 01	16 15.3	8.9	9.9938074	08 52 24.70
5	21 10 24	-16 18 16	16 15.1	8.9	9.9938739	08 56 21.26
6	21 14 26	-16 00 15	16 15.0	8.9	9.9939418	09 00 17.81
7	21 18 27	-15 41 58	16 14.8	8.9	9.9940116	09 04 14.37
8	21 22 27	-15 23 25	16 14.6	8.9	9.9940832	09 08 10.92
9	21 26 26	-15 04 36	16 14.5	8.9	9.9941566	09 12 07.48
10	21 30 25	-14 45 31	16 14.3	8.9	9.9942320	09 16 04.04
11	21 34 23	-14 26 13	16 14.1	8.9	9.9943097	09 20 00.59
12	21 38 20	-14 06 39	16 13.9	8.9	9.9943896	09 23 57.15
13	21 42 16	-13 46 52	16 13.8	8.9	9.9944718	09 27 53.70
14	21 46 12	-13 26 52	16 13.6	8.9	9.9945564	09 31 50.26
15	21 50 06	-13 06 38	16 13.4	8.9	9.9946432	09 35 46.81
16	21 54 00	-12 46 11	16 13.2	8.9	9.9947323	09 39 43.37
17	21 57 54	-12 25 32	16 13.0	8.9	9.9948235	09 43 39.92
18	22 01 46	-12 04 42	16 12.8	8.9	9.9949168	09 47 36.48
19	22 05 38	-11 43 39	16 12.5	8.9	9.9950119	09 51 33.03
20	22 09 29	-11 22 25	16 12.3	8.9	9.9951086	09 55 29.59
21	22 13 20	-11 01 01	16 12.1	8.9	9.9952069	09 59 26.14
22	22 17 10	-10 39 26	16 11.9	8.9	9.9953065	10 03 22.70
23	22 20 59	-10 17 41	16 11.7	8.9	9.9954073	10 07 19.25
24	22 24 48	- 9 55 47	16 11.4	8.9	9.9955093	10 11 15.81
25	22 28 36	- 9 33 43	16 11.2	8.9	9.9956123	10 15 12.36
26	22 32 23	- 9 11 31	16 11.0	8.9	9.9957162	10 19 08.92
27	22 36 10	- 8 49 10	16 10.7	8.9	9.9958208	10 23 05.47
28	22 39 57	- 8 26 42	16 10.5	8.9	9.9959262	10 27 02.03

太 陽

中華民國十九年三月

日序	星期	干支	積日	年分	儒略週日	首都平時				
						出	日中平時			沒
				0,	242	時 分	時	分	秒	時 分
1	土日月火水	庚戌	59	162	6037	6 29	12	12	38	17 57
2		辛亥	60	164	6038	6 27	12	12	26	17 58
3		壬子	61	167	6039	6 26	12	12	14	17 59
4		癸丑	62	170	6040	6 25	12	12	02	18 00
5		甲寅	63	173	6041	6 24	12	11	49	18 00
6	木金土日月	乙卯	64	175	6042	6 23	12	11	35	18 01
7		丙辰	65	178	6043	6 21	12	11	21	18 02
8		丁巳	66	181	6044	6 20	12	11	07	18 02
9		戊午	67	183	6045	6 19	12	10	52	18 03
10		己未	68	186	6046	6 18	12	10	37	18 04
11	火水木金土	庚申	69	189	6047	6 16	12	10	21	18 05
12		辛酉	70	192	6048	6 15	12	10	06	18 05
13		壬戌	71	194	6049	6 14	12	09	49	18 06
14		癸亥	72	197	6050	6 12	12	09	33	18 07
15		甲子	73	200	6051	6 11	12	09	16	18 08
16	日月火水木	乙丑	74	203	6052	6 10	12	08	59	18 08
17		丙寅	75	205	6053	6 09	12	08	42	18 09
18		丁卯	76	208	6054	6 08	12	08	24	18 10
19		戊辰	77	211	6055	6 06	12	08	07	18 10
20		己巳	78	214	6056	6 05	12	07	49	18 11
21	金土日月火	庚午	79	216	6057	6 04	12	07	31	18 12
22		辛未	80	219	6058	6 03	12	07	13	18 12
23		壬申	81	222	6059	6 01	12	06	55	18 13
24		癸酉	82	225	6060	6 00	12	06	37	18 13
25		甲戌	83	227	6061	5 59	12	06	18	18 14
26	水木金土日	乙亥	84	230	6062	5 58	12	06	00	18 15
27		丙子	85	233	6063	5 56	12	05	42	18 16
28		丁丑	86	236	6064	5 55	12	05	24	18 16
29		戊寅	87	238	6065	5 53	12	05	05	18 17
30		己卯	88	241	6066	5 52	12	04	47	18 18
31	月	庚辰	89	244	6067	5 51	12	04	29	18 19

