太　陽　表

地球除了繞本身自轉軸自轉外，也以橢圓形軌道繞著太陽公轉。從生活的經驗中可以知道每日太陽的大略位置，作為日常作息的依據。在天文觀測與計算裡，則必須知道太陽確切的位置，所以本太陽表列出每日世界時 0 時的恆星時，太陽的視黃經、赤經與赤緯座標、日地距離、視差、視半徑，及太陽球面中心點的經度（L_0）、緯度（B_0）、自轉軸偏角（P）等數值。並列出三種曙光始、暮光終的時刻，日出、日沒與中天的時間與位置。

一、恆星時

恆星時的定義是春分點的時角，更簡單的說法可定義為天球子午線的赤經座標。由於地球自轉，春分點每 23 小時又 56.1 分通過子午線一次，也可以說天球轉了一圈，稱為一恆星日。天文學就用天球子午線的赤經值為恆星時，一恆星日也分割為 24 個恆星小時。

與太陽日比較，恆星日比太陽日短了約 3.9 分鐘的時間，所以在每天相同的太陽時來測定恆星時，都會比前一天增加約 3.9 分。又因為恆星時是以天球子午線的赤經值為標準，所以在地球上經度不同的地點，其恆星時的數值也不相同。表中列出的是在世界時 0 時的格林威治平恆星時（G.M.S.T.）。各個不同地點的地方平恆星時（L.M.S.T.）可由下式計算得知：

L.M.S.T＝G.M.S.T.± 當地經度 ＋（當地時間 ± 時區修正值）× 1.002738

若所得結果大於 24 或為負數，都應加或減 24，將之修正為介於 0 與 24 之間的正數。例如，臺北市立天文科學教育館(東經 121°31' 5.0")的地方平恆星時為：

L.M.S.T. = G.M.S.T. + 8h 06m 04.3s + (現在時刻 - 8h) × 1.002738

二、視黃經、赤經、赤緯

以地球中心為觀測原點，忽略大氣折射等效應，即為地心「視」座標。太陽在天球上的位置分別以黃經，赤經和赤緯表示。

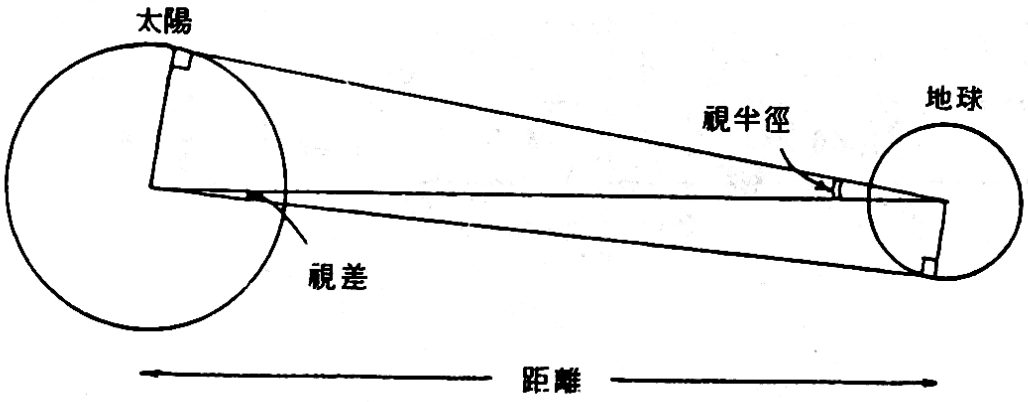
黃道是地球繞太陽公轉的軌道平面與天球相接觸的大圓。也可以說是由地球上所見太陽在天球上運行的軌跡。天球赤道是地球赤道在天球上的投影，也是一個大圓。黃道與赤道在天球上有兩個交點，每年 3 月 21 日前後，太陽由天球南方通過赤道進入天球北方時，經過的交點稱為春分點；每年 9 月 23 日前後，太陽由天球北方通過赤道進入天球南方時，經過的交點稱為秋分點。春分點則被選為黃道座標與赤道座標的原點。在黃道座標中，黃道面是基準平面，緯度定為 0°；依前述說明，太陽始終在黃道面上，所以只須標示太陽的黃經座標，就能確知其在黃道上的位置。

赤道與黃道的夾角約為 23.5°，所以太陽會在天球赤道南北 23.5°的範圍中移動。因此在天球赤道座標中，須同時標示太陽的赤經與赤緯座標。太陽在每年 6 月 21 日前後到達赤道的最北方，此時稱為夏至；每年 12 月 23 日前後到達赤道的最南方，稱為冬至。黃經由春分點開始，沿黃道面向東等分為 360°，太陽每天在黃道上約移動 1°；赤經在赤道面上等分為 24 時，每時相當於 15°；赤緯以赤道面為 0°，南北各分為 90°，北方為正，南方為負。一般在繪製星圖時以赤道為準，所以黃道的位置就被畫為彎曲的弧線。

三、距離、視差、視半徑

由於地球繞日公轉的軌道為離心率 0.0167 的橢圓，所以地球與太陽的實際距離會有±1.7%的變化產生。太陽到地球的平均距離為 1.4960 億公里，為了使用上的方便，天文學家定義此一長度為 1 天文單位（astronomical unit，簡稱 AU），作為太陽系中天體間距離測量的標準單位。表中即使用天文單位表示地球與太陽間的距離。

視差是在不同的地點測量同一物體方位時的差異。由地球中心與赤道表面上沿地平方向測量太陽中心點在天球上的位置時的差值，稱為赤道地平視差，以弧秒為單位。當距離為 1 天文單位時，赤道地平視差為 8.8"。而視半徑是由地心測量所得的太陽半徑值，當距離為 1 天文單位時，太陽視半徑為 15'59".6。參考下圖。



四、太陽自轉軸偏角（P）、太陽球面中心點的緯度（B_0）和經度（L_0）

標示太陽表面某一點的位置時，必須使用以太陽自轉軸的偏角與盤面經緯度所定義出來的座標。

P ＝ 太陽自轉軸的北點方位角；由於太陽的赤道與黃道間的夾角約為 7.2°，而黃道與地球赤道間有 23.5°的夾角，同時太陽赤道、地球赤道與黃道法線的指向不同，使得地球上觀測到的太陽自轉軸偏角在一年中有 ±26.5°的變化。

B_0 ＝ 太陽圓盤面中心點的緯度；在一年中有 ±7.2°的變化。

L_0 ＝ 太陽圓盤面中心點的經度；也稱為中央子午線經度，每天的改變值為 13.2°，應用時須根據觀測時間參照補正表加以修正。表一列出一天中 L_0 的補正量。

由於地球公轉一週的時間與一年相當，因此 P 與 B_0 的值在每年相同的日子有相近的值，亦可參考表二迅速得出 P 與 B_0 概略的數值。

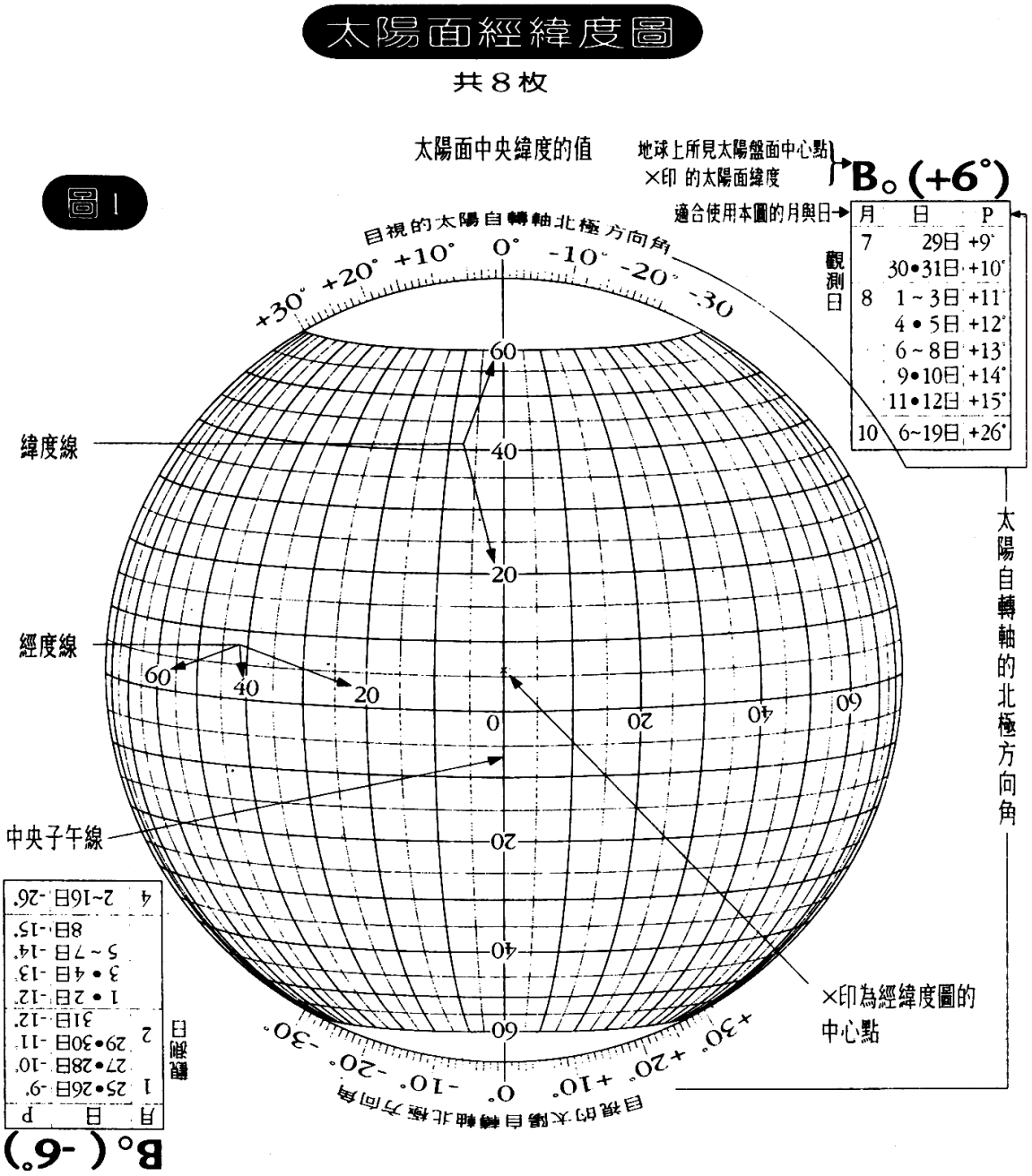
表一：L_0 補正量，單位為度（°）

東經 120° 平太陽時	0 分	10 分	20 分	30 分	40 分	50 分
06 時	+1.10	+1.01	+0.92	+0.83	+0.73	+0.64
07 時	+0.55	+0.46	+0.37	+0.28	+0.18	+0.09
08 時	+0.00	-0.09	-0.18	-0.28	-0.37	-0.46
09 時	-0.55	-0.64	-0.73	-0.83	-0.92	-1.01
10 時	-1.10	-1.19	-1.28	-1.38	-1.47	-1.56
11 時	-1.65	-1.74	-1.83	-1.93	-2.02	-2.11
12 時	-2.20	-2.29	-2.38	-2.48	-2.57	-2.66
13 時	-2.75	-2.84	-2.93	-3.03	-3.12	-3.21
14 時	-3.30	-3.39	-3.48	-3.58	-3.67	-3.76
15 時	-3.85	-3.94	-4.03	-4.13	-4.22	-4.31
16 時	-4.40	-4.49	-4.58	-4.68	-4.77	-4.86

表二：B_0、P 簡易值，單位為度（°）

月	日	B_0	P	月	日	B_0	P	月	日	B_0	P	月	日	B_0	P
1	1,2	-3	+2	3	23~31	-7	-26	6	30	+3	-3	9	18~24	+7	+25
	3,4	-3	+1	4	1	-7	-26	7	1	+3	-3		25~30	+7	+26
	5~7	-4	0		2~16	-6	-26		2~4	+3	-2	10	1~5	+7	+26
	8	-4	-1		17~22	-5	-26		5,6	+3	-1		6~19	+6	+26
	9,10	-4	-2		23~27	-5	-25		7,8	+4	-0		20~26	+5	+26
	11,12	-4	-3		28,29	-4	-25		9,10	+4	+1		27~30	+5	+25
	13,14	-4	-4		30	-4	-24		11,12	+4	+2		31	+4	+25
	15	-5	-4	5	1~5	-4	-24		13~15	+4	+3	11	1~2	+4	+25
	16,17	-5	-5		6,7	-4	-23		16	+4	+4		3~7	+4	+24
	18,19	-5	-6		8~13	-3	-22		17	+5	+4		8,9	+4	+23
	20,21	-5	-7		14~16	-3	-21		18,19	+5	+5		10,11	+3	+23
	22,23	-5	-8		17	-2	-21		20~22	+5	+6		12~15	+3	+22
	24	-5	-9		18~20	-2	-20		23,24	+5	+7		16,17	+3	+21
	25,26	-6	-9		21~23	-2	-19		25,26	+5	+8		18~22	+2	+20
	27,28	-6	-10		24	-2	-18		27,28	+5	+9		23~25	+2	+19
	29,30	-6	-11		25,26	-1	-18		29	+6	+9		26,27	+1	+18
	31	-6	-12		27~29	-1	-17		30,31	+6	+10		28~30	+1	+17
2	1,2	-6	-12		30	-1	-16	8	1~3	+6	+11	12	1~3	+1	+16
	3,4	-6	-13	6	1	-1	-16		4,5	+6	+12		4,5	0	+15
	5~7	-6	-14		2	-1	-15		6~8	+6	+13		6~8	0	+14
	8	-6	-15		3,4	0	-15		9,10	+6	+14		9,10	0	+13
	9	-7	-15		5,6	0	-14		11,12	+6	+15		11	0	+12
	10~12	-7	-16		7~9	0	-13		13	+7	+15		12	-1	+12
	13~15	-7	-17		10	0	-12		14~16	+7	+16		13,14	-1	+11
	16~18	-7	-18		11	+1	-12		17~19	+7	+17		15~17	-1	+10
	19~21	-7	-19		12,13	+1	-11		20~23	+7	+18		18,19	-1	+9
	22~25	-7	-20		14~16	+1	-10		24~26	+7	+19		20,21	-2	+8
	26~28	-7	-21		17,18	+1	-9		27~30	+7	+20		22,23	-2	+7
3	1	-7	-21		19,20	+2	-8		31	+7	+21		24,25	-2	+6
	2~5	-7	-22		21~23	+2	-7	9	1,2	+7	+21		26,27	-2	+5
	6~9	-7	-23		24,25	+2	-6		3~7	+7	+22		28,29	-3	+4
	10~15	-7	-24		26,27	+2	-5		8~11	+7	+23		30,31	-3	+3
	16~22	-7	-25		28,29	+3	-4		12~17	+7	+24		---	---	---

太陽面經緯度圖：測量太陽表面的位置，可以使用太陽面經緯度圖，全套太陽面經緯度圖共有 8 張，使用時依照速見表中的 B_0 值選用適當的圖面，參考下面的圖例來使用。



五、日出、日沒、中天、曙暮光

一般認為當太陽的上端邊緣位在地平線時，就是日出（日沒）的時刻。由於太陽實際上是個具有一定大小的發光盤面以及大氣層對陽光的偏折作用（稱為濛氣差），因此在計算時考慮太陽視半徑 16'與平均濛氣差 34'的影響，以太陽盤面中心在地平線下 50' 的位置作為日出或日沒的標準。不過由於大氣折射率會因溫度、濕度等天氣的因素而發生變化，所以測量所得的日出或日沒時刻總會與預報的時間有些許出入。而一年之中，無論是日出或日沒，太陽的視高度都是 0°，所以表中只標示時間與方位。

天體經過子午線時稱為中天，同時這也是在一天當中該天體位置最高的時刻。因為子午線是指向正南北的方向，所以要表示中天的太陽位置，只須標示高度即可，因此表中只列出中天的時間與仰角高度，並以 s 與 n 表示太陽偏南或偏北。臺北位於北回歸線以北，所以太陽中天時均在南方。

自古以來人類就以 6 等星在天頂能否被見到來定義暮光終與曙光始的時刻。在日沒後的微光稱為暮光，當 6 等星在天頂被見到時，表示暮光已完全消逝，天空完全黑暗。出現在日出前的光線稱為曙光，而當日出前 6 等星在天頂消逝不見時，即表示天空中已有陽光滲漏開始變亮了，此一時間即定義為曙光始的時刻。

以目前的定義來說，當太陽在地平線 18°的時刻為天文曙光始與天文暮光終。而為了其他的需要，還另外定義當太陽在地平線 12°為航海曙光始與航海暮光終的時刻，以及太陽在地平線下 6°為民用曙光始與民用暮光終的時刻。而因為曙光與暮光都是擴散在大氣中的光線，難以明確的指出最初的方位，所以表中只列出時刻。

太 陽 位 置 與 日 面 座 標

一　　月

本表採用世界時 0 時

日期	GMST h	m	s	視黃經 °	視赤經 h	m	視赤緯 °	'	距離（AU）	視差 "	視半徑 '	"	P °	B_0 °	L_0 °
1	6	41	41.31	280.3	18	44.90	-23	2.19	0.9833	8.9	16	15.90	2.18	-3.0	161.54
2	6	45	37.87	281.3	18	49.32	-22	57.22	0.9833	8.9	16	15.91	1.70	-3.1	148.36
3	6	49	34.42	282.4	18	53.73	-22	51.80	0.9833	8.9	16	15.91	1.21	-3.2	135.19
4	6	53	30.98	283.4	18	58.13	-22	45.92	0.9833	8.9	16	15.91	0.73	-3.3	122.02
5	6	57	27.53	284.4	19	2.53	-22	39.59	0.9833	8.9	16	15.90	0.24	-3.4	108.86
6	7	1	24.09	285.4	19	6.92	-22	32.81	0.9834	8.9	16	15.89	-0.24	-3.5	95.69
7	7	5	20.64	286.4	19	11.30	-22	25.58	0.9834	8.9	16	15.88	-0.72	-3.6	82.52
8	7	9	17.20	287.5	19	15.68	-22	17.91	0.9834	8.9	16	15.86	-1.21	-3.8	69.35
9	7	13	13.75	288.5	19	20.04	-22	9.80	0.9834	8.9	16	15.84	-1.69	-3.9	56.18
10	7	17	10.31	289.5	19	24.40	-22	1.26	0.9834	8.9	16	15.81	-2.17	-4.0	43.01
11	7	21	6.87	290.5	19	28.75	-21	52.28	0.9835	8.9	16	15.79	-2.64	-4.1	29.84
12	7	25	3.42	291.5	19	33.09	-21	42.88	0.9835	8.9	16	15.75	-3.12	-4.2	16.67
13	7	28	59.98	292.6	19	37.42	-21	33.06	0.9835	8.9	16	15.71	-3.59	-4.3	3.51
14	7	32	56.53	293.6	19	41.73	-21	22.82	0.9836	8.9	16	15.67	-4.07	-4.4	350.34
15	7	36	53.09	294.6	19	46.04	-21	12.17	0.9836	8.9	16	15.63	-4.54	-4.5	337.17
16	7	40	49.64	295.6	19	50.34	-21	1.12	0.9837	8.9	16	15.58	-5.00	-4.6	324.00
17	7	44	46.20	296.6	19	54.62	-20	49.66	0.9837	8.9	16	15.52	-5.47	-4.7	310.84
18	7	48	42.75	297.6	19	58.89	-20	37.81	0.9838	8.9	16	15.46	-5.93	-4.8	297.67
19	7	52	39.31	298.7	20	3.15	-20	25.57	0.9839	8.9	16	15.39	-6.39	-4.9	284.50
20	7	56	35.86	299.7	20	7.40	-20	12.95	0.9839	8.9	16	15.32	-6.85	-5.0	271.33
21	8	0	32.42	300.7	20	11.63	-19	59.95	0.9840	8.9	16	15.24	-7.30	-5.1	258.17
22	8	4	28.97	301.7	20	15.86	-19	46.57	0.9841	8.9	16	15.16	-7.75	-5.2	245.00
23	8	8	25.53	302.7	20	20.07	-19	32.83	0.9842	8.9	16	15.06	-8.20	-5.3	231.83
24	8	12	22.09	303.8	20	24.26	-19	18.73	0.9843	8.9	16	14.97	-8.64	-5.3	218.67
25	8	16	18.64	304.8	20	28.45	-19	4.27	0.9844	8.9	16	14.86	-9.08	-5.4	205.50
26	8	20	15.20	305.8	20	32.62	-18	49.46	0.9845	8.9	16	14.75	-9.52	-5.5	192.33
27	8	24	11.75	306.8	20	36.77	-18	34.30	0.9846	8.9	16	14.64	-9.95	-5.6	179.17
28	8	28	8.31	307.8	20	40.92	-18	18.81	0.9847	8.9	16	14.52	-10.38	-5.7	166.00
29	8	32	4.86	308.8	20	45.05	-18	2.98	0.9849	8.9	16	14.39	-10.80	-5.8	152.83
30	8	36	1.42	309.8	20	49.17	-17	46.83	0.9850	8.9	16	14.26	-11.22	-5.8	139.67
31	8	39	57.97	310.9	20	53.27	-17	30.36	0.9851	8.9	16	14.13	-11.63	-5.9	126.50

臺北市　日出、日沒、曙光始、暮光終　時間表

一　　月

東經：121°31'5"，北緯：25°5'44"　　本表採用東經 120°平太陽時

日期	天文曙光始 h m	航海曙光始 h m	民用曙光始 h m	日出 時間 h m	日出 方位 °	中天 時間 h m	中天 仰角 °	日沒 時間 h m	日沒 方位 °	民用暮光終 h m	航海暮光終 h m	天文暮光終 h m
1	05:18	05:46	06:14	06:39	115	11:57	42S	17:16	245	17:40	18:09	18:37
2	05:18	05:46	06:14	06:39	115	11:58	42S	17:16	245	17:41	18:10	18:38
3	05:18	05:46	06:15	06:40	115	11:58	42S	17:17	245	17:42	18:10	18:38
4	05:19	05:47	06:15	06:40	115	11:59	42S	17:18	245	17:42	18:11	18:39
5	05:19	05:47	06:15	06:40	115	11:59	42S	17:18	245	17:43	18:11	18:39
6	05:19	05:47	06:15	06:40	115	12:00	42S	17:19	245	17:44	18:12	18:40
7	05:19	05:47	06:16	06:40	114	12:00	43S	17:20	246	17:44	18:13	18:41
8	05:20	05:47	06:16	06:41	114	12:00	43S	17:20	246	17:45	18:13	18:41
9	05:20	05:48	06:16	06:41	114	12:01	43S	17:21	246	17:46	18:14	18:42
10	05:20	05:48	06:16	06:41	114	12:01	43S	17:22	246	17:47	18:15	18:43
11	05:20	05:48	06:16	06:41	114	12:02	43S	17:23	246	17:47	18:15	18:43
12	05:20	05:48	06:16	06:41	114	12:02	43S	17:23	246	17:48	18:16	18:44
13	05:20	05:48	06:16	06:41	114	12:02	43S	17:24	247	17:49	18:17	18:45
14	05:21	05:48	06:16	06:41	113	12:03	44S	17:25	247	17:49	18:17	18:45
15	05:21	05:48	06:16	06:41	113	12:03	44S	17:26	247	17:50	18:18	18:46
16	05:21	05:48	06:16	06:41	113	12:03	44S	17:26	247	17:51	18:19	18:47
17	05:21	05:48	06:16	06:41	113	12:04	44S	17:27	247	17:52	18:20	18:47
18	05:21	05:48	06:16	06:41	112	12:04	44S	17:28	248	17:52	18:20	18:48
19	05:21	05:48	06:16	06:41	112	12:04	45S	17:29	248	17:53	18:21	18:48
20	05:21	05:48	06:16	06:40	112	12:05	45S	17:29	248	17:54	18:22	18:49
21	05:21	05:48	06:16	06:40	112	12:05	45S	17:30	248	17:54	18:22	18:50
22	05:21	05:48	06:16	06:40	112	12:05	45S	17:31	249	17:55	18:23	18:50
23	05:20	05:48	06:16	06:40	111	12:06	45S	17:32	249	17:56	18:24	18:51
24	05:20	05:48	06:15	06:40	111	12:06	46S	17:32	249	17:57	18:24	18:52
25	05:20	05:48	06:15	06:39	111	12:06	46S	17:33	249	17:57	18:25	18:52
26	05:20	05:47	06:15	06:39	110	12:06	46S	17:34	250	17:58	18:26	18:53
27	05:20	05:47	06:15	06:39	110	12:07	46S	17:35	250	17:59	18:26	18:54
28	05:20	05:47	06:14	06:38	110	12:07	47S	17:35	250	17:59	18:27	18:54
29	05:19	05:47	06:14	06:38	110	12:07	47S	17:36	251	18:00	18:28	18:55
30	05:19	05:46	06:14	06:38	109	12:07	47S	17:37	251	18:01	18:28	18:55
31	05:19	05:46	06:13	06:37	109	12:07	47S	17:37	251	18:01	18:29	18:56

太 陽 位 置 與 日 面 座 標

二　　月

本表採用世界時 0 時

日期	GMST h m s	視黃經 °	視赤經 h m	視赤緯 ° '	距離 (AU)	視差 "	視半徑 ' "	P °	B_0 °	L_0 °
1	8 43 54.53	311.9	20 57.36	-17 13.58	0.9853	8.9	16 13.99	-12.05	-6.0	113.33
2	8 47 51.08	312.9	21 1.44	-16 56.49	0.9854	8.9	16 13.85	-12.45	-6.1	100.17
3	8 51 47.64	313.9	21 5.51	-16 39.10	0.9856	8.9	16 13.70	-12.85	-6.1	87.00
4	8 55 44.19	314.9	21 9.56	-16 21.42	0.9857	8.9	16 13.55	-13.25	-6.2	73.84
5	8 59 40.75	315.9	21 13.60	-16 3.46	0.9859	8.9	16 13.40	-13.64	-6.3	60.67
6	9 3 37.31	317.0	21 17.62	-15 45.21	0.9860	8.9	16 13.24	-14.03	-6.3	47.50
7	9 7 33.86	318.0	21 21.63	-15 26.70	0.9862	8.9	16 13.08	-14.41	-6.4	34.34
8	9 11 30.42	319.0	21 25.63	-15 7.93	0.9864	8.9	16 12.92	-14.79	-6.5	21.17
9	9 15 26.97	320.0	21 29.61	-14 48.90	0.9865	8.9	16 12.76	-15.16	-6.5	8.01
10	9 19 23.53	321.0	21 33.58	-14 29.62	0.9867	8.9	16 12.59	-15.53	-6.6	354.84
11	9 23 20.08	322.0	21 37.54	-14 10.10	0.9869	8.9	16 12.42	-15.89	-6.6	341.67
12	9 27 16.64	323.0	21 41.49	-13 50.34	0.9870	8.9	16 12.25	-16.25	-6.7	328.50
13	9 31 13.19	324.0	21 45.42	-13 30.36	0.9872	8.9	16 12.07	-16.60	-6.7	315.34
14	9 35 9.75	325.1	21 49.34	-13 10.16	0.9874	8.9	16 11.89	-16.94	-6.8	302.17
15	9 39 6.30	326.1	21 53.24	-12 49.74	0.9876	8.9	16 11.71	-17.28	-6.8	289.00
16	9 43 2.86	327.1	21 57.14	-12 29.13	0.9878	8.9	16 11.52	-17.62	-6.8	275.83
17	9 46 59.41	328.1	22 1.02	-12 8.31	0.9880	8.9	16 11.33	-17.95	-6.9	262.67
18	9 50 55.97	329.1	22 4.89	-11 47.30	0.9882	8.9	16 11.14	-18.27	-6.9	249.50
19	9 54 52.52	330.1	22 8.75	-11 26.11	0.9884	8.9	16 10.94	-18.59	-7.0	236.33
20	9 58 49.08	331.1	22 12.60	-11 4.73	0.9886	8.9	16 10.73	-18.90	-7.0	223.16
21	10 2 45.64	332.1	22 16.43	-10 43.19	0.9888	8.9	16 10.52	-19.20	-7.0	209.99
22	10 6 42.19	333.1	22 20.26	-10 21.48	0.9890	8.9	16 10.31	-19.50	-7.1	196.82
23	10 10 38.75	334.1	22 24.07	-9 59.61	0.9892	8.9	16 10.09	-19.80	-7.1	183.65
24	10 14 35.30	335.1	22 27.87	-9 37.59	0.9895	8.9	16 9.87	-20.08	-7.1	170.48
25	10 18 31.86	336.1	22 31.67	-9 15.42	0.9897	8.9	16 9.64	-20.36	-7.1	157.31
26	10 22 28.41	337.2	22 35.45	-8 53.10	0.9899	8.9	16 9.41	-20.64	-7.2	144.14
27	10 26 24.97	338.2	22 39.23	-8 30.66	0.9902	8.9	16 9.17	-20.91	-7.2	130.97
28	10 30 21.52	339.2	22 43.00	-8 8.08	0.9904	8.9	16 8.94	-21.17	-7.2	117.79

臺北市　日出、日沒、曙光始、暮光終　時間表

二　　月

東經：121°31'5"，北緯：25°5'44"　　本表採用東經 120°平太陽時

日期	天文曙光始	航海曙光始	民用曙光始	日出		中天		日沒		民用暮光終	航海暮光終	天文暮光終
				時間	方位	時間	仰角	時間	方位			
	h m	h m	h m	h m	°	h m	°	h m	°	h m	h m	h m
1	05:18	05:46	06:13	06:37	109	12:07	48S	17:38	251	18:02	18:29	18:57
2	05:18	05:45	06:13	06:36	108	12:08	48S	17:39	252	18:03	18:30	18:57
3	05:18	05:45	06:12	06:36	108	12:08	48S	17:40	252	18:03	18:31	18:58
4	05:17	05:44	06:12	06:36	108	12:08	49S	17:40	252	18:04	18:31	18:58
5	05:17	05:44	06:11	06:35	107	12:08	49S	17:41	253	18:05	18:32	18:59
6	05:17	05:44	06:11	06:34	107	12:08	49S	17:42	253	18:05	18:33	19:00
7	05:16	05:43	06:10	06:34	107	12:08	50S	17:42	253	18:06	18:33	19:00
8	05:16	05:43	06:10	06:33	106	12:08	50S	17:43	254	18:07	18:34	19:01
9	05:15	05:42	06:09	06:33	106	12:08	50S	17:44	254	18:07	18:34	19:01
10	05:15	05:42	06:09	06:32	106	12:08	50S	17:44	255	18:08	18:35	19:02
11	05:14	05:41	06:08	06:32	105	12:08	51S	17:45	255	18:09	18:36	19:02
12	05:14	05:40	06:07	06:31	105	12:08	51S	17:46	255	18:09	18:36	19:03
13	05:13	05:40	06:07	06:30	105	12:08	51S	17:46	256	18:10	18:37	19:04
14	05:12	05:39	06:06	06:30	104	12:08	52S	17:47	256	18:10	18:37	19:04
15	05:12	05:39	06:05	06:29	104	12:08	52S	17:48	256	18:11	18:38	19:05
16	05:11	05:38	06:05	06:28	103	12:08	52S	17:48	257	18:12	18:38	19:05
17	05:11	05:37	06:04	06:27	103	12:08	53S	17:49	257	18:12	18:39	19:06
18	05:10	05:37	06:03	06:27	103	12:08	53S	17:49	258	18:13	18:40	19:06
19	05:09	05:36	06:03	06:26	102	12:08	54S	17:50	258	18:13	18:40	19:07
20	05:08	05:35	06:02	06:25	102	12:08	54S	17:51	258	18:14	18:41	19:07
21	05:08	05:34	06:01	06:24	101	12:08	54S	17:51	259	18:14	18:41	19:08
22	05:07	05:34	06:00	06:23	101	12:07	55S	17:52	259	18:15	18:42	19:08
23	05:06	05:33	05:59	06:23	101	12:07	55S	17:52	260	18:16	18:42	19:09
24	05:05	05:32	05:59	06:22	100	12:07	55S	17:53	260	18:16	18:43	19:09
25	05:05	05:31	05:58	06:21	100	12:07	56S	17:54	260	18:17	18:43	19:10
26	05:04	05:30	05:57	06:20	99	12:07	56S	17:54	261	18:17	18:44	19:10
27	05:03	05:30	05:56	06:19	99	12:07	56S	17:55	261	18:18	18:44	19:11
28	05:02	05:29	05:55	06:18	99	12:07	57S	17:55	262	18:18	18:45	19:11

