



天文年曆

中華民國二十年



國立中央研究院

天文研究所編

職員錄

國立中央研究院

院長
總幹事

蔡元培
楊 銓

天文研究所

所長
專任研究員(秘書)
專任研究員
專任研究員
特約研究員
特約研究員
特約研究員
特約研究員
特約研究員
助理員
助理員
助理員
助理員
助理員
事務員

余青松
高平子
李銘忠
陳遵媯
高 魯
蔣丙然
張 雲
趙進義
張鈺哲
陳展雲
李 銓
李鑑澄
吳炳源
楊惠公
殷葆貞

序 例

本書之作，乃編集一年中天象行度之彰明較著者，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) 放假日期表係根據十八年五月廿九日國民政府所頒布及十九年七月十日第三屆中央執行委員會第一百次常務會議所改訂者。內載日期及其事由，另載星期日期。

(一) 節氣表載東經一百二十度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) 日曆表載星期，干支，積日，年分及儒略週日。

(一) 太陽表載赤經，赤緯，半徑，視差，恆星時，實黃經，實黃緯，日距地對數，春分點過東經一百二十度子午線及時差。

(一) 太陰表載中天，月齡，半徑，視差，赤經，赤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，赤緯，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。北極星則載其視赤經緯，每五日推算一次。

(一) 交食圖表係合日月兩食而言。各載其用數概要，見食地方，首都見食圖及各省見食時分。但日食不詳舉見食地點而另備地面月影圖以顯之。

(一) 月掩星表乃專備推算本年月掩星之用。

(一) 北極星偏角表載由北緯十六度至五十二度間之時角，每四度推算一次。

(一) 晨昏朦影表載太陽到地平線下十八度之時分數。

(一) 太陽出沒表載日出日入時分，由北緯二十度至五十度間，每五度推算一次。

(一) 星象紀要表載本年各行星之衝合，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心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) 太陽降星表載星名，赤經緯，星等，光帶，視差，自行，絕對光度及光輝。

(一) 最大光輝星表載西名，中名，赤經緯，星等，光帶，自行，視差，距離，絕對光度及視線速度。

(一) 雙星表分最光明及最美色兩種。前者載西名，中名，星等及距離。後者載西名，中名，星等，距離及顏色。

(一) 變星表載星名，星等，週期，種類，發見者及發見時期。

(一) 流星表載流星羣，出現時期，最多時期及輻射點。

(一) 天體繁暉，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，另附說明書，以供參考。

(一) 本書所用日法皆取民用日，以本日晨前子正為零時，順數至明日子正為二十四時，是為一日。時分悉用東經一百二十度標準時。

(一) 本書推算以北緯 $32^{\circ}0'$ 東經 $120^{\circ}0'$ 為根據。

目 錄

	頁
放假日期表	I
節氣表	I
日曆表	2-7
太陽表	8-31
太陰表	32-61
行星表	62-75
1. 水星	62-63
2. 金星	64-65
3. 火星	66-67
4. 木星	68-69
5. 土星	70-71
6. 天王星	72-73
7. 海王星	74-75
恆星表	76-86
1. 平赤經緯表	76-85
2. 北極星視赤經緯表	86
交食表	87-97
1. 四月三日月食表	87-89
2. 四月八日日食表	90-94
3. 九月二十七日月食表	95-97
月掩星表	98-103
北極星偏角	104
晨昏朦影表	105

太陽出沒表	106—117
星象紀要表	118—123
天象圖	124—135
太陽球面位置表	136
太陰球面位置表	137
行星光度表	138—140
太陽隣星表	141
最大光輝星表	142
雙星表	143
變星表	144
流星表	145
附常數及立成表	146—170
1. 日月行星常數表	146
2. 衛星常數表	147
3. 化平時爲恆星時表	148—149
4. 化恆星時爲平時表	150—151
5. 蒙氣差表	152—156
6. 地方經緯度表	157
7. 中西紀年對照表	158—169
8. 天文學上常數表	170
說明書	171—197