太 陽

中 華 民 國 十 九 年 三 月

日 序	赤 經	赤 緯	半 徑	視 差	日 距 地 對 數	恒 星 時 (東經120°子正)
	時 分 秒	° ' "	' "	"		時 分 秒
1	22 43 42	- 8 04 06	16 10.3	8.9	9.9960322	10 30 58.58
2	22 47 28	- 7 41 23	16 10.0	8.9	9.9961388	10 34 55.13
3	22 51 12	- 7 18 33	16 09.8	8.9	9.9962460	10 38 51.69
4	22 54 57	- 6 55 37	16 09.5	8.9	9.9963538	10 42 48.24
5	22 58 40	- 6 32 35	16 09.3	8.9	9.9964621	10 46 44.80
6	23 02 24	- 6 09 28	16 09.0	8.9	9.9965710	10 50 41.35
7	23 06 06	- 5 46 16	16 08.8	8.9	9.9966805	10 54 37.90
8	23 09 49	- 5 23 00	16 08.6	8.9	9.9967908	10 58 34.46
9	23 13 31	- 4 59 39	16 08.3	8.9	9.9969019	11 02 31.01
10	23 17 12	- 4 36 14	16 08.1	8.9	9.9970140	11 06 27.56
11	23 20 53	- 4 12 46	16 07.8	8.9	9.9971271	11 10 24.12
12	23 24 34	- 3 49 15	16 07.5	8.9	9.9972414	11 14 20.67
13	23 28 15	- 3 25 42	16 07.3	8.9	9.9973571	11 18 17.23
14	23 31 55	- 3 02 06	16 07.0	8.9	9.9974739	11 22 13.78
15	23 35 35	- 2 38 28	16 06.8	8.9	9.9975921	11 26 10.33
16	23 39 15	- 2 14 48	16 06.5	8.9	9.9977117	11 30 06.89
17	23 42 54	- 1 51 07	16 06.2	8.8	9.9978325	11 34 03.44
18	23 46 33	- 1 27 26	16 06.0	8.8	9.9979545	11 37 59.99
19	23 50 12	- 1 03 43	16 05.8	8.8	9.9980776	11 41 56.55
20	23 53 51	- 0 40 01	16 05.4	8.8	9.9982015	11 45 53.10
21	23 57 30	- 0 16 18	16 05.1	8.8	9.9983261	11 49 49.65
22	0 01 08	+ 0 07 24	16 04.8	8.8	9.9984513	11 53 46.21
23	0 04 47	+ 0 31 06	16 04.6	8.8	9.9985770	11 57 42.76
24	0 08 25	+ 0 54 46	16 04.3	8.8	9.9987029	12 01 39.31
25	0 12 04	+ 1 18 24	16 04.0	8.8	9.9988290	12 05 35.87
26	0 15 42	+ 1 42 01	16 03.7	8.8	9.9989551	12 09 32.42
27	0 19 20	+ 2 05 36	16 03.4	8.8	9.9990811	12 13 28.98
28	0 22 58	+ 2 29 08	16 03.2	8.8	9.9992070	12 17 25.53
29	0 26 37	+ 2 52 37	16 02.9	8.8	9.9993325	12 21 22.08
30	0 30 15	+ 3 16 02	16 02.6	8.8	9.9994576	12 25 18.64
31	0 33 53	+ 3 39 24	16 02.3	8.8	9.9995822	12 29 15.19