太 陽 位 置 與 日 面 座 標

三　　月

本表採用世界時 0 時

日期	GMST			視黃經	視赤經		視赤緯		距離	視差	視半徑		P	B_0	L_0
	h	m	s	°	h	m	°	'	（AU）	"	'	"	°	°	°
1	10	34	18.08	340.2	22	46.75	-7	45.39	0.9907	8.9	16	8.70	-21.43	-7.2	104.62
2	10	38	14.63	341.2	22	50.50	-7	22.58	0.9909	8.9	16	8.45	-21.68	-7.2	91.45
3	10	42	11.19	342.2	22	54.25	-6	59.66	0.9912	8.9	16	8.21	-21.92	-7.2	78.28
4	10	46	7.74	343.2	22	57.98	-6	36.64	0.9914	8.9	16	7.96	-22.16	-7.2	65.10
5	10	50	4.30	344.2	23	1.71	-6	13.53	0.9917	8.9	16	7.72	-22.39	-7.2	51.93
6	10	54	0.86	345.2	23	5.43	-5	50.33	0.9919	8.9	16	7.47	-22.62	-7.2	38.76
7	10	57	57.41	346.2	23	9.14	-5	27.05	0.9922	8.9	16	7.22	-22.84	-7.2	25.58
8	11	1	53.97	347.2	23	12.84	-5	3.70	0.9924	8.9	16	6.97	-23.05	-7.2	12.41
9	11	5	50.52	348.2	23	16.54	-4	40.28	0.9927	8.9	16	6.71	-23.26	-7.2	359.23
10	11	9	47.08	349.2	23	20.24	-4	16.80	0.9929	8.9	16	6.46	-23.46	-7.2	346.05
11	11	13	43.63	350.2	23	23.92	-3	53.26	0.9932	8.8	16	6.21	-23.65	-7.2	332.88
12	11	17	40.19	351.2	23	27.61	-3	29.69	0.9935	8.8	16	5.96	-23.83	-7.2	319.70
13	11	21	36.74	352.2	23	31.28	-3	6.07	0.9937	8.8	16	5.70	-24.01	-7.2	306.52
14	11	25	33.30	353.2	23	34.95	-2	42.41	0.9940	8.8	16	5.45	-24.19	-7.2	293.34
15	11	29	29.85	354.2	23	38.62	-2	18.74	0.9943	8.8	16	5.19	-24.35	-7.2	280.16
16	11	33	26.41	355.2	23	42.28	-1	55.04	0.9945	8.8	16	4.93	-24.51	-7.2	266.98
17	11	37	22.96	356.2	23	45.94	-1	31.33	0.9948	8.8	16	4.67	-24.66	-7.1	253.80
18	11	41	19.52	357.2	23	49.60	-1	7.60	0.9951	8.8	16	4.41	-24.81	-7.1	240.62
19	11	45	16.08	358.2	23	53.25	-0	43.88	0.9953	8.8	16	4.15	-24.95	-7.1	227.44
20	11	49	12.63	359.2	23	56.90	-0	20.17	0.9956	8.8	16	3.88	-25.08	-7.1	214.26
21	11	53	9.19	0.1	0	0.55	+0	3.54	0.9959	8.8	16	3.62	-25.20	-7.0	201.07
22	11	57	5.74	1.1	0	4.19	+0	27.24	0.9962	8.8	16	3.35	-25.32	-7.0	187.89
23	12	1	2.30	2.1	0	7.83	+0	50.91	0.9964	8.8	16	3.08	-25.43	-7.0	174.70
24	12	4	58.85	3.1	0	11.47	+1	14.56	0.9967	8.8	16	2.80	-25.54	-6.9	161.52
25	12	8	55.41	4.1	0	15.11	+1	38.17	0.9970	8.8	16	2.52	-25.64	-6.9	148.33
26	12	12	51.96	5.1	0	18.75	+2	1.75	0.9973	8.8	16	2.25	-25.73	-6.9	135.14
27	12	16	48.52	6.1	0	22.39	+2	25.29	0.9976	8.8	16	1.97	-25.81	-6.8	121.96
28	12	20	45.07	7.1	0	26.03	+2	48.78	0.9979	8.8	16	1.69	-25.88	-6.8	108.77
29	12	24	41.63	8.1	0	29.67	+3	12.22	0.9982	8.8	16	1.41	-25.95	-6.7	95.58
30	12	28	38.18	9.1	0	33.32	+3	35.59	0.9985	8.8	16	1.12	-26.02	-6.7	82.39
31	12	32	34.74	10.1	0	36.96	+3	58.90	0.9988	8.8	16	0.84	-26.07	-6.6	69.20

臺北市　日出、日沒、曙光始、暮光終　時間表

三　　月

東經：121°31'5"，北緯：25°5'44"　　本表採用東經 120°平太陽時

日期	天文曙光始	航海曙光始	民用曙光始	日出		中天		日沒		民用暮光終	航海暮光終	天文暮光終
	h m	h m	h m	時間 h m	方位 °	時間 h m	仰角 °	時間 h m	方位 °	h m	h m	h m
1	05:01	05:28	05:54	06:17	98	12:06	57S	17:56	262	18:19	18:45	19:12
2	05:00	05:27	05:53	06:16	98	12:06	58S	17:56	262	18:19	18:46	19:12
3	05:00	05:26	05:53	06:16	97	12:06	58S	17:57	263	18:20	18:46	19:13
4	04:59	05:25	05:52	06:15	97	12:06	58S	17:57	263	18:20	18:47	19:13
5	04:58	05:24	05:51	06:14	97	12:06	59S	17:58	264	18:21	18:47	19:14
6	04:57	05:23	05:50	06:13	96	12:05	59S	17:58	264	18:21	18:48	19:14
7	04:56	05:22	05:49	06:12	96	12:05	60S	17:59	265	18:22	18:48	19:15
8	04:55	05:21	05:48	06:11	95	12:05	60S	17:59	265	18:22	18:49	19:15
9	04:54	05:20	05:47	06:10	95	12:05	60S	18:00	265	18:23	18:49	19:16
10	04:53	05:19	05:46	06:09	94	12:04	61S	18:00	266	18:23	18:50	19:16
11	04:52	05:18	05:45	06:08	94	12:04	61S	18:01	266	18:24	18:50	19:17
12	04:51	05:18	05:44	06:07	94	12:04	61S	18:01	267	18:24	18:51	19:17
13	04:50	05:17	05:43	06:06	93	12:04	62S	18:02	267	18:24	18:51	19:18
14	04:49	05:15	05:42	06:05	93	12:03	62S	18:02	268	18:25	18:51	19:18
15	04:48	05:14	05:41	06:04	92	12:03	63S	18:03	268	18:25	18:52	19:19
16	04:47	05:13	05:40	06:03	92	12:03	63S	18:03	268	18:26	18:52	19:19
17	04:46	05:12	05:39	06:02	91	12:02	63S	18:03	269	18:26	18:53	19:20
18	04:45	05:11	05:38	06:01	91	12:02	64S	18:04	269	18:27	18:53	19:20
19	04:44	05:10	05:37	06:00	90	12:02	64S	18:04	270	18:27	18:54	19:20
20	04:43	05:09	05:36	05:59	90	12:02	65S	18:05	270	18:28	18:54	19:21
21	04:42	05:08	05:35	05:58	90	12:01	65S	18:05	271	18:28	18:55	19:21
22	04:40	05:07	05:34	05:57	89	12:01	65S	18:06	271	18:29	18:55	19:22
23	04:39	05:06	05:33	05:56	89	12:01	66S	18:06	272	18:29	18:56	19:22
24	04:38	05:05	05:32	05:55	88	12:00	66S	18:07	272	18:29	18:56	19:23
25	04:37	05:04	05:31	05:53	88	12:00	67S	18:07	272	18:30	18:57	19:23
26	04:36	05:03	05:30	05:52	87	12:00	67S	18:07	273	18:30	18:57	19:24
27	04:35	05:02	05:29	05:51	87	11:59	67S	18:08	273	18:31	18:58	19:24
28	04:34	05:01	05:27	05:50	87	11:59	68S	18:08	274	18:31	18:58	19:25
29	04:33	05:00	05:26	05:49	86	11:59	68S	18:09	274	18:32	18:58	19:26
30	04:32	04:59	05:25	05:48	86	11:59	69S	18:09	275	18:32	18:59	19:26
31	04:30	04:58	05:24	05:47	85	11:58	69S	18:10	275	18:33	18:59	19:27

太 陽 位 置 與 日 面 座 標

四　　月

本表採用世界時 0 時

日期	GMST			視黃經	視赤經		視赤緯		距離	視差	視半徑		P	B_0	L_0
	h	m	s	°	h	m	°	'	（AU）	"	'	"	°	°	°
1	12	36	31.30	11.0	0	40.60	+4	22.14	0.9990	8.8	16	0.56	-26.12	-6.6	56.01
2	12	40	27.85	12.0	0	44.25	+4	45.30	0.9993	8.8	16	0.28	-26.16	-6.5	42.81
3	12	44	24.41	13.0	0	47.90	+5	8.38	0.9996	8.8	16	0.00	-26.19	-6.5	29.62
4	12	48	20.96	14.0	0	51.55	+5	31.37	0.9999	8.8	15	59.72	-26.22	-6.4	16.43
5	12	52	17.52	15.0	0	55.20	+5	54.26	1.0002	8.8	15	59.44	-26.24	-6.3	3.23
6	12	56	14.07	16.0	0	58.86	+6	17.05	1.0005	8.8	15	59.16	-26.25	-6.3	350.04
7	13	0	10.63	17.0	1	2.52	+6	39.73	1.0008	8.8	15	58.89	-26.25	-6.2	336.84
8	13	4	7.18	17.9	1	6.18	+7	2.29	1.0011	8.8	15	58.61	-26.25	-6.2	323.65
9	13	8	3.74	18.9	1	9.85	+7	24.74	1.0014	8.8	15	58.34	-26.24	-6.1	310.45
10	13	12	0.29	19.9	1	13.52	+7	47.06	1.0016	8.8	15	58.07	-26.22	-6.0	297.25
11	13	15	56.85	20.9	1	17.20	+8	9.24	1.0019	8.8	15	57.80	-26.20	-6.0	284.05
12	13	19	53.40	21.9	1	20.88	+8	31.29	1.0022	8.8	15	57.54	-26.17	-5.9	270.85
13	13	23	49.96	22.9	1	24.56	+8	53.20	1.0025	8.8	15	57.27	-26.13	-5.8	257.65
14	13	27	46.51	23.8	1	28.25	+9	14.95	1.0028	8.8	15	57.01	-26.08	-5.7	244.45
15	13	31	43.07	24.8	1	31.95	+9	36.55	1.0030	8.8	15	56.74	-26.03	-5.7	231.24
16	13	35	39.63	25.8	1	35.65	+9	57.98	1.0033	8.8	15	56.48	-25.97	-5.6	218.04
17	13	39	36.18	26.8	1	39.36	+10	19.25	1.0036	8.8	15	56.22	-25.90	-5.5	204.84
18	13	43	32.74	27.7	1	43.07	+10	40.34	1.0039	8.8	15	55.96	-25.82	-5.4	191.63
19	13	47	29.29	28.7	1	46.79	+11	1.26	1.0041	8.8	15	55.70	-25.74	-5.3	178.42
20	13	51	25.85	29.7	1	50.51	+11	22.00	1.0044	8.8	15	55.44	-25.65	-5.2	165.22
21	13	55	22.40	30.7	1	54.24	+11	42.55	1.0047	8.8	15	55.18	-25.55	-5.2	152.01
22	13	59	18.96	31.7	1	57.98	+12	2.91	1.0050	8.8	15	54.92	-25.44	-5.1	138.80
23	14	3	15.51	32.6	2	1.73	+12	23.07	1.0052	8.8	15	54.66	-25.33	-5.0	125.59
24	14	7	12.07	33.6	2	5.48	+12	43.03	1.0055	8.8	15	54.40	-25.21	-4.9	112.38
25	14	11	8.62	34.6	2	9.24	+13	2.78	1.0058	8.7	15	54.14	-25.08	-4.8	99.17
26	14	15	5.18	35.6	2	13.01	+13	22.31	1.0060	8.7	15	53.88	-24.95	-4.7	85.96
27	14	19	1.73	36.5	2	16.79	+13	41.63	1.0063	8.7	15	53.62	-24.81	-4.6	72.75
28	14	22	58.29	37.5	2	20.58	+14	0.73	1.0066	8.7	15	53.37	-24.66	-4.5	59.53
29	14	26	54.85	38.5	2	24.38	+14	19.60	1.0069	8.7	15	53.11	-24.50	-4.4	46.32
30	14	30	51.40	39.4	2	28.18	+14	38.23	1.0071	8.7	15	52.86	-24.34	-4.3	33.10

臺北市　日出、日沒、曙光始、暮光終　時間表

四　　月

東經：121°31'5"，北緯：25°5'44"　　本表採用東經 120°平太陽時

日期	天文曙光始	航海曙光始	民用曙光始	日出		中天		日沒		民用暮光終	航海暮光終	天文暮光終
	h m	h m	h m	時間 h m	方位 °	時間 h m	仰角 °	時間 h m	方位 °	h m	h m	h m
1	04:29	04:56	05:23	05:46	85	11:58	69S	18:10	275	18:33	19:00	19:27
2	04:28	04:55	05:22	05:45	84	11:58	70S	18:11	276	18:34	19:00	19:28
3	04:27	04:54	05:21	05:44	84	11:57	70S	18:11	276	18:34	19:01	19:28
4	04:26	04:53	05:20	05:43	84	11:57	70S	18:11	277	18:34	19:01	19:29
5	04:25	04:52	05:19	05:42	83	11:57	71S	18:12	277	18:35	19:02	19:29
6	04:24	04:51	05:18	05:41	83	11:57	71S	18:12	278	18:35	19:02	19:30
7	04:23	04:50	05:17	05:40	82	11:56	72S	18:13	278	18:36	19:03	19:30
8	04:21	04:49	05:16	05:39	82	11:56	72S	18:13	278	18:36	19:03	19:31
9	04:20	04:48	05:15	05:38	81	11:56	72S	18:14	279	18:37	19:04	19:32
10	04:19	04:47	05:14	05:37	81	11:55	73S	18:14	279	18:37	19:04	19:32
11	04:18	04:46	05:13	05:36	81	11:55	73S	18:14	280	18:38	19:05	19:33
12	04:17	04:45	05:12	05:35	80	11:55	73S	18:15	280	18:38	19:06	19:33
13	04:16	04:44	05:11	05:34	80	11:55	74S	18:15	280	18:39	19:06	19:34
14	04:15	04:43	05:10	05:33	79	11:54	74S	18:16	281	18:39	19:07	19:35
15	04:14	04:42	05:09	05:32	79	11:54	75S	18:16	281	18:40	19:07	19:35
16	04:13	04:41	05:08	05:31	79	11:54	75S	18:17	282	18:40	19:08	19:36
17	04:11	04:40	05:07	05:30	78	11:54	75S	18:17	282	18:41	19:08	19:36
18	04:10	04:38	05:06	05:30	78	11:53	76S	18:18	282	18:41	19:09	19:37
19	04:09	04:37	05:05	05:29	77	11:53	76S	18:18	283	18:42	19:09	19:38
20	04:08	04:36	05:04	05:28	77	11:53	76S	18:19	283	18:42	19:10	19:38
21	04:07	04:36	05:03	05:27	77	11:53	77S	18:19	284	18:43	19:10	19:39
22	04:06	04:35	05:02	05:26	76	11:53	77S	18:20	284	18:43	19:11	19:40
23	04:05	04:34	05:01	05:25	76	11:52	77S	18:20	284	18:44	19:12	19:40
24	04:04	04:33	05:01	05:24	76	11:52	78S	18:20	285	18:44	19:12	19:41
25	04:03	04:32	05:00	05:23	75	11:52	78S	18:21	285	18:45	19:13	19:42
26	04:02	04:31	04:59	05:23	75	11:52	78S	18:21	285	18:45	19:13	19:42
27	04:01	04:30	04:58	05:22	74	11:52	79S	18:22	286	18:46	19:14	19:43
28	04:00	04:29	04:57	05:21	74	11:52	79S	18:22	286	18:46	19:15	19:44
29	03:59	04:28	04:56	05:20	74	11:51	79S	18:23	286	18:47	19:15	19:44
30	03:58	04:27	04:55	05:19	73	11:51	80S	18:23	287	18:47	19:16	19:45

太 陽 位 置 與 日 面 座 標

五　　月

本表採用世界時 0 時

日期	GMST			視黃經	視赤經		視赤緯		距離	視差	視半徑		P	B_0	L_0
	h	m	s	°	h	m	°	'	(AU)	"	'	"	°	°	°
1	14	34	47.96	40.4	2	32.00	+14	56.62	1.0074	8.7	15	52.61	-24.17	-4.2	19.89
2	14	38	44.51	41.4	2	35.82	+15	14.76	1.0076	8.7	15	52.37	-23.99	-4.1	6.67
3	14	42	41.07	42.4	2	39.65	+15	32.65	1.0079	8.7	15	52.12	-23.80	-4.0	353.46
4	14	46	37.62	43.3	2	43.49	+15	50.29	1.0082	8.7	15	51.88	-23.61	-3.9	340.24
5	14	50	34.18	44.3	2	47.34	+16	7.66	1.0084	8.7	15	51.65	-23.41	-3.8	327.02
6	14	54	30.73	45.3	2	51.20	+16	24.76	1.0086	8.7	15	51.42	-23.20	-3.7	313.80
7	14	58	27.29	46.2	2	55.07	+16	41.60	1.0089	8.7	15	51.19	-22.99	-3.6	300.58
8	15	2	23.84	47.2	2	58.95	+16	58.15	1.0091	8.7	15	50.96	-22.77	-3.5	287.36
9	15	6	20.40	48.2	3	2.84	+17	14.42	1.0094	8.7	15	50.74	-22.54	-3.4	274.14
10	15	10	16.95	49.1	3	6.74	+17	30.40	1.0096	8.7	15	50.52	-22.30	-3.3	260.92
11	15	14	13.51	50.1	3	10.65	+17	46.08	1.0098	8.7	15	50.31	-22.06	-3.2	247.70
12	15	18	10.07	51.1	3	14.57	+18	1.47	1.0100	8.7	15	50.10	-21.81	-3.1	234.47
13	15	22	6.62	52.0	3	18.49	+18	16.55	1.0103	8.7	15	49.90	-21.56	-3.0	221.25
14	15	26	3.18	53.0	3	22.43	+18	31.32	1.0105	8.7	15	49.69	-21.30	-2.8	208.03
15	15	29	59.73	54.0	3	26.37	+18	45.78	1.0107	8.7	15	49.49	-21.03	-2.7	194.80
16	15	33	56.29	54.9	3	30.32	+18	59.91	1.0109	8.7	15	49.29	-20.75	-2.6	181.58
17	15	37	52.84	55.9	3	34.28	+19	13.73	1.0111	8.7	15	49.10	-20.47	-2.5	168.35
18	15	41	49.40	56.9	3	38.26	+19	27.22	1.0113	8.7	15	48.91	-20.18	-2.4	155.12
19	15	45	45.95	57.8	3	42.24	+19	40.38	1.0115	8.7	15	48.71	-19.89	-2.3	141.90
20	15	49	42.51	58.8	3	46.23	+19	53.21	1.0117	8.7	15	48.52	-19.59	-2.2	128.67
21	15	53	39.06	59.7	3	50.23	+20	5.69	1.0119	8.7	15	48.34	-19.28	-2.0	115.44
22	15	57	35.62	60.7	3	54.23	+20	17.84	1.0121	8.7	15	48.15	-18.97	-1.9	102.21
23	16	1	32.17	61.7	3	58.25	+20	29.64	1.0123	8.7	15	47.97	-18.65	-1.8	88.98
24	16	5	28.73	62.6	4	2.27	+20	41.08	1.0125	8.7	15	47.79	-18.32	-1.7	75.75
25	16	9	25.28	63.6	4	6.31	+20	52.18	1.0127	8.7	15	47.61	-17.99	-1.6	62.52
26	16	13	21.84	64.6	4	10.35	+21	2.91	1.0129	8.7	15	47.44	-17.66	-1.4	49.29
27	16	17	18.40	65.5	4	14.40	+21	13.29	1.0131	8.7	15	47.26	-17.32	-1.3	36.06
28	16	21	14.95	66.5	4	18.46	+21	23.29	1.0133	8.7	15	47.09	-16.97	-1.2	22.83
29	16	25	11.51	67.4	4	22.53	+21	32.93	1.0134	8.7	15	46.93	-16.62	-1.1	9.59
30	16	29	8.06	68.4	4	26.60	+21	42.19	1.0136	8.7	15	46.77	-16.26	-1.0	356.36
31	16	33	4.62	69.4	4	30.68	+21	51.08	1.0138	8.7	15	46.61	-15.89	-0.8	343.13

臺北市　日出、日沒、曙光始、暮光終　時間表

五　　月

東經：121°31'5"，北緯：25°5'44"　　本表採用東經 120°平太陽時

日期	天文曙光始 h m	航海曙光始 h m	民用曙光始 h m	日出 時間 h m	日出 方位 °	中天 時間 h m	中天 仰角 °	日沒 時間 h m	日沒 方位 °	民用暮光終 h m	航海暮光終 h m	天文暮光終 h m
1	03:57	04:26	04:55	05:19	73	11:51	80S	18:24	287	18:48	19:16	19:46
2	03:56	04:25	04:54	05:18	73	11:51	80S	18:24	287	18:49	19:17	19:46
3	03:55	04:25	04:53	05:17	72	11:51	80S	18:25	288	18:49	19:18	19:47
4	03:54	04:24	04:52	05:16	72	11:51	81S	18:25	288	18:50	19:18	19:48
5	03:53	04:23	04:52	05:16	72	11:51	81S	18:26	288	18:50	19:19	19:49
6	03:52	04:22	04:51	05:15	71	11:51	81S	18:26	289	18:51	19:20	19:49
7	03:52	04:21	04:50	05:14	71	11:51	82S	18:27	289	18:51	19:20	19:50
8	03:51	04:21	04:49	05:14	71	11:50	82S	18:27	289	18:52	19:21	19:51
9	03:50	04:20	04:49	05:13	71	11:50	82S	18:28	290	18:52	19:21	19:51
10	03:49	04:19	04:48	05:13	70	11:50	82S	18:28	290	18:53	19:22	19:52
11	03:48	04:18	04:47	05:12	70	11:50	83S	18:29	290	18:54	19:23	19:53
12	03:48	04:18	04:47	05:11	70	11:50	83S	18:30	291	18:54	19:23	19:54
13	03:47	04:17	04:46	05:11	69	11:50	83S	18:30	291	18:55	19:24	19:54
14	03:46	04:16	04:46	05:10	69	11:50	83S	18:31	291	18:55	19:25	19:55
15	03:45	04:16	04:45	05:10	69	11:50	84S	18:31	291	18:56	19:25	19:56
16	03:45	04:15	04:45	05:09	69	11:50	84S	18:32	292	18:56	19:26	19:57
17	03:44	04:14	04:44	05:09	68	11:50	84S	18:32	292	18:57	19:27	19:57
18	03:43	04:14	04:44	05:08	68	11:50	84S	18:33	292	18:58	19:27	19:58
19	03:43	04:13	04:43	05:08	68	11:50	85S	18:33	292	18:58	19:28	19:59
20	03:42	04:13	04:43	05:08	68	11:50	85S	18:34	293	18:59	19:28	19:59
21	03:41	04:12	04:42	05:07	67	11:51	85S	18:34	293	18:59	19:29	20:00
22	03:41	04:12	04:42	05:07	67	11:51	85S	18:35	293	19:00	19:30	20:01
23	03:40	04:11	04:41	05:06	67	11:51	85S	18:35	293	19:00	19:30	20:02
24	03:40	04:11	04:41	05:06	67	11:51	86S	18:36	293	19:01	19:31	20:02
25	03:39	04:10	04:41	05:06	66	11:51	86S	18:36	294	19:01	19:32	20:03
26	03:39	04:10	04:40	05:05	66	11:51	86S	18:37	294	19:02	19:32	20:04
27	03:38	04:10	04:40	05:05	66	11:51	86S	18:37	294	19:02	19:33	20:04
28	03:38	04:09	04:40	05:05	66	11:51	86S	18:38	294	19:03	19:33	20:05
29	03:37	04:09	04:39	05:05	66	11:51	86S	18:38	294	19:03	19:34	20:06
30	03:37	04:09	04:39	05:04	65	11:51	87S	18:39	295	19:04	19:34	20:06
31	03:37	04:08	04:39	05:04	65	11:52	87S	18:39	295	19:05	19:35	20:07

太 陽 位 置 與 日 面 座 標

六　　月

本表採用世界時 0 時

日期	GMST			視黃經	視赤經		視赤緯		距離	視差	視半徑		P	B_0	L_0
	h	m	s	°	h	m	°	'	(AU)	"	'	"	°	°	°
1	16	37	1.17	70.3	4	34.77	+21	59.58	1.0139	8.7	15	46.46	-15.53	-0.7	329.90
2	16	40	57.73	71.3	4	38.87	+22	7.71	1.0141	8.7	15	46.31	-15.15	-0.6	316.66
3	16	44	54.28	72.2	4	42.97	+22	15.44	1.0142	8.7	15	46.16	-14.77	-0.5	303.43
4	16	48	50.84	73.2	4	47.08	+22	22.79	1.0144	8.7	15	46.03	-14.39	-0.4	290.20
5	16	52	47.39	74.1	4	51.20	+22	29.75	1.0145	8.7	15	45.89	-14.00	-0.2	276.96
6	16	56	43.95	75.1	4	55.32	+22	36.31	1.0147	8.7	15	45.77	-13.61	-0.1	263.73
7	17	0	40.50	76.1	4	59.45	+22	42.47	1.0148	8.7	15	45.64	-13.21	0.0	250.49
8	17	4	37.06	77.0	5	3.58	+22	48.24	1.0149	8.7	15	45.53	-12.81	0.1	237.26
9	17	8	33.62	78.0	5	7.71	+22	53.60	1.0151	8.7	15	45.41	-12.41	0.2	224.02
10	17	12	30.17	78.9	5	11.85	+22	58.56	1.0152	8.7	15	45.31	-12.00	0.3	210.79
11	17	16	26.73	79.9	5	16.00	+23	3.12	1.0153	8.7	15	45.21	-11.59	0.5	197.55
12	17	20	23.28	80.8	5	20.14	+23	7.26	1.0154	8.7	15	45.11	-11.17	0.6	184.32
13	17	24	19.84	81.8	5	24.29	+23	11.01	1.0155	8.7	15	45.01	-10.76	0.7	171.08
14	17	28	16.39	82.8	5	28.44	+23	14.34	1.0156	8.7	15	44.92	-10.33	0.8	157.84
15	17	32	12.95	83.7	5	32.60	+23	17.26	1.0157	8.7	15	44.84	-9.91	0.9	144.61
16	17	36	9.50	84.7	5	36.75	+23	19.77	1.0158	8.7	15	44.75	-9.48	1.1	131.37
17	17	40	6.06	85.6	5	40.91	+23	21.87	1.0159	8.7	15	44.67	-9.05	1.2	118.13
18	17	44	2.61	86.6	5	45.07	+23	23.56	1.0159	8.7	15	44.59	-8.62	1.3	104.89
19	17	47	59.17	87.5	5	49.22	+23	24.84	1.0160	8.7	15	44.52	-8.18	1.4	91.66
20	17	51	55.72	88.5	5	53.38	+23	25.71	1.0161	8.7	15	44.45	-7.74	1.6	78.42
21	17	55	52.28	89.4	5	57.54	+23	26.16	1.0162	8.7	15	44.38	-7.30	1.7	65.18
22	17	59	48.84	90.4	6	1.70	+23	26.20	1.0162	8.7	15	44.32	-6.86	1.8	51.95
23	18	3	45.39	91.3	6	5.86	+23	25.83	1.0163	8.7	15	44.25	-6.42	1.9	38.71
24	18	7	41.95	92.3	6	10.02	+23	25.04	1.0164	8.7	15	44.20	-5.97	2.0	25.47
25	18	11	38.50	93.3	6	14.17	+23	23.84	1.0164	8.7	15	44.14	-5.53	2.1	12.23
26	18	15	35.06	94.2	6	18.33	+23	22.23	1.0165	8.7	15	44.09	-5.08	2.2	359.00
27	18	19	31.61	95.2	6	22.48	+23	20.21	1.0165	8.7	15	44.05	-4.63	2.4	345.76
28	18	23	28.17	96.1	6	26.63	+23	17.78	1.0166	8.7	15	44.00	-4.18	2.5	332.52
29	18	27	24.72	97.1	6	30.78	+23	14.93	1.0166	8.7	15	43.97	-3.72	2.6	319.29
30	18	31	21.28	98.0	6	34.92	+23	11.68	1.0166	8.7	15	43.93	-3.27	2.7	306.05

臺北市　日出、日沒、曙光始、暮光終　時間表

六　　月

東經：121°31'5"，北緯：25°5'44"　　本表採用東經 120°平太陽時

日期	天文曙光始 h m	航海曙光始 h m	民用曙光始 h m	日出 時間 h m	日出 方位 °	中天 時間 h m	中天 仰角 °	日沒 時間 h m	日沒 方位 °	民用暮光終 h m	航海暮光終 h m	天文暮光終 h m
1	03:36	04:08	04:39	05:04	65	11:52	87S	18:40	295	19:05	19:36	20:07
2	03:36	04:08	04:38	05:04	65	11:52	87S	18:40	295	19:05	19:36	20:08
3	03:36	04:08	04:38	05:04	65	11:52	87S	18:40	295	19:06	19:37	20:09
4	03:35	04:07	04:38	05:04	65	11:52	87S	18:41	295	19:06	19:37	20:09
5	03:35	04:07	04:38	05:04	65	11:52	87S	18:41	295	19:07	19:38	20:10
6	03:35	04:07	04:38	05:03	64	11:53	88S	18:42	296	19:07	19:38	20:10
7	03:35	04:07	04:38	05:03	64	11:53	88S	18:42	296	19:08	19:39	20:11
8	03:35	04:07	04:38	05:03	64	11:53	88S	18:43	296	19:08	19:39	20:11
9	03:35	04:07	04:38	05:03	64	11:53	88S	18:43	296	19:09	19:39	20:12
10	03:35	04:07	04:38	05:03	64	11:53	88S	18:43	296	19:09	19:40	20:12
11	03:34	04:07	04:38	05:03	64	11:54	88S	18:44	296	19:09	19:40	20:13
12	03:34	04:07	04:38	05:03	64	11:54	88S	18:44	296	19:10	19:41	20:13
13	03:34	04:07	04:38	05:04	64	11:54	88S	18:44	296	19:10	19:41	20:14
14	03:34	04:07	04:38	05:04	64	11:54	88S	18:45	296	19:11	19:41	20:14
15	03:34	04:07	04:38	05:04	64	11:54	88S	18:45	296	19:11	19:42	20:14
16	03:35	04:07	04:38	05:04	64	11:55	88S	18:45	296	19:11	19:42	20:15
17	03:35	04:07	04:38	05:04	64	11:55	88S	18:46	296	19:11	19:42	20:15
18	03:35	04:07	04:38	05:04	64	11:55	88S	18:46	296	19:12	19:43	20:15
19	03:35	04:07	04:38	05:04	64	11:55	88S	18:46	296	19:12	19:43	20:16
20	03:35	04:08	04:39	05:04	64	11:55	88S	18:46	296	19:12	19:43	20:16
21	03:35	04:08	04:39	05:05	64	11:56	88S	18:47	296	19:12	19:44	20:16
22	03:35	04:08	04:39	05:05	64	11:56	88S	18:47	296	19:13	19:44	20:16
23	03:36	04:08	04:39	05:05	64	11:56	88S	18:47	296	19:13	19:44	20:16
24	03:36	04:08	04:39	05:05	64	11:56	88S	18:47	296	19:13	19:44	20:17
25	03:36	04:09	04:40	05:06	64	11:56	88S	18:47	296	19:13	19:44	20:17
26	03:36	04:09	04:40	05:06	64	11:57	88S	18:48	296	19:13	19:44	20:17
27	03:37	04:09	04:40	05:06	64	11:57	88S	18:48	296	19:13	19:44	20:17
28	03:37	04:10	04:41	05:06	64	11:57	88S	18:48	296	19:14	19:45	20:17
29	03:38	04:10	04:41	05:07	64	11:57	88S	18:48	296	19:14	19:45	20:17
30	03:38	04:10	04:41	05:07	64	11:58	88S	18:48	296	19:14	19:45	20:17

太 陽 位 置 與 日 面 座 標

七　　月

本表採用世界時 0 時

日期	GMST			視黃經	視赤經		視赤緯		距離	視差	視半徑		P	B_0	L_0
	h	m	s	°	h	m	°	'	（AU）	"	'	"	°	°	°
1	18	35	17.83	99.0	6	39.07	+23	8.02	1.0167	8.7	15	43.91	-2.82	2.8	292.82
2	18	39	14.39	99.9	6	43.20	+23	3.96	1.0167	8.7	15	43.89	-2.37	2.9	279.58
3	18	43	10.94	100.9	6	47.34	+22	59.49	1.0167	8.7	15	43.87	-1.91	3.0	266.34
4	18	47	7.50	101.8	6	51.46	+22	54.62	1.0167	8.7	15	43.86	-1.46	3.1	253.11
5	18	51	4.05	102.8	6	55.59	+22	49.35	1.0167	8.7	15	43.86	-1.01	3.2	239.87
6	18	55	0.61	103.7	6	59.71	+22	43.68	1.0167	8.7	15	43.86	-0.55	3.4	226.64
7	18	58	57.17	104.7	7	3.82	+22	37.62	1.0167	8.7	15	43.86	-0.10	3.5	213.40
8	19	2	53.72	105.7	7	7.92	+22	31.17	1.0167	8.7	15	43.88	0.35	3.6	200.17
9	19	6	50.28	106.6	7	12.02	+22	24.32	1.0167	8.7	15	43.90	0.80	3.7	186.93
10	19	10	46.83	107.6	7	16.11	+22	17.09	1.0167	8.7	15	43.92	1.25	3.8	173.70
11	19	14	43.39	108.5	7	20.19	+22	9.48	1.0166	8.7	15	43.95	1.70	3.9	160.46
12	19	18	39.94	109.5	7	24.27	+22	1.49	1.0166	8.7	15	43.98	2.15	4.0	147.23
13	19	22	36.50	110.4	7	28.34	+21	53.12	1.0166	8.7	15	44.02	2.60	4.1	134.00
14	19	26	33.05	111.4	7	32.40	+21	44.38	1.0165	8.7	15	44.06	3.04	4.2	120.76
15	19	30	29.61	112.3	7	36.45	+21	35.27	1.0165	8.7	15	44.10	3.49	4.3	107.53
16	19	34	26.16	113.3	7	40.49	+21	25.79	1.0164	8.7	15	44.15	3.93	4.4	94.30
17	19	38	22.72	114.2	7	44.53	+21	15.95	1.0164	8.7	15	44.20	4.37	4.5	81.06
18	19	42	19.27	115.2	7	48.55	+21	5.75	1.0163	8.7	15	44.25	4.81	4.6	67.83
19	19	46	15.83	116.1	7	52.57	+20	55.19	1.0162	8.7	15	44.31	5.25	4.7	54.60
20	19	50	12.39	117.1	7	56.58	+20	44.28	1.0162	8.7	15	44.37	5.68	4.8	41.37
21	19	54	8.94	118.0	8	0.58	+20	33.02	1.0161	8.7	15	44.43	6.11	4.8	28.14
22	19	58	5.50	119.0	8	4.57	+20	21.42	1.0160	8.7	15	44.50	6.54	4.9	14.90
23	20	2	2.05	120.0	8	8.55	+20	9.47	1.0160	8.7	15	44.57	6.97	5.0	1.67
24	20	5	58.61	120.9	8	12.52	+19	57.19	1.0159	8.7	15	44.64	7.39	5.1	348.44
25	20	9	55.16	121.9	8	16.48	+19	44.57	1.0158	8.7	15	44.72	7.82	5.2	335.21
26	20	13	51.72	122.8	8	20.43	+19	31.63	1.0157	8.7	15	44.80	8.23	5.3	321.99
27	20	17	48.27	123.8	8	24.37	+19	18.35	1.0156	8.7	15	44.89	8.65	5.3	308.76
28	20	21	44.83	124.7	8	28.30	+19	4.76	1.0155	8.7	15	44.98	9.06	5.4	295.53
29	20	25	41.38	125.7	8	32.22	+18	50.85	1.0154	8.7	15	45.07	9.47	5.5	282.30
30	20	29	37.94	126.6	8	36.14	+18	36.63	1.0153	8.7	15	45.17	9.88	5.6	269.07
31	20	33	34.49	127.6	8	40.04	+18	22.10	1.0152	8.7	15	45.27	10.28	5.7	255.85