放 假 日 期

中 華 民 國 二 十 年

日 期	事 由	日 期	事 由
月 日		月 日	
1 1	中華民國成立紀念	5 5	革命政府紀念
1 2	新年	7 9	國民革命軍誓師紀念
1 3	新年	8 27	孔子誕辰紀念(限於學校)
3 12	總理逝世紀念	10 10	國慶紀念
3 29	革命先烈紀念	11 12	總理誕辰紀念

星 期 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
	4	1	1	5	3	7	5	2	6	4	1	6
	11	8	8	12	10	14	12	9	13	11	8	13
	18	15	15	19	17	21	19	16	20	18	15	20
	25	22	22	26	24	28	26	23	27	25	22	27
			29		31			30			29	

節 氣

中 華 民 國 二 十 年

節氣	日 期	節氣	日 期	節氣	日 期
	月 日 時 分		月 日 時 分		月 日 時 分
小寒	1 6 14 56	立夏	5 6 20 10	白露	9 8 23 18
大寒	1 21 08 18	小滿	5 22 09 16	秋分	9 24 08 24
立春	2 5 02 41	芒種	6 7 00 42	寒露	10 9 14 27
雨水	2 19 22 41	夏至	6 22 17 28	霜降	10 24 17 16
驚蟄	3 6 21 02	小暑	7 8 11 06	立冬	11 8 17 10
春分	3 21 22 06	大暑	7 24 04 22	小雪	11 23 14 25
清明	4 6 02 21	立秋	8 8 20 45	大雪	12 8 09 41
穀雨	4 21 09 40	處暑	8 24 11 11	冬至	12 23 03 30

日 曆

中華民國二十年

日序	一 月					二 月				
	星期	干支	積日	年分	儒略週日	星期	干支	積日	年分	儒略週日
				0,	2426				0,	2426
1	木	丙辰	0	000	343	日	丁亥	31	085	374
2	金	丁巳	1	003	344	月	戊子	32	088	375
3	土	戊午	2	005	345	火	己丑	33	090	376
4	日	己未	3	008	346	水	庚寅	34	093	377
5	月	庚申	4	011	347	木	辛卯	35	096	378
6	火	辛酉	5	014	348	金	壬辰	36	099	379
7	水	壬戌	6	016	349	土	癸巳	37	101	380
8	木	癸亥	7	019	350	日	甲午	38	104	381
9	金	甲子	8	022	351	月	乙未	39	107	382
10	土	乙丑	9	025	352	火	丙申	40	110	383
11	日	丙寅	10	027	353	水	丁酉	41	112	384
12	月	丁卯	11	030	354	木	戊戌	42	115	385
13	火	戊辰	12	033	355	金	己亥	43	118	386
14	水	己巳	13	036	356	土	庚子	44	121	387
15	木	庚午	14	038	357	日	辛丑	45	123	388
16	金	辛未	15	041	358	月	壬寅	46	126	389
17	土	壬申	16	044	359	火	癸卯	47	129	390
18	日	癸酉	17	047	360	水	甲辰	48	131	391
19	月	甲戌	18	049	361	木	乙巳	49	134	392
20	火	乙亥	19	052	362	金	丙午	50	137	393
21	水	丙子	20	055	363	土	丁未	51	140	394
22	木	丁丑	21	058	364	日	戊申	52	142	395
23	金	戊寅	22	060	365	月	己酉	53	145	396
24	土	己卯	23	063	366	火	庚戌	54	148	397
25	日	庚辰	24	066	367	水	辛亥	55	151	398
26	月	辛巳	25	068	368	木	壬子	56	153	399
27	火	壬午	26	071	369	金	癸丑	57	156	400
28	水	癸未	27	074	370	土	甲寅	58	159	401
29	木	甲申	28	077	371					
30	金	乙酉	29	079	372					
31	土	丙戌	30	082	373					