太 陽

中 華 民 國 十 九 年 四 月

日 序	星 期	干 支	積 日	年 分	儒略週日	首 都 平 時				
						出	日 中 平 時			沒
				0,	242	時 分	時	分	秒	時 分
1	火 水 木 金 土	辛巳	90	246	6068	5 49	12	04	11	18 19
2		壬午	91	249	6069	5 48	12	03	53	18 20
3		癸未	92	252	6070	5 47	12	03	35	18 20
4		甲申	93	255	6071	5 46	12	03	17	18 21
5		乙酉	94	257	6072	5 45	12	03	00	18 22
6	日 月 火 水 木	丙戌	95	260	6073	5 43	12	02	42	18 22
7		丁亥	96	263	6074	5 42	12	02	25	18 23
8		戊子	97	266	6075	5 41	12	02	08	18 24
9		己丑	98	268	6076	5 39	12	01	51	18 25
10		庚寅	99	271	6077	5 38	12	01	34	18 26
11	金 土 日 月 火	辛卯	100	274	6078	5 37	12	01	17	18 26
12		壬辰	101	277	6079	5 36	12	01	01	18 27
13		癸巳	102	279	6080	5 34	12	00	45	18 27
14		甲午	103	282	6081	5 33	12	00	30	18 28
15		乙未	104	285	6082	5 32	12	00	14	18 29
16	水 木 金 土 日	丙申	105	288	6083	5 31	11	59	59	18 29
17		丁酉	106	290	6084	5 30	11	59	45	18 30
18		戊戌	107	293	6085	5 29	11	59	31	18 30
19		己亥	108	296	6086	5 28	11	59	17	18 31
20		庚子	109	298	6087	5 27	11	59	04	18 32
21	月 火 水 木 金	辛丑	110	301	6088	5 26	11	58	51	18 32
22		壬寅	111	304	6089	5 24	11	58	38	18 33
23		癸卯	112	307	6090	5 23	11	58	26	18 34
24		甲辰	113	309	6091	5 22	11	58	15	18 35
25		乙巳	114	312	6092	5 21	11	58	03	18 36
26	土 日 月 火 水	丙午	115	315	6093	5 20	11	57	53	18 36
27		丁未	116	318	6094	5 19	11	57	43	18 37
28		戊申	117	320	6095	5 18	11	57	33	18 38
29		己酉	118	323	6096	5 17	11	57	24	18 38
30		庚戌	119	326	6097	5 16	11	57	15	18 39