臺北市　日出、日沒、曙光始、暮光終　時間表

七　　月

東經：121°31'5"，北緯：25°5'44"　　本表採用東經 120°平太陽時

日期	天文曙光始 h m	航海曙光始 h m	民用曙光始 h m	日出 時間 h m	日出 方位 °	中天 時間 h m	中天 仰角 °	日沒 時間 h m	日沒 方位 °	民用暮光終 h m	航海暮光終 h m	天文暮光終 h m
1	03:38	04:11	04:42	05:07	64	11:58	88S	18:48	296	19:14	19:45	20:17
2	03:39	04:11	04:42	05:08	64	11:58	88S	18:48	296	19:14	19:45	20:17
3	03:39	04:12	04:42	05:08	64	11:58	88S	18:48	296	19:14	19:45	20:17
4	03:40	04:12	04:43	05:08	64	11:58	88S	18:48	296	19:14	19:44	20:17
5	03:40	04:12	04:43	05:09	64	11:58	88S	18:48	296	19:14	19:44	20:17
6	03:41	04:13	04:44	05:09	64	11:59	88S	18:48	296	19:14	19:44	20:16
7	03:41	04:13	04:44	05:10	64	11:59	88S	18:48	296	19:13	19:44	20:16
8	03:42	04:14	04:44	05:10	65	11:59	87S	18:48	295	19:13	19:44	20:16
9	03:42	04:14	04:45	05:10	65	11:59	87S	18:48	295	19:13	19:44	20:16
10	03:43	04:15	04:45	05:11	65	11:59	87S	18:47	295	19:13	19:44	20:15
11	03:43	04:15	04:46	05:11	65	11:59	87S	18:47	295	19:13	19:43	20:15
12	03:44	04:16	04:46	05:12	65	12:00	87S	18:47	295	19:13	19:43	20:15
13	03:45	04:16	04:47	05:12	65	12:00	87S	18:47	295	19:12	19:43	20:15
14	03:45	04:17	04:47	05:13	65	12:00	87S	18:47	294	19:12	19:42	20:14
15	03:46	04:17	04:48	05:13	66	12:00	86S	18:46	294	19:12	19:42	20:14
16	03:46	04:18	04:48	05:14	66	12:00	86S	18:46	294	19:12	19:42	20:13
17	03:47	04:18	04:49	05:14	66	12:00	86S	18:46	294	19:11	19:41	20:13
18	03:48	04:19	04:49	05:14	66	12:00	86S	18:46	294	19:11	19:41	20:12
19	03:48	04:20	04:50	05:15	66	12:00	86S	18:45	294	19:10	19:41	20:12
20	03:49	04:20	04:50	05:15	67	12:00	86S	18:45	293	19:10	19:40	20:11
21	03:50	04:21	04:51	05:16	67	12:00	85S	18:45	293	19:10	19:40	20:11
22	03:50	04:21	04:51	05:16	67	12:00	85S	18:44	293	19:09	19:39	20:10
23	03:51	04:22	04:52	05:17	67	12:00	85S	18:44	293	19:09	19:39	20:10
24	03:52	04:22	04:52	05:17	67	12:00	85S	18:43	292	19:08	19:38	20:09
25	03:52	04:23	04:53	05:18	68	12:00	85S	18:43	292	19:08	19:38	20:08
26	03:53	04:24	04:53	05:18	68	12:00	84S	18:42	292	19:07	19:37	20:08
27	03:54	04:24	04:54	05:19	68	12:00	84S	18:42	292	19:07	19:36	20:07
28	03:54	04:25	04:54	05:19	68	12:00	84S	18:41	291	19:06	19:36	20:06
29	03:55	04:25	04:55	05:20	69	12:00	84S	18:41	291	19:06	19:35	20:05
30	03:56	04:26	04:55	05:20	69	12:00	83S	18:40	291	19:05	19:34	20:05
31	03:56	04:27	04:56	05:21	69	12:00	83S	18:40	291	19:04	19:34	20:04

太 陽 位 置 與 日 面 座 標

八　　月

本表採用世界時 0 時

日期	GMST			視黃經	視赤經		視赤緯		距離	視差	視半徑		P	B_0	L_0
	h	m	s	°	h	m	°	'	(AU)	"	'	"	°	°	°
1	20	37	31.05	128.6	8	43.93	+18	7.27	1.0151	8.7	15	45.38	10.68	5.7	242.62
2	20	41	27.61	129.5	8	47.82	+17	52.15	1.0150	8.7	15	45.50	11.08	5.8	229.40
3	20	45	24.16	130.5	8	51.69	+17	36.73	1.0148	8.7	15	45.62	11.47	5.9	216.17
4	20	49	20.72	131.4	8	55.55	+17	21.03	1.0147	8.7	15	45.74	11.86	6.0	202.95
5	20	53	17.27	132.4	8	59.40	+17	5.05	1.0146	8.7	15	45.87	12.25	6.0	189.72
6	20	57	13.83	133.3	9	3.24	+16	48.79	1.0144	8.7	15	46.01	12.63	6.1	176.50
7	21	1	10.38	134.3	9	7.08	+16	32.26	1.0143	8.7	15	46.15	13.01	6.2	163.28
8	21	5	6.94	135.3	9	10.90	+16	15.46	1.0141	8.7	15	46.29	13.38	6.2	150.05
9	21	9	3.49	136.2	9	14.71	+15	58.41	1.0139	8.7	15	46.44	13.75	6.3	136.83
10	21	13	0.05	137.2	9	18.51	+15	41.10	1.0138	8.7	15	46.60	14.11	6.3	123.61
11	21	16	56.60	138.1	9	22.30	+15	23.55	1.0136	8.7	15	46.75	14.48	6.4	110.39
12	21	20	53.16	139.1	9	26.08	+15	5.74	1.0134	8.7	15	46.91	14.83	6.5	97.17
13	21	24	49.71	140.1	9	29.86	+14	47.70	1.0133	8.7	15	47.08	15.18	6.5	83.95
14	21	28	46.27	141.0	9	33.62	+14	29.43	1.0131	8.7	15	47.24	15.53	6.6	70.73
15	21	32	42.83	142.0	9	37.37	+14	10.93	1.0129	8.7	15	47.41	15.87	6.6	57.51
16	21	36	39.38	142.9	9	41.12	+13	52.20	1.0127	8.7	15	47.58	16.21	6.7	44.29
17	21	40	35.94	143.9	9	44.85	+13	33.25	1.0125	8.7	15	47.76	16.55	6.7	31.07
18	21	44	32.49	144.9	9	48.58	+13	14.09	1.0124	8.7	15	47.93	16.88	6.8	17.85
19	21	48	29.05	145.8	9	52.30	+12	54.72	1.0122	8.7	15	48.11	17.20	6.8	4.64
20	21	52	25.60	146.8	9	56.01	+12	35.15	1.0120	8.7	15	48.29	17.52	6.8	351.42
21	21	56	22.16	147.7	9	59.71	+12	15.37	1.0118	8.7	15	48.48	17.84	6.9	338.20
22	22	0	18.71	148.7	10	3.41	+11	55.40	1.0116	8.7	15	48.66	18.14	6.9	324.99
23	22	4	15.27	149.7	10	7.09	+11	35.24	1.0114	8.7	15	48.85	18.45	7.0	311.77
24	22	8	11.82	150.6	10	10.77	+11	14.89	1.0112	8.7	15	49.04	18.75	7.0	298.56
25	22	12	8.38	151.6	10	14.45	+10	54.36	1.0110	8.7	15	49.23	19.04	7.0	285.34
26	22	16	4.93	152.6	10	18.11	+10	33.66	1.0108	8.7	15	49.43	19.33	7.0	272.13
27	22	20	1.49	153.5	10	21.77	+10	12.79	1.0105	8.7	15	49.63	19.62	7.1	258.92
28	22	23	58.05	154.5	10	25.43	+9	51.75	1.0103	8.7	15	49.83	19.90	7.1	245.71
29	22	27	54.60	155.5	10	29.08	+9	30.56	1.0101	8.7	15	50.04	20.17	7.1	232.50
30	22	31	51.16	156.4	10	32.72	+9	9.22	1.0099	8.7	15	50.25	20.44	7.2	219.29
31	22	35	47.71	157.4	10	36.36	+8	47.72	1.0097	8.7	15	50.47	20.70	7.2	206.08

臺北市　日出、日沒、曙光始、暮光終　時間表

八　　月

東經：121°31'5"，北緯：25°5'44"　　本表採用東經 120°平太陽時

日期	天文曙光始	航海曙光始	民用曙光始	日出		中天		日沒		民用暮光終	航海暮光終	天文暮光終
	h m	h m	h m	時間 h m	方位 °	時間 h m	仰角 °	時間 h m	方位 °	h m	h m	h m
1	03:57	04:27	04:57	05:21	69	12:00	83S	18:39	290	19:04	19:33	20:03
2	03:58	04:28	04:57	05:22	70	12:00	83S	18:39	290	19:03	19:32	20:02
3	03:58	04:28	04:58	05:22	70	12:00	82S	18:38	290	19:02	19:32	20:02
4	03:59	04:29	04:58	05:23	70	12:00	82S	18:37	290	19:02	19:31	20:01
5	04:00	04:30	04:59	05:23	71	12:00	82S	18:37	289	19:01	19:30	20:00
6	04:00	04:30	04:59	05:23	71	12:00	82S	18:36	289	19:00	19:29	19:59
7	04:01	04:31	05:00	05:24	71	12:00	81S	18:35	289	19:00	19:28	19:58
8	04:02	04:31	05:00	05:24	72	12:00	81S	18:35	288	18:59	19:28	19:57
9	04:02	04:32	05:01	05:25	72	12:00	81S	18:34	288	18:58	19:27	19:56
10	04:03	04:33	05:01	05:25	72	11:59	81S	18:33	288	18:57	19:26	19:55
11	04:04	04:33	05:02	05:26	73	11:59	80S	18:32	287	18:56	19:25	19:54
12	04:04	04:34	05:02	05:26	73	11:59	80S	18:32	287	18:56	19:24	19:53
13	04:05	04:34	05:03	05:27	73	11:59	80S	18:31	287	18:55	19:23	19:52
14	04:06	04:35	05:03	05:27	74	11:59	79S	18:30	286	18:54	19:22	19:51
15	04:06	04:35	05:04	05:28	74	11:59	79S	18:29	286	18:53	19:21	19:50
16	04:07	04:36	05:04	05:28	74	11:58	79S	18:28	286	18:52	19:20	19:49
17	04:08	04:36	05:05	05:28	75	11:58	78S	18:28	285	18:51	19:19	19:48
18	04:08	04:37	05:05	05:29	75	11:58	78S	18:27	285	18:50	19:18	19:47
19	04:09	04:37	05:05	05:29	75	11:58	78S	18:26	285	18:50	19:17	19:46
20	04:09	04:38	05:06	05:30	76	11:57	77S	18:25	284	18:49	19:16	19:45
21	04:10	04:39	05:06	05:30	76	11:57	77S	18:24	284	18:48	19:15	19:44
22	04:11	04:39	05:07	05:31	76	11:57	77S	18:23	283	18:47	19:14	19:43
23	04:11	04:40	05:07	05:31	77	11:57	76S	18:22	283	18:46	19:13	19:42
24	04:12	04:40	05:08	05:31	77	11:56	76S	18:21	283	18:45	19:12	19:41
25	04:12	04:41	05:08	05:32	78	11:56	76S	18:20	282	18:44	19:11	19:40
26	04:13	04:41	05:09	05:32	78	11:56	75S	18:19	282	18:43	19:10	19:38
27	04:13	04:42	05:09	05:33	78	11:56	75S	18:18	282	18:42	19:09	19:37
28	04:14	04:42	05:10	05:33	79	11:55	75S	18:17	281	18:41	19:08	19:36
29	04:15	04:43	05:10	05:33	79	11:55	74S	18:16	281	18:40	19:07	19:35
30	04:15	04:43	05:10	05:34	79	11:55	74S	18:15	280	18:39	19:06	19:34
31	04:16	04:43	05:11	05:34	80	11:54	74S	18:14	280	18:38	19:05	19:33

太 陽 位 置 與 日 面 座 標

九　　月

本表採用世界時 0 時

日期	GMST			視黃經	視赤經		視赤緯		距離	視差	視半徑		P	B_0	L_0
	h	m	s	°	h	m	°	'	（AU）	"	'	"	°	°	°
1	22	39	44.27	158.4	10	39.99	+8	26.09	1.0094	8.7	15	50.69	20.96	7.2	192.87
2	22	43	40.82	159.3	10	43.62	+8	4.32	1.0092	8.7	15	50.91	21.21	7.2	179.66
3	22	47	37.38	160.3	10	47.24	+7	42.43	1.0089	8.7	15	51.14	21.46	7.2	166.45
4	22	51	33.93	161.3	10	50.85	+7	20.41	1.0087	8.7	15	51.37	21.70	7.2	153.24
5	22	55	30.49	162.2	10	54.47	+6	58.27	1.0084	8.7	15	51.61	21.94	7.2	140.03
6	22	59	27.04	163.2	10	58.08	+6	36.02	1.0082	8.7	15	51.84	22.17	7.2	126.83
7	23	3	23.60	164.2	11	1.68	+6	13.67	1.0079	8.7	15	52.09	22.39	7.2	113.62
8	23	7	20.15	165.1	11	5.28	+5	51.21	1.0077	8.7	15	52.33	22.61	7.2	100.41
9	23	11	16.71	166.1	11	8.88	+5	28.66	1.0074	8.7	15	52.58	22.82	7.2	87.21
10	23	15	13.26	167.1	11	12.47	+5	6.02	1.0072	8.7	15	52.82	23.03	7.2	74.00
11	23	19	9.82	168.1	11	16.07	+4	43.29	1.0069	8.7	15	53.07	23.23	7.2	60.80
12	23	23	6.38	169.0	11	19.66	+4	20.49	1.0066	8.7	15	53.33	23.42	7.2	47.59
13	23	27	2.93	170.0	11	23.24	+3	57.61	1.0064	8.7	15	53.58	23.61	7.2	34.39
14	23	30	59.49	171.0	11	26.83	+3	34.66	1.0061	8.7	15	53.83	23.79	7.2	21.18
15	23	34	56.04	171.9	11	30.42	+3	11.65	1.0058	8.7	15	54.09	23.97	7.2	7.98
16	23	38	52.60	172.9	11	34.00	+2	48.58	1.0056	8.8	15	54.34	24.14	7.2	354.78
17	23	42	49.15	173.9	11	37.58	+2	25.46	1.0053	8.8	15	54.60	24.30	7.2	341.58
18	23	46	45.71	174.9	11	41.17	+2	2.29	1.0050	8.8	15	54.85	24.46	7.2	328.37
19	23	50	42.26	175.8	11	44.75	+1	39.07	1.0048	8.8	15	55.11	24.61	7.2	315.17
20	23	54	38.82	176.8	11	48.34	+1	15.82	1.0045	8.8	15	55.36	24.76	7.1	301.97
21	23	58	35.37	177.8	11	51.92	+0	52.53	1.0042	8.8	15	55.62	24.90	7.1	288.77
22	0	2	31.93	178.8	11	55.51	+0	29.21	1.0039	8.8	15	55.88	25.03	7.1	275.57
23	0	6	28.48	179.8	11	59.10	+0	5.87	1.0037	8.8	15	56.14	25.15	7.0	262.37
24	0	10	25.04	180.7	12	2.69	-0	17.49	1.0034	8.8	15	56.40	25.27	7.0	249.17
25	0	14	21.60	181.7	12	6.28	-0	40.85	1.0031	8.8	15	56.66	25.39	7.0	235.97
26	0	18	18.15	182.7	12	9.88	-1	4.23	1.0028	8.8	15	56.92	25.49	7.0	222.78
27	0	22	14.71	183.7	12	13.48	-1	27.60	1.0026	8.8	15	57.19	25.59	6.9	209.58
28	0	26	11.26	184.7	12	17.08	-1	50.96	1.0023	8.8	15	57.45	25.68	6.9	196.38
29	0	30	7.82	185.6	12	20.69	-2	14.31	1.0020	8.8	15	57.72	25.77	6.8	183.18
30	0	34	4.37	186.6	12	24.30	-2	37.64	1.0017	8.8	15	58.00	25.85	6.8	169.99

臺北市　日出、日沒、曙光始、暮光終　時間表

九　　月

東經：121°31'5"，北緯：25°5'44"　　本表採用東經 120°平太陽時

日期	天文曙光始 h m	航海曙光始 h m	民用曙光始 h m	日出 時間 h m	日出 方位 °	中天 時間 h m	中天 仰角 °	日沒 時間 h m	日沒 方位 °	民用暮光終 h m	航海暮光終 h m	天文暮光終 h m
1	04:16	04:44	05:11	05:35	80	11:54	73S	18:13	280	18:37	19:04	19:32
2	04:17	04:44	05:12	05:35	81	11:54	73S	18:12	279	18:36	19:03	19:30
3	04:17	04:45	05:12	05:35	81	11:53	73S	18:11	279	18:35	19:02	19:29
4	04:18	04:45	05:12	05:36	81	11:53	72S	18:10	278	18:33	19:01	19:28
5	04:18	04:46	05:13	05:36	82	11:53	72S	18:09	278	18:32	18:59	19:27
6	04:19	04:46	05:13	05:36	82	11:52	71S	18:08	278	18:31	18:58	19:26
7	04:19	04:47	05:14	05:37	83	11:52	71S	18:07	277	18:30	18:57	19:25
8	04:20	04:47	05:14	05:37	83	11:52	71S	18:06	277	18:29	18:56	19:23
9	04:20	04:48	05:14	05:38	84	11:51	70S	18:05	276	18:28	18:55	19:22
10	04:21	04:48	05:15	05:38	84	11:51	70S	18:04	276	18:27	18:54	19:21
11	04:21	04:48	05:15	05:38	84	11:51	70S	18:03	275	18:26	18:53	19:20
12	04:22	04:49	05:16	05:39	85	11:50	69S	18:02	275	18:25	18:52	19:19
13	04:22	04:49	05:16	05:39	85	11:50	69S	18:01	275	18:24	18:50	19:18
14	04:23	04:50	05:16	05:39	86	11:50	68S	18:00	274	18:23	18:49	19:16
15	04:23	04:50	05:17	05:40	86	11:49	68S	17:59	274	18:22	18:48	19:15
16	04:23	04:50	05:17	05:40	86	11:49	68S	17:58	273	18:20	18:47	19:14
17	04:24	04:51	05:18	05:40	87	11:49	67S	17:56	273	18:19	18:46	19:13
18	04:24	04:51	05:18	05:41	87	11:48	67S	17:55	272	18:18	18:45	19:12
19	04:25	04:52	05:18	05:41	88	11:48	67S	17:54	272	18:17	18:44	19:11
20	04:25	04:52	05:19	05:42	88	11:48	66S	17:53	272	18:16	18:43	19:09
21	04:26	04:52	05:19	05:42	89	11:47	66S	17:52	271	18:15	18:42	19:08
22	04:26	04:53	05:19	05:42	89	11:47	65S	17:51	271	18:14	18:40	19:07
23	04:26	04:53	05:20	05:43	89	11:46	65S	17:50	270	18:13	18:39	19:06
24	04:27	04:54	05:20	05:43	90	11:46	65S	17:49	270	18:12	18:38	19:05
25	04:27	04:54	05:21	05:43	90	11:46	64S	17:48	269	18:11	18:37	19:04
26	04:28	04:54	05:21	05:44	91	11:45	64S	17:47	269	18:10	18:36	19:03
27	04:28	04:55	05:21	05:44	91	11:45	63S	17:46	269	18:08	18:35	19:02
28	04:29	04:55	05:22	05:45	92	11:45	63S	17:45	268	18:07	18:34	19:00
29	04:29	04:56	05:22	05:45	92	11:44	63S	17:44	268	18:06	18:33	18:59
30	04:29	04:56	05:23	05:45	92	11:44	62S	17:42	267	18:05	18:32	18:58

太 陽 位 置 與 日 面 座 標

十 月

本表採用世界時 0 時

日期	GMST			視黃經	視赤經		視赤緯		距離	視差	視半徑		P	B_0	L_0
	h	m	s	°	h	m	°	'	(AU)	"	'	"	°	°	°
1	0	38	0.93	187.6	12	27.92	-3	0.94	1.0014	8.8	15	58.27	25.92	6.8	156.79
2	0	41	57.48	188.6	12	31.54	-3	24.21	1.0011	8.8	15	58.54	25.99	6.7	143.60
3	0	45	54.04	189.6	12	35.16	-3	47.45	1.0009	8.8	15	58.82	26.04	6.7	130.40
4	0	49	50.59	190.6	12	38.80	-4	10.63	1.0006	8.8	15	59.10	26.09	6.6	117.21
5	0	53	47.15	191.5	12	42.43	-4	33.77	1.0003	8.8	15	59.38	26.14	6.5	104.01
6	0	57	43.70	192.5	12	46.07	-4	56.85	1.0000	8.8	15	59.66	26.18	6.5	90.82
7	1	1	40.26	193.5	12	49.72	-5	19.86	0.9997	8.8	15	59.94	26.21	6.4	77.63
8	1	5	36.82	194.5	12	53.37	-5	42.81	0.9994	8.8	16	0.22	26.23	6.4	64.43
9	1	9	33.37	195.5	12	57.04	-6	5.68	0.9991	8.8	16	0.51	26.24	6.3	51.24
10	1	13	29.93	196.5	13	0.70	-6	28.47	0.9988	8.8	16	0.79	26.25	6.2	38.05
11	1	17	26.48	197.5	13	4.38	-6	51.17	0.9985	8.8	16	1.07	26.25	6.2	24.85
12	1	21	23.04	198.4	13	8.06	-7	13.78	0.9982	8.8	16	1.35	26.25	6.1	11.66
13	1	25	19.59	199.4	13	11.75	-7	36.29	0.9979	8.8	16	1.63	26.23	6.1	358.47
14	1	29	16.15	200.4	13	15.45	-7	58.69	0.9977	8.8	16	1.90	26.21	6.0	345.28
15	1	33	12.70	201.4	13	19.16	-8	20.99	0.9974	8.8	16	2.18	26.18	5.9	332.08
16	1	37	9.26	202.4	13	22.88	-8	43.16	0.9971	8.8	16	2.45	26.15	5.8	318.89
17	1	41	5.81	203.4	13	26.60	-9	5.22	0.9968	8.8	16	2.73	26.10	5.8	305.70
18	1	45	2.37	204.4	13	30.34	-9	27.14	0.9965	8.8	16	2.99	26.05	5.7	292.51
19	1	48	58.92	205.4	13	34.09	-9	48.93	0.9962	8.8	16	3.26	25.99	5.6	279.32
20	1	52	55.48	206.4	13	37.84	-10	10.58	0.9960	8.8	16	3.53	25.93	5.5	266.13
21	1	56	52.03	207.4	13	41.61	-10	32.08	0.9957	8.8	16	3.79	25.85	5.5	252.94
22	2	0	48.59	208.4	13	45.39	-10	53.43	0.9954	8.8	16	4.06	25.77	5.4	239.75
23	2	4	45.15	209.4	13	49.18	-11	14.62	0.9952	8.8	16	4.32	25.68	5.3	226.56
24	2	8	41.70	210.4	13	52.98	-11	35.65	0.9949	8.8	16	4.58	25.58	5.2	213.37
25	2	12	38.26	211.3	13	56.80	-11	56.50	0.9946	8.8	16	4.84	25.48	5.1	200.19
26	2	16	34.81	212.3	14	0.63	-12	17.16	0.9944	8.8	16	5.10	25.36	5.0	187.00
27	2	20	31.37	213.3	14	4.46	-12	37.64	0.9941	8.8	16	5.35	25.24	4.9	173.81
28	2	24	27.92	214.3	14	8.32	-12	57.93	0.9938	8.8	16	5.61	25.12	4.8	160.62
29	2	28	24.48	215.3	14	12.18	-13	18.01	0.9936	8.8	16	5.87	24.98	4.7	147.44
30	2	32	21.03	216.3	14	16.06	-13	37.88	0.9933	8.8	16	6.13	24.83	4.6	134.25
31	2	36	17.59	217.3	14	19.95	-13	57.54	0.9930	8.9	16	6.39	24.68	4.5	121.06

臺北市　日出、日沒、曙光始、暮光終　時間表

十　　月

東經：121°31'5"，北緯：25°5'44"　　本表採用東經 120°平太陽時

日期	天文曙光始	航海曙光始	民用曙光始	日出		中天		日沒		民用暮光終	航海暮光終	天文暮光終
	h m	h m	h m	h m	°	h m	°	h m	°	h m	h m	h m
1	04:30	04:56	05:23	05:46	93	11:44	62S	17:41	267	18:04	18:31	18:57
2	04:30	04:57	05:23	05:46	93	11:43	61S	17:40	266	18:03	18:30	18:56
3	04:31	04:57	05:24	05:47	94	11:43	61S	17:39	266	18:02	18:29	18:55
4	04:31	04:58	05:24	05:47	94	11:43	61S	17:38	266	18:01	18:28	18:54
5	04:32	04:58	05:25	05:47	95	11:43	60S	17:37	265	18:00	18:27	18:53
6	04:32	04:58	05:25	05:48	95	11:42	60S	17:36	265	17:59	18:26	18:52
7	04:32	04:59	05:25	05:48	95	11:42	60S	17:35	264	17:58	18:25	18:51
8	04:33	04:59	05:26	05:49	96	11:42	59S	17:34	264	17:57	18:24	18:50
9	04:33	05:00	05:26	05:49	96	11:41	59S	17:33	263	17:56	18:23	18:49
10	04:34	05:00	05:27	05:50	97	11:41	58S	17:32	263	17:55	18:22	18:48
11	04:34	05:01	05:27	05:50	97	11:41	58S	17:31	263	17:54	18:21	18:47
12	04:34	05:01	05:28	05:50	98	11:41	58S	17:30	262	17:53	18:20	18:46
13	04:35	05:01	05:28	05:51	98	11:40	57S	17:29	262	17:52	18:19	18:45
14	04:35	05:02	05:28	05:51	98	11:40	57S	17:28	261	17:51	18:18	18:44
15	04:36	05:02	05:29	05:52	99	11:40	57S	17:27	261	17:50	18:17	18:44
16	04:36	05:03	05:29	05:52	99	11:40	56S	17:27	261	17:50	18:16	18:43
17	04:37	05:03	05:30	05:53	100	11:39	56S	17:26	260	17:49	18:15	18:42
18	04:37	05:04	05:30	05:53	100	11:39	55S	17:25	260	17:48	18:14	18:41
19	04:37	05:04	05:31	05:54	100	11:39	55S	17:24	259	17:47	18:14	18:40
20	04:38	05:04	05:31	05:54	101	11:39	55S	17:23	259	17:46	18:13	18:39
21	04:38	05:05	05:32	05:55	101	11:39	54S	17:22	259	17:45	18:12	18:39
22	04:39	05:05	05:32	05:55	102	11:38	54S	17:21	258	17:44	18:11	18:38
23	04:39	05:06	05:33	05:56	102	11:38	54S	17:20	258	17:44	18:10	18:37
24	04:40	05:06	05:33	05:56	102	11:38	53S	17:20	257	17:43	18:10	18:36
25	04:40	05:07	05:34	05:57	103	11:38	53S	17:19	257	17:42	18:09	18:36
26	04:41	05:07	05:34	05:58	103	11:38	53S	17:18	257	17:41	18:08	18:35
27	04:41	05:08	05:35	05:58	104	11:38	52S	17:17	256	17:41	18:08	18:34
28	04:42	05:08	05:35	05:59	104	11:38	52S	17:17	256	17:40	18:07	18:34
29	04:42	05:09	05:36	05:59	104	11:38	52S	17:16	256	17:39	18:06	18:33
30	04:43	05:09	05:36	06:00	105	11:38	51S	17:15	255	17:39	18:06	18:32
31	04:43	05:10	05:37	06:00	105	11:38	51S	17:14	255	17:38	18:05	18:32

太 陽 位 置 與 日 面 座 標

十 一 月

本表採用世界時 0 時

日期	GMST			視黃經	視赤經		視赤緯		距離	視差	視半徑		P	B_0	L_0
	h	m	s	°	h	m	°	'	(AU)	"	'	"	°	°	°
1	2	40	14.14	218.3	14	23.85	-14	16.98	0.9928	8.9	16	6.64	24.52	4.4	107.88
2	2	44	10.70	219.3	14	27.76	-14	36.18	0.9925	8.9	16	6.90	24.35	4.3	94.69
3	2	48	7.25	220.3	14	31.69	-14	55.15	0.9922	8.9	16	7.15	24.18	4.2	81.50
4	2	52	3.81	221.3	14	35.64	-15	13.88	0.9920	8.9	16	7.41	24.00	4.1	68.32
5	2	56	0.37	222.3	14	39.59	-15	32.35	0.9917	8.9	16	7.66	23.80	4.0	55.13
6	2	59	56.92	223.3	14	43.56	-15	50.57	0.9915	8.9	16	7.91	23.61	3.9	41.95
7	3	3	53.48	224.3	14	47.54	-16	8.52	0.9912	8.9	16	8.16	23.40	3.8	28.76
8	3	7	50.03	225.3	14	51.54	-16	26.20	0.9910	8.9	16	8.40	23.18	3.7	15.58
9	3	11	46.59	226.4	14	55.55	-16	43.61	0.9907	8.9	16	8.64	22.96	3.6	2.39
10	3	15	43.14	227.4	14	59.57	-17	0.73	0.9905	8.9	16	8.88	22.73	3.5	349.21
11	3	19	39.70	228.4	15	3.61	-17	17.56	0.9902	8.9	16	9.12	22.49	3.4	336.02
12	3	23	36.25	229.4	15	7.66	-17	34.09	0.9900	8.9	16	9.35	22.25	3.3	322.84
13	3	27	32.81	230.4	15	11.73	-17	50.32	0.9898	8.9	16	9.58	21.99	3.1	309.66
14	3	31	29.36	231.4	15	15.81	-18	6.24	0.9895	8.9	16	9.80	21.73	3.0	296.47
15	3	35	25.92	232.4	15	19.90	-18	21.85	0.9893	8.9	16	10.02	21.46	2.9	283.29
16	3	39	22.47	233.4	15	24.01	-18	37.14	0.9891	8.9	16	10.24	21.19	2.8	270.10
17	3	43	19.03	234.4	15	28.13	-18	52.10	0.9889	8.9	16	10.45	20.91	2.7	256.92
18	3	47	15.59	235.4	15	32.27	-19	6.72	0.9887	8.9	16	10.65	20.61	2.6	243.74
19	3	51	12.14	236.4	15	36.42	-19	21.01	0.9885	8.9	16	10.86	20.32	2.4	230.56
20	3	55	8.70	237.4	15	40.58	-19	34.95	0.9883	8.9	16	11.05	20.01	2.3	217.37
21	3	59	5.25	238.4	15	44.76	-19	48.53	0.9881	8.9	16	11.25	19.70	2.2	204.19
22	4	3	1.81	239.4	15	48.95	-20	1.76	0.9879	8.9	16	11.44	19.38	2.1	191.01
23	4	6	58.36	240.5	15	53.16	-20	14.62	0.9877	8.9	16	11.63	19.05	2.0	177.83
24	4	10	54.92	241.5	15	57.38	-20	27.11	0.9875	8.9	16	11.81	18.72	1.8	164.65
25	4	14	51.47	242.5	16	1.61	-20	39.22	0.9873	8.9	16	12.00	18.38	1.7	151.47
26	4	18	48.03	243.5	16	5.86	-20	50.95	0.9871	8.9	16	12.17	18.03	1.6	138.29
27	4	22	44.58	244.5	16	10.11	-21	2.29	0.9869	8.9	16	12.35	17.68	1.5	125.11
28	4	26	41.14	245.5	16	14.39	-21	13.23	0.9868	8.9	16	12.53	17.32	1.3	111.93
29	4	30	37.69	246.5	16	18.67	-21	23.77	0.9866	8.9	16	12.70	16.95	1.2	98.75
30	4	34	34.25	247.5	16	22.96	-21	33.91	0.9864	8.9	16	12.87	16.58	1.1	85.57