日 曆

中華民國二十年

日序	三 月					四 月				
	星期	干支	積日	年分	儒略週日	星期	干支	積日	年分	儒略週日
				0,	2426				0,	2426
1	日	乙卯	59	162	402	水	丙戌	90	246	433
2	月	丙辰	60	164	403	木	丁亥	91	249	434
3	火	丁巳	61	167	404	金	戊子	92	252	435
4	水	戊午	62	170	405	土	己丑	93	255	436
5	木	己未	63	173	406	日	庚寅	94	257	437
6	金	庚申	64	175	407	月	辛卯	95	260	438
7	土	辛酉	65	178	408	火	壬辰	96	263	439
8	日	壬戌	66	181	409	水	癸巳	97	266	440
9	月	癸亥	67	183	410	木	甲午	98	268	441
10	火	甲子	68	186	411	金	乙未	99	271	442
11	水	乙丑	69	189	412	土	丙申	100	274	443
12	木	丙寅	70	192	413	日	丁酉	101	277	444
13	金	丁卯	71	194	414	月	戊戌	102	279	445
14	土	戊辰	72	197	415	火	己亥	103	282	446
15	日	己巳	73	200	416	水	庚子	104	285	447
16	月	庚午	74	203	417	木	辛丑	105	288	448
17	火	辛未	75	205	418	金	壬寅	106	290	449
18	水	壬申	76	208	419	土	癸卯	107	293	450
19	木	癸酉	77	211	420	日	甲辰	108	296	451
20	金	甲戌	78	214	421	月	乙巳	109	298	452
21	土	乙亥	79	216	422	火	丙午	110	301	453
22	日	丙子	80	219	423	水	丁未	111	304	454
23	月	丁丑	81	222	424	木	戊申	112	307	455
24	火	戊寅	82	225	425	金	己酉	113	309	456
25	水	己卯	83	227	426	土	庚戌	114	312	457
26	木	庚辰	84	230	427	日	辛亥	115	315	458
27	金	辛巳	85	233	428	月	壬子	116	318	459
28	土	壬午	86	236	429	火	癸丑	117	320	460
29	日	癸未	87	238	430	水	甲寅	118	323	461
30	月	甲申	88	241	431	木	乙卯	119	326	462
31	火	乙酉	89	244	432					

日 曆

中華民國二十年

日序	五 月					六 月				
	星期	干支	積日	年分	儒略週日	星期	干支	積日	年分	儒略週日
				0,	2426				0,	2426
1	金	丙辰	120	329	463	月	丁亥	151	413	494
2	土	丁巳	121	331	464	火	戊子	152	416	495
3	日	戊午	122	334	465	水	己丑	153	419	496
4	月	己未	123	337	466	木	庚寅	154	422	497
5	火	庚申	124	340	467	金	辛卯	155	424	498
6	水	辛酉	125	342	468	土	壬辰	156	427	499
7	木	壬戌	126	345	469	日	癸巳	157	430	500
8	金	癸亥	127	348	470	月	甲午	158	433	501
9	土	甲子	128	351	471	火	乙未	159	435	502
10	日	乙丑	129	353	472	水	丙申	160	438	503
11	月	丙寅	130	356	473	木	丁酉	161	441	504
12	火	丁卯	131	359	474	金	戊戌	162	444	505
13	水	戊辰	132	361	475	土	己亥	163	446	506
14	木	己巳	133	364	476	日	庚子	164	449	507
15	金	庚午	134	367	477	月	辛丑	165	452	508
16	土	辛未	135	370	478	火	壬寅	166	455	509
17	日	壬申	136	372	479	水	癸卯	167	457	510
18	月	癸酉	137	375	480	木	甲辰	168	460	511
19	火	甲戌	138	378	481	金	乙巳	169	463	512
20	水	乙亥	139	381	482	土	丙午	170	465	513
21	木	丙子	140	383	483	日	丁未	171	468	514
22	金	丁丑	141	386	484	月	戊申	172	471	515
23	土	戊寅	142	389	485	火	己酉	173	474	516
24	日	己卯	143	392	486	水	庚戌	174	476	517
25	月	庚辰	144	394	487	木	辛亥	175	479	518
26	火	辛巳	145	397	488	金	壬子	176	482	519
27	水	壬午	146	400	489	土	癸丑	177	485	520
28	木	癸未	147	403	490	日	甲寅	178	487	521
29	金	甲申	148	405	491	月	乙卯	179	490	522
30	土	乙酉	149	408	492	火	丙辰	180	493	523
31	日	丙戌	150	411	493					