太 陽

中華民國十九年四月

日序	赤 經	赤 緯	半 徑	視 差	日距地對數	恆 星 時 (東經120°子正)
	時 分 秒	° ' "	' "	' "		時 分 秒
1	0 37 32	+ 4 02 42	16 02.1	8.8	9.9997063	12 33 11.74
2	0 41 10	+ 4 25 55	16 01.8	8.8	9.9998299	12 37 08.30
3	0 44 49	+ 4 49 04	16 01.5	8.8	9.9999529	12 41 04.85
4	0 48 27	+ 5 12 07	16 01.2	8.8	0.0000753	12 45 01.40
5	0 52 06	+ 5 35 04	16 01.0	8.8	0.0001973	12 48 57.96
6	0 55 45	+ 5 57 56	16 00.7	8.8	0.0003190	12 52 54.51
7	0 59 24	+ 6 20 41	16 00.4	8.8	0.0004403	12 56 51.07
8	1 03 04	+ 6 43 19	16 00.2	8.8	0.0005615	13 00 47.62
9	1 06 43	+ 7 05 51	15 59.9	8.8	0.0006826	13 04 44.17
10	1 10 23	+ 7 28 15	15 59.6	8.8	0.0008037	13 08 40.73
11	1 14 03	+ 7 50 32	15 59.4	8.8	0.0009250	13 12 37.28
12	1 17 43	+ 8 12 40	15 59.1	8.8	0.0010466	13 16 33.84
13	1 21 24	+ 8 34 40	15 58.8	8.8	0.0011683	13 20 30.39
14	1 25 04	+ 8 56 32	15 58.6	8.8	0.0012902	13 24 26.94
15	1 28 45	+ 9 18 15	15 58.3	8.8	0.0014124	13 28 23.50
16	1 32 27	+ 9 39 48	15 58.0	8.8	0.0015346	13 32 20.05
17	1 36 09	+10 01 12	15 57.8	8.8	0.0016568	13 36 16.61
18	1 39 51	+10 22 26	15 57.5	8.8	0.0017788	13 40 13.16
19	1 43 33	+10 43 30	15 57.2	8.8	0.0019007	13 44 09.72
20	1 47 16	+11 04 24	15 56.9	8.8	0.0020221	13 48 06.27
21	1 51 00	+11 25 06	15 56.7	8.8	0.0021430	13 52 02.83
22	1 54 44	+11 45 38	15 56.4	8.8	0.0022632	13 55 59.38
23	1 58 28	+12 05 58	15 56.2	8.8	0.0023826	13 59 55.94
24	2 02 13	+12 26 06	15 55.9	8.8	0.0025012	14 03 52.49
25	2 05 58	+12 46 02	15 55.6	8.8	0.0026186	14 07 49.05
26	2 09 44	+13 05 46	15 55.4	8.7	0.0027349	14 11 45.60
27	2 13 30	+13 25 17	15 55.1	8.7	0.0028499	14 15 42.16
28	2 17 16	+13 44 34	15 54.9	8.7	0.0029633	14 19 38.71
29	2 21 04	+14 03 38	15 54.6	8.7	0.0030754	14 23 35.27
30	2 24 51	+14 22 29	15 54.4	8.7	0.0031859	14 27 31.82

太 陽

中 華 民 國 十 九 年 五 月

日序	星期	干支	日積	年分	儒略週日	首都平時						
						出	日中平時			沒		
						時	分	時	分	秒	時	分
				0,	242							
1	木金土日月	辛亥子	120	329	6098	5	15	11	57	07	18	40
2		壬丑	121	331	6099	5	14	11	57	00	18	40
3		癸丑	122	334	6100	5	13	11	56	53	18	41
4		甲寅	123	337	6101	5	12	11	56	46	18	42
5		乙卯	124	340	6102	5	11	11	56	40	18	43
6	火水木金土	丙辰	125	342	6103	5	10	11	56	35	18	44
7		丁巳	126	345	6104	5	09	11	56	30	18	45
8		戊午	127	348	6105	5	08	11	56	26	18	45
9		己未	128	351	6106	5	07	11	56	22	18	46
10		庚申	129	353	6107	5	06	11	56	19	18	47
11	日月火水木	辛酉	130	356	6108	5	06	11	56	16	18	47
12		壬戌	131	359	6109	5	05	11	56	14	18	48
13		癸亥	132	361	6110	5	04	11	56	12	18	48
14		甲子	133	364	6111	5	04	11	56	12	18	49
15		乙丑	134	367	6112	5	03	11	56	11	18	50
16	金土日月火	丙寅	135	370	6113	5	02	11	56	11	18	50
17		丁卯	136	372	6114	5	02	11	56	12	18	51
18		戊辰	137	375	6115	5	01	11	56	14	18	52
19		己巳	138	378	6116	5	01	11	56	16	18	52
20		庚午	139	381	6117	5	00	11	56	18	18	53
21	水木金土日	辛未	140	383	6118	5	00	11	56	21	18	54
22		壬申	141	386	6119	4	59	11	56	25	18	54
23		癸酉	142	389	6120	4	58	11	56	29	18	55
24		甲戌	143	392	6121	4	58	11	56	34	18	56
25		乙亥	144	394	6122	4	57	11	56	39	18	56
26	月火水木金	丙子	145	397	6123	4	57	11	56	45	18	57
27		丁丑	146	400	6124	4	56	11	56	51	18	58
28		戊寅	147	403	6125	4	56	11	56	58	18	58
29		己卯	148	405	6126	4	55	11	57	05	18	59
30		庚辰	149	408	6127	4	55	11	57	13	19	00
31	土	辛巳	150	411	6128	4	55	11	57	21	19	00