臺北市　日出、日沒、曙光始、暮光終　時間表

十　一　月

東經：121°31'5"，北緯：25°5'44"　　本表採用東經 120°平太陽時

日期	天文曙光始	航海曙光始	民用曙光始	日出		中天		日沒		民用暮光終	航海暮光終	天文暮光終
	h m	h m	h m	h m	°	h m	°	h m	°	h m	h m	h m
1	04:44	05:10	05:38	06:01	105	11:38	51S	17:14	254	17:37	18:04	18:31
2	04:44	05:11	05:38	06:02	106	11:38	50S	17:13	254	17:37	18:04	18:31
3	04:45	05:12	05:39	06:02	106	11:37	50S	17:12	254	17:36	18:03	18:30
4	04:45	05:12	05:39	06:03	106	11:37	50S	17:12	253	17:35	18:03	18:30
5	04:46	05:13	05:40	06:04	107	11:38	49S	17:11	253	17:35	18:02	18:29
6	04:46	05:13	05:40	06:04	107	11:38	49S	17:11	253	17:34	18:02	18:29
7	04:47	05:14	05:41	06:05	107	11:38	49S	17:10	252	17:34	18:01	18:28
8	04:47	05:14	05:42	06:05	108	11:38	48S	17:10	252	17:33	18:01	18:28
9	04:48	05:15	05:42	06:06	108	11:38	48S	17:09	252	17:33	18:00	18:27
10	04:48	05:15	05:43	06:07	108	11:38	48S	17:09	251	17:32	18:00	18:27
11	04:49	05:16	05:44	06:07	109	11:38	48S	17:08	251	17:32	17:59	18:27
12	04:50	05:17	05:44	06:08	109	11:38	47S	17:08	251	17:32	17:59	18:26
13	04:50	05:17	05:45	06:09	109	11:38	47S	17:07	251	17:31	17:59	18:26
14	04:51	05:18	05:45	06:09	110	11:38	47S	17:07	250	17:31	17:58	18:26
15	04:51	05:18	05:46	06:10	110	11:38	47S	17:06	250	17:30	17:58	18:25
16	04:52	05:19	05:47	06:11	110	11:39	46S	17:06	250	17:30	17:58	18:25
17	04:52	05:20	05:47	06:12	110	11:39	46S	17:06	249	17:30	17:58	18:25
18	04:53	05:20	05:48	06:12	111	11:39	46S	17:05	249	17:30	17:57	18:25
19	04:54	05:21	05:49	06:13	111	11:39	46S	17:05	249	17:29	17:57	18:25
20	04:54	05:22	05:49	06:14	111	11:39	45S	17:05	249	17:29	17:57	18:24
21	04:55	05:22	05:50	06:14	112	11:40	45S	17:05	248	17:29	17:57	18:24
22	04:55	05:23	05:51	06:15	112	11:40	45S	17:04	248	17:29	17:57	18:24
23	04:56	05:24	05:51	06:16	112	11:40	45S	17:04	248	17:29	17:57	18:24
24	04:57	05:24	05:52	06:17	112	11:40	44S	17:04	248	17:29	17:56	18:24
25	04:57	05:25	05:53	06:17	112	11:41	44S	17:04	247	17:28	17:56	18:24
26	04:58	05:25	05:54	06:18	113	11:41	44S	17:04	247	17:28	17:56	18:24
27	04:58	05:26	05:54	06:19	113	11:41	44S	17:04	247	17:28	17:56	18:24
28	04:59	05:27	05:55	06:19	113	11:42	44S	17:04	247	17:28	17:56	18:24
29	05:00	05:27	05:56	06:20	113	11:42	43S	17:04	247	17:28	17:56	18:24
30	05:00	05:28	05:56	06:21	114	11:42	43S	17:04	246	17:28	17:56	18:24

太 陽 位 置 與 日 面 座 標

十 二 月

本表採用世界時 0 時

日期	GMST			視黃經	視赤經		視赤緯		距離	視差	視半徑		P	B_0	L_0
	h	m	s	°	h	m	°	'	(AU)	"	'	"	°	°	°
1	4	38	30.80	248.5	16	27.27	-21	43.64	0.9862	8.9	16	13.03	16.20	0.9	72.39
2	4	42	27.36	249.6	16	31.58	-21	52.95	0.9861	8.9	16	13.20	15.81	0.8	59.21
3	4	46	23.92	250.6	16	35.91	-22	1.84	0.9859	8.9	16	13.36	15.42	0.7	46.04
4	4	50	20.47	251.6	16	40.25	-22	10.31	0.9858	8.9	16	13.52	15.03	0.6	32.86
5	4	54	17.03	252.6	16	44.59	-22	18.35	0.9856	8.9	16	13.67	14.62	0.4	19.68
6	4	58	13.58	253.6	16	48.95	-22	25.95	0.9854	8.9	16	13.82	14.22	0.3	6.50
7	5	2	10.14	254.6	16	53.31	-22	33.12	0.9853	8.9	16	13.96	13.80	0.2	353.32
8	5	6	6.69	255.7	16	57.68	-22	39.85	0.9852	8.9	16	14.10	13.38	0.1	340.15
9	5	10	3.25	256.7	17	2.06	-22	46.13	0.9850	8.9	16	14.24	12.96	-0.1	326.97
10	5	13	59.80	257.7	17	6.45	-22	51.97	0.9849	8.9	16	14.37	12.53	-0.2	313.79
11	5	17	56.36	258.7	17	10.84	-22	57.35	0.9848	8.9	16	14.49	12.10	-0.3	300.62
12	5	21	52.91	259.7	17	15.24	-23	2.29	0.9846	8.9	16	14.61	11.67	-0.5	287.44
13	5	25	49.47	260.7	17	19.65	-23	6.76	0.9845	8.9	16	14.73	11.22	-0.6	274.26
14	5	29	46.02	261.7	17	24.06	-23	10.78	0.9844	8.9	16	14.83	10.78	-0.7	261.09
15	5	33	42.58	262.8	17	28.48	-23	14.34	0.9843	8.9	16	14.93	10.33	-0.8	247.91
16	5	37	39.14	263.8	17	32.90	-23	17.44	0.9842	8.9	16	15.03	9.88	-1.0	234.73
17	5	41	35.69	264.8	17	37.32	-23	20.08	0.9841	8.9	16	15.12	9.42	-1.1	221.56
18	5	45	32.25	265.8	17	41.75	-23	22.24	0.9840	8.9	16	15.20	8.96	-1.2	208.38
19	5	49	28.80	266.8	17	46.19	-23	23.94	0.9840	8.9	16	15.28	8.50	-1.3	195.21
20	5	53	25.36	267.8	17	50.62	-23	25.17	0.9839	8.9	16	15.35	8.03	-1.5	182.04
21	5	57	21.91	268.9	17	55.06	-23	25.93	0.9838	8.9	16	15.42	7.57	-1.6	168.86
22	6	1	18.47	269.9	17	59.50	-23	26.22	0.9838	8.9	16	15.48	7.10	-1.7	155.69
23	6	5	15.02	270.9	18	3.94	-23	26.04	0.9837	8.9	16	15.54	6.62	-1.8	142.52
24	6	9	11.58	271.9	18	8.38	-23	25.38	0.9837	8.9	16	15.59	6.15	-2.0	129.34
25	6	13	8.13	272.9	18	12.82	-23	24.26	0.9836	8.9	16	15.64	5.67	-2.1	116.17
26	6	17	4.69	274.0	18	17.26	-23	22.66	0.9836	8.9	16	15.69	5.19	-2.2	103.00
27	6	21	1.24	275.0	18	21.70	-23	20.59	0.9835	8.9	16	15.73	4.71	-2.3	89.83
28	6	24	57.80	276.0	18	26.14	-23	18.06	0.9835	8.9	16	15.77	4.23	-2.5	76.66
29	6	28	54.36	277.0	18	30.57	-23	15.05	0.9834	8.9	16	15.81	3.75	-2.6	63.48
30	6	32	50.91	278.0	18	35.00	-23	11.58	0.9834	8.9	16	15.84	3.26	-2.7	50.31
31	6	36	47.47	279.1	18	39.43	-23	7.65	0.9834	8.9	16	15.86	2.78	-2.8	37.14

臺北市　日出、日沒、曙光始、暮光終　時間表

十　二　月

東經：121°31'5"，北緯：25°5'44"　　本表採用東經 120°平太陽時

日期	天文曙光始 h m	航海曙光始 h m	民用曙光始 h m	日出 時間 h m	日出 方位 °	中天 時間 h m	中天 仰角 °	日沒 時間 h m	日沒 方位 °	民用暮光終 h m	航海暮光終 h m	天文暮光終 h m
1	05:01	05:29	05:57	06:22	114	11:43	43S	17:04	246	17:28	17:57	18:24
2	05:02	05:29	05:58	06:22	114	11:43	43S	17:04	246	17:28	17:57	18:24
3	05:02	05:30	05:58	06:23	114	11:43	43S	17:04	246	17:29	17:57	18:25
4	05:03	05:31	05:59	06:24	114	11:44	43S	17:04	246	17:29	17:57	18:25
5	05:03	05:31	06:00	06:24	114	11:44	43S	17:04	246	17:29	17:57	18:25
6	05:04	05:32	06:00	06:25	114	11:45	42S	17:04	245	17:29	17:57	18:25
7	05:05	05:33	06:01	06:26	115	11:45	42S	17:04	245	17:29	17:58	18:25
8	05:05	05:33	06:02	06:26	115	11:46	42S	17:05	245	17:29	17:58	18:26
9	05:06	05:34	06:02	06:27	115	11:46	42S	17:05	245	17:30	17:58	18:26
10	05:06	05:34	06:03	06:28	115	11:46	42S	17:05	245	17:30	17:58	18:26
11	05:07	05:35	06:04	06:28	115	11:47	42S	17:05	245	17:30	17:59	18:27
12	05:08	05:36	06:04	06:29	115	11:47	42S	17:06	245	17:30	17:59	18:27
13	05:08	05:36	06:05	06:30	115	11:48	42S	17:06	245	17:31	17:59	18:27
14	05:09	05:37	06:05	06:30	115	11:48	42S	17:06	245	17:31	18:00	18:28
15	05:09	05:37	06:06	06:31	115	11:49	42S	17:06	245	17:32	18:00	18:28
16	05:10	05:38	06:07	06:32	115	11:49	42S	17:07	245	17:32	18:00	18:28
17	05:11	05:39	06:07	06:32	116	11:50	42S	17:07	244	17:32	18:01	18:29
18	05:11	05:39	06:08	06:33	116	11:50	42S	17:08	244	17:33	18:01	18:29
19	05:12	05:40	06:08	06:33	116	11:51	42S	17:08	244	17:33	18:02	18:30
20	05:12	05:40	06:09	06:34	116	11:51	41S	17:09	244	17:34	18:02	18:30
21	05:13	05:41	06:09	06:34	116	11:52	41S	17:09	244	17:34	18:03	18:31
22	05:13	05:41	06:10	06:35	116	11:52	41S	17:10	244	17:35	18:03	18:31
23	05:14	05:42	06:10	06:35	116	11:53	41S	17:10	244	17:35	18:04	18:32
24	05:14	05:42	06:11	06:36	116	11:53	42S	17:11	244	17:36	18:04	18:32
25	05:15	05:43	06:11	06:36	116	11:54	42S	17:11	244	17:36	18:05	18:33
26	05:15	05:43	06:12	06:37	116	11:54	42S	17:12	244	17:37	18:05	18:33
27	05:16	05:44	06:12	06:37	116	11:55	42S	17:12	245	17:37	18:06	18:34
28	05:16	05:44	06:13	06:38	115	11:55	42S	17:13	245	17:38	18:06	18:34
29	05:16	05:44	06:13	06:38	115	11:56	42S	17:13	245	17:38	18:07	18:35
30	05:17	05:45	06:13	06:38	115	11:56	42S	17:14	245	17:39	18:08	18:36
31	05:17	05:45	06:14	06:39	115	11:57	42S	17:15	245	17:40	18:08	18:36

一月（基隆、新北 / 桃園、新竹）地區日出、日沒時間表

日期	基隆 日出 時間	基隆 日出 方位	基隆 日沒 時間	基隆 日沒 方位	新北 日出 時間	新北 日出 方位	新北 日沒 時間	新北 日沒 方位	桃園 日出 時間	桃園 日出 方位	桃園 日沒 時間	桃園 日沒 方位	新竹 日出 時間	新竹 日出 方位	新竹 日沒 時間	新竹 日沒 方位
1	06:38	115	17:15	245	06:39	115	17:16	245	06:40	115	17:17	245	06:41	115	17:18	245
2	06:38	115	17:15	245	06:39	115	17:17	245	06:40	115	17:17	245	06:41	115	17:19	245
3	06:39	115	17:16	245	06:40	115	17:17	245	06:40	115	17:18	245	06:41	115	17:20	245
4	06:39	115	17:17	245	06:40	115	17:18	245	06:40	115	17:19	245	06:41	115	17:20	245
5	06:39	115	17:17	245	06:40	115	17:19	245	06:41	115	17:19	245	06:42	115	17:21	245
6	06:39	115	17:18	245	06:40	115	17:19	245	06:41	115	17:20	245	06:42	115	17:22	245
7	06:40	115	17:19	246	06:40	114	17:20	246	06:41	114	17:21	246	06:42	114	17:22	246
8	06:40	114	17:19	246	06:41	114	17:21	246	06:41	114	17:21	246	06:42	114	17:23	246
9	06:40	114	17:20	246	06:41	114	17:21	246	06:41	114	17:22	246	06:42	114	17:24	246
10	06:40	114	17:21	246	06:41	114	17:22	246	06:41	114	17:23	246	06:42	114	17:25	246
11	06:40	114	17:22	246	06:41	114	17:23	246	06:42	114	17:24	246	06:43	114	17:25	246
12	06:40	114	17:22	246	06:41	114	17:24	246	06:42	114	17:24	246	06:43	114	17:26	246
13	06:40	114	17:23	247	06:41	114	17:24	247	06:42	113	17:25	247	06:43	113	17:27	247
14	06:40	113	17:24	247	06:41	113	17:25	247	06:42	113	17:26	247	06:43	113	17:28	247
15	06:40	113	17:25	247	06:41	113	17:26	247	06:42	113	17:27	247	06:43	113	17:28	247
16	06:40	113	17:25	247	06:41	113	17:27	247	06:42	113	17:27	247	06:43	113	17:29	247
17	06:40	113	17:26	247	06:41	113	17:27	247	06:42	113	17:28	247	06:43	113	17:30	247
18	06:40	112	17:27	248	06:41	112	17:28	248	06:41	112	17:29	248	06:42	112	17:30	248
19	06:40	112	17:28	248	06:41	112	17:29	248	06:41	112	17:30	248	06:42	112	17:31	248
20	06:40	112	17:28	248	06:41	112	17:30	248	06:41	112	17:30	248	06:42	112	17:32	248
21	06:39	112	17:29	248	06:40	112	17:30	248	06:41	112	17:31	248	06:42	112	17:33	248
22	06:39	112	17:30	249	06:40	112	17:31	249	06:41	112	17:32	249	06:42	111	17:33	249
23	06:39	111	17:31	249	06:40	111	17:32	249	06:41	111	17:33	249	06:42	111	17:34	249
24	06:39	111	17:31	249	06:40	111	17:33	249	06:40	111	17:33	249	06:41	111	17:35	249
25	06:39	111	17:32	249	06:39	111	17:33	249	06:40	111	17:34	249	06:41	111	17:36	249
26	06:38	110	17:33	250	06:39	110	17:34	250	06:40	110	17:35	250	06:41	110	17:36	250
27	06:38	110	17:34	250	06:39	110	17:35	250	06:40	110	17:36	250	06:41	110	17:37	250
28	06:38	110	17:34	250	06:39	110	17:36	250	06:39	110	17:36	250	06:40	110	17:38	250
29	06:37	110	17:35	251	06:38	110	17:36	251	06:39	110	17:37	251	06:40	110	17:39	251
30	06:37	109	17:36	251	06:38	109	17:37	251	06:38	109	17:38	251	06:39	109	17:39	251
31	06:36	109	17:36	251	06:37	109	17:38	251	06:38	109	17:38	251	06:39	109	17:40	251

基隆市（中正區）　新北市（板橋區）

桃園市（桃園區）　新竹市（北區）

二月（基隆、新北 桃園、新竹）地區日出、日沒時間表

日期	基隆				新北				桃園				新竹			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:36	109	17:37	251	06:37	109	17:39	251	06:38	109	17:39	251	06:39	109	17:41	251
2	06:36	108	17:38	252	06:37	108	17:39	252	06:37	108	17:40	252	06:38	108	17:42	252
3	06:35	108	17:39	252	06:36	108	17:40	252	06:37	108	17:41	252	06:38	108	17:42	252
4	06:35	108	17:39	252	06:36	108	17:41	252	06:36	108	17:41	252	06:37	108	17:43	252
5	06:34	107	17:40	253	06:35	107	17:41	253	06:36	107	17:42	253	06:37	107	17:44	253
6	06:34	107	17:41	253	06:35	107	17:42	253	06:35	107	17:43	253	06:36	107	17:44	253
7	06:33	107	17:41	253	06:34	107	17:43	253	06:35	107	17:43	253	06:36	107	17:45	253
8	06:32	106	17:42	254	06:33	106	17:43	254	06:34	106	17:44	254	06:35	106	17:46	254
9	06:32	106	17:43	254	06:33	106	17:44	254	06:33	106	17:45	254	06:35	106	17:46	254
10	06:31	106	17:43	255	06:32	106	17:45	255	06:33	106	17:45	255	06:34	106	17:47	255
11	06:31	105	17:44	255	06:32	105	17:45	255	06:32	105	17:46	255	06:33	105	17:48	255
12	06:30	105	17:45	255	06:31	105	17:46	255	06:32	105	17:47	255	06:33	105	17:48	255
13	06:29	105	17:45	256	06:30	105	17:47	256	06:31	105	17:47	256	06:32	105	17:49	256
14	06:29	104	17:46	256	06:30	104	17:47	256	06:30	104	17:48	256	06:31	104	17:50	256
15	06:28	104	17:47	256	06:29	104	17:48	256	06:30	104	17:49	256	06:31	104	17:50	256
16	06:27	103	17:47	257	06:28	103	17:49	257	06:29	103	17:49	257	06:30	103	17:51	257
17	06:26	103	17:48	257	06:27	103	17:49	257	06:28	103	17:50	257	06:29	103	17:51	257
18	06:26	103	17:49	258	06:27	103	17:50	258	06:27	103	17:50	258	06:29	103	17:52	258
19	06:25	102	17:49	258	06:26	102	17:50	258	06:27	102	17:51	258	06:28	102	17:53	258
20	06:24	102	17:50	258	06:25	102	17:51	258	06:26	102	17:52	258	06:27	102	17:53	258
21	06:23	101	17:50	259	06:24	101	17:52	259	06:25	101	17:52	259	06:26	101	17:54	259
22	06:23	101	17:51	259	06:24	101	17:52	259	06:24	101	17:53	259	06:25	101	17:54	259
23	06:22	101	17:51	260	06:23	101	17:53	260	06:23	101	17:53	260	06:25	101	17:55	260
24	06:21	100	17:52	260	06:22	100	17:53	260	06:23	100	17:54	260	06:24	100	17:55	260
25	06:20	100	17:53	260	06:21	100	17:54	260	06:22	100	17:54	260	06:23	100	17:56	260
26	06:19	99	17:53	261	06:20	99	17:54	261	06:21	99	17:55	261	06:22	99	17:56	261
27	06:18	99	17:54	261	06:19	99	17:55	261	06:20	99	17:56	261	06:21	99	17:57	261
28	06:17	99	17:54	262	06:18	99	17:55	262	06:19	99	17:56	262	06:20	99	17:58	262

三月（基隆、新北 桃園、新竹）地區日出、日沒時間表

日期	基隆				新北				桃園				新竹			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:16	98	17:55	262	06:18	98	17:56	262	06:18	98	17:57	262	06:19	98	17:58	262
2	06:16	98	17:55	262	06:17	98	17:56	262	06:17	98	17:57	262	06:18	98	17:59	262
3	06:15	97	17:56	263	06:16	97	17:57	263	06:16	97	17:58	263	06:18	97	17:59	263
4	06:14	97	17:56	263	06:15	97	17:58	263	06:15	97	17:58	263	06:17	97	18:00	263
5	06:13	97	17:57	264	06:14	97	17:58	264	06:14	97	17:59	264	06:16	97	18:00	264
6	06:12	96	17:57	264	06:13	96	17:59	264	06:14	96	17:59	264	06:15	96	18:01	264
7	06:11	96	17:58	265	06:12	96	17:59	265	06:13	96	18:00	265	06:14	96	18:01	265
8	06:10	95	17:58	265	06:11	95	17:59	265	06:12	95	18:00	265	06:13	95	18:02	265
9	06:09	95	17:59	265	06:10	95	18:00	265	06:11	95	18:01	265	06:12	95	18:02	265
10	06:08	94	17:59	266	06:09	94	18:00	266	06:10	94	18:01	266	06:11	94	18:03	266
11	06:07	94	18:00	266	06:08	94	18:01	266	06:09	94	18:02	266	06:10	94	18:03	266
12	06:06	94	18:00	267	06:07	94	18:01	267	06:08	94	18:02	267	06:09	93	18:03	267
13	06:05	93	18:01	267	06:06	93	18:02	267	06:07	93	18:03	267	06:08	93	18:04	267
14	06:04	93	18:01	268	06:05	93	18:02	268	06:06	93	18:03	268	06:07	93	18:04	268
15	06:03	92	18:02	268	06:04	92	18:03	268	06:05	92	18:03	268	06:06	92	18:05	268
16	06:02	92	18:02	268	06:03	92	18:03	268	06:04	92	18:04	268	06:05	92	18:05	268
17	06:01	91	18:03	269	06:02	91	18:04	269	06:03	91	18:04	269	06:04	91	18:06	269
18	06:00	91	18:03	269	06:01	91	18:04	269	06:02	91	18:05	269	06:03	91	18:06	269
19	05:59	90	18:03	270	06:00	90	18:05	270	06:01	90	18:05	270	06:02	90	18:07	270
20	05:58	90	18:04	270	05:59	90	18:05	270	06:00	90	18:06	270	06:01	90	18:07	270
21	05:57	90	18:04	271	05:58	90	18:05	271	05:58	90	18:06	271	06:00	90	18:07	271
22	05:56	89	18:05	271	05:57	89	18:06	271	05:57	89	18:07	271	05:59	89	18:08	271
23	05:55	89	18:05	272	05:56	89	18:06	272	05:56	89	18:07	272	05:58	89	18:08	272
24	05:54	88	18:06	272	05:55	88	18:07	272	05:55	88	18:07	272	05:57	88	18:09	272
25	05:53	88	18:06	272	05:54	88	18:07	272	05:54	88	18:08	272	05:56	88	18:09	272
26	05:52	87	18:07	273	05:53	87	18:08	273	05:53	87	18:08	273	05:55	87	18:10	273
27	05:50	87	18:07	273	05:52	87	18:08	273	05:52	87	18:09	273	05:54	87	18:10	273
28	05:49	87	18:07	274	05:51	87	18:09	274	05:51	87	18:09	274	05:53	87	18:10	274
29	05:48	86	18:08	274	05:50	86	18:09	274	05:50	86	18:10	274	05:52	86	18:11	274
30	05:47	86	18:08	275	05:49	86	18:09	275	05:49	86	18:10	275	05:51	86	18:11	275
31	05:46	85	18:09	275	05:47	85	18:10	275	05:48	85	18:10	275	05:50	85	18:12	275

四月（基隆、新北 桃園、新竹）地區日出、日沒時間表

日期	基隆				新北				桃園				新竹			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:45	85	18:09	275	05:46	85	18:10	275	05:47	85	18:11	275	05:49	85	18:12	275
2	05:44	84	18:10	276	05:45	84	18:11	276	05:46	84	18:11	276	05:48	84	18:13	276
3	05:43	84	18:10	276	05:44	84	18:11	276	05:45	84	18:12	276	05:47	84	18:13	276
4	05:42	84	18:10	277	05:43	84	18:12	277	05:44	84	18:12	277	05:45	84	18:13	277
5	05:41	83	18:11	277	05:42	83	18:12	277	05:43	83	18:13	277	05:44	83	18:14	277
6	05:40	83	18:11	278	05:41	83	18:12	278	05:42	83	18:13	278	05:43	83	18:14	277
7	05:39	82	18:12	278	05:40	82	18:13	278	05:41	82	18:13	278	05:42	82	18:15	278
8	05:38	82	18:12	278	05:39	82	18:13	278	05:40	82	18:14	278	05:42	82	18:15	278
9	05:37	81	18:13	279	05:38	81	18:14	279	05:39	81	18:14	279	05:41	81	18:16	279
10	05:36	81	18:13	279	05:37	81	18:14	279	05:38	81	18:15	279	05:40	81	18:16	279
11	05:35	81	18:14	280	05:36	81	18:15	280	05:37	81	18:15	280	05:39	81	18:16	280
12	05:34	80	18:14	280	05:35	80	18:15	280	05:36	80	18:16	280	05:38	80	18:17	280
13	05:33	80	18:14	280	05:35	80	18:16	280	05:35	80	18:16	280	05:37	80	18:17	280
14	05:32	79	18:15	281	05:34	79	18:16	281	05:34	79	18:17	281	05:36	79	18:18	281
15	05:31	79	18:15	281	05:33	79	18:16	281	05:33	79	18:17	281	05:35	79	18:18	281
16	05:30	79	18:16	282	05:32	79	18:17	282	05:32	79	18:17	282	05:34	79	18:19	282
17	05:30	78	18:16	282	05:31	78	18:17	282	05:31	78	18:18	282	05:33	78	18:19	282
18	05:29	78	18:17	282	05:30	78	18:18	282	05:31	78	18:18	282	05:32	78	18:20	282
19	05:28	77	18:17	283	05:29	77	18:18	283	05:30	77	18:19	283	05:31	77	18:20	283
20	05:27	77	18:18	283	05:28	77	18:19	283	05:29	77	18:19	283	05:30	77	18:20	283
21	05:26	77	18:18	284	05:27	77	18:19	284	05:28	77	18:20	283	05:29	77	18:21	283
22	05:25	76	18:19	284	05:26	76	18:20	284	05:27	76	18:20	284	05:28	76	18:21	284
23	05:24	76	18:19	284	05:25	76	18:20	284	05:26	76	18:21	284	05:28	76	18:22	284
24	05:23	76	18:20	285	05:25	76	18:21	285	05:25	76	18:21	285	05:27	76	18:22	285
25	05:22	75	18:20	285	05:24	75	18:21	285	05:24	75	18:22	285	05:26	75	18:23	285
26	05:22	75	18:21	285	05:23	75	18:22	285	05:24	75	18:22	285	05:25	75	18:23	285
27	05:21	74	18:21	286	05:22	74	18:22	286	05:23	74	18:23	286	05:24	75	18:24	286
28	05:20	74	18:22	286	05:21	74	18:22	286	05:22	74	18:23	286	05:24	74	18:24	286
29	05:19	74	18:22	286	05:20	74	18:23	286	05:21	74	18:24	286	05:23	74	18:25	286
30	05:18	73	18:23	287	05:20	73	18:23	287	05:20	73	18:24	287	05:22	73	18:25	287

五月（基隆、新北 桃園、新竹）地區日出、日沒時間表

日期	基隆				新北				桃園				新竹			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:18	73	18:23	287	05:19	73	18:24	287	05:20	73	18:25	287	05:21	73	18:26	287
2	05:17	73	18:24	287	05:18	73	18:24	287	05:19	73	18:25	287	05:21	73	18:26	287
3	05:16	72	18:24	288	05:18	72	18:25	288	05:18	72	18:26	288	05:20	72	18:27	288
4	05:16	72	18:25	288	05:17	72	18:25	288	05:17	72	18:26	288	05:19	72	18:27	288
5	05:15	72	18:25	288	05:16	72	18:26	288	05:17	72	18:27	288	05:18	72	18:28	288
6	05:14	71	18:26	289	05:15	71	18:26	289	05:16	71	18:27	289	05:18	71	18:28	289
7	05:13	71	18:26	289	05:15	71	18:27	289	05:15	71	18:28	289	05:17	71	18:29	289
8	05:13	71	18:27	289	05:14	71	18:28	289	05:15	71	18:28	289	05:16	71	18:29	289
9	05:12	71	18:27	290	05:14	71	18:28	290	05:14	71	18:29	290	05:16	71	18:30	290
10	05:12	70	18:28	290	05:13	70	18:29	290	05:14	70	18:29	290	05:15	70	18:30	290
11	05:11	70	18:28	290	05:12	70	18:29	290	05:13	70	18:30	290	05:15	70	18:31	290
12	05:10	70	18:29	291	05:12	70	18:30	291	05:12	70	18:30	290	05:14	70	18:31	290
13	05:10	69	18:29	291	05:11	69	18:30	291	05:12	69	18:31	291	05:14	69	18:32	291
14	05:09	69	18:30	291	05:11	69	18:31	291	05:11	69	18:31	291	05:13	69	18:32	291
15	05:09	69	18:30	291	05:10	69	18:31	291	05:11	69	18:32	291	05:13	69	18:33	291
16	05:08	69	18:31	292	05:10	69	18:32	292	05:10	69	18:32	292	05:12	69	18:33	292
17	05:08	68	18:31	292	05:09	68	18:32	292	05:10	68	18:33	292	05:12	68	18:34	292
18	05:07	68	18:32	292	05:09	68	18:33	292	05:09	68	18:33	292	05:11	68	18:34	292
19	05:07	68	18:32	292	05:08	68	18:33	292	05:09	68	18:34	292	05:11	68	18:35	292
20	05:07	68	18:33	293	05:08	68	18:34	293	05:09	68	18:34	293	05:10	68	18:35	293
21	05:06	67	18:33	293	05:07	67	18:34	293	05:08	67	18:35	293	05:10	67	18:36	293
22	05:06	67	18:34	293	05:07	67	18:35	293	05:08	67	18:35	293	05:09	67	18:36	293
23	05:05	67	18:34	293	05:07	67	18:35	293	05:07	67	18:36	293	05:09	67	18:37	293
24	05:05	67	18:35	293	05:06	67	18:36	293	05:07	67	18:36	293	05:09	67	18:37	293
25	05:05	66	18:35	294	05:06	66	18:36	294	05:07	66	18:37	294	05:08	66	18:38	294
26	05:04	66	18:36	294	05:06	66	18:37	294	05:06	66	18:37	294	05:08	66	18:38	294
27	05:04	66	18:36	294	05:06	66	18:37	294	05:06	66	18:38	294	05:08	66	18:39	294
28	05:04	66	18:37	294	05:05	66	18:38	294	05:06	66	18:38	294	05:08	66	18:39	294
29	05:04	66	18:37	294	05:05	66	18:38	294	05:06	66	18:39	294	05:07	66	18:40	294
30	05:03	65	18:38	295	05:05	66	18:39	295	05:06	66	18:39	295	05:07	66	18:40	295
31	05:03	65	18:38	295	05:05	65	18:39	295	05:05	65	18:40	295	05:07	65	18:41	295

六月（基隆、新北 桃園、新竹）地區日出、日沒時間表

日期	基隆 日出 時間	基隆 日出 方位	基隆 日沒 時間	基隆 日沒 方位	新北 日出 時間	新北 日出 方位	新北 日沒 時間	新北 日沒 方位	桃園 日出 時間	桃園 日出 方位	桃園 日沒 時間	桃園 日沒 方位	新竹 日出 時間	新竹 日出 方位	新竹 日沒 時間	新竹 日沒 方位
1	05:03	65	18:39	295	05:04	65	18:40	295	05:05	65	18:40	295	05:07	65	18:41	295
2	05:03	65	18:39	295	05:04	65	18:40	295	05:05	65	18:41	295	05:07	65	18:42	295
3	05:03	65	18:40	295	05:04	65	18:40	295	05:05	65	18:41	295	05:07	65	18:42	295
4	05:03	65	18:40	295	05:04	65	18:41	295	05:05	65	18:42	295	05:06	65	18:42	295
5	05:03	65	18:40	295	05:04	65	18:41	295	05:05	65	18:42	295	05:06	65	18:43	295
6	05:03	64	18:41	296	05:04	64	18:42	296	05:05	64	18:42	296	05:06	65	18:43	296
7	05:02	64	18:41	296	05:04	64	18:42	296	05:05	64	18:43	296	05:06	64	18:44	296
8	05:02	64	18:42	296	05:04	64	18:43	296	05:04	64	18:43	296	05:06	64	18:44	296
9	05:02	64	18:42	296	05:04	64	18:43	296	05:04	64	18:44	296	05:06	64	18:45	296
10	05:02	64	18:42	296	05:04	64	18:43	296	05:04	64	18:44	296	05:06	64	18:45	296
11	05:02	64	18:43	296	05:04	64	18:44	296	05:05	64	18:44	296	05:06	64	18:45	296
12	05:02	64	18:43	296	05:04	64	18:44	296	05:05	64	18:45	296	05:06	64	18:46	296
13	05:03	64	18:44	296	05:04	64	18:44	296	05:05	64	18:45	296	05:06	64	18:46	296
14	05:03	64	18:44	296	05:04	64	18:45	296	05:05	64	18:45	296	05:06	64	18:46	296
15	05:03	64	18:44	296	05:04	64	18:45	296	05:05	64	18:46	296	05:07	64	18:47	296
16	05:03	64	18:45	296	05:04	64	18:45	296	05:05	64	18:46	296	05:07	64	18:47	296
17	05:03	64	18:45	296	05:04	64	18:46	296	05:05	64	18:46	296	05:07	64	18:47	296
18	05:03	64	18:45	296	05:04	64	18:46	296	05:05	64	18:47	296	05:07	64	18:47	296
19	05:03	64	18:45	296	05:05	64	18:46	296	05:05	64	18:47	296	05:07	64	18:48	296
20	05:03	64	18:46	296	05:05	64	18:46	296	05:06	64	18:47	296	05:07	64	18:48	296
21	05:04	64	18:46	296	05:05	64	18:47	296	05:06	64	18:47	296	05:07	64	18:48	296
22	05:04	64	18:46	296	05:05	64	18:47	296	05:06	64	18:47	296	05:08	64	18:48	296
23	05:04	64	18:46	296	05:05	64	18:47	296	05:06	64	18:48	296	05:08	64	18:49	296
24	05:04	64	18:46	296	05:06	64	18:47	296	05:06	64	18:48	296	05:08	64	18:49	296
25	05:05	64	18:47	296	05:06	64	18:47	296	05:07	64	18:48	296	05:08	64	18:49	296
26	05:05	64	18:47	296	05:06	64	18:48	296	05:07	64	18:48	296	05:09	64	18:49	296
27	05:05	64	18:47	296	05:07	64	18:48	296	05:07	64	18:48	296	05:09	64	18:49	296
28	05:05	64	18:47	296	05:07	64	18:48	296	05:08	64	18:48	296	05:09	64	18:49	296
29	05:06	64	18:47	296	05:07	64	18:48	296	05:08	64	18:48	296	05:10	64	18:49	296
30	05:06	64	18:47	296	05:07	64	18:48	296	05:08	64	18:49	296	05:10	64	18:49	296