日 曆

中華民國二十年

日序	七 月					八 月				
	星期	干支	積日	年分	儒略週日	星期	干支	積日	年分	儒略週日
				0,	2426				0,	2426
1	水	丁巳	181	496	524	土	戊子	212	580	555
2	木	戊午	182	498	525	日	己丑	213	583	556
3	金	己未	183	501	526	月	庚寅	214	586	557
4	土	庚申	184	504	527	火	辛卯	215	589	558
5	日	辛酉	185	507	528	水	壬辰	216	591	559
6	月	壬戌	186	509	529	木	癸巳	217	594	560
7	火	癸亥	187	512	530	金	甲午	218	597	561
8	水	甲子	188	515	531	土	乙未	219	600	562
9	木	乙丑	189	518	532	日	丙申	220	602	563
10	金	丙寅	190	520	533	月	丁酉	221	605	564
11	土	丁卯	191	523	534	火	戊戌	222	608	565
12	日	戊辰	192	526	535	水	己亥	223	611	566
13	月	己巳	193	528	536	木	庚子	224	613	567
14	火	庚午	194	531	537	金	辛丑	225	616	568
15	水	辛未	195	534	538	土	壬寅	226	619	569
16	木	壬申	196	537	539	日	癸卯	227	622	570
17	金	癸酉	197	539	540	月	甲辰	228	624	571
18	土	甲戌	198	542	541	火	乙巳	229	627	572
19	日	乙亥	199	545	542	水	丙午	230	630	573
20	月	丙子	200	548	543	木	丁未	231	633	574
21	火	丁丑	201	550	544	金	戊申	232	635	575
22	水	戊寅	202	553	545	土	己酉	233	638	576
23	木	己卯	203	556	546	日	庚戌	234	641	577
24	金	庚辰	204	559	547	月	辛亥	235	643	578
25	土	辛巳	205	561	548	火	壬子	236	646	579
26	日	壬午	206	564	549	水	癸丑	237	649	580
27	月	癸未	207	567	550	木	甲寅	238	652	581
28	火	甲申	208	570	551	金	乙卯	239	654	582
29	水	乙酉	209	572	552	土	丙辰	240	657	583
30	木	丙戌	210	575	553	日	丁巳	241	660	584
31	金	丁亥	211	578	554	月	戊午	242	663	585