太 陽

中 華 民 國 十 九 年 五 月

日序	赤 經	赤 緯	半 徑	視 差	日距地對數	恆 星 時 (東經120°子正)
	時 分 秒	° ' "	' "	"		時 分 秒
1	2 28 40	+14 41 05	15 54.2	8.7	0.0032947	14 31 28.38
2	2 32 28	+14 59 26	15 53.9	8.7	0.0034021	14 35 24.93
3	2 36 18	+15 17 33	15 53.7	8.7	0.0035078	14 39 21.49
4	2 40 07	+15 35 24	15 53.5	8.7	0.0036121	14 43 18.05
5	2 43 58	+15 52 59	15 53.2	8.7	0.0037150	14 47 14.60
6	2 47 49	+16 10 19	15 53.0	8.7	0.0038167	14 51 11.16
7	2 51 40	+16 27 23	15 52.8	8.7	0.0039171	14 55 07.71
8	2 55 32	+16 44 10	15 52.6	8.7	0.0040165	14 59 04.27
9	2 59 25	+17 00 40	15 52.4	8.7	0.0041150	15 03 00.83
10	3 03 18	+17 16 53	15 52.2	8.7	0.0042126	15 06 57.38
11	3 07 11	+17 32 49	15 51.9	8.7	0.0043095	15 10 53.94
12	3 11 05	+17 48 27	15 51.7	8.7	0.0044056	15 14 50.50
13	3 15 00	+18 03 47	15 51.5	8.7	0.0045011	15 18 47.05
14	3 18 55	+18 18 50	15 51.3	8.7	0.0045957	15 22 43.61
15	3 22 51	+18 33 33	15 51.1	8.7	0.0046896	15 26 40.17
16	3 26 48	+18 47 58	15 50.9	8.7	0.0047826	15 30 36.72
17	3 30 45	+19 02 04	15 50.7	8.7	0.0048747	15 34 33.28
18	3 34 43	+19 15 51	15 50.5	8.7	0.0049657	15 38 29.84
19	3 38 41	+19 29 19	15 50.3	8.7	0.0050555	15 42 26.39
20	3 42 40	+19 42 26	15 50.1	8.7	0.0051440	15 46 22.95
21	3 46 39	+19 55 14	15 49.9	8.7	0.0052311	15 50 19.51
22	3 50 39	+20 07 41	15 49.7	8.7	0.0053167	15 54 16.07
23	3 54 39	+20 19 48	15 49.6	8.7	0.0054007	15 58 12.62
24	3 58 40	+20 31 34	15 49.4	8.7	0.0054828	16 02 09.13
25	4 02 42	+20 42 59	15 49.2	8.7	0.0055630	16 06 05.74
26	4 06 44	+20 54 03	15 49.0	8.7	0.0056413	16 10 02.30
27	4 10 47	+21 04 45	15 48.9	8.7	0.0057174	16 13 58.85
28	4 14 50	+21 15 05	15 48.7	8.7	0.0057912	16 17 55.41
29	4 18 53	+21 25 03	15 48.6	8.7	0.0058628	16 21 51.97
30	4 22 57	+21 34 39	15 48.4	8.7	0.0059320	16 25 48.53
31	4 27 02	+21 43 53	15 48.3	8.7	0.0059988	16 29 45.08