七月（基隆、新北 桃園、新竹）地區日出、日沒時間表

日期	基隆				新北				桃園				新竹			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:06	64	18:47	296	05:08	64	18:48	296	05:09	64	18:49	296	05:10	64	18:50	296
2	05:07	64	18:47	296	05:08	64	18:48	296	05:09	64	18:49	296	05:11	64	18:50	296
3	05:07	64	18:47	296	05:09	64	18:48	296	05:09	64	18:49	296	05:11	64	18:50	296
4	05:08	64	18:47	296	05:09	64	18:48	296	05:10	64	18:49	296	05:11	64	18:50	296
5	05:08	64	18:47	296	05:09	64	18:48	296	05:10	64	18:49	296	05:12	64	18:50	296
6	05:08	64	18:47	296	05:10	64	18:48	296	05:10	64	18:49	296	05:12	64	18:49	296
7	05:09	64	18:47	296	05:10	64	18:48	295	05:11	64	18:48	295	05:12	64	18:49	295
8	05:09	65	18:47	295	05:10	65	18:48	295	05:11	65	18:48	295	05:13	65	18:49	295
9	05:10	65	18:47	295	05:11	65	18:48	295	05:12	65	18:48	295	05:13	65	18:49	295
10	05:10	65	18:47	295	05:11	65	18:48	295	05:12	65	18:48	295	05:14	65	18:49	295
11	05:10	65	18:47	295	05:12	65	18:47	295	05:12	65	18:48	295	05:14	65	18:49	295
12	05:11	65	18:46	295	05:12	65	18:47	295	05:13	65	18:48	295	05:15	65	18:49	295
13	05:11	65	18:46	295	05:13	65	18:47	295	05:13	65	18:48	295	05:15	65	18:49	295
14	05:12	65	18:46	295	05:13	65	18:47	294	05:14	65	18:47	294	05:15	65	18:48	294
15	05:12	66	18:46	294	05:13	66	18:47	294	05:14	66	18:47	294	05:16	66	18:48	294
16	05:13	66	18:45	294	05:14	66	18:46	294	05:15	66	18:47	294	05:16	66	18:48	294
17	05:13	66	18:45	294	05:14	66	18:46	294	05:15	66	18:47	294	05:17	66	18:48	294
18	05:13	66	18:45	294	05:15	66	18:46	294	05:16	66	18:46	294	05:17	66	18:47	294
19	05:14	66	18:44	294	05:15	66	18:45	294	05:16	66	18:46	294	05:18	66	18:47	293
20	05:14	67	18:44	293	05:16	67	18:45	293	05:16	67	18:46	293	05:18	67	18:47	293
21	05:15	67	18:44	293	05:16	67	18:45	293	05:17	67	18:45	293	05:19	67	18:46	293
22	05:15	67	18:43	293	05:17	67	18:44	293	05:17	67	18:45	293	05:19	67	18:46	293
23	05:16	67	18:43	293	05:17	67	18:44	293	05:18	67	18:44	293	05:20	67	18:45	293
24	05:16	67	18:43	292	05:18	67	18:43	292	05:18	67	18:44	292	05:20	67	18:45	292
25	05:17	68	18:42	292	05:18	68	18:43	292	05:19	68	18:44	292	05:20	68	18:45	292
26	05:17	68	18:42	292	05:19	68	18:43	292	05:19	68	18:43	292	05:21	68	18:44	292
27	05:18	68	18:41	292	05:19	68	18:42	292	05:20	68	18:43	292	05:21	68	18:44	292
28	05:18	68	18:41	291	05:20	68	18:42	291	05:20	68	18:42	291	05:22	68	18:43	291
29	05:19	69	18:40	291	05:20	69	18:41	291	05:21	69	18:42	291	05:22	69	18:43	291
30	05:19	69	18:40	291	05:21	69	18:40	291	05:21	69	18:41	291	05:23	69	18:42	291
31	05:20	69	18:39	291	05:21	69	18:40	291	05:22	69	18:41	291	05:23	69	18:42	291

八月（基隆、新北、桃園、新竹）地區日出、日沒時間表

日期	基隆				新北				桃園				新竹			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:20	69	18:38	290	05:21	69	18:39	290	05:22	69	18:40	290	05:24	70	18:41	290
2	05:21	70	18:38	290	05:22	70	18:39	290	05:23	70	18:39	290	05:24	70	18:40	290
3	05:21	70	18:37	290	05:22	70	18:38	290	05:23	70	18:39	290	05:25	70	18:40	290
4	05:22	70	18:37	290	05:23	70	18:37	289	05:24	70	18:38	289	05:25	70	18:39	289
5	05:22	71	18:36	289	05:23	71	18:37	289	05:24	71	18:37	289	05:26	71	18:38	289
6	05:23	71	18:35	289	05:24	71	18:36	289	05:25	71	18:37	289	05:26	71	18:38	289
7	05:23	71	18:34	289	05:24	71	18:35	289	05:25	71	18:36	289	05:27	71	18:37	289
8	05:23	72	18:34	288	05:25	72	18:35	288	05:25	72	18:35	288	05:27	72	18:36	288
9	05:24	72	18:33	288	05:25	72	18:34	288	05:26	72	18:35	288	05:27	72	18:36	288
10	05:24	72	18:32	288	05:26	72	18:33	288	05:26	72	18:34	288	05:28	72	18:35	288
11	05:25	73	18:32	287	05:26	73	18:32	287	05:27	73	18:33	287	05:28	73	18:34	287
12	05:25	73	18:31	287	05:27	73	18:32	287	05:27	73	18:32	287	05:29	73	18:33	287
13	05:26	73	18:30	287	05:27	73	18:31	287	05:28	73	18:32	287	05:29	73	18:33	287
14	05:26	74	18:29	286	05:27	74	18:30	286	05:28	74	18:31	286	05:30	74	18:32	286
15	05:27	74	18:28	286	05:28	74	18:29	286	05:29	74	18:30	286	05:30	74	18:31	286
16	05:27	74	18:28	286	05:28	74	18:28	286	05:29	74	18:29	286	05:31	74	18:30	286
17	05:27	75	18:27	285	05:29	75	18:28	285	05:29	75	18:28	285	05:31	75	18:29	285
18	05:28	75	18:26	285	05:29	75	18:27	285	05:30	75	18:27	285	05:31	75	18:29	285
19	05:28	75	18:25	285	05:30	75	18:26	285	05:30	75	18:27	285	05:32	75	18:28	284
20	05:29	76	18:24	284	05:30	76	18:25	284	05:31	76	18:26	284	05:32	76	18:27	284
21	05:29	76	18:23	284	05:30	76	18:24	284	05:31	76	18:25	284	05:33	76	18:26	284
22	05:30	76	18:22	283	05:31	76	18:23	283	05:31	76	18:24	283	05:33	76	18:25	283
23	05:30	77	18:21	283	05:31	77	18:22	283	05:32	77	18:23	283	05:33	77	18:24	283
24	05:30	77	18:20	283	05:32	77	18:21	283	05:32	77	18:22	283	05:34	77	18:23	283
25	05:31	77	18:19	282	05:32	78	18:20	282	05:33	78	18:21	282	05:34	78	18:22	282
26	05:31	78	18:18	282	05:32	78	18:19	282	05:33	78	18:20	282	05:35	78	18:21	282
27	05:32	78	18:17	282	05:33	78	18:18	282	05:34	78	18:19	282	05:35	78	18:20	281
28	05:32	79	18:16	281	05:33	79	18:18	281	05:34	79	18:18	281	05:35	79	18:19	281
29	05:32	79	18:16	281	05:34	79	18:17	281	05:34	79	18:17	281	05:36	79	18:18	281
30	05:33	79	18:15	280	05:34	79	18:16	280	05:35	79	18:16	280	05:36	79	18:17	280
31	05:33	80	18:14	280	05:34	80	18:15	280	05:35	80	18:15	280	05:37	80	18:16	280

九月（基隆、新北 桃園、新竹）地區日出、日沒時間表

日期	基隆				新北				桃園				新竹			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:34	80	18:12	280	05:35	80	18:14	280	05:35	80	18:14	280	05:37	80	18:15	280
2	05:34	81	18:11	279	05:35	81	18:13	279	05:36	81	18:13	279	05:37	81	18:14	279
3	05:34	81	18:10	279	05:36	81	18:11	279	05:36	81	18:12	279	05:38	81	18:13	279
4	05:35	81	18:09	278	05:36	81	18:10	278	05:37	81	18:11	278	05:38	81	18:12	278
5	05:35	82	18:08	278	05:36	82	18:09	278	05:37	82	18:10	278	05:38	82	18:11	278
6	05:35	82	18:07	278	05:37	82	18:08	278	05:37	82	18:09	278	05:39	82	18:10	277
7	05:36	83	18:06	277	05:37	83	18:07	277	05:38	83	18:08	277	05:39	83	18:09	277
8	05:36	83	18:05	277	05:37	83	18:06	277	05:38	83	18:07	277	05:39	83	18:08	277
9	05:37	84	18:04	276	05:38	84	18:05	276	05:38	84	18:06	276	05:40	84	18:07	276
10	05:37	84	18:03	276	05:38	84	18:04	276	05:39	84	18:05	276	05:40	84	18:06	276
11	05:37	84	18:02	275	05:38	84	18:03	275	05:39	84	18:04	275	05:41	84	18:05	275
12	05:38	85	18:01	275	05:39	85	18:02	275	05:40	85	18:03	275	05:41	85	18:04	275
13	05:38	85	18:00	275	05:39	85	18:01	275	05:40	85	18:02	275	05:41	85	18:03	275
14	05:38	86	17:59	274	05:40	86	18:00	274	05:40	86	18:01	274	05:42	86	18:02	274
15	05:39	86	17:58	274	05:40	86	17:59	274	05:41	86	17:59	274	05:42	86	18:01	274
16	05:39	86	17:57	273	05:40	86	17:58	273	05:41	86	17:58	273	05:42	86	18:00	273
17	05:40	87	17:56	273	05:41	87	17:57	273	05:41	87	17:57	273	05:43	87	17:59	273
18	05:40	87	17:54	272	05:41	87	17:56	272	05:42	87	17:56	272	05:43	87	17:58	272
19	05:40	88	17:53	272	05:41	88	17:54	272	05:42	88	17:55	272	05:43	88	17:56	272
20	05:41	88	17:52	272	05:42	88	17:53	272	05:42	88	17:54	272	05:44	88	17:55	272
21	05:41	89	17:51	271	05:42	89	17:52	271	05:43	89	17:53	271	05:44	89	17:54	271
22	05:41	89	17:50	271	05:43	89	17:51	271	05:43	89	17:52	271	05:45	89	17:53	271
23	05:42	89	17:49	270	05:43	89	17:50	270	05:44	89	17:51	270	05:45	89	17:52	270
24	05:42	90	17:48	270	05:43	90	17:49	270	05:44	90	17:50	270	05:45	90	17:51	270
25	05:43	90	17:47	269	05:44	90	17:48	269	05:44	90	17:49	269	05:46	90	17:50	269
26	05:43	91	17:46	269	05:44	91	17:47	269	05:45	91	17:48	269	05:46	91	17:49	269
27	05:43	91	17:45	269	05:44	91	17:46	269	05:45	91	17:47	269	05:46	91	17:48	269
28	05:44	92	17:44	268	05:45	92	17:45	268	05:45	92	17:45	268	05:47	92	17:47	268
29	05:44	92	17:43	268	05:45	92	17:44	268	05:46	92	17:44	268	05:47	92	17:46	268
30	05:44	92	17:42	267	05:46	92	17:43	267	05:46	92	17:43	267	05:48	92	17:45	267

十月（基隆、新北 桃園、新竹）地區日出、日沒時間表

日期	基隆				新北				桃園				新竹			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:45	93	17:41	267	05:46	93	17:42	267	05:47	93	17:42	267	05:48	93	17:44	267
2	05:45	93	17:39	266	05:46	93	17:41	266	05:47	93	17:41	266	05:48	93	17:43	266
3	05:46	94	17:38	266	05:47	94	17:40	266	05:47	94	17:40	266	05:49	94	17:42	266
4	05:46	94	17:37	266	05:47	94	17:39	266	05:48	94	17:39	266	05:49	94	17:41	266
5	05:47	95	17:36	265	05:48	95	17:38	265	05:48	95	17:38	265	05:50	95	17:40	265
6	05:47	95	17:35	265	05:48	95	17:36	265	05:49	95	17:37	265	05:50	95	17:39	265
7	05:47	95	17:34	264	05:48	95	17:35	264	05:49	95	17:36	264	05:50	95	17:38	264
8	05:48	96	17:33	264	05:49	96	17:34	264	05:50	96	17:35	264	05:51	96	17:37	264
9	05:48	96	17:32	263	05:49	96	17:33	263	05:50	96	17:34	263	05:51	96	17:36	264
10	05:49	97	17:31	263	05:50	97	17:33	263	05:50	97	17:33	263	05:52	97	17:35	263
11	05:49	97	17:30	263	05:50	97	17:32	263	05:51	97	17:32	263	05:52	97	17:34	263
12	05:50	98	17:29	262	05:51	98	17:31	262	05:51	98	17:31	262	05:53	98	17:33	262
13	05:50	98	17:28	262	05:51	98	17:30	262	05:52	98	17:30	262	05:53	98	17:32	262
14	05:51	98	17:27	261	05:52	98	17:29	261	05:52	98	17:29	261	05:53	98	17:31	261
15	05:51	99	17:27	261	05:52	99	17:28	261	05:53	99	17:28	261	05:54	99	17:30	261
16	05:51	99	17:26	261	05:53	99	17:27	261	05:53	99	17:27	261	05:54	99	17:29	261
17	05:52	100	17:25	260	05:53	100	17:26	260	05:54	100	17:27	260	05:55	100	17:28	260
18	05:52	100	17:24	260	05:53	100	17:25	260	05:54	100	17:26	260	05:55	100	17:27	260
19	05:53	100	17:23	259	05:54	100	17:24	259	05:55	100	17:25	259	05:56	100	17:26	259
20	05:53	101	17:22	259	05:54	101	17:23	259	05:55	101	17:24	259	05:56	101	17:25	259
21	05:54	101	17:21	259	05:55	101	17:22	259	05:56	101	17:23	259	05:57	101	17:25	259
22	05:55	102	17:20	258	05:56	102	17:22	258	05:56	102	17:22	258	05:57	102	17:24	258
23	05:55	102	17:19	258	05:56	102	17:21	258	05:57	102	17:21	258	05:58	102	17:23	258
24	05:56	102	17:19	257	05:57	102	17:20	257	05:57	102	17:21	257	05:58	102	17:22	257
25	05:56	103	17:18	257	05:57	103	17:19	257	05:58	103	17:20	257	05:59	103	17:21	257
26	05:57	103	17:17	257	05:58	103	17:18	257	05:58	103	17:19	257	05:59	103	17:21	257
27	05:57	104	17:16	256	05:58	104	17:18	256	05:59	104	17:18	256	06:00	104	17:20	256
28	05:58	104	17:16	256	05:59	104	17:17	256	05:59	104	17:17	256	06:01	104	17:19	256
29	05:58	104	17:15	256	05:59	104	17:16	256	06:00	104	17:17	256	06:01	104	17:18	256
30	05:59	105	17:14	255	06:00	105	17:15	255	06:01	105	17:16	255	06:02	105	17:18	255
31	06:00	105	17:13	255	06:01	105	17:15	255	06:01	105	17:15	255	06:02	105	17:17	255

十一月（基隆、新北 桃園、新竹）地區日出、日沒時間表

日期	基隆				新北				桃園				新竹			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:00	105	17:13	254	06:01	105	17:14	254	06:02	105	17:15	254	06:03	105	17:16	254
2	06:01	106	17:12	254	06:02	106	17:13	254	06:02	106	17:14	254	06:04	106	17:16	254
3	06:01	106	17:11	254	06:02	106	17:13	254	06:03	106	17:13	254	06:04	106	17:15	254
4	06:02	106	17:11	253	06:03	106	17:12	253	06:04	106	17:13	253	06:05	106	17:14	253
5	06:03	107	17:10	253	06:04	107	17:12	253	06:04	107	17:12	253	06:05	107	17:14	253
6	06:03	107	17:10	253	06:04	107	17:11	253	06:05	107	17:12	253	06:06	107	17:13	253
7	06:04	107	17:09	252	06:05	107	17:10	252	06:06	107	17:11	252	06:07	107	17:13	252
8	06:05	108	17:09	252	06:06	108	17:10	252	06:06	108	17:11	252	06:07	108	17:12	252
9	06:05	108	17:08	252	06:06	108	17:09	252	06:07	108	17:10	252	06:08	108	17:12	252
10	06:06	108	17:08	251	06:07	108	17:09	251	06:08	108	17:10	251	06:09	108	17:11	251
11	06:07	109	17:07	251	06:08	109	17:08	251	06:08	109	17:09	251	06:09	109	17:11	251
12	06:07	109	17:07	251	06:08	109	17:08	251	06:09	109	17:09	251	06:10	109	17:10	251
13	06:08	109	17:06	251	06:09	109	17:08	251	06:10	109	17:08	251	06:11	109	17:10	251
14	06:09	110	17:06	250	06:10	110	17:07	250	06:10	110	17:08	250	06:11	110	17:09	250
15	06:09	110	17:05	250	06:10	110	17:07	250	06:11	110	17:07	250	06:12	110	17:09	250
16	06:10	110	17:05	250	06:11	110	17:06	250	06:12	110	17:07	250	06:13	110	17:09	250
17	06:11	110	17:05	249	06:12	110	17:06	249	06:12	110	17:07	249	06:13	110	17:08	249
18	06:11	111	17:04	249	06:12	111	17:06	249	06:13	111	17:06	249	06:14	111	17:08	249
19	06:12	111	17:04	249	06:13	111	17:05	249	06:14	111	17:06	249	06:15	111	17:08	249
20	06:13	111	17:04	249	06:14	111	17:05	249	06:14	111	17:06	249	06:15	111	17:08	249
21	06:14	112	17:04	248	06:14	112	17:05	248	06:15	112	17:06	248	06:16	111	17:07	248
22	06:14	112	17:03	248	06:15	112	17:05	248	06:16	112	17:05	248	06:17	112	17:07	248
23	06:15	112	17:03	248	06:16	112	17:05	248	06:17	112	17:05	248	06:18	112	17:07	248
24	06:16	112	17:03	248	06:17	112	17:04	248	06:17	112	17:05	248	06:18	112	17:07	248
25	06:16	112	17:03	247	06:17	112	17:04	247	06:18	112	17:05	247	06:19	112	17:07	247
26	06:17	113	17:03	247	06:18	113	17:04	247	06:19	113	17:05	247	06:20	113	17:07	247
27	06:18	113	17:03	247	06:19	113	17:04	247	06:19	113	17:05	247	06:20	113	17:06	247
28	06:19	113	17:03	247	06:20	113	17:04	247	06:20	113	17:05	247	06:21	113	17:06	247
29	06:19	113	17:03	247	06:20	113	17:04	247	06:21	113	17:05	247	06:22	113	17:06	247
30	06:20	114	17:03	246	06:21	113	17:04	246	06:22	113	17:05	246	06:23	113	17:06	246

十二月（基隆、新北、桃園、新竹）地區日出、日沒時間表

日期	基隆				新北				桃園				新竹			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:21	114	17:03	246	06:22	114	17:04	246	06:22	114	17:05	246	06:23	114	17:06	246
2	06:21	114	17:03	246	06:22	114	17:04	246	06:23	114	17:05	246	06:24	114	17:06	246
3	06:22	114	17:03	246	06:23	114	17:04	246	06:24	114	17:05	246	06:25	114	17:07	246
4	06:23	114	17:03	246	06:24	114	17:04	246	06:24	114	17:05	246	06:25	114	17:07	246
5	06:24	114	17:03	246	06:24	114	17:04	246	06:25	114	17:05	246	06:26	114	17:07	246
6	06:24	114	17:03	245	06:25	114	17:05	245	06:26	114	17:05	245	06:27	114	17:07	246
7	06:25	115	17:03	245	06:26	115	17:05	245	06:26	115	17:05	245	06:27	115	17:07	245
8	06:26	115	17:04	245	06:27	115	17:05	245	06:27	115	17:06	245	06:28	115	17:07	245
9	06:26	115	17:04	245	06:27	115	17:05	245	06:28	115	17:06	245	06:29	115	17:08	245
10	06:27	115	17:04	245	06:28	115	17:05	245	06:28	115	17:06	245	06:29	115	17:08	245
11	06:28	115	17:04	245	06:29	115	17:06	245	06:29	115	17:06	245	06:30	115	17:08	245
12	06:28	115	17:05	245	06:29	115	17:06	245	06:30	115	17:07	245	06:31	115	17:08	245
13	06:29	115	17:05	245	06:30	115	17:06	245	06:30	115	17:07	245	06:31	115	17:09	245
14	06:30	115	17:05	245	06:30	115	17:07	245	06:31	115	17:07	245	06:32	115	17:09	245
15	06:30	115	17:06	245	06:31	115	17:07	245	06:32	115	17:08	245	06:33	115	17:09	245
16	06:31	115	17:06	245	06:32	115	17:07	245	06:32	115	17:08	245	06:33	115	17:10	245
17	06:31	116	17:06	244	06:32	115	17:08	244	06:33	115	17:08	244	06:34	115	17:10	245
18	06:32	116	17:07	244	06:33	116	17:08	244	06:33	116	17:09	244	06:34	115	17:10	244
19	06:32	116	17:07	244	06:33	116	17:08	244	06:34	116	17:09	244	06:35	116	17:11	244
20	06:33	116	17:08	244	06:34	116	17:09	244	06:34	116	17:10	244	06:35	116	17:11	244
21	06:34	116	17:08	244	06:34	116	17:09	244	06:35	116	17:10	244	06:36	116	17:12	244
22	06:34	116	17:09	244	06:35	116	17:10	244	06:36	116	17:11	244	06:36	116	17:12	244
23	06:35	116	17:09	244	06:35	116	17:10	244	06:36	116	17:11	244	06:37	116	17:13	244
24	06:35	116	17:10	244	06:36	116	17:11	244	06:36	116	17:12	244	06:37	116	17:13	244
25	06:35	116	17:10	244	06:36	116	17:12	244	06:37	116	17:12	244	06:38	116	17:14	244
26	06:36	116	17:11	244	06:37	116	17:12	244	06:37	116	17:13	244	06:38	115	17:14	245
27	06:36	116	17:11	244	06:37	116	17:13	245	06:38	115	17:13	245	06:39	115	17:15	245
28	06:37	115	17:12	245	06:38	115	17:13	245	06:38	115	17:14	245	06:39	115	17:16	245
29	06:37	115	17:12	245	06:38	115	17:14	245	06:39	115	17:15	245	06:40	115	17:16	245
30	06:37	115	17:13	245	06:38	115	17:14	245	06:39	115	17:15	245	06:40	115	17:17	245
31	06:38	115	17:14	245	06:39	115	17:15	245	06:39	115	17:16	245	06:40	115	17:18	245

一月（苗栗、臺中 / 彰化、雲林）地區日出、日沒時間表

日期	苗栗				臺中				彰化				雲林			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:41	115	17:19	245	06:41	115	17:21	245	06:41	115	17:22	245	06:40	115	17:22	245
2	06:41	115	17:20	245	06:41	115	17:22	245	06:41	115	17:22	245	06:40	115	17:23	245
3	06:41	115	17:21	245	06:41	115	17:22	245	06:41	115	17:23	245	06:41	115	17:24	245
4	06:42	115	17:21	245	06:41	115	17:23	245	06:42	115	17:23	245	06:41	115	17:24	245
5	06:42	115	17:22	245	06:42	115	17:24	245	06:42	115	17:24	245	06:41	114	17:25	246
6	06:42	115	17:23	246	06:42	114	17:24	246	06:42	114	17:25	246	06:41	114	17:26	246
7	06:42	114	17:23	246	06:42	114	17:25	246	06:42	114	17:26	246	06:42	114	17:26	246
8	06:42	114	17:24	246	06:42	114	17:26	246	06:42	114	17:26	246	06:42	114	17:27	246
9	06:42	114	17:25	246	06:42	114	17:26	246	06:43	114	17:27	246	06:42	114	17:28	246
10	06:43	114	17:26	246	06:42	114	17:27	246	06:43	114	17:28	246	06:42	114	17:28	246
11	06:43	114	17:26	246	06:43	114	17:28	246	06:43	114	17:28	246	06:42	114	17:29	246
12	06:43	114	17:27	246	06:43	114	17:29	247	06:43	114	17:29	247	06:42	113	17:30	247
13	06:43	113	17:28	247	06:43	113	17:29	247	06:43	113	17:30	247	06:42	113	17:31	247
14	06:43	113	17:29	247	06:43	113	17:30	247	06:43	113	17:31	247	06:42	113	17:31	247
15	06:43	113	17:29	247	06:43	113	17:31	247	06:43	113	17:31	247	06:42	113	17:32	247
16	06:43	113	17:30	247	06:43	113	17:31	247	06:43	113	17:32	247	06:42	113	17:33	247
17	06:43	113	17:31	247	06:43	113	17:32	248	06:43	113	17:33	248	06:42	112	17:34	248
18	06:43	112	17:32	248	06:43	112	17:33	248	06:43	112	17:34	248	06:42	112	17:34	248
19	06:42	112	17:32	248	06:42	112	17:34	248	06:43	112	17:34	248	06:42	112	17:35	248
20	06:42	112	17:33	248	06:42	112	17:34	248	06:43	112	17:35	248	06:42	112	17:36	248
21	06:42	112	17:34	248	06:42	112	17:35	248	06:42	112	17:36	248	06:42	112	17:36	249
22	06:42	111	17:34	249	06:42	111	17:36	249	06:42	111	17:36	249	06:42	111	17:37	249
23	06:42	111	17:35	249	06:42	111	17:37	249	06:42	111	17:37	249	06:42	111	17:38	249
24	06:42	111	17:36	249	06:42	111	17:37	249	06:42	111	17:38	249	06:41	111	17:39	249
25	06:41	111	17:37	249	06:41	111	17:38	250	06:42	111	17:39	250	06:41	111	17:39	250
26	06:41	110	17:37	250	06:41	110	17:39	250	06:41	110	17:39	250	06:41	110	17:40	250
27	06:41	110	17:38	250	06:41	110	17:39	250	06:41	110	17:40	250	06:41	110	17:41	250
28	06:40	110	17:39	250	06:40	110	17:40	250	06:41	110	17:41	250	06:40	110	17:41	250
29	06:40	110	17:40	251	06:40	109	17:41	251	06:40	109	17:41	251	06:40	109	17:42	251
30	06:40	109	17:40	251	06:40	109	17:42	251	06:40	109	17:42	251	06:40	109	17:43	251
31	06:39	109	17:41	251	06:39	109	17:42	251	06:40	109	17:43	251	06:39	109	17:44	251

苗栗縣（苗栗市）　臺中市（西屯區）

彰化縣（彰化市）　雲林縣（斗六市）

二月（苗栗、臺中／彰化、雲林）地區日出、日沒時間表

日期	苗栗				臺中				彰化				雲林			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:39	109	17:42	252	06:39	109	17:43	252	06:39	109	17:44	252	06:39	109	17:44	252
2	06:38	108	17:42	252	06:39	108	17:44	252	06:39	108	17:44	252	06:38	108	17:45	252
3	06:38	108	17:43	252	06:38	108	17:44	252	06:38	108	17:45	252	06:38	108	17:46	252
4	06:38	108	17:44	252	06:38	108	17:45	253	06:38	108	17:46	253	06:38	108	17:46	253
5	06:37	107	17:45	253	06:37	107	17:46	253	06:37	107	17:46	253	06:37	107	17:47	253
6	06:37	107	17:45	253	06:37	107	17:46	253	06:37	107	17:47	253	06:37	107	17:48	253
7	06:36	107	17:46	254	06:36	107	17:47	254	06:36	107	17:48	254	06:36	107	17:48	254
8	06:35	106	17:47	254	06:36	106	17:48	254	06:36	106	17:48	254	06:36	106	17:49	254
9	06:35	106	17:47	254	06:35	106	17:48	254	06:35	106	17:49	254	06:35	106	17:49	254
10	06:34	106	17:48	255	06:34	106	17:49	255	06:35	106	17:50	255	06:34	106	17:50	255
11	06:34	105	17:48	255	06:34	105	17:50	255	06:34	105	17:50	255	06:34	105	17:51	255
12	06:33	105	17:49	255	06:33	105	17:50	255	06:34	105	17:51	255	06:33	105	17:51	255
13	06:32	105	17:50	256	06:33	104	17:51	256	06:33	104	17:51	256	06:33	104	17:52	256
14	06:32	104	17:50	256	06:32	104	17:52	256	06:32	104	17:52	256	06:32	104	17:52	256
15	06:31	104	17:51	256	06:31	104	17:52	256	06:32	104	17:53	256	06:31	104	17:53	256
16	06:30	103	17:52	257	06:31	103	17:53	257	06:31	103	17:53	257	06:31	103	17:54	257
17	06:30	103	17:52	257	06:30	103	17:53	257	06:30	103	17:54	257	06:30	103	17:54	257
18	06:29	103	17:53	258	06:29	103	17:54	258	06:29	103	17:54	258	06:29	103	17:55	258
19	06:28	102	17:53	258	06:28	102	17:54	258	06:29	102	17:55	258	06:28	102	17:55	258
20	06:27	102	17:54	258	06:28	102	17:55	258	06:28	102	17:55	258	06:28	102	17:56	258
21	06:27	101	17:55	259	06:27	101	17:56	259	06:27	101	17:56	259	06:27	101	17:56	259
22	06:26	101	17:55	259	06:26	101	17:56	259	06:26	101	17:57	259	06:26	101	17:57	259
23	06:25	101	17:56	260	06:25	101	17:57	260	06:26	101	17:57	260	06:25	101	17:57	260
24	06:24	100	17:56	260	06:24	100	17:57	260	06:25	100	17:58	260	06:25	100	17:58	260
25	06:23	100	17:57	260	06:24	100	17:58	260	06:24	100	17:58	260	06:24	100	17:59	260
26	06:22	99	17:57	261	06:23	99	17:58	261	06:23	99	17:59	261	06:23	99	17:59	261
27	06:22	99	17:58	261	06:22	99	17:59	261	06:22	99	17:59	261	06:22	99	18:00	261
28	06:21	99	17:58	262	06:21	99	17:59	262	06:21	99	18:00	262	06:21	99	18:00	262

三月（苗栗、臺中 彰化、雲林）地區日出、日沒時間表

日期	苗栗				臺中				彰化				雲林			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:20	98	17:59	262	06:20	98	18:00	262	06:21	98	18:00	262	06:20	98	18:01	262
2	06:19	98	17:59	262	06:19	98	18:00	262	06:20	98	18:01	262	06:20	98	18:01	262
3	06:18	97	18:00	263	06:18	97	18:01	263	06:19	97	18:01	263	06:19	97	18:01	263
4	06:17	97	18:00	263	06:18	97	18:01	263	06:18	97	18:02	263	06:18	97	18:02	263
5	06:16	96	18:01	264	06:17	96	18:02	264	06:17	96	18:02	264	06:17	96	18:02	264
6	06:15	96	18:01	264	06:16	96	18:02	264	06:16	96	18:03	264	06:16	96	18:03	264
7	06:14	96	18:02	265	06:15	96	18:03	265	06:15	96	18:03	265	06:15	96	18:03	265
8	06:13	95	18:02	265	06:14	95	18:03	265	06:14	95	18:04	265	06:14	95	18:04	265
9	06:12	95	18:03	265	06:13	95	18:04	265	06:13	95	18:04	265	06:13	95	18:04	265
10	06:11	94	18:03	266	06:12	94	18:04	266	06:12	94	18:04	266	06:12	94	18:05	266
11	06:10	94	18:04	266	06:11	94	18:04	266	06:11	94	18:05	266	06:11	94	18:05	266
12	06:09	93	18:04	267	06:10	93	18:05	267	06:10	93	18:05	267	06:10	93	18:06	267
13	06:08	93	18:05	267	06:09	93	18:05	267	06:09	93	18:06	267	06:09	93	18:06	267
14	06:07	93	18:05	268	06:08	93	18:06	268	06:08	93	18:06	268	06:08	93	18:06	268
15	06:06	92	18:05	268	06:07	92	18:06	268	06:08	92	18:07	268	06:08	92	18:07	268
16	06:05	92	18:06	268	06:06	92	18:07	268	06:07	92	18:07	268	06:07	92	18:07	268
17	06:04	91	18:06	269	06:05	91	18:07	269	06:06	91	18:07	269	06:06	91	18:08	269
18	06:03	91	18:07	269	06:04	91	18:07	269	06:05	91	18:08	269	06:05	91	18:08	269
19	06:02	90	18:07	270	06:03	90	18:08	270	06:04	90	18:08	270	06:04	90	18:08	270
20	06:01	90	18:08	270	06:02	90	18:08	270	06:03	90	18:09	270	06:03	90	18:09	270
21	06:00	90	18:08	271	06:01	90	18:09	271	06:02	90	18:09	271	06:02	90	18:09	271
22	05:59	89	18:08	271	06:00	89	18:09	271	06:01	89	18:10	271	06:01	89	18:10	271
23	05:58	89	18:09	271	05:59	89	18:10	271	06:00	89	18:10	271	06:00	89	18:10	271
24	05:57	88	18:09	272	05:58	88	18:10	272	05:59	88	18:10	272	05:59	88	18:10	272
25	05:56	88	18:10	272	05:57	88	18:10	272	05:58	88	18:11	272	05:58	88	18:11	272
26	05:55	87	18:10	273	05:56	87	18:11	273	05:57	87	18:11	273	05:57	87	18:11	273
27	05:54	87	18:11	273	05:55	87	18:11	273	05:56	87	18:12	273	05:56	87	18:12	273
28	05:53	87	18:11	274	05:54	87	18:12	274	05:55	87	18:12	274	05:55	87	18:12	274
29	05:52	86	18:11	274	05:53	86	18:12	274	05:54	86	18:12	274	05:54	86	18:12	274
30	05:51	86	18:12	275	05:52	86	18:12	274	05:53	86	18:13	274	05:53	86	18:13	274
31	05:50	85	18:12	275	05:51	85	18:13	275	05:52	85	18:13	275	05:52	85	18:13	275