日 曆

中華民國二十年

日序	九 月					十 月				
	星期	干支	積日	年分	儒略週日	星期	干支	積日	年分	儒略週日
				0,	2426				0,	2426
1	火	己未	243	665	586	木	己丑	273	747	616
2	水	庚申	244	668	587	金	庚寅	274	750	617
3	木	辛酉	245	671	588	土	辛卯	275	753	618
4	金	壬戌	246	674	589	日	壬辰	276	756	619
5	土	癸亥	247	676	590	月	癸巳	277	758	620
6	日	甲子	248	679	591	火	甲午	278	761	621
7	月	乙丑	249	682	592	水	乙未	279	764	622
8	火	丙寅	250	685	593	木	丙申	280	767	623
9	水	丁卯	251	687	594	金	丁酉	281	769	624
10	木	戊辰	252	690	595	土	戊戌	282	772	625
11	金	己巳	253	693	596	日	己亥	283	775	626
12	土	庚午	254	695	597	月	庚子	284	778	627
13	日	辛未	255	698	598	火	辛丑	285	780	628
14	月	壬申	256	701	599	水	壬寅	286	783	629
15	火	癸酉	257	704	600	木	癸卯	287	786	630
16	水	甲戌	258	706	601	金	甲辰	288	789	631
17	木	乙亥	259	709	602	土	乙巳	289	791	632
18	金	丙子	260	712	603	日	丙午	290	794	633
19	土	丁丑	261	715	604	月	丁未	291	797	634
20	日	戊寅	262	717	605	火	戊申	292	800	635
21	月	己卯	263	720	606	水	己酉	293	802	636
22	火	庚辰	264	723	607	木	庚戌	294	805	637
23	水	辛巳	265	726	608	金	辛亥	295	808	638
24	木	壬午	266	728	609	土	壬子	296	810	639
25	金	癸未	267	731	610	日	癸丑	297	813	640
26	土	甲申	268	734	611	月	甲寅	298	816	641
27	日	乙酉	269	737	612	火	乙卯	299	819	642
28	月	丙戌	270	739	613	水	丙辰	300	821	643
29	火	丁亥	271	742	614	木	丁巳	301	824	644
30	水	戊子	272	745	615	金	戊午	302	827	745
31						土	己未	303	830	646

日 曆

中華民國二十年

日序	十 一 月					十 二 月				
	星期	干支	積日	年分	儒略週日	星期	干支	積日	年分	儒略週日
1	日	庚申	304	832	2426	火	庚寅	334	915	2426
2	月	辛酉	305	835	647	水	辛卯	335	917	677
3	火	壬戌	306	838	648	木	壬辰	336	920	678
4	水	癸亥	307	841	649	金	癸巳	337	923	679
5	木	甲子	308	843	650	土	甲午	338	925	680
6	金	乙丑	309	846	651	日	乙未	339	928	681
7	土	丙寅	310	849	652	月	丙申	340	928	682
8	日	丁卯	311	852	653	火	丁酉	341	931	683
9	月	戊辰	312	852	654	水	戊戌	342	934	684
10	火	己巳	313	854	655	木	己亥	343	936	685
11	水	庚午	314	857	656	金	庚子	344	939	686
12	木	辛未	315	860	657	土	辛丑	345	942	687
13	金	壬申	316	862	658	日	壬寅	346	945	688
14	土	癸酉	317	865	659	月	癸卯	347	947	689
15	日	甲戌	318	868	660	火	甲辰	348	950	690
16	月	乙亥	319	871	661	水	乙巳	349	953	691
17	火	丙子	320	873	662	木	丙午	350	956	692
18	水	丁丑	321	876	663	金	丁未	351	958	693
19	木	戊寅	322	879	664	土	戊申	352	961	694
20	金	己卯	323	882	665	日	己酉	353	964	695
21	土	庚辰	324	884	666	月	庚戌	354	967	696
22	日	辛巳	325	887	667	火	辛亥	355	969	697
23	月	壬午	326	890	668	水	壬子	356	972	698
24	火	癸未	327	893	669	木	癸丑	357	975	699
25	水	甲申	328	895	670	金	甲寅	358	977	700
26	木	乙酉	329	898	671	土	乙卯	359	980	701
27	金	丙戌	330	901	672	日	丙辰	360	983	702
28	土	丁亥	331	904	673	月	丁巳	361	986	703
29	日	戊子	332	906	674	火	戊午	362	988	704
30	月	己丑	333	909	675	水	己未	363	991	705
31				912	676	木	庚申	364	994	706
									997	707