四月（苗栗、臺中／彰化、雲林）地區日出、日沒時間表

日期	苗栗				臺中				彰化				雲林			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:49	85	18:13	275	05:50	85	18:13	275	05:51	85	18:14	275	05:51	85	18:13	275
2	05:48	84	18:13	276	05:49	84	18:14	276	05:50	84	18:14	276	05:50	84	18:14	276
3	05:47	84	18:13	276	05:48	84	18:14	276	05:49	84	18:14	276	05:49	84	18:14	276
4	05:46	84	18:14	277	05:47	84	18:14	277	05:48	84	18:15	277	05:48	84	18:15	277
5	05:45	83	18:14	277	05:46	83	18:15	277	05:47	83	18:15	277	05:47	83	18:15	277
6	05:44	83	18:15	277	05:45	83	18:15	277	05:46	83	18:16	277	05:46	83	18:15	277
7	05:43	82	18:15	278	05:44	82	18:16	278	05:45	82	18:16	278	05:45	82	18:16	278
8	05:42	82	18:16	278	05:43	82	18:16	278	05:44	82	18:16	278	05:44	82	18:16	278
9	05:41	82	18:16	279	05:42	82	18:16	279	05:43	82	18:17	279	05:43	82	18:17	279
10	05:40	81	18:16	279	05:41	81	18:17	279	05:42	81	18:17	279	05:42	81	18:17	279
11	05:39	81	18:17	280	05:40	81	18:17	279	05:41	81	18:18	279	05:41	81	18:17	279
12	05:38	80	18:17	280	05:39	80	18:18	280	05:40	80	18:18	280	05:40	80	18:18	280
13	05:37	80	18:18	280	05:38	80	18:18	280	05:39	80	18:18	280	05:39	80	18:18	280
14	05:37	79	18:18	281	05:38	80	18:19	281	05:38	80	18:19	281	05:38	80	18:19	281
15	05:36	79	18:19	281	05:37	79	18:19	281	05:37	79	18:19	281	05:37	79	18:19	281
16	05:35	79	18:19	282	05:36	79	18:19	281	05:36	79	18:20	281	05:37	79	18:19	281
17	05:34	78	18:19	282	05:35	78	18:20	282	05:35	78	18:20	282	05:36	78	18:20	282
18	05:33	78	18:20	282	05:34	78	18:20	282	05:34	78	18:21	282	05:35	78	18:20	282
19	05:32	78	18:20	283	05:33	78	18:21	283	05:34	78	18:21	283	05:34	78	18:21	283
20	05:31	77	18:21	283	05:32	77	18:21	283	05:33	77	18:21	283	05:33	77	18:21	283
21	05:30	77	18:21	283	05:31	77	18:22	283	05:32	77	18:22	283	05:32	77	18:22	283
22	05:29	76	18:22	284	05:30	76	18:22	284	05:31	76	18:22	284	05:31	76	18:22	284
23	05:28	76	18:22	284	05:30	76	18:22	284	05:30	76	18:23	284	05:31	76	18:22	284
24	05:28	76	18:23	285	05:29	76	18:23	285	05:29	76	18:23	284	05:30	76	18:23	284
25	05:27	75	18:23	285	05:28	75	18:23	285	05:28	75	18:24	285	05:29	75	18:23	285
26	05:26	75	18:24	285	05:27	75	18:24	285	05:28	75	18:24	285	05:28	75	18:24	285
27	05:25	75	18:24	286	05:26	75	18:24	286	05:27	75	18:25	286	05:27	75	18:24	286
28	05:24	74	18:25	286	05:26	74	18:25	286	05:26	74	18:25	286	05:27	74	18:25	286
29	05:24	74	18:25	286	05:25	74	18:25	286	05:25	74	18:25	286	05:26	74	18:25	286
30	05:23	74	18:25	287	05:24	74	18:26	287	05:25	74	18:26	287	05:25	74	18:26	287

五月（苗栗、臺中 彰化、雲林）地區日出、日沒時間表

日期	苗栗				臺中				彰化				雲林			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:22	73	18:26	287	05:23	73	18:26	287	05:24	73	18:26	287	05:24	73	18:26	287
2	05:21	73	18:26	287	05:23	73	18:27	287	05:23	73	18:27	287	05:24	73	18:26	287
3	05:21	73	18:27	288	05:22	73	18:27	288	05:22	73	18:27	288	05:23	73	18:27	288
4	05:20	72	18:27	288	05:21	72	18:28	288	05:22	72	18:28	288	05:22	72	18:27	288
5	05:19	72	18:28	288	05:21	72	18:28	288	05:21	72	18:28	288	05:22	72	18:28	288
6	05:19	72	18:28	289	05:20	72	18:29	289	05:21	72	18:29	289	05:21	72	18:28	288
7	05:18	71	18:29	289	05:19	71	18:29	289	05:20	71	18:29	289	05:21	71	18:29	289
8	05:17	71	18:29	289	05:19	71	18:29	289	05:19	71	18:30	289	05:20	71	18:29	289
9	05:17	71	18:30	290	05:18	71	18:30	289	05:19	71	18:30	289	05:19	71	18:30	289
10	05:16	70	18:30	290	05:18	70	18:30	290	05:18	70	18:31	290	05:19	70	18:30	290
11	05:16	70	18:31	290	05:17	70	18:31	290	05:18	70	18:31	290	05:18	70	18:31	290
12	05:15	70	18:31	290	05:16	70	18:31	290	05:17	70	18:32	290	05:18	70	18:31	290
13	05:15	69	18:32	291	05:16	70	18:32	291	05:16	70	18:32	291	05:17	70	18:32	291
14	05:14	69	18:32	291	05:15	69	18:32	291	05:16	69	18:33	291	05:17	69	18:32	291
15	05:14	69	18:33	291	05:15	69	18:33	291	05:15	69	18:33	291	05:16	69	18:33	291
16	05:13	69	18:33	291	05:14	69	18:33	291	05:15	69	18:34	291	05:16	69	18:33	291
17	05:13	68	18:34	292	05:14	68	18:34	292	05:15	68	18:34	292	05:15	69	18:34	292
18	05:12	68	18:34	292	05:14	68	18:34	292	05:14	68	18:35	292	05:15	68	18:34	292
19	05:12	68	18:35	292	05:13	68	18:35	292	05:14	68	18:35	292	05:14	68	18:35	292
20	05:11	68	18:35	292	05:13	68	18:35	292	05:13	68	18:36	292	05:14	68	18:35	292
21	05:11	67	18:36	293	05:12	68	18:36	293	05:13	68	18:36	293	05:14	68	18:36	293
22	05:11	67	18:36	293	05:12	67	18:36	293	05:13	67	18:37	293	05:13	67	18:36	293
23	05:10	67	18:37	293	05:12	67	18:37	293	05:12	67	18:37	293	05:13	67	18:37	293
24	05:10	67	18:37	293	05:11	67	18:37	293	05:12	67	18:38	293	05:13	67	18:37	293
25	05:10	67	18:38	294	05:11	67	18:38	293	05:12	67	18:38	293	05:12	67	18:37	293
26	05:09	66	18:38	294	05:11	66	18:38	294	05:11	66	18:39	294	05:12	67	18:38	294
27	05:09	66	18:39	294	05:10	66	18:39	294	05:11	66	18:39	294	05:12	66	18:38	294
28	05:09	66	18:39	294	05:10	66	18:39	294	05:11	66	18:40	294	05:12	66	18:39	294
29	05:08	66	18:40	294	05:10	66	18:40	294	05:11	66	18:40	294	05:11	66	18:39	294
30	05:08	66	18:40	294	05:10	66	18:40	294	05:10	66	18:40	294	05:11	66	18:40	294
31	05:08	65	18:41	295	05:10	66	18:41	295	05:10	66	18:41	295	05:11	66	18:40	294

六月（苗栗、臺中 彰化、雲林）地區日出、日沒時間表

日期	苗栗				臺中				彰化				雲林			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:08	65	18:41	295	05:09	65	18:41	295	05:10	65	18:41	295	05:11	65	18:41	295
2	05:08	65	18:42	295	05:09	65	18:42	295	05:10	65	18:42	295	05:11	65	18:41	295
3	05:08	65	18:42	295	05:09	65	18:42	295	05:10	65	18:42	295	05:11	65	18:42	295
4	05:08	65	18:43	295	05:09	65	18:42	295	05:10	65	18:43	295	05:11	65	18:42	295
5	05:07	65	18:43	295	05:09	65	18:43	295	05:10	65	18:43	295	05:10	65	18:42	295
6	05:07	65	18:43	295	05:09	65	18:43	295	05:10	65	18:43	295	05:10	65	18:43	295
7	05:07	64	18:44	296	05:09	65	18:44	295	05:09	65	18:44	295	05:10	65	18:43	295
8	05:07	64	18:44	296	05:09	64	18:44	296	05:09	64	18:44	296	05:10	65	18:44	295
9	05:07	64	18:45	296	05:09	64	18:44	296	05:09	64	18:45	296	05:10	64	18:44	296
10	05:07	64	18:45	296	05:09	64	18:45	296	05:09	64	18:45	296	05:10	64	18:44	296
11	05:07	64	18:45	296	05:09	64	18:45	296	05:09	64	18:45	296	05:10	64	18:45	296
12	05:07	64	18:46	296	05:09	64	18:46	296	05:10	64	18:46	296	05:10	64	18:45	296
13	05:07	64	18:46	296	05:09	64	18:46	296	05:10	64	18:46	296	05:10	64	18:45	296
14	05:08	64	18:46	296	05:09	64	18:46	296	05:10	64	18:46	296	05:11	64	18:46	296
15	05:08	64	18:47	296	05:09	64	18:47	296	05:10	64	18:47	296	05:11	64	18:46	296
16	05:08	64	18:47	296	05:09	64	18:47	296	05:10	64	18:47	296	05:11	64	18:46	296
17	05:08	64	18:47	296	05:09	64	18:47	296	05:10	64	18:47	296	05:11	64	18:47	296
18	05:08	64	18:48	296	05:10	64	18:47	296	05:10	64	18:48	296	05:11	64	18:47	296
19	05:08	64	18:48	296	05:10	64	18:48	296	05:10	64	18:48	296	05:11	64	18:47	296
20	05:08	64	18:48	296	05:10	64	18:48	296	05:11	64	18:48	296	05:11	64	18:47	296
21	05:09	64	18:48	296	05:10	64	18:48	296	05:11	64	18:48	296	05:12	64	18:48	296
22	05:09	64	18:48	296	05:10	64	18:48	296	05:11	64	18:49	296	05:12	64	18:48	296
23	05:09	64	18:49	296	05:11	64	18:48	296	05:11	64	18:49	296	05:12	64	18:48	296
24	05:09	64	18:49	296	05:11	64	18:49	296	05:11	64	18:49	296	05:12	64	18:48	296
25	05:10	64	18:49	296	05:11	64	18:49	296	05:12	64	18:49	296	05:13	64	18:48	296
26	05:10	64	18:49	296	05:11	64	18:49	296	05:12	64	18:49	296	05:13	64	18:48	296
27	05:10	64	18:49	296	05:12	64	18:49	296	05:12	64	18:49	296	05:13	64	18:49	296
28	05:10	64	18:49	296	05:12	64	18:49	296	05:13	64	18:49	296	05:13	64	18:49	296
29	05:11	64	18:49	296	05:12	64	18:49	296	05:13	64	18:50	296	05:14	64	18:49	296
30	05:11	64	18:50	296	05:13	64	18:49	296	05:13	64	18:50	296	05:14	64	18:49	296

七月（苗栗、臺中 彰化、雲林）地區日出、日沒時間表

日期	苗栗				臺中				彰化				雲林			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:11	64	18:50	296	05:13	64	18:49	296	05:13	64	18:50	296	05:14	64	18:49	296
2	05:12	64	18:50	296	05:13	64	18:49	296	05:14	64	18:50	296	05:15	64	18:49	296
3	05:12	64	18:50	296	05:14	64	18:49	296	05:14	64	18:50	296	05:15	64	18:49	296
4	05:12	64	18:50	296	05:14	64	18:49	296	05:15	64	18:50	296	05:15	64	18:49	296
5	05:13	64	18:50	296	05:14	64	18:49	296	05:15	64	18:50	296	05:16	65	18:49	295
6	05:13	64	18:50	296	05:15	65	18:49	295	05:15	65	18:50	295	05:16	65	18:49	295
7	05:14	65	18:49	295	05:15	65	18:49	295	05:16	65	18:50	295	05:17	65	18:49	295
8	05:14	65	18:49	295	05:16	65	18:49	295	05:16	65	18:50	295	05:17	65	18:49	295
9	05:14	65	18:49	295	05:16	65	18:49	295	05:16	65	18:49	295	05:17	65	18:49	295
10	05:15	65	18:49	295	05:16	65	18:49	295	05:17	65	18:49	295	05:18	65	18:49	295
11	05:15	65	18:49	295	05:17	65	18:49	295	05:17	65	18:49	295	05:18	65	18:48	295
12	05:16	65	18:49	295	05:17	65	18:49	295	05:18	65	18:49	295	05:19	65	18:48	295
13	05:16	65	18:49	295	05:18	65	18:49	294	05:18	65	18:49	294	05:19	66	18:48	294
14	05:17	66	18:48	294	05:18	66	18:48	294	05:19	66	18:49	294	05:19	66	18:48	294
15	05:17	66	18:48	294	05:18	66	18:48	294	05:19	66	18:48	294	05:20	66	18:48	294
16	05:17	66	18:48	294	05:19	66	18:48	294	05:19	66	18:48	294	05:20	66	18:47	294
17	05:18	66	18:48	294	05:19	66	18:48	294	05:20	66	18:48	294	05:21	66	18:47	294
18	05:18	66	18:47	294	05:20	66	18:47	294	05:20	66	18:48	294	05:21	66	18:47	293
19	05:19	66	18:47	293	05:20	67	18:47	293	05:21	67	18:47	293	05:22	67	18:47	293
20	05:19	67	18:47	293	05:21	67	18:47	293	05:21	67	18:47	293	05:22	67	18:46	293
21	05:20	67	18:46	293	05:21	67	18:46	293	05:22	67	18:47	293	05:22	67	18:46	293
22	05:20	67	18:46	293	05:22	67	18:46	293	05:22	67	18:46	293	05:23	67	18:46	293
23	05:21	67	18:46	293	05:22	67	18:46	292	05:23	67	18:46	292	05:23	67	18:45	292
24	05:21	68	18:45	292	05:22	68	18:45	292	05:23	68	18:45	292	05:24	68	18:45	292
25	05:22	68	18:45	292	05:23	68	18:45	292	05:23	68	18:45	292	05:24	68	18:44	292
26	05:22	68	18:44	292	05:23	68	18:44	292	05:24	68	18:45	292	05:25	68	18:44	292
27	05:22	68	18:44	292	05:24	68	18:44	292	05:24	68	18:44	292	05:25	68	18:44	291
28	05:23	69	18:43	291	05:24	69	18:43	291	05:25	69	18:44	291	05:26	69	18:43	291
29	05:23	69	18:43	291	05:25	69	18:43	291	05:25	69	18:43	291	05:26	69	18:43	291
30	05:24	69	18:42	291	05:25	69	18:42	291	05:26	69	18:43	291	05:26	69	18:42	291
31	05:24	69	18:42	291	05:26	69	18:42	290	05:26	69	18:42	290	05:27	69	18:41	290

八月（苗栗、臺中 / 彰化、雲林）地區日出、日沒時間表

日期	苗栗				臺中				彰化				雲林			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:25	70	18:41	290	05:26	70	18:41	290	05:27	70	18:41	290	05:27	70	18:41	290
2	05:25	70	18:41	290	05:27	70	18:41	290	05:27	70	18:41	290	05:28	70	18:40	290
3	05:26	70	18:40	290	05:27	70	18:40	290	05:28	70	18:40	290	05:28	70	18:40	290
4	05:26	70	18:39	289	05:27	70	18:39	289	05:28	71	18:40	289	05:29	71	18:39	289
5	05:27	71	18:39	289	05:28	71	18:39	289	05:28	71	18:39	289	05:29	71	18:39	289
6	05:27	71	18:38	289	05:28	71	18:38	289	05:29	71	18:38	289	05:30	71	18:38	289
7	05:28	71	18:37	289	05:29	71	18:37	288	05:29	71	18:38	288	05:30	71	18:37	288
8	05:28	72	18:37	288	05:29	72	18:37	288	05:30	72	18:37	288	05:30	72	18:37	288
9	05:28	72	18:36	288	05:30	72	18:36	288	05:30	72	18:36	288	05:31	72	18:36	288
10	05:29	72	18:35	288	05:30	72	18:35	287	05:31	72	18:36	287	05:31	72	18:35	287
11	05:29	73	18:34	287	05:31	73	18:35	287	05:31	73	18:35	287	05:32	73	18:34	287
12	05:30	73	18:34	287	05:31	73	18:34	287	05:31	73	18:34	287	05:32	73	18:34	287
13	05:30	73	18:33	287	05:31	73	18:33	286	05:32	73	18:33	286	05:32	73	18:33	286
14	05:31	74	18:32	286	05:32	74	18:32	286	05:32	74	18:33	286	05:33	74	18:32	286
15	05:31	74	18:31	286	05:32	74	18:32	286	05:33	74	18:32	286	05:33	74	18:31	286
16	05:31	74	18:31	286	05:33	74	18:31	285	05:33	74	18:31	285	05:34	74	18:31	285
17	05:32	75	18:30	285	05:33	75	18:30	285	05:34	75	18:30	285	05:34	75	18:30	285
18	05:32	75	18:29	285	05:33	75	18:29	285	05:34	75	18:29	285	05:34	75	18:29	285
19	05:33	75	18:28	284	05:34	75	18:28	284	05:34	75	18:29	284	05:35	75	18:28	284
20	05:33	76	18:27	284	05:34	76	18:27	284	05:35	76	18:28	284	05:35	76	18:27	284
21	05:33	76	18:26	284	05:35	76	18:26	284	05:35	76	18:27	284	05:36	76	18:26	284
22	05:34	76	18:25	283	05:35	76	18:26	283	05:35	77	18:26	283	05:36	77	18:26	283
23	05:34	77	18:24	283	05:35	77	18:25	283	05:36	77	18:25	283	05:36	77	18:25	283
24	05:35	77	18:23	283	05:36	77	18:24	283	05:36	77	18:24	283	05:37	77	18:24	283
25	05:35	78	18:23	282	05:36	78	18:23	282	05:37	78	18:23	282	05:37	78	18:23	282
26	05:35	78	18:22	282	05:37	78	18:22	282	05:37	78	18:22	282	05:37	78	18:22	282
27	05:36	78	18:21	281	05:37	78	18:21	281	05:37	78	18:21	281	05:38	78	18:21	281
28	05:36	79	18:20	281	05:37	79	18:20	281	05:38	79	18:20	281	05:38	79	18:20	281
29	05:37	79	18:19	281	05:38	79	18:19	281	05:38	79	18:19	281	05:38	79	18:19	281
30	05:37	80	18:18	280	05:38	80	18:18	280	05:38	80	18:18	280	05:39	80	18:18	280
31	05:37	80	18:17	280	05:38	80	18:17	280	05:39	80	18:17	280	05:39	80	18:17	280

九月（苗栗、臺中 彰化、雲林）地區日出、日沒時間表

日期	苗栗				臺中				彰化				雲林			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:38	80	18:16	279	05:39	80	18:16	279	05:39	80	18:17	279	05:40	80	18:16	279
2	05:38	81	18:15	279	05:39	81	18:15	279	05:40	81	18:16	279	05:40	81	18:15	279
3	05:38	81	18:14	279	05:39	81	18:14	279	05:40	81	18:15	279	05:40	81	18:14	279
4	05:39	82	18:13	278	05:40	82	18:13	278	05:40	82	18:14	278	05:41	82	18:13	278
5	05:39	82	18:12	278	05:40	82	18:12	278	05:41	82	18:13	278	05:41	82	18:12	278
6	05:40	82	18:11	277	05:40	82	18:11	277	05:41	82	18:12	277	05:41	82	18:11	277
7	05:40	83	18:10	277	05:41	83	18:10	277	05:41	83	18:10	277	05:42	83	18:10	277
8	05:40	83	18:09	277	05:41	83	18:09	277	05:42	83	18:09	277	05:42	83	18:09	277
9	05:41	84	18:08	276	05:41	84	18:08	276	05:42	84	18:08	276	05:42	84	18:08	276
10	05:41	84	18:07	276	05:42	84	18:07	276	05:42	84	18:07	276	05:42	84	18:07	276
11	05:41	84	18:05	275	05:42	84	18:06	275	05:43	84	18:06	275	05:43	84	18:06	275
12	05:42	85	18:04	275	05:42	85	18:05	275	05:43	85	18:05	275	05:43	85	18:05	275
13	05:42	85	18:03	275	05:43	85	18:04	275	05:43	85	18:04	275	05:43	85	18:04	275
14	05:42	86	18:02	274	05:43	86	18:03	274	05:44	86	18:03	274	05:44	86	18:03	274
15	05:43	86	18:01	274	05:43	86	18:02	274	05:44	86	18:02	274	05:44	86	18:02	274
16	05:43	86	18:00	273	05:44	87	18:01	273	05:44	87	18:01	273	05:44	87	18:01	273
17	05:43	87	17:59	273	05:44	87	18:00	273	05:45	87	18:00	273	05:45	87	18:00	273
18	05:44	87	17:58	272	05:44	87	17:59	272	05:45	87	17:59	272	05:45	87	17:59	272
19	05:44	88	17:57	272	05:45	88	17:58	272	05:45	88	17:58	272	05:45	88	17:58	272
20	05:44	88	17:56	272	05:45	88	17:57	272	05:46	88	17:57	272	05:46	88	17:57	272
21	05:45	89	17:55	271	05:46	89	17:56	271	05:46	89	17:56	271	05:46	89	17:56	271
22	05:45	89	17:54	271	05:46	89	17:54	271	05:46	89	17:55	271	05:46	89	17:55	271
23	05:45	89	17:53	270	05:46	89	17:53	270	05:47	89	17:54	270	05:47	89	17:54	270
24	05:46	90	17:52	270	05:47	90	17:52	270	05:47	90	17:53	270	05:47	90	17:53	270
25	05:46	90	17:51	269	05:47	90	17:51	269	05:47	90	17:52	269	05:47	90	17:52	269
26	05:47	91	17:50	269	05:47	91	17:50	269	05:48	91	17:51	269	05:48	91	17:51	269
27	05:47	91	17:49	269	05:48	91	17:49	269	05:48	91	17:50	269	05:48	91	17:50	269
28	05:47	92	17:47	268	05:48	92	17:48	268	05:48	92	17:49	268	05:48	92	17:49	268
29	05:48	92	17:46	268	05:48	92	17:47	268	05:49	92	17:48	268	05:49	92	17:48	268
30	05:48	92	17:45	267	05:49	92	17:46	267	05:49	92	17:47	267	05:49	92	17:47	267

十月（苗栗、臺中 彰化、雲林）地區日出、日沒時間表

日期	苗栗				臺中				彰化				雲林			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:48	93	17:44	267	05:49	93	17:45	267	05:49	93	17:46	267	05:49	93	17:46	267
2	05:49	93	17:43	266	05:49	93	17:44	266	05:50	93	17:45	266	05:50	93	17:45	266
3	05:49	94	17:42	266	05:50	94	17:43	266	05:50	94	17:44	266	05:50	94	17:44	266
4	05:50	94	17:41	266	05:50	94	17:42	266	05:51	94	17:43	266	05:51	94	17:43	266
5	05:50	95	17:40	265	05:51	95	17:41	265	05:51	95	17:42	265	05:51	95	17:42	265
6	05:50	95	17:39	265	05:51	95	17:40	265	05:51	95	17:41	265	05:51	95	17:41	265
7	05:51	95	17:38	264	05:51	95	17:39	264	05:52	95	17:40	264	05:52	95	17:40	264
8	05:51	96	17:37	264	05:52	96	17:38	264	05:52	96	17:39	264	05:52	96	17:39	264
9	05:52	96	17:36	264	05:52	96	17:37	264	05:53	96	17:38	264	05:52	96	17:38	264
10	05:52	97	17:35	263	05:53	97	17:36	263	05:53	97	17:37	263	05:53	97	17:37	263
11	05:53	97	17:34	263	05:53	97	17:35	263	05:53	97	17:36	263	05:53	97	17:36	263
12	05:53	98	17:33	262	05:53	98	17:34	262	05:54	98	17:35	262	05:54	97	17:35	262
13	05:53	98	17:32	262	05:54	98	17:33	262	05:54	98	17:34	262	05:54	98	17:34	262
14	05:54	98	17:32	261	05:54	98	17:32	261	05:55	98	17:33	261	05:54	98	17:33	261
15	05:54	99	17:31	261	05:55	99	17:32	261	05:55	99	17:32	261	05:55	99	17:32	261
16	05:55	99	17:30	261	05:55	99	17:31	261	05:56	99	17:31	261	05:55	99	17:32	261
17	05:55	100	17:29	260	05:56	100	17:30	260	05:56	100	17:30	260	05:56	100	17:31	260
18	05:56	100	17:28	260	05:56	100	17:29	260	05:56	100	17:29	260	05:56	100	17:30	260
19	05:56	100	17:27	259	05:57	100	17:28	259	05:57	100	17:29	259	05:57	100	17:29	259
20	05:57	101	17:26	259	05:57	101	17:27	259	05:57	101	17:28	259	05:57	101	17:28	259
21	05:57	101	17:25	259	05:58	101	17:26	259	05:58	101	17:27	259	05:58	101	17:27	259
22	05:58	102	17:25	258	05:58	102	17:26	258	05:58	102	17:26	258	05:58	102	17:26	258
23	05:58	102	17:24	258	05:59	102	17:25	258	05:59	102	17:25	258	05:59	102	17:26	258
24	05:59	102	17:23	257	05:59	102	17:24	258	05:59	102	17:24	258	05:59	102	17:25	258
25	05:59	103	17:22	257	06:00	103	17:23	257	06:00	103	17:24	257	06:00	103	17:24	257
26	06:00	103	17:21	257	06:00	103	17:22	257	06:00	103	17:23	257	06:00	103	17:23	257
27	06:00	103	17:21	256	06:01	103	17:22	256	06:01	103	17:22	256	06:01	103	17:23	256
28	06:01	104	17:20	256	06:01	104	17:21	256	06:01	104	17:22	256	06:01	104	17:22	256
29	06:01	104	17:19	256	06:02	104	17:20	256	06:02	104	17:21	256	06:02	104	17:21	256
30	06:02	105	17:18	255	06:02	105	17:20	255	06:03	105	17:20	255	06:02	105	17:21	255
31	06:03	105	17:18	255	06:03	105	17:19	255	06:03	105	17:19	255	06:03	105	17:20	255

十一月（苗栗、臺中 彰化、雲林）地區日出、日沒時間表

日期	苗栗				臺中				彰化				雲林			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:03	105	17:17	255	06:03	105	17:18	255	06:04	105	17:19	255	06:03	105	17:19	255
2	06:04	106	17:16	254	06:04	106	17:18	254	06:04	106	17:18	254	06:04	106	17:19	254
3	06:04	106	17:16	254	06:05	106	17:17	254	06:05	106	17:18	254	06:04	106	17:18	254
4	06:05	106	17:15	253	06:05	106	17:16	254	06:05	106	17:17	254	06:05	106	17:18	254
5	06:06	107	17:15	253	06:06	107	17:16	253	06:06	107	17:16	253	06:06	107	17:17	253
6	06:06	107	17:14	253	06:06	107	17:15	253	06:07	107	17:16	253	06:06	107	17:16	253
7	06:07	107	17:14	252	06:07	107	17:15	253	06:07	107	17:15	253	06:07	107	17:16	253
8	06:08	108	17:13	252	06:08	108	17:14	252	06:08	108	17:15	252	06:07	108	17:15	252
9	06:08	108	17:13	252	06:08	108	17:14	252	06:09	108	17:14	252	06:08	108	17:15	252
10	06:09	108	17:12	252	06:09	108	17:13	252	06:09	108	17:14	252	06:09	108	17:15	252
11	06:09	109	17:12	251	06:10	109	17:13	251	06:10	109	17:13	251	06:09	109	17:14	251
12	06:10	109	17:11	251	06:10	109	17:12	251	06:10	109	17:13	251	06:10	109	17:14	251
13	06:11	109	17:11	251	06:11	109	17:12	251	06:11	109	17:13	251	06:11	109	17:13	251
14	06:11	110	17:10	250	06:12	109	17:12	250	06:12	109	17:12	250	06:11	109	17:13	250
15	06:12	110	17:10	250	06:12	110	17:11	250	06:12	110	17:12	250	06:12	110	17:13	250
16	06:13	110	17:10	250	06:13	110	17:11	250	06:13	110	17:12	250	06:13	110	17:12	250
17	06:13	110	17:09	249	06:14	110	17:11	250	06:14	110	17:11	250	06:13	110	17:12	250
18	06:14	111	17:09	249	06:14	111	17:10	249	06:14	111	17:11	249	06:14	111	17:12	249
19	06:15	111	17:09	249	06:15	111	17:10	249	06:15	111	17:11	249	06:15	111	17:11	249
20	06:16	111	17:09	249	06:16	111	17:10	249	06:16	111	17:10	249	06:15	111	17:11	249
21	06:16	111	17:08	248	06:16	111	17:10	249	06:17	111	17:10	249	06:16	111	17:11	249
22	06:17	112	17:08	248	06:17	112	17:10	248	06:17	112	17:10	248	06:17	112	17:11	248
23	06:18	112	17:08	248	06:18	112	17:09	248	06:18	112	17:10	248	06:17	112	17:11	248
24	06:18	112	17:08	248	06:18	112	17:09	248	06:19	112	17:10	248	06:18	112	17:11	248
25	06:19	112	17:08	248	06:19	112	17:09	248	06:19	112	17:10	248	06:19	112	17:10	248
26	06:20	113	17:08	247	06:20	113	17:09	247	06:20	113	17:10	247	06:19	112	17:10	247
27	06:21	113	17:08	247	06:21	113	17:09	247	06:21	113	17:10	247	06:20	113	17:10	247
28	06:21	113	17:07	247	06:21	113	17:09	247	06:21	113	17:10	247	06:21	113	17:10	247
29	06:22	113	17:07	247	06:22	113	17:09	247	06:22	113	17:09	247	06:22	113	17:10	247
30	06:23	113	17:07	247	06:23	113	17:09	247	06:23	113	17:09	247	06:22	113	17:10	247

十二月（苗栗、臺中 彰化、雲林）地區日出、日沒時間表

日期	苗栗				臺中				彰化				雲林			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:23	114	17:08	246	06:23	114	17:09	246	06:24	114	17:10	246	06:23	113	17:10	246
2	06:24	114	17:08	246	06:24	114	17:09	246	06:24	114	17:10	246	06:24	114	17:10	246
3	06:25	114	17:08	246	06:25	114	17:09	246	06:25	114	17:10	246	06:24	114	17:10	246
4	06:25	114	17:08	246	06:25	114	17:09	246	06:26	114	17:10	246	06:25	114	17:11	246
5	06:26	114	17:08	246	06:26	114	17:09	246	06:26	114	17:10	246	06:26	114	17:11	246
6	06:27	114	17:08	246	06:27	114	17:10	246	06:27	114	17:10	246	06:26	114	17:11	246
7	06:28	115	17:08	245	06:27	114	17:10	246	06:28	114	17:10	246	06:27	114	17:11	246
8	06:28	115	17:08	245	06:28	115	17:10	245	06:28	115	17:10	245	06:28	114	17:11	245
9	06:29	115	17:09	245	06:29	115	17:10	245	06:29	115	17:11	245	06:28	115	17:12	245
10	06:30	115	17:09	245	06:29	115	17:10	245	06:30	115	17:11	245	06:29	115	17:12	245
11	06:30	115	17:09	245	06:30	115	17:11	245	06:30	115	17:11	245	06:30	115	17:12	245
12	06:31	115	17:09	245	06:31	115	17:11	245	06:31	115	17:11	245	06:30	115	17:12	245
13	06:31	115	17:10	245	06:31	115	17:11	245	06:32	115	17:12	245	06:31	115	17:13	245
14	06:32	115	17:10	245	06:32	115	17:12	245	06:32	115	17:12	245	06:31	115	17:13	245
15	06:33	115	17:10	245	06:33	115	17:12	245	06:33	115	17:13	245	06:32	115	17:13	245
16	06:33	115	17:11	245	06:33	115	17:12	245	06:33	115	17:13	245	06:33	115	17:14	245
17	06:34	115	17:11	245	06:34	115	17:13	245	06:34	115	17:13	245	06:33	115	17:14	245
18	06:34	115	17:12	245	06:34	115	17:13	245	06:34	115	17:14	245	06:34	115	17:15	245
19	06:35	115	17:12	245	06:35	115	17:14	245	06:35	115	17:14	245	06:34	115	17:15	245
20	06:35	115	17:12	244	06:35	115	17:14	245	06:36	115	17:15	245	06:35	115	17:15	245
21	06:36	116	17:13	244	06:36	115	17:14	245	06:36	115	17:15	245	06:35	115	17:16	245
22	06:37	116	17:13	244	06:36	115	17:15	245	06:37	115	17:16	245	06:36	115	17:16	245
23	06:37	116	17:14	244	06:37	115	17:15	245	06:37	115	17:16	245	06:36	115	17:17	245
24	06:37	115	17:14	245	06:37	115	17:16	245	06:38	115	17:17	245	06:37	115	17:17	245
25	06:38	115	17:15	245	06:38	115	17:17	245	06:38	115	17:17	245	06:37	115	17:18	245
26	06:38	115	17:16	245	06:38	115	17:17	245	06:38	115	17:18	245	06:38	115	17:19	245
27	06:39	115	17:16	245	06:39	115	17:18	245	06:39	115	17:18	245	06:38	115	17:19	245
28	06:39	115	17:17	245	06:39	115	17:18	245	06:39	115	17:19	245	06:39	115	17:20	245
29	06:40	115	17:17	245	06:39	115	17:19	245	06:40	115	17:19	245	06:39	115	17:20	245
30	06:40	115	17:18	245	06:40	115	17:20	245	06:40	115	17:20	245	06:39	115	17:21	245
31	06:40	115	17:19	245	06:40	115	17:20	245	06:40	115	17:21	245	06:40	115	17:22	245

一月（嘉義、臺南 高雄、屏東）地區日出、日沒時間表

日期	嘉義				臺南				高雄				屏東			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:41	115	17:24	245	06:40	115	17:25	245	06:39	115	17:25	245	06:38	115	17:25	245
2	06:41	115	17:24	245	06:40	115	17:26	245	06:39	115	17:26	245	06:39	115	17:25	245
3	06:41	115	17:25	245	06:41	115	17:26	245	06:39	115	17:27	246	06:39	115	17:26	246
4	06:41	115	17:26	245	06:41	114	17:27	246	06:40	114	17:27	246	06:39	114	17:26	246
5	06:42	114	17:26	246	06:41	114	17:28	246	06:40	114	17:28	246	06:39	114	17:27	246
6	06:42	114	17:27	246	06:41	114	17:28	246	06:40	114	17:29	246	06:40	114	17:28	246
7	06:42	114	17:28	246	06:42	114	17:29	246	06:40	114	17:29	246	06:40	114	17:29	246
8	06:42	114	17:28	246	06:42	114	17:30	246	06:41	114	17:30	246	06:40	114	17:29	246
9	06:42	114	17:29	246	06:42	114	17:31	246	06:41	114	17:31	246	06:40	114	17:30	246
10	06:43	114	17:30	246	06:42	114	17:31	246	06:41	114	17:31	246	06:40	114	17:31	246
11	06:43	114	17:31	247	06:42	113	17:32	247	06:41	113	17:32	247	06:40	113	17:31	247
12	06:43	113	17:31	247	06:42	113	17:33	247	06:41	113	17:33	247	06:40	113	17:32	247
13	06:43	113	17:32	247	06:42	113	17:33	247	06:41	113	17:33	247	06:41	113	17:33	247
14	06:43	113	17:33	247	06:42	113	17:34	247	06:41	113	17:34	247	06:41	113	17:33	247
15	06:43	113	17:33	247	06:42	113	17:35	247	06:41	113	17:35	247	06:41	113	17:34	247
16	06:43	113	17:34	247	06:42	113	17:35	248	06:41	113	17:36	248	06:41	113	17:35	248
17	06:43	112	17:35	248	06:42	112	17:36	248	06:41	112	17:36	248	06:41	112	17:36	248
18	06:43	112	17:36	248	06:42	112	17:37	248	06:41	112	17:37	248	06:41	112	17:36	248
19	06:43	112	17:36	248	06:42	112	17:38	248	06:41	112	17:38	248	06:40	112	17:37	248
20	06:42	112	17:37	248	06:42	112	17:38	248	06:41	112	17:38	248	06:40	112	17:38	248
21	06:42	112	17:38	249	06:42	111	17:39	249	06:41	111	17:39	249	06:40	111	17:38	249
22	06:42	111	17:38	249	06:42	111	17:40	249	06:41	111	17:40	249	06:40	111	17:39	249
23	06:42	111	17:39	249	06:42	111	17:40	249	06:41	111	17:41	249	06:40	111	17:40	249
24	06:42	111	17:40	249	06:41	111	17:41	249	06:40	111	17:41	249	06:40	111	17:40	249
25	06:42	110	17:41	250	06:41	110	17:42	250	06:40	110	17:42	250	06:40	110	17:41	250
26	06:41	110	17:41	250	06:41	110	17:43	250	06:40	110	17:43	250	06:39	110	17:42	250
27	06:41	110	17:42	250	06:41	110	17:43	250	06:40	110	17:43	250	06:39	110	17:42	250
28	06:41	110	17:43	250	06:40	110	17:44	251	06:39	110	17:44	251	06:39	110	17:43	251
29	06:40	109	17:43	251	06:40	109	17:45	251	06:39	109	17:45	251	06:39	109	17:44	251
30	06:40	109	17:44	251	06:40	109	17:45	251	06:39	109	17:45	251	06:38	109	17:44	251
31	06:40	109	17:45	251	06:40	109	17:46	251	06:38	109	17:46	251	06:38	109	17:45	251

嘉義市（東區）　臺南市（安平區）

高雄市（苓雅區）　屏東縣（屏東市）

二月（嘉義、臺南 高雄、屏東）地區日出、日沒時間表

日期	嘉義				臺南				高雄				屏東			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:39	108	17:45	252	06:39	108	17:47	252	06:38	108	17:47	252	06:37	108	17:46	252
2	06:39	108	17:46	252	06:39	108	17:47	252	06:38	108	17:47	252	06:37	108	17:46	252
3	06:39	108	17:47	252	06:38	108	17:48	252	06:37	108	17:48	252	06:37	108	17:47	252
4	06:38	108	17:47	253	06:38	107	17:49	253	06:37	107	17:49	253	06:36	107	17:48	253
5	06:38	107	17:48	253	06:37	107	17:49	253	06:36	107	17:49	253	06:36	107	17:48	253
6	06:37	107	17:49	253	06:37	107	17:50	253	06:36	107	17:50	253	06:35	107	17:49	253
7	06:37	107	17:49	254	06:37	106	17:50	254	06:36	106	17:50	254	06:35	106	17:50	254
8	06:36	106	17:50	254	06:36	106	17:51	254	06:35	106	17:51	254	06:34	106	17:50	254
9	06:36	106	17:51	254	06:35	106	17:52	254	06:34	106	17:52	254	06:34	106	17:51	254
10	06:35	105	17:51	255	06:35	105	17:52	255	06:34	105	17:52	255	06:33	105	17:51	255
11	06:34	105	17:52	255	06:34	105	17:53	255	06:33	105	17:53	255	06:33	105	17:52	255
12	06:34	105	17:53	255	06:34	105	17:53	255	06:33	105	17:53	255	06:32	105	17:53	255
13	06:33	104	17:53	256	06:33	104	17:54	256	06:32	104	17:54	256	06:32	104	17:53	256
14	06:33	104	17:54	256	06:33	104	17:55	256	06:32	104	17:55	256	06:31	104	17:54	256
15	06:32	104	17:54	257	06:32	104	17:55	257	06:31	104	17:55	257	06:30	104	17:54	257
16	06:31	103	17:55	257	06:31	103	17:56	257	06:30	103	17:56	257	06:30	103	17:55	257
17	06:31	103	17:55	257	06:31	103	17:56	257	06:30	103	17:56	257	06:29	103	17:55	257
18	06:30	103	17:56	258	06:30	102	17:57	258	06:29	102	17:57	258	06:28	102	17:56	258
19	06:29	102	17:57	258	06:29	102	17:57	258	06:28	102	17:57	258	06:28	102	17:56	258
20	06:28	102	17:57	258	06:28	102	17:58	258	06:28	102	17:58	258	06:27	102	17:57	258
21	06:28	101	17:58	259	06:28	101	17:58	259	06:27	101	17:58	259	06:26	101	17:57	259
22	06:27	101	17:58	259	06:27	101	17:59	259	06:26	101	17:59	259	06:25	101	17:58	259
23	06:26	101	17:59	260	06:26	101	17:59	260	06:25	101	17:59	260	06:25	101	17:58	260
24	06:25	100	17:59	260	06:25	100	18:00	260	06:25	100	18:00	260	06:24	100	17:59	260
25	06:25	100	18:00	260	06:25	100	18:00	260	06:24	100	18:00	260	06:23	100	17:59	260
26	06:24	99	18:00	261	06:24	99	18:01	261	06:23	99	18:01	261	06:22	99	18:00	261
27	06:23	99	18:01	261	06:23	99	18:01	261	06:22	99	18:01	261	06:22	99	18:00	261
28	06:22	99	18:01	262	06:22	99	18:02	262	06:21	98	18:02	262	06:21	98	18:01	262

三月（嘉義、臺南 高雄、屏東）地區日出、日沒時間表

日期	嘉義				臺南				高雄				屏東			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:21	98	18:02	262	06:21	98	18:02	262	06:21	98	18:02	262	06:20	98	18:01	262
2	06:20	98	18:02	262	06:21	98	18:03	263	06:20	98	18:02	263	06:19	98	18:02	263
3	06:19	97	18:03	263	06:20	97	18:03	263	06:19	97	18:03	263	06:18	97	18:02	263
4	06:19	97	18:03	263	06:19	97	18:04	263	06:18	97	18:03	263	06:17	97	18:03	263
5	06:18	96	18:03	264	06:18	96	18:04	264	06:17	96	18:04	264	06:17	96	18:03	264
6	06:17	96	18:04	264	06:17	96	18:05	264	06:16	96	18:04	264	06:16	96	18:03	264
7	06:16	96	18:04	265	06:16	96	18:05	265	06:15	96	18:05	265	06:15	96	18:04	265
8	06:15	95	18:05	265	06:15	95	18:05	265	06:15	95	18:05	265	06:14	95	18:04	265
9	06:14	95	18:05	265	06:14	95	18:06	265	06:14	95	18:05	265	06:13	95	18:05	265
10	06:13	94	18:06	266	06:13	94	18:06	266	06:13	94	18:06	266	06:12	94	18:05	266
11	06:12	94	18:06	266	06:13	94	18:07	266	06:12	94	18:06	266	06:11	94	18:06	266
12	06:11	93	18:06	267	06:12	93	18:07	267	06:11	93	18:07	267	06:10	93	18:06	267
13	06:10	93	18:07	267	06:11	93	18:07	267	06:10	93	18:07	267	06:09	93	18:06	267
14	06:09	93	18:07	268	06:10	93	18:08	268	06:09	93	18:07	268	06:08	93	18:07	268
15	06:08	92	18:08	268	06:09	92	18:08	268	06:08	92	18:08	268	06:07	92	18:07	268
16	06:07	92	18:08	268	06:08	92	18:09	268	06:07	92	18:08	268	06:07	92	18:07	268
17	06:06	91	18:09	269	06:07	91	18:09	269	06:06	91	18:09	269	06:06	91	18:08	269
18	06:05	91	18:09	269	06:06	91	18:09	269	06:05	91	18:09	269	06:05	91	18:08	269
19	06:05	90	18:09	270	06:05	90	18:10	270	06:04	90	18:09	270	06:04	90	18:09	270
20	06:04	90	18:10	270	06:04	90	18:10	270	06:03	90	18:10	270	06:03	90	18:09	270
21	06:03	90	18:10	271	06:03	90	18:11	271	06:03	90	18:10	271	06:02	90	18:09	271
22	06:02	89	18:10	271	06:02	89	18:11	271	06:02	89	18:10	271	06:01	89	18:10	271
23	06:01	89	18:11	271	06:01	89	18:11	271	06:01	89	18:11	271	06:00	89	18:10	271
24	06:00	88	18:11	272	06:00	88	18:12	272	06:00	88	18:11	272	05:59	88	18:10	272
25	05:59	88	18:12	272	05:59	88	18:12	272	05:59	88	18:11	272	05:58	88	18:11	272
26	05:58	87	18:12	273	05:58	87	18:12	273	05:58	87	18:12	273	05:57	87	18:11	273
27	05:57	87	18:12	273	05:57	87	18:13	273	05:57	87	18:12	273	05:56	87	18:11	273
28	05:56	87	18:13	274	05:56	87	18:13	274	05:56	87	18:12	274	05:55	87	18:12	274
29	05:55	86	18:13	274	05:55	86	18:13	274	05:55	86	18:13	274	05:54	86	18:12	274
30	05:54	86	18:14	274	05:54	86	18:14	274	05:54	86	18:13	274	05:53	86	18:12	274
31	05:53	85	18:14	275	05:53	85	18:14	275	05:53	85	18:14	275	05:52	85	18:13	275

四月（嘉義、臺南 高雄、屏東）地區日出、日沒時間表

日期	嘉義				臺南				高雄				屏東			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:52	85	18:14	275	05:52	85	18:15	275	05:52	85	18:14	275	05:51	85	18:13	275
2	05:51	84	18:15	276	05:51	85	18:15	276	05:51	85	18:14	276	05:50	85	18:14	276
3	05:50	84	18:15	276	05:50	84	18:15	276	05:50	84	18:15	276	05:49	84	18:14	276
4	05:49	84	18:15	277	05:50	84	18:16	277	05:49	84	18:15	277	05:48	84	18:14	277
5	05:48	83	18:16	277	05:49	83	18:16	277	05:48	83	18:15	277	05:48	83	18:15	277
6	05:47	83	18:16	277	05:48	83	18:16	277	05:47	83	18:16	277	05:47	83	18:15	277
7	05:46	82	18:17	278	05:47	82	18:17	278	05:46	82	18:16	278	05:46	82	18:15	278
8	05:45	82	18:17	278	05:46	82	18:17	278	05:45	82	18:16	278	05:45	82	18:16	278
9	05:44	82	18:17	279	05:45	82	18:18	279	05:45	82	18:17	279	05:44	82	18:16	279
10	05:43	81	18:18	279	05:44	81	18:18	279	05:44	81	18:17	279	05:43	81	18:16	279
11	05:42	81	18:18	279	05:43	81	18:18	279	05:43	81	18:17	279	05:42	81	18:17	279
12	05:41	80	18:19	280	05:42	80	18:19	280	05:42	80	18:18	280	05:41	80	18:17	280
13	05:40	80	18:19	280	05:41	80	18:19	280	05:41	80	18:18	280	05:40	80	18:18	280
14	05:40	80	18:19	281	05:40	80	18:19	281	05:40	80	18:19	281	05:39	80	18:18	281
15	05:39	79	18:20	281	05:39	79	18:20	281	05:39	79	18:19	281	05:38	79	18:18	281
16	05:38	79	18:20	281	05:39	79	18:20	281	05:38	79	18:19	281	05:38	79	18:19	281
17	05:37	78	18:21	282	05:38	78	18:21	282	05:38	78	18:20	282	05:37	78	18:19	282
18	05:36	78	18:21	282	05:37	78	18:21	282	05:37	78	18:20	282	05:36	78	18:19	282
19	05:35	78	18:21	283	05:36	78	18:21	283	05:36	78	18:21	282	05:35	78	18:20	282
20	05:34	77	18:22	283	05:35	77	18:22	283	05:35	77	18:21	283	05:34	77	18:20	283
21	05:33	77	18:22	283	05:34	77	18:22	283	05:34	77	18:21	283	05:33	77	18:21	283
22	05:33	77	18:23	284	05:34	77	18:23	284	05:33	77	18:22	284	05:33	77	18:21	284
23	05:32	76	18:23	284	05:33	76	18:23	284	05:33	76	18:22	284	05:32	76	18:21	284
24	05:31	76	18:23	284	05:32	76	18:23	284	05:32	76	18:22	284	05:31	76	18:22	284
25	05:30	75	18:24	285	05:31	75	18:24	285	05:31	76	18:23	285	05:30	76	18:22	285
26	05:29	75	18:24	285	05:30	75	18:24	285	05:30	75	18:23	285	05:30	75	18:23	285
27	05:29	75	18:25	285	05:30	75	18:25	285	05:30	75	18:24	285	05:29	75	18:23	285
28	05:28	74	18:25	286	05:29	74	18:25	286	05:29	74	18:24	286	05:28	74	18:24	286
29	05:27	74	18:26	286	05:28	74	18:26	286	05:28	74	18:25	286	05:27	74	18:24	286
30	05:26	74	18:26	287	05:27	74	18:26	286	05:27	74	18:25	286	05:27	74	18:24	286

五月（嘉義、臺南 高雄、屏東）地區日出、日沒時間表

日期	嘉義				臺南				高雄				屏東			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:26	73	18:27	287	05:27	73	18:26	287	05:27	73	18:25	287	05:26	73	18:25	287
2	05:25	73	18:27	287	05:26	73	18:27	287	05:26	73	18:26	287	05:25	73	18:25	287
3	05:24	73	18:28	288	05:25	73	18:27	287	05:25	73	18:26	287	05:25	73	18:26	287
4	05:24	72	18:28	288	05:25	72	18:28	288	05:25	72	18:27	288	05:24	72	18:26	288
5	05:23	72	18:28	288	05:24	72	18:28	288	05:24	72	18:27	288	05:23	72	18:27	288
6	05:22	72	18:29	288	05:24	72	18:29	288	05:24	72	18:28	288	05:23	72	18:27	288
7	05:22	71	18:29	289	05:23	71	18:29	289	05:23	72	18:28	289	05:22	72	18:27	289
8	05:21	71	18:30	289	05:22	71	18:30	289	05:22	71	18:29	289	05:22	71	18:28	289
9	05:21	71	18:30	289	05:22	71	18:30	289	05:22	71	18:29	289	05:21	71	18:28	289
10	05:20	71	18:31	290	05:21	71	18:30	290	05:21	71	18:29	290	05:20	71	18:29	290
11	05:19	70	18:31	290	05:21	70	18:31	290	05:21	70	18:30	290	05:20	70	18:29	290
12	05:19	70	18:32	290	05:20	70	18:31	290	05:20	70	18:30	290	05:19	70	18:30	290
13	05:18	70	18:32	290	05:20	70	18:32	290	05:20	70	18:31	290	05:19	70	18:30	290
14	05:18	69	18:33	291	05:19	69	18:32	291	05:19	70	18:31	291	05:18	70	18:31	291
15	05:17	69	18:33	291	05:19	69	18:33	291	05:19	69	18:32	291	05:18	69	18:31	291
16	05:17	69	18:34	291	05:18	69	18:33	291	05:18	69	18:32	291	05:18	69	18:32	291
17	05:17	69	18:34	292	05:18	69	18:34	291	05:18	69	18:33	291	05:17	69	18:32	291
18	05:16	68	18:35	292	05:17	68	18:34	292	05:18	69	18:33	292	05:17	68	18:32	292
19	05:16	68	18:35	292	05:17	68	18:35	292	05:17	68	18:34	292	05:16	68	18:33	292
20	05:15	68	18:36	292	05:17	68	18:35	292	05:17	68	18:34	292	05:16	68	18:33	292
21	05:15	68	18:36	292	05:16	68	18:36	292	05:16	68	18:34	292	05:16	68	18:34	292
22	05:15	67	18:37	293	05:16	68	18:36	293	05:16	68	18:35	293	05:15	68	18:34	293
23	05:14	67	18:37	293	05:16	67	18:37	293	05:16	67	18:35	293	05:15	67	18:35	293
24	05:14	67	18:37	293	05:15	67	18:37	293	05:15	67	18:36	293	05:15	67	18:35	293
25	05:14	67	18:38	293	05:15	67	18:37	293	05:15	67	18:36	293	05:14	67	18:36	293
26	05:13	67	18:38	294	05:15	67	18:38	293	05:15	67	18:37	293	05:14	67	18:36	293
27	05:13	66	18:39	294	05:15	66	18:38	294	05:15	67	18:37	294	05:14	67	18:37	294
28	05:13	66	18:39	294	05:14	66	18:39	294	05:14	66	18:38	294	05:14	66	18:37	294
29	05:13	66	18:40	294	05:14	66	18:39	294	05:14	66	18:38	294	05:13	66	18:37	294
30	05:13	66	18:40	294	05:14	66	18:40	294	05:14	66	18:39	294	05:13	66	18:38	294
31	05:12	66	18:41	294	05:14	66	18:40	294	05:14	66	18:39	294	05:13	66	18:38	294

六月（嘉義、臺南 高雄、屏東）地區日出、日沒時間表

日期	嘉義				臺南				高雄				屏東			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:12	66	18:41	295	05:14	66	18:41	294	05:14	66	18:39	294	05:13	66	18:39	294
2	05:12	65	18:42	295	05:13	65	18:41	295	05:14	66	18:40	295	05:13	66	18:39	295
3	05:12	65	18:42	295	05:13	65	18:41	295	05:14	65	18:40	295	05:13	65	18:40	295
4	05:12	65	18:42	295	05:13	65	18:42	295	05:14	65	18:41	295	05:13	65	18:40	295
5	05:12	65	18:43	295	05:13	65	18:42	295	05:13	65	18:41	295	05:13	65	18:40	295
6	05:12	65	18:43	295	05:13	65	18:43	295	05:13	65	18:41	295	05:13	65	18:41	295
7	05:12	65	18:44	295	05:13	65	18:43	295	05:13	65	18:42	295	05:13	65	18:41	295
8	05:12	65	18:44	295	05:13	65	18:43	295	05:13	65	18:42	295	05:13	65	18:42	295
9	05:12	65	18:44	296	05:13	65	18:44	295	05:13	65	18:43	295	05:13	65	18:42	295
10	05:12	64	18:45	296	05:13	65	18:44	296	05:13	65	18:43	295	05:13	65	18:42	295
11	05:12	64	18:45	296	05:13	64	18:45	296	05:13	65	18:43	296	05:13	65	18:43	296
12	05:12	64	18:45	296	05:13	64	18:45	296	05:14	64	18:44	296	05:13	64	18:43	296
13	05:12	64	18:46	296	05:13	64	18:45	296	05:14	64	18:44	296	05:13	64	18:43	296
14	05:12	64	18:46	296	05:13	64	18:46	296	05:14	64	18:44	296	05:13	64	18:44	296
15	05:12	64	18:46	296	05:14	64	18:46	296	05:14	64	18:45	296	05:13	64	18:44	296
16	05:12	64	18:47	296	05:14	64	18:46	296	05:14	64	18:45	296	05:13	64	18:44	296
17	05:12	64	18:47	296	05:14	64	18:46	296	05:14	64	18:45	296	05:13	64	18:45	296
18	05:13	64	18:47	296	05:14	64	18:47	296	05:14	64	18:45	296	05:13	64	18:45	296
19	05:13	64	18:48	296	05:14	64	18:47	296	05:14	64	18:46	296	05:14	64	18:45	296
20	05:13	64	18:48	296	05:14	64	18:47	296	05:15	64	18:46	296	05:14	64	18:45	296
21	05:13	64	18:48	296	05:15	64	18:47	296	05:15	64	18:46	296	05:14	64	18:46	296
22	05:13	64	18:48	296	05:15	64	18:48	296	05:15	64	18:46	296	05:14	64	18:46	296
23	05:14	64	18:48	296	05:15	64	18:48	296	05:15	64	18:47	296	05:14	64	18:46	296
24	05:14	64	18:49	296	05:15	64	18:48	296	05:15	64	18:47	296	05:15	64	18:46	296
25	05:14	64	18:49	296	05:15	64	18:48	296	05:16	64	18:47	296	05:15	64	18:46	296
26	05:14	64	18:49	296	05:16	64	18:48	296	05:16	64	18:47	296	05:15	64	18:46	296
27	05:15	64	18:49	296	05:16	64	18:48	296	05:16	64	18:47	296	05:15	64	18:47	296
28	05:15	64	18:49	296	05:16	64	18:49	296	05:17	64	18:47	296	05:16	64	18:47	296
29	05:15	64	18:49	296	05:17	64	18:49	296	05:17	64	18:47	296	05:16	64	18:47	296
30	05:15	64	18:49	296	05:17	64	18:49	296	05:17	64	18:47	296	05:16	64	18:47	296

七月（嘉義、臺南 高雄、屏東）地區日出、日沒時間表

日期	嘉義				臺南				高雄				屏東			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:16	64	18:49	296	05:17	64	18:49	296	05:17	64	18:48	296	05:17	64	18:47	296
2	05:16	64	18:49	296	05:18	64	18:49	296	05:18	64	18:48	295	05:17	64	18:47	295
3	05:16	64	18:49	296	05:18	64	18:49	295	05:18	65	18:48	295	05:17	65	18:47	295
4	05:17	64	18:49	295	05:18	65	18:49	295	05:19	65	18:48	295	05:18	65	18:47	295
5	05:17	65	18:49	295	05:19	65	18:49	295	05:19	65	18:48	295	05:18	65	18:47	295
6	05:18	65	18:49	295	05:19	65	18:49	295	05:19	65	18:48	295	05:18	65	18:47	295
7	05:18	65	18:49	295	05:19	65	18:49	295	05:20	65	18:48	295	05:19	65	18:47	295
8	05:18	65	18:49	295	05:20	65	18:49	295	05:20	65	18:47	295	05:19	65	18:47	295
9	05:19	65	18:49	295	05:20	65	18:49	295	05:20	65	18:47	295	05:20	65	18:47	295
10	05:19	65	18:49	295	05:21	65	18:49	295	05:21	65	18:47	295	05:20	65	18:47	295
11	05:20	65	18:49	295	05:21	65	18:48	295	05:21	65	18:47	294	05:20	65	18:47	294
12	05:20	65	18:49	294	05:21	66	18:48	294	05:22	66	18:47	294	05:21	66	18:46	294
13	05:20	66	18:49	294	05:22	66	18:48	294	05:22	66	18:47	294	05:21	66	18:46	294
14	05:21	66	18:48	294	05:22	66	18:48	294	05:22	66	18:47	294	05:22	66	18:46	294
15	05:21	66	18:48	294	05:23	66	18:48	294	05:23	66	18:46	294	05:22	66	18:46	294
16	05:22	66	18:48	294	05:23	66	18:47	294	05:23	66	18:46	294	05:22	66	18:46	294
17	05:22	66	18:48	294	05:23	66	18:47	294	05:24	66	18:46	293	05:23	66	18:45	293
18	05:23	66	18:47	293	05:24	67	18:47	293	05:24	67	18:46	293	05:23	67	18:45	293
19	05:23	67	18:47	293	05:24	67	18:47	293	05:24	67	18:45	293	05:24	67	18:45	293
20	05:23	67	18:47	293	05:25	67	18:46	293	05:25	67	18:45	293	05:24	67	18:45	293
21	05:24	67	18:46	293	05:25	67	18:46	293	05:25	67	18:45	293	05:24	67	18:44	293
22	05:24	67	18:46	293	05:26	67	18:46	292	05:26	67	18:45	292	05:25	67	18:44	292
23	05:25	68	18:46	292	05:26	68	18:45	292	05:26	68	18:44	292	05:25	68	18:44	292
24	05:25	68	18:45	292	05:26	68	18:45	292	05:27	68	18:44	292	05:26	68	18:43	292
25	05:26	68	18:45	292	05:27	68	18:45	292	05:27	68	18:43	292	05:26	68	18:43	292
26	05:26	68	18:44	292	05:27	68	18:44	292	05:27	68	18:43	291	05:27	68	18:42	292
27	05:26	68	18:44	291	05:28	69	18:44	291	05:28	69	18:43	291	05:27	69	18:42	291
28	05:27	69	18:44	291	05:28	69	18:43	291	05:28	69	18:42	291	05:27	69	18:41	291
29	05:27	69	18:43	291	05:29	69	18:43	291	05:29	69	18:42	291	05:28	69	18:41	291
30	05:28	69	18:43	291	05:29	69	18:42	291	05:29	69	18:41	290	05:28	69	18:41	290
31	05:28	69	18:42	290	05:29	70	18:42	290	05:30	70	18:41	290	05:29	70	18:40	290

八月（嘉義、臺南 高雄、屏東）地區日出、日沒時間表

日期	嘉義				臺南				高雄				屏東			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:29	70	18:41	290	05:30	70	18:41	290	05:30	70	18:40	290	05:29	70	18:39	290
2	05:29	70	18:41	290	05:30	70	18:41	290	05:30	70	18:40	290	05:30	70	18:39	290
3	05:30	70	18:40	290	05:31	70	18:40	289	05:31	70	18:39	289	05:30	70	18:38	289
4	05:30	71	18:40	289	05:31	71	18:39	289	05:31	71	18:38	289	05:30	71	18:38	289
5	05:30	71	18:39	289	05:32	71	18:39	289	05:32	71	18:38	289	05:31	71	18:37	289
6	05:31	71	18:38	289	05:32	71	18:38	289	05:32	71	18:37	288	05:31	71	18:37	289
7	05:31	72	18:38	288	05:32	72	18:38	288	05:32	72	18:37	288	05:32	72	18:36	288
8	05:32	72	18:37	288	05:33	72	18:37	288	05:33	72	18:36	288	05:32	72	18:35	288
9	05:32	72	18:36	288	05:33	72	18:36	288	05:33	72	18:35	288	05:32	72	18:35	288
10	05:33	72	18:36	287	05:34	73	18:36	287	05:34	73	18:35	287	05:33	73	18:34	287
11	05:33	73	18:35	287	05:34	73	18:35	287	05:34	73	18:34	287	05:33	73	18:33	287
12	05:33	73	18:34	287	05:34	73	18:34	287	05:34	73	18:33	287	05:34	73	18:33	287
13	05:34	73	18:34	286	05:35	73	18:33	286	05:35	74	18:32	286	05:34	74	18:32	286
14	05:34	74	18:33	286	05:35	74	18:33	286	05:35	74	18:32	286	05:34	74	18:31	286
15	05:35	74	18:32	286	05:36	74	18:32	286	05:35	74	18:31	286	05:35	74	18:30	286
16	05:35	74	18:31	285	05:36	75	18:31	285	05:36	75	18:30	285	05:35	75	18:30	285
17	05:35	75	18:30	285	05:36	75	18:30	285	05:36	75	18:29	285	05:35	75	18:29	285
18	05:36	75	18:30	285	05:37	75	18:30	285	05:37	75	18:29	285	05:36	75	18:28	285
19	05:36	75	18:29	284	05:37	76	18:29	284	05:37	76	18:28	284	05:36	76	18:27	284
20	05:36	76	18:28	284	05:37	76	18:28	284	05:37	76	18:27	284	05:36	76	18:26	284
21	05:37	76	18:27	284	05:38	76	18:27	284	05:38	76	18:26	283	05:37	76	18:26	284
22	05:37	77	18:26	283	05:38	77	18:26	283	05:38	77	18:25	283	05:37	77	18:25	283
23	05:38	77	18:25	283	05:38	77	18:25	283	05:38	77	18:24	283	05:38	77	18:24	283
24	05:38	77	18:25	282	05:39	77	18:24	282	05:39	77	18:24	282	05:38	77	18:23	282
25	05:38	78	18:24	282	05:39	78	18:24	282	05:39	78	18:23	282	05:38	78	18:22	282
26	05:39	78	18:23	282	05:39	78	18:23	282	05:39	78	18:22	282	05:39	78	18:21	282
27	05:39	78	18:22	281	05:40	78	18:22	281	05:40	79	18:21	281	05:39	79	18:20	281
28	05:39	79	18:21	281	05:40	79	18:21	281	05:40	79	18:20	281	05:39	79	18:19	281
29	05:40	79	18:20	281	05:40	79	18:20	281	05:40	79	18:19	280	05:39	79	18:19	281
30	05:40	80	18:19	280	05:41	80	18:19	280	05:41	80	18:18	280	05:40	80	18:18	280
31	05:40	80	18:18	280	05:41	80	18:18	280	05:41	80	18:17	280	05:40	80	18:17	280

九月（嘉義、臺南 高雄、屏東）地區日出、日沒時間表

日期	嘉義				臺南				高雄				屏東			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:41	80	18:17	279	05:41	80	18:17	279	05:41	80	18:16	279	05:40	80	18:16	279
2	05:41	81	18:16	279	05:42	81	18:16	279	05:41	81	18:15	279	05:41	81	18:15	279
3	05:41	81	18:15	279	05:42	81	18:15	279	05:42	81	18:15	279	05:41	81	18:14	279
4	05:42	82	18:14	278	05:42	82	18:14	278	05:42	82	18:14	278	05:41	82	18:13	278
5	05:42	82	18:13	278	05:43	82	18:13	278	05:42	82	18:13	278	05:42	82	18:12	278
6	05:42	82	18:12	277	05:43	82	18:12	277	05:43	82	18:12	277	05:42	82	18:11	277
7	05:43	83	18:11	277	05:43	83	18:11	277	05:43	83	18:11	277	05:42	83	18:10	277
8	05:43	83	18:10	277	05:44	83	18:10	277	05:43	83	18:10	277	05:43	83	18:09	277
9	05:43	84	18:09	276	05:44	84	18:09	276	05:44	84	18:09	276	05:43	84	18:08	276
10	05:44	84	18:08	276	05:44	84	18:08	276	05:44	84	18:08	276	05:43	84	18:07	276
11	05:44	84	18:07	275	05:44	84	18:07	275	05:44	84	18:07	275	05:43	84	18:06	275
12	05:44	85	18:06	275	05:45	85	18:06	275	05:44	85	18:06	275	05:44	85	18:05	275
13	05:44	85	18:05	275	05:45	85	18:05	274	05:45	85	18:05	274	05:44	85	18:04	274
14	05:45	86	18:04	274	05:45	86	18:04	274	05:45	86	18:04	274	05:44	86	18:03	274
15	05:45	86	18:03	274	05:46	86	18:03	274	05:45	86	18:03	274	05:45	86	18:02	274
16	05:45	87	18:02	273	05:46	87	18:02	273	05:46	87	18:02	273	05:45	87	18:01	273
17	05:46	87	18:01	273	05:46	87	18:01	273	05:46	87	18:01	273	05:45	87	18:00	273
18	05:46	87	18:00	272	05:47	87	18:00	272	05:46	87	18:00	272	05:45	87	17:59	272
19	05:46	88	17:59	272	05:47	88	17:59	272	05:46	88	17:59	272	05:46	88	17:58	272
20	05:47	88	17:58	272	05:47	88	17:58	272	05:47	88	17:58	272	05:46	88	17:57	272
21	05:47	89	17:57	271	05:47	89	17:57	271	05:47	89	17:57	271	05:46	89	17:56	271
22	05:47	89	17:56	271	05:48	89	17:56	271	05:47	89	17:56	271	05:47	89	17:55	271
23	05:48	89	17:55	270	05:48	90	17:55	270	05:48	90	17:55	270	05:47	90	17:54	270
24	05:48	90	17:54	270	05:48	90	17:54	270	05:48	90	17:54	270	05:47	90	17:53	270
25	05:48	90	17:53	269	05:49	90	17:53	269	05:48	90	17:53	269	05:47	90	17:52	269
26	05:49	91	17:52	269	05:49	91	17:52	269	05:48	91	17:52	269	05:48	91	17:51	269
27	05:49	91	17:51	269	05:49	91	17:51	269	05:49	91	17:51	269	05:48	91	17:50	269
28	05:49	92	17:50	268	05:50	92	17:50	268	05:49	92	17:50	268	05:48	92	17:49	268
29	05:50	92	17:49	268	05:50	92	17:49	268	05:49	92	17:49	268	05:49	92	17:48	268
30	05:50	92	17:48	267	05:50	92	17:48	267	05:50	92	17:48	267	05:49	92	17:47	267