太 陽

中華民國二十年一月

日序	赤 經	赤 緯	半 徑	視差	恆 星 時
	時 分 秒	° ' "	' "	"	時 分 秒
1	18 40 21.4	-23 07 34	16 17.9	9.0	06 37 24.75
2	18 44 46.6	23 03 04	16 17.9	9.0	06 41 21.30
3	18 49 11.4	22 58 07	16 17.9	9.0	06 45 17.86
4	18 53 35.9	22 52 42	16 17.9	9.0	06 49 14.42
5	18 58 00.0	22 46 51	16 17.9	9.0	06 53 10.98
6	19 02 23.7	-22 40 31	16 17.9	9.0	06 57 07.54
7	19 06 47.0	22 33 46	16 17.9	9.0	07 01 04.10
8	19 11 09.8	22 26 33	16 17.8	9.0	07 05 00.66
9	19 15 32.2	22 18 54	16 17.8	9.0	07 08 57.22
10	19 19 54.1	22 10 48	16 17.8	9.0	07 12 53.77
11	19 24 15.5	-22 02 17	16 17.7	9.0	07 16 50.33
12	19 28 36.3	21 53 19	16 17.7	9.0	07 20 46.89
13	19 32 56.6	21 43 56	16 17.6	9.0	07 24 43.45
14	19 37 16.3	21 34 08	16 17.6	9.0	07 28 40.01
15	19 41 35.4	21 23 54	16 17.5	9.0	07 32 36.57
16	19 45 53.9	-21 13 16	16 17.4	9.0	07 36 33.12
17	19 50 11.7	21 02 13	16 17.4	9.0	07 40 29.68
18	19 54 28.9	20 50 46	16 17.3	8.9	07 44 26.24
19	19 58 45.3	20 38 55	16 17.2	8.9	07 48 22.80
20	20 03 01.0	20 26 41	16 17.1	8.9	07 52 19.36
21	20 07 16.0	-20 14 03	16 17.1	8.9	07 56 15.91
22	20 11 30.2	20 01 03	16 17.0	8.9	08 00 12.47
23	20 15 43.7	19 47 40	16 16.9	8.9	08 04 09.03
24	20 19 56.4	19 33 55	16 16.8	8.9	08 08 05.59
25	20 24 08.3	19 19 49	16 16.7	8.9	08 12 02.14
26	20 28 19.4	-19 05 21	16 16.6	8.9	08 15 58.70
27	20 32 29.7	18 50 32	16 16.5	8.9	08 19 55.26
28	20 36 39.1	18 35 23	16 16.4	8.9	08 23 51.82
29	20 40 47.7	18 19 53	16 16.2	8.9	08 27 48.37
30	20 44 55.5	18 04 04	16 16.1	8.9	08 31 44.93
31	20 49 02.5	-17 47 55	16 16.0	8.9	08 35 41.49

太 陽

中華民國二十年一月

日序	用 1931.0 平春分點				日距地對數	春 分 點	時 差
	實	黃	經	實黃緯		過 東經 ^{120°} 子午線	
						時 分 秒	分 秒
1	279	16	42	+0.5	9.9926711	17 19 44.46	-2 56.7
2	280	17	50	0.6	9.9926646	17 15 48.54	3 25.2
3	281	18	58	0.7	9.9926610	17 11 52.63	3 53.5
4	282	20	06	0.7	9.9926602	17 07 56.72	4 21.4
5	283	21	14	0.8	9.9926623	17 04 00.80	4 49.0
6	284	22	22	+0.8	9.9926674	17 00 04.89	-5 16.1
7	285	23	30	0.7	9.9926753	16 56 08.98	5 42.9
8	286	24	38	0.7	9.9926862	16 52 13.07	6 09.2
9	287	25	46	0.6	9.9926998	16 48 17.15	6 35.0
10	288	26	54	0.5	9.9927160	16 44 21.24	7 00.3
11	289	28	02	+0.4	9.9927347	16 40 25.33	-7 25.2
12	290	29	11	0.2	9.9927557	16 36 29.41	7 49.5
13	291	30	19	+0.1	9.9927789	16 32 33.50	8 13.2
14	292	31	27	-0.0	9.9928041	16 28 37.59	8 36.3
15	293	32	35	0.1	9.9928314	16 24 41.68	8 58.9
16	294	33	43	-0.2	9.9928603	16 20 45.77	-9 20.8
17	295	34	50	0.2	9.9928909	16 16 49.85	9 42.0
18	296	35	57	0.3	9.9929233	16 12 53.94	10 02.6
19	297	37	03	0.3	9.9929572	16 08 58.03	10 22.5
20	298	38	09	0.2	9.9929929	16 05 02.12	10 41.7
21	299	39	15	-0.2	9.9930300	16 01 06.21	-11 00.1
22	300	40	19	-0.1	9.9930689	15 57 10.29	11 17.8
23	301	41	23	+0.0	9.9931094	15 53 14.38	11 34.7
24	302	42	26	0.1	9.9931516	15 49 18.47	11 50.8
25	303	43	27	0.3	9.9931957	15 45 22.56	12 06.1
26	304	44	28	+0.4	9.9932416	15 41 26.65	-12 20.7
27	305	45	28	0.5	9.9932894	15 37 30.74	12 34.4
28	306	46	26	0.6	9.9933392	15 33 34.83	12 47.3
29	307	47	24	0.7	9.9933911	15 29 38.91	12 59.4
30	308	48	20	0.8	9.9934452	15 25 43.00	13 10.6
31	309	49	15	+0.9	9.9935017	15 21 47.09	-13 21.0

太陽

中華民國二十年二月

日序	赤 經			赤 緯			半 徑	視 差	恆 星 時
	時	分	秒	°	'	"	'	"	時 分 秒
1	20	53	08.6	-17	31	28	16	15.9	08 39 38.04
2	20	57	13.9	17	14	42	16	15.7	08 43 34.60
3	21	01	18.4	16	57	38	16	15.6	08 47 31.16
4	21	05	22.0	16	40	16	16	15.4	08 51 27.71
5	21	09	24.8	16	22	37	16	15.3	08 55 24.27
6	21	13	26.9	-16	04	40	16	15.1	08 59 20.83
7	21	17	28.1	15	46	27	16	14.9	09 03 17.38
8	21	21	28.5	15	27	58	16	14.8	09 07 13.94
9	21	25	28.2	15	09	13	16	14.6	09 11 10.50
10	21	29	27.1	14	50	12	16	14.4	09 15 07.05
11	21	33	25.2	-14	30	57	16	14.2	09 19 03.61
12	21	37	22.5	14	11	26	16	14.0	09 23 00.16
13	21	41	19.1	13	51	42	16	13.9	09 26 56.72
14	21	45	15.0	13	31	43	16	13.7	09 30 53.27
15	21	49	10.1	13	11	32	16	13.5	09 34 49.83
16	21	53	04.4	-12	51	07	16	13.3	09 38 46.38
17	21	56	58.1	12	30	30	16	13.1	09 42 42.94
18	22	00	51.0	12	09	41	16	12.9	09 46 39.49
19	22	04	43.2	11	48	40	16	12.7	09 50 36.05
20	22	08	34.7	11	27	28	16	12.5	09 54 32.60
21	22	12	25.5	-11	06	05	16	12.2	09 58 29.16
22	22	16	15.7	10	44	32	16	12.0	10 02 25.71
23	22	20	05.1	10	22	49	16	11.8	10 06 22.27
24	22	23	54.0	10	00	57	16	11.6	10 10 18.82
25	22	27	42.2	9	38	55	16	11.4	10 14 15.38
26	22	31	29.7	-9	16	45	16	11.2	10 18 11.93
27	22	35	16.7	8	54	26	16	10.9	10 22 08.49
28	22	39	03.1	8	32	00	16	10.7	10 26 05.04