十月（嘉義、臺南 高雄、屏東）地區日出、日沒時間表

日期	嘉義				臺南				高雄				屏東			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:50	93	17:47	267	05:51	93	17:47	267	05:50	93	17:47	267	05:49	93	17:46	267
2	05:51	93	17:46	266	05:51	93	17:46	266	05:50	93	17:46	266	05:50	93	17:45	266
3	05:51	94	17:45	266	05:51	94	17:45	266	05:51	94	17:45	266	05:50	94	17:44	266
4	05:51	94	17:44	266	05:52	94	17:44	266	05:51	94	17:44	266	05:50	94	17:43	266
5	05:52	95	17:43	265	05:52	95	17:43	265	05:51	95	17:43	265	05:51	95	17:42	265
6	05:52	95	17:42	265	05:52	95	17:42	265	05:52	95	17:42	265	05:51	95	17:41	265
7	05:52	95	17:41	264	05:53	95	17:41	264	05:52	95	17:41	264	05:51	95	17:40	264
8	05:53	96	17:40	264	05:53	96	17:41	264	05:52	96	17:40	264	05:52	96	17:39	264
9	05:53	96	17:39	264	05:53	96	17:40	264	05:53	96	17:39	264	05:52	96	17:39	264
10	05:54	97	17:38	263	05:54	97	17:39	263	05:53	97	17:38	263	05:52	97	17:38	263
11	05:54	97	17:37	263	05:54	97	17:38	263	05:54	97	17:37	263	05:53	97	17:37	263
12	05:54	97	17:36	262	05:55	97	17:37	262	05:54	97	17:37	262	05:53	97	17:36	262
13	05:55	98	17:35	262	05:55	98	17:36	262	05:54	98	17:36	262	05:54	98	17:35	262
14	05:55	98	17:34	261	05:55	98	17:35	262	05:55	98	17:35	262	05:54	98	17:34	262
15	05:56	99	17:33	261	05:56	99	17:34	261	05:55	99	17:34	261	05:54	99	17:33	261
16	05:56	99	17:33	261	05:56	99	17:33	261	05:55	99	17:33	261	05:55	99	17:32	261
17	05:57	100	17:32	260	05:57	99	17:33	260	05:56	99	17:32	260	05:55	99	17:32	260
18	05:57	100	17:31	260	05:57	100	17:32	260	05:56	100	17:31	260	05:56	100	17:31	260
19	05:57	100	17:30	259	05:57	100	17:31	260	05:57	100	17:31	260	05:56	100	17:30	260
20	05:58	101	17:29	259	05:58	101	17:30	259	05:57	101	17:30	259	05:56	101	17:29	259
21	05:58	101	17:28	259	05:58	101	17:29	259	05:58	101	17:29	259	05:57	101	17:28	259
22	05:59	101	17:28	258	05:59	101	17:28	258	05:58	101	17:28	258	05:57	101	17:28	258
23	05:59	102	17:27	258	05:59	102	17:28	258	05:58	102	17:28	258	05:58	102	17:27	258
24	06:00	102	17:26	258	06:00	102	17:27	258	05:59	102	17:27	258	05:58	102	17:26	258
25	06:00	103	17:25	257	06:00	103	17:26	257	05:59	103	17:26	257	05:59	103	17:25	257
26	06:01	103	17:25	257	06:01	103	17:26	257	06:00	103	17:25	257	05:59	103	17:25	257
27	06:01	103	17:24	256	06:01	103	17:25	256	06:00	103	17:25	257	06:00	103	17:24	257
28	06:02	104	17:23	256	06:02	104	17:24	256	06:01	104	17:24	256	06:00	104	17:23	256
29	06:02	104	17:23	256	06:02	104	17:23	256	06:01	104	17:23	256	06:01	104	17:23	256
30	06:03	104	17:22	255	06:03	104	17:23	255	06:02	104	17:23	255	06:01	104	17:22	255
31	06:03	105	17:21	255	06:03	105	17:22	255	06:02	105	17:22	255	06:02	105	17:21	255

十一月（嘉義、臺南、高雄、屏東）地區日出、日沒時間表

日期	嘉義				臺南				高雄				屏東			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:04	105	17:21	255	06:04	105	17:22	255	06:03	105	17:22	255	06:02	105	17:21	255
2	06:05	106	17:20	254	06:04	106	17:21	254	06:03	105	17:21	254	06:03	105	17:20	254
3	06:05	106	17:19	254	06:05	106	17:20	254	06:04	106	17:20	254	06:03	106	17:20	254
4	06:06	106	17:19	254	06:06	106	17:20	254	06:05	106	17:20	254	06:04	106	17:19	254
5	06:06	107	17:18	253	06:06	107	17:19	253	06:05	106	17:19	253	06:05	106	17:18	253
6	06:07	107	17:18	253	06:07	107	17:19	253	06:06	107	17:19	253	06:05	107	17:18	253
7	06:07	107	17:17	253	06:07	107	17:18	253	06:06	107	17:18	253	06:06	107	17:17	253
8	06:08	108	17:17	252	06:08	108	17:18	252	06:07	107	17:18	252	06:06	107	17:17	252
9	06:09	108	17:16	252	06:08	108	17:17	252	06:07	108	17:17	252	06:07	108	17:17	252
10	06:09	108	17:16	252	06:09	108	17:17	252	06:08	108	17:17	252	06:07	108	17:16	252
11	06:10	109	17:15	251	06:10	108	17:16	251	06:09	108	17:17	251	06:08	108	17:16	251
12	06:11	109	17:15	251	06:10	109	17:16	251	06:09	109	17:16	251	06:09	109	17:15	251
13	06:11	109	17:15	251	06:11	109	17:16	251	06:10	109	17:16	251	06:09	109	17:15	251
14	06:12	109	17:14	250	06:12	109	17:15	251	06:11	109	17:15	251	06:10	109	17:15	251
15	06:13	110	17:14	250	06:12	110	17:15	250	06:11	110	17:15	250	06:11	110	17:14	250
16	06:13	110	17:14	250	06:13	110	17:15	250	06:12	110	17:15	250	06:11	110	17:14	250
17	06:14	110	17:13	250	06:14	110	17:14	250	06:12	110	17:15	250	06:12	110	17:14	250
18	06:14	111	17:13	249	06:14	110	17:14	249	06:13	110	17:14	249	06:12	110	17:13	249
19	06:15	111	17:13	249	06:15	111	17:14	249	06:14	111	17:14	249	06:13	111	17:13	249
20	06:16	111	17:13	249	06:15	111	17:14	249	06:14	111	17:14	249	06:14	111	17:13	249
21	06:17	111	17:12	249	06:16	111	17:14	249	06:15	111	17:14	249	06:14	111	17:13	249
22	06:17	112	17:12	248	06:17	111	17:13	248	06:16	111	17:14	248	06:15	111	17:13	248
23	06:18	112	17:12	248	06:17	112	17:13	248	06:16	112	17:13	248	06:16	112	17:13	248
24	06:19	112	17:12	248	06:18	112	17:13	248	06:17	112	17:13	248	06:16	112	17:12	248
25	06:19	112	17:12	248	06:19	112	17:13	248	06:18	112	17:13	248	06:17	112	17:12	248
26	06:20	112	17:12	247	06:20	112	17:13	248	06:18	112	17:13	248	06:18	112	17:12	248
27	06:21	113	17:12	247	06:20	113	17:13	247	06:19	112	17:13	247	06:18	113	17:12	247
28	06:21	113	17:12	247	06:21	113	17:13	247	06:20	113	17:13	247	06:19	113	17:12	247
29	06:22	113	17:12	247	06:22	113	17:13	247	06:20	113	17:13	247	06:20	113	17:12	247
30	06:23	113	17:12	247	06:22	113	17:13	247	06:21	113	17:13	247	06:20	113	17:12	247

十二月（嘉義、臺南 高雄、屏東）地區日出、日沒時間表

日期	嘉義				臺南				高雄				屏東			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:23	113	17:12	247	06:23	113	17:13	247	06:22	113	17:13	247	06:21	113	17:12	247
2	06:24	114	17:12	246	06:24	113	17:13	246	06:22	113	17:13	246	06:22	113	17:12	246
3	06:25	114	17:12	246	06:24	114	17:13	246	06:23	114	17:13	246	06:22	114	17:13	246
4	06:25	114	17:12	246	06:25	114	17:13	246	06:24	114	17:14	246	06:23	114	17:13	246
5	06:26	114	17:12	246	06:26	114	17:13	246	06:24	114	17:14	246	06:24	114	17:13	246
6	06:27	114	17:12	246	06:26	114	17:14	246	06:25	114	17:14	246	06:24	114	17:13	246
7	06:27	114	17:12	246	06:27	114	17:14	246	06:26	114	17:14	246	06:25	114	17:13	246
8	06:28	114	17:13	246	06:28	114	17:14	246	06:26	114	17:14	246	06:26	114	17:13	246
9	06:29	115	17:13	245	06:28	114	17:14	245	06:27	114	17:15	246	06:26	114	17:14	246
10	06:29	115	17:13	245	06:29	115	17:15	245	06:28	115	17:15	245	06:27	115	17:14	245
11	06:30	115	17:13	245	06:30	115	17:15	245	06:28	115	17:15	245	06:28	115	17:14	245
12	06:31	115	17:14	245	06:30	115	17:15	245	06:29	115	17:15	245	06:28	115	17:15	245
13	06:31	115	17:14	245	06:31	115	17:15	245	06:30	115	17:16	245	06:29	115	17:15	245
14	06:32	115	17:14	245	06:31	115	17:16	245	06:30	115	17:16	245	06:30	115	17:15	245
15	06:32	115	17:15	245	06:32	115	17:16	245	06:31	115	17:16	245	06:30	115	17:16	245
16	06:33	115	17:15	245	06:33	115	17:17	245	06:31	115	17:17	245	06:31	115	17:16	245
17	06:34	115	17:16	245	06:33	115	17:17	245	06:32	115	17:17	245	06:31	115	17:16	245
18	06:34	115	17:16	245	06:34	115	17:17	245	06:32	115	17:18	245	06:32	115	17:17	245
19	06:35	115	17:16	245	06:34	115	17:18	245	06:33	115	17:18	245	06:32	115	17:17	245
20	06:35	115	17:17	245	06:35	115	17:18	245	06:34	115	17:19	245	06:33	115	17:18	245
21	06:36	115	17:17	245	06:35	115	17:19	245	06:34	115	17:19	245	06:33	115	17:18	245
22	06:36	115	17:18	245	06:36	115	17:19	245	06:35	115	17:19	245	06:34	115	17:19	245
23	06:37	115	17:18	245	06:36	115	17:20	245	06:35	115	17:20	245	06:34	115	17:19	245
24	06:37	115	17:19	245	06:37	115	17:20	245	06:36	115	17:21	245	06:35	115	17:20	245
25	06:38	115	17:19	245	06:37	115	17:21	245	06:36	115	17:21	245	06:35	115	17:20	245
26	06:38	115	17:20	245	06:38	115	17:21	245	06:36	115	17:22	245	06:36	115	17:21	245
27	06:39	115	17:21	245	06:38	115	17:22	245	06:37	115	17:22	245	06:36	115	17:21	245
28	06:39	115	17:21	245	06:39	115	17:23	245	06:37	115	17:23	245	06:37	115	17:22	245
29	06:39	115	17:22	245	06:39	115	17:23	245	06:38	115	17:23	245	06:37	115	17:23	245
30	06:40	115	17:22	245	06:39	115	17:24	245	06:38	115	17:24	245	06:37	115	17:23	245
31	06:40	115	17:23	245	06:40	115	17:24	245	06:38	115	17:25	245	06:38	115	17:24	245

一月（宜蘭、花蓮 / 臺東、南投）地區日出、日沒時間表

日期	宜蘭				花蓮				臺東				南投			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:37	115	17:15	245	06:36	115	17:17	245	06:36	115	17:22	245	06:40	115	17:21	245
2	06:38	115	17:16	245	06:37	115	17:18	245	06:36	115	17:22	245	06:40	115	17:22	245
3	06:38	115	17:17	245	06:37	115	17:19	245	06:36	115	17:23	246	06:40	115	17:23	245
4	06:38	115	17:17	245	06:37	115	17:19	245	06:37	114	17:24	246	06:41	115	17:23	245
5	06:38	115	17:18	245	06:37	115	17:20	246	06:37	114	17:24	246	06:41	115	17:24	246
6	06:39	115	17:19	246	06:38	114	17:21	246	06:37	114	17:25	246	06:41	114	17:25	246
7	06:39	114	17:19	246	06:38	114	17:21	246	06:37	114	17:26	246	06:41	114	17:25	246
8	06:39	114	17:20	246	06:38	114	17:22	246	06:37	114	17:26	246	06:42	114	17:26	246
9	06:39	114	17:21	246	06:38	114	17:23	246	06:38	114	17:27	246	06:42	114	17:27	246
10	06:39	114	17:22	246	06:38	114	17:24	246	06:38	114	17:28	246	06:42	114	17:27	246
11	06:39	114	17:22	246	06:38	114	17:24	246	06:38	113	17:28	247	06:42	114	17:28	246
12	06:39	114	17:23	246	06:38	113	17:25	247	06:38	113	17:29	247	06:42	113	17:29	247
13	06:39	113	17:24	247	06:38	113	17:26	247	06:38	113	17:30	247	06:42	113	17:30	247
14	06:39	113	17:24	247	06:38	113	17:26	247	06:38	113	17:31	247	06:42	113	17:30	247
15	06:39	113	17:25	247	06:38	113	17:27	247	06:38	113	17:31	247	06:42	113	17:31	247
16	06:39	113	17:26	247	06:38	113	17:28	247	06:38	113	17:32	248	06:42	113	17:32	247
17	06:39	113	17:27	247	06:38	113	17:29	248	06:38	112	17:33	248	06:42	113	17:33	248
18	06:39	112	17:27	248	06:38	112	17:29	248	06:38	112	17:33	248	06:42	112	17:33	248
19	06:39	112	17:28	248	06:38	112	17:30	248	06:38	112	17:34	248	06:42	112	17:34	248
20	06:39	112	17:29	248	06:38	112	17:31	248	06:38	112	17:35	248	06:42	112	17:35	248
21	06:39	112	17:30	248	06:38	112	17:32	249	06:38	111	17:36	249	06:42	112	17:35	249
22	06:39	111	17:30	249	06:38	111	17:32	249	06:38	111	17:36	249	06:41	111	17:36	249
23	06:38	111	17:31	249	06:38	111	17:33	249	06:37	111	17:37	249	06:41	111	17:37	249
24	06:38	111	17:32	249	06:37	111	17:34	249	06:37	111	17:38	249	06:41	111	17:38	249
25	06:38	111	17:33	249	06:37	111	17:34	250	06:37	110	17:38	250	06:41	111	17:38	250
26	06:38	110	17:33	250	06:37	110	17:35	250	06:37	110	17:39	250	06:41	110	17:39	250
27	06:37	110	17:34	250	06:37	110	17:36	250	06:37	110	17:40	250	06:40	110	17:40	250
28	06:37	110	17:35	250	06:36	110	17:37	250	06:36	110	17:40	251	06:40	110	17:40	250
29	06:37	110	17:36	251	06:36	109	17:37	251	06:36	109	17:41	251	06:40	109	17:41	251
30	06:36	109	17:36	251	06:36	109	17:38	251	06:36	109	17:42	251	06:39	109	17:42	251
31	06:36	109	17:37	251	06:35	109	17:39	251	06:35	109	17:42	251	06:39	109	17:43	251

宜蘭縣（宜蘭市）　花蓮縣（花蓮市）

臺東縣（臺東市）　南投縣（南投市）

二月（宜蘭、花蓮 / 臺東、南投）地區日出、日沒時間表

日期	宜蘭				花蓮				臺東				南投			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:35	109	17:38	252	06:35	109	17:39	252	06:35	108	17:43	252	06:38	109	17:43	252
2	06:35	108	17:38	252	06:34	108	17:40	252	06:35	108	17:44	252	06:38	108	17:44	252
3	06:34	108	17:39	252	06:34	108	17:41	252	06:34	108	17:44	252	06:38	108	17:45	252
4	06:34	108	17:40	252	06:34	108	17:41	253	06:34	107	17:45	253	06:37	108	17:45	253
5	06:34	107	17:41	253	06:33	107	17:42	253	06:33	107	17:46	253	06:37	107	17:46	253
6	06:33	107	17:41	253	06:33	107	17:43	253	06:33	107	17:46	253	06:36	107	17:47	253
7	06:32	107	17:42	253	06:32	107	17:43	254	06:32	106	17:47	254	06:36	107	17:47	254
8	06:32	106	17:43	254	06:31	106	17:44	254	06:32	106	17:47	254	06:35	106	17:48	254
9	06:31	106	17:43	254	06:31	106	17:45	254	06:31	106	17:48	254	06:35	106	17:49	254
10	06:31	106	17:44	255	06:30	106	17:45	255	06:31	105	17:49	255	06:34	106	17:49	255
11	06:30	105	17:45	255	06:30	105	17:46	255	06:30	105	17:49	255	06:33	105	17:50	255
12	06:29	105	17:45	255	06:29	105	17:47	255	06:30	105	17:50	255	06:33	105	17:50	255
13	06:29	105	17:46	256	06:28	104	17:47	256	06:29	104	17:50	256	06:32	104	17:51	256
14	06:28	104	17:46	256	06:28	104	17:48	256	06:28	104	17:51	256	06:32	104	17:52	256
15	06:27	104	17:47	256	06:27	104	17:48	256	06:28	104	17:52	257	06:31	104	17:52	256
16	06:27	103	17:48	257	06:26	103	17:49	257	06:27	103	17:52	257	06:30	103	17:53	257
17	06:26	103	17:48	257	06:26	103	17:50	257	06:26	103	17:53	257	06:29	103	17:53	257
18	06:25	103	17:49	258	06:25	103	17:50	258	06:26	102	17:53	258	06:29	103	17:54	258
19	06:24	102	17:49	258	06:24	102	17:51	258	06:25	102	17:54	258	06:28	102	17:55	258
20	06:24	102	17:50	258	06:24	102	17:51	258	06:24	102	17:54	258	06:27	102	17:55	258
21	06:23	101	17:51	259	06:23	101	17:52	259	06:24	101	17:55	259	06:27	101	17:56	259
22	06:22	101	17:51	259	06:22	101	17:52	259	06:23	101	17:55	259	06:26	101	17:56	259
23	06:21	101	17:52	260	06:21	101	17:53	260	06:22	101	17:56	260	06:25	101	17:57	260
24	06:20	100	17:52	260	06:20	100	17:53	260	06:21	100	17:56	260	06:24	100	17:57	260
25	06:20	100	17:53	260	06:20	100	17:54	260	06:21	100	17:57	260	06:23	100	17:58	260
26	06:19	99	17:53	261	06:19	99	17:54	261	06:20	99	17:57	261	06:22	99	17:58	261
27	06:18	99	17:54	261	06:18	99	17:55	261	06:19	99	17:58	261	06:22	99	17:59	261
28	06:17	99	17:54	262	06:17	99	17:55	262	06:18	99	17:58	262	06:21	99	17:59	262

三月（宜蘭、花蓮 臺東、南投）地區日出、日沒時間表

日期	宜蘭				花蓮				臺東				南投			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:16	98	17:55	262	06:16	98	17:56	262	06:17	98	17:59	262	06:20	98	18:00	262
2	06:15	98	17:55	262	06:15	98	17:56	262	06:17	98	17:59	263	06:19	98	18:00	262
3	06:14	97	17:56	263	06:14	97	17:57	263	06:16	97	17:59	263	06:18	97	18:01	263
4	06:13	97	17:56	263	06:14	97	17:57	263	06:15	97	18:00	263	06:17	97	18:01	263
5	06:12	97	17:57	264	06:13	96	17:58	264	06:14	96	18:00	264	06:16	96	18:02	264
6	06:12	96	17:57	264	06:12	96	17:58	264	06:13	96	18:01	264	06:15	96	18:02	264
7	06:11	96	17:58	265	06:11	96	17:59	265	06:12	96	18:01	265	06:15	96	18:03	265
8	06:10	95	17:58	265	06:10	95	17:59	265	06:11	95	18:02	265	06:14	95	18:03	265
9	06:09	95	17:59	265	06:09	95	18:00	265	06:10	95	18:02	265	06:13	95	18:03	265
10	06:08	94	17:59	266	06:08	94	18:00	266	06:09	94	18:02	266	06:12	94	18:04	266
11	06:07	94	18:00	266	06:07	94	18:01	266	06:09	94	18:03	266	06:11	94	18:04	266
12	06:06	93	18:00	267	06:06	93	18:01	267	06:08	93	18:03	267	06:10	93	18:05	267
13	06:05	93	18:01	267	06:05	93	18:01	267	06:07	93	18:04	267	06:09	93	18:05	267
14	06:04	93	18:01	268	06:04	93	18:02	268	06:06	93	18:04	268	06:08	93	18:06	268
15	06:03	92	18:02	268	06:03	92	18:02	268	06:05	92	18:04	268	06:07	92	18:06	268
16	06:02	92	18:02	268	06:02	92	18:03	268	06:04	92	18:05	268	06:06	92	18:07	268
17	06:01	91	18:03	269	06:01	91	18:03	269	06:03	91	18:05	269	06:05	91	18:07	269
18	06:00	91	18:03	269	06:00	91	18:04	269	06:02	91	18:06	269	06:04	91	18:07	269
19	05:59	90	18:03	270	05:59	90	18:04	270	06:01	90	18:06	270	06:03	90	18:08	270
20	05:58	90	18:04	270	05:58	90	18:04	270	06:00	90	18:06	270	06:02	90	18:08	270
21	05:57	90	18:04	271	05:57	90	18:05	271	05:59	90	18:07	271	06:01	90	18:09	271
22	05:56	89	18:05	271	05:56	89	18:05	271	05:58	89	18:07	271	06:00	89	18:09	271
23	05:55	89	18:05	271	05:55	89	18:06	271	05:57	89	18:07	271	05:59	89	18:09	271
24	05:54	88	18:06	272	05:54	88	18:06	272	05:56	88	18:08	272	05:58	88	18:10	272
25	05:53	88	18:06	272	05:53	88	18:06	272	05:55	88	18:08	272	05:57	88	18:10	272
26	05:52	87	18:06	273	05:52	87	18:07	273	05:54	87	18:08	273	05:56	87	18:11	273
27	05:50	87	18:07	273	05:51	87	18:07	273	05:53	87	18:09	273	05:55	87	18:11	273
28	05:49	87	18:07	274	05:50	87	18:08	274	05:52	87	18:09	274	05:54	87	18:11	274
29	05:48	86	18:08	274	05:49	86	18:08	274	05:51	86	18:10	274	05:53	86	18:12	274
30	05:47	86	18:08	275	05:48	86	18:08	274	05:51	86	18:10	274	05:52	86	18:12	274
31	05:46	85	18:09	275	05:47	85	18:09	275	05:50	85	18:10	275	05:51	85	18:13	275

四月（宜蘭、花蓮 / 臺東、南投）地區日出、日沒時間表

日期	宜蘭				花蓮				臺東				南投			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:45	85	18:09	275	05:46	85	18:09	275	05:49	85	18:11	275	05:50	85	18:13	275
2	05:44	84	18:09	276	05:45	84	18:10	276	05:48	85	18:11	276	05:49	84	18:13	276
3	05:43	84	18:10	276	05:44	84	18:10	276	05:47	84	18:11	276	05:48	84	18:14	276
4	05:42	84	18:10	277	05:43	84	18:10	277	05:46	84	18:12	277	05:47	84	18:14	277
5	05:41	83	18:11	277	05:42	83	18:11	277	05:45	83	18:12	277	05:46	83	18:15	277
6	05:40	83	18:11	277	05:41	83	18:11	277	05:44	83	18:12	277	05:45	83	18:15	277
7	05:39	82	18:11	278	05:40	82	18:12	278	05:43	82	18:13	278	05:44	82	18:15	278
8	05:38	82	18:12	278	05:39	82	18:12	278	05:42	82	18:13	278	05:43	82	18:16	278
9	05:37	81	18:12	279	05:38	82	18:12	279	05:41	82	18:13	279	05:42	82	18:16	279
10	05:36	81	18:13	279	05:37	81	18:13	279	05:40	81	18:14	279	05:41	81	18:17	279
11	05:35	81	18:13	280	05:37	81	18:13	279	05:39	81	18:14	279	05:40	81	18:17	279
12	05:34	80	18:14	280	05:36	80	18:14	280	05:38	80	18:15	280	05:39	80	18:17	280
13	05:34	80	18:14	280	05:35	80	18:14	280	05:38	80	18:15	280	05:39	80	18:18	280
14	05:33	79	18:15	281	05:34	80	18:14	281	05:37	80	18:15	281	05:38	80	18:18	281
15	05:32	79	18:15	281	05:33	79	18:15	281	05:36	79	18:16	281	05:37	79	18:19	281
16	05:31	79	18:15	282	05:32	79	18:15	281	05:35	79	18:16	281	05:36	79	18:19	281
17	05:30	78	18:16	282	05:31	78	18:16	282	05:34	78	18:16	282	05:35	78	18:19	282
18	05:29	78	18:16	282	05:30	78	18:16	282	05:33	78	18:17	282	05:34	78	18:20	282
19	05:28	77	18:17	283	05:29	78	18:17	283	05:32	78	18:17	282	05:33	78	18:20	283
20	05:27	77	18:17	283	05:28	77	18:17	283	05:32	77	18:18	283	05:32	77	18:21	283
21	05:26	77	18:18	283	05:28	77	18:17	283	05:31	77	18:18	283	05:31	77	18:21	283
22	05:25	76	18:18	284	05:27	76	18:18	284	05:30	77	18:18	284	05:31	76	18:22	284
23	05:25	76	18:19	284	05:26	76	18:18	284	05:29	76	18:19	284	05:30	76	18:22	284
24	05:24	76	18:19	285	05:25	76	18:19	284	05:28	76	18:19	284	05:29	76	18:22	284
25	05:23	75	18:20	285	05:24	75	18:19	285	05:28	76	18:20	285	05:28	75	18:23	285
26	05:22	75	18:20	285	05:23	75	18:20	285	05:27	75	18:20	285	05:27	75	18:23	285
27	05:21	75	18:20	286	05:23	75	18:20	286	05:26	75	18:21	285	05:27	75	18:24	286
28	05:20	74	18:21	286	05:22	74	18:21	286	05:25	74	18:21	286	05:26	74	18:24	286
29	05:20	74	18:21	286	05:21	74	18:21	286	05:25	74	18:21	286	05:25	74	18:25	286
30	05:19	73	18:22	287	05:20	74	18:21	287	05:24	74	18:22	286	05:24	74	18:25	287

五月（宜蘭、花蓮 臺東、南投）地區日出、日沒時間表

日期	宜蘭				花蓮				臺東				南投			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:18	73	18:22	287	05:20	73	18:22	287	05:23	73	18:22	287	05:24	73	18:26	287
2	05:17	73	18:23	287	05:19	73	18:22	287	05:23	73	18:23	287	05:23	73	18:26	287
3	05:17	72	18:23	288	05:18	73	18:23	288	05:22	73	18:23	287	05:22	73	18:27	288
4	05:16	72	18:24	288	05:18	72	18:23	288	05:21	72	18:24	288	05:21	72	18:27	288
5	05:15	72	18:24	288	05:17	72	18:24	288	05:21	72	18:24	288	05:21	72	18:28	288
6	05:15	72	18:25	289	05:16	72	18:24	289	05:20	72	18:24	288	05:20	72	18:28	289
7	05:14	71	18:25	289	05:16	71	18:25	289	05:19	72	18:25	289	05:20	71	18:28	289
8	05:13	71	18:26	289	05:15	71	18:25	289	05:19	71	18:25	289	05:19	71	18:29	289
9	05:13	71	18:26	290	05:14	71	18:26	289	05:18	71	18:26	289	05:18	71	18:29	289
10	05:12	70	18:27	290	05:14	70	18:26	290	05:18	71	18:26	290	05:18	70	18:30	290
11	05:12	70	18:27	290	05:13	70	18:27	290	05:17	70	18:27	290	05:17	70	18:30	290
12	05:11	70	18:28	290	05:13	70	18:27	290	05:17	70	18:27	290	05:17	70	18:31	290
13	05:10	69	18:28	291	05:12	70	18:28	291	05:16	70	18:28	290	05:16	70	18:31	291
14	05:10	69	18:29	291	05:12	69	18:28	291	05:16	70	18:28	291	05:16	69	18:32	291
15	05:09	69	18:29	291	05:11	69	18:29	291	05:15	69	18:29	291	05:15	69	18:32	291
16	05:09	69	18:30	292	05:11	69	18:29	291	05:15	69	18:29	291	05:15	69	18:33	291
17	05:09	68	18:30	292	05:10	69	18:30	292	05:14	69	18:30	291	05:14	69	18:33	292
18	05:08	68	18:31	292	05:10	68	18:30	292	05:14	68	18:30	292	05:14	68	18:34	292
19	05:08	68	18:31	292	05:09	68	18:31	292	05:14	68	18:30	292	05:13	68	18:34	292
20	05:07	68	18:32	293	05:09	68	18:31	292	05:13	68	18:31	292	05:13	68	18:35	292
21	05:07	67	18:32	293	05:09	68	18:32	293	05:13	68	18:31	292	05:13	68	18:35	293
22	05:06	67	18:33	293	05:08	67	18:32	293	05:12	68	18:32	293	05:12	67	18:36	293
23	05:06	67	18:33	293	05:08	67	18:33	293	05:12	67	18:32	293	05:12	67	18:36	293
24	05:06	67	18:34	293	05:08	67	18:33	293	05:12	67	18:33	293	05:12	67	18:37	293
25	05:05	67	18:34	294	05:07	67	18:34	293	05:12	67	18:33	293	05:11	67	18:37	293
26	05:05	66	18:35	294	05:07	66	18:34	294	05:11	67	18:34	293	05:11	66	18:38	294
27	05:05	66	18:35	294	05:07	66	18:35	294	05:11	67	18:34	294	05:11	66	18:38	294
28	05:05	66	18:36	294	05:07	66	18:35	294	05:11	66	18:35	294	05:11	66	18:39	294
29	05:04	66	18:36	294	05:06	66	18:35	294	05:11	66	18:35	294	05:10	66	18:39	294
30	05:04	66	18:37	295	05:06	66	18:36	294	05:11	66	18:35	294	05:10	66	18:40	294
31	05:04	65	18:37	295	05:06	66	18:36	295	05:10	66	18:36	294	05:10	66	18:40	295

六月（宜蘭、花蓮 / 臺東、南投）地區日出、日沒時間表

日期	宜蘭				花蓮				臺東				南投			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:04	65	18:38	295	05:06	65	18:37	295	05:10	66	18:36	294	05:10	65	18:40	295
2	05:04	65	18:38	295	05:06	65	18:37	295	05:10	66	18:37	295	05:10	65	18:41	295
3	05:04	65	18:39	295	05:06	65	18:38	295	05:10	65	18:37	295	05:10	65	18:41	295
4	05:03	65	18:39	295	05:05	65	18:38	295	05:10	65	18:38	295	05:09	65	18:42	295
5	05:03	65	18:40	295	05:05	65	18:39	295	05:10	65	18:38	295	05:09	65	18:42	295
6	05:03	65	18:40	296	05:05	65	18:39	295	05:10	65	18:38	295	05:09	65	18:43	295
7	05:03	64	18:40	296	05:05	65	18:39	295	05:10	65	18:39	295	05:09	65	18:43	295
8	05:03	64	18:41	296	05:05	65	18:40	296	05:10	65	18:39	295	05:09	65	18:43	296
9	05:03	64	18:41	296	05:05	64	18:40	296	05:10	65	18:39	295	05:09	64	18:44	296
10	05:03	64	18:42	296	05:05	64	18:41	296	05:10	65	18:40	295	05:09	64	18:44	296
11	05:03	64	18:42	296	05:05	64	18:41	296	05:10	64	18:40	296	05:09	64	18:44	296
12	05:03	64	18:42	296	05:05	64	18:41	296	05:10	64	18:41	296	05:09	64	18:45	296
13	05:03	64	18:43	296	05:05	64	18:42	296	05:10	64	18:41	296	05:09	64	18:45	296
14	05:03	64	18:43	296	05:06	64	18:42	296	05:10	64	18:41	296	05:10	64	18:45	296
15	05:04	64	18:43	296	05:06	64	18:42	296	05:10	64	18:41	296	05:10	64	18:46	296
16	05:04	64	18:44	296	05:06	64	18:42	296	05:10	64	18:42	296	05:10	64	18:46	296
17	05:04	64	18:44	296	05:06	64	18:43	296	05:10	64	18:42	296	05:10	64	18:46	296
18	05:04	64	18:44	296	05:06	64	18:43	296	05:11	64	18:42	296	05:10	64	18:47	296
19	05:04	64	18:44	296	05:06	64	18:43	296	05:11	64	18:43	296	05:10	64	18:47	296
20	05:04	64	18:45	296	05:06	64	18:44	296	05:11	64	18:43	296	05:10	64	18:47	296
21	05:04	64	18:45	296	05:07	64	18:44	296	05:11	64	18:43	296	05:11	64	18:47	296
22	05:05	64	18:45	296	05:07	64	18:44	296	05:11	64	18:43	296	05:11	64	18:48	296
23	05:05	64	18:45	296	05:07	64	18:44	296	05:12	64	18:43	296	05:11	64	18:48	296
24	05:05	64	18:45	296	05:07	64	18:44	296	05:12	64	18:44	296	05:11	64	18:48	296
25	05:05	64	18:46	296	05:08	64	18:45	296	05:12	64	18:44	296	05:12	64	18:48	296
26	05:06	64	18:46	296	05:08	64	18:45	296	05:12	64	18:44	296	05:12	64	18:48	296
27	05:06	64	18:46	296	05:08	64	18:45	296	05:13	64	18:44	296	05:12	64	18:48	296
28	05:06	64	18:46	296	05:08	64	18:45	296	05:13	64	18:44	296	05:12	64	18:49	296
29	05:07	64	18:46	296	05:09	64	18:45	296	05:13	64	18:44	296	05:13	64	18:49	296
30	05:07	64	18:46	296	05:09	64	18:45	296	05:14	64	18:44	296	05:13	64	18:49	296

七月（宜蘭、花蓮 臺東、南投）地區日出、日沒時間表

日期	宜蘭				花蓮				臺東				南投			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:07	64	18:46	296	05:09	64	18:45	296	05:14	64	18:44	296	05:13	64	18:49	296
2	05:08	64	18:46	296	05:10	64	18:45	296	05:14	64	18:45	295	05:14	64	18:49	296
3	05:08	64	18:46	296	05:10	64	18:45	296	05:15	65	18:45	295	05:14	64	18:49	296
4	05:08	64	18:46	296	05:10	64	18:45	296	05:15	65	18:45	295	05:14	64	18:49	296
5	05:09	64	18:46	296	05:11	64	18:45	295	05:15	65	18:45	295	05:15	64	18:49	295
6	05:09	64	18:46	296	05:11	65	18:45	295	05:16	65	18:45	295	05:15	65	18:49	295
7	05:09	65	18:46	295	05:12	65	18:45	295	05:16	65	18:44	295	05:15	65	18:49	295
8	05:10	65	18:46	295	05:12	65	18:45	295	05:16	65	18:44	295	05:16	65	18:49	295
9	05:10	65	18:46	295	05:12	65	18:45	295	05:17	65	18:44	295	05:16	65	18:49	295
10	05:11	65	18:46	295	05:13	65	18:45	295	05:17	65	18:44	295	05:17	65	18:48	295
11	05:11	65	18:46	295	05:13	65	18:45	295	05:18	65	18:44	294	05:17	65	18:48	295
12	05:12	65	18:45	295	05:14	65	18:44	295	05:18	66	18:44	294	05:18	65	18:48	295
13	05:12	65	18:45	295	05:14	65	18:44	294	05:18	66	18:44	294	05:18	66	18:48	294
14	05:12	65	18:45	294	05:14	66	18:44	294	05:19	66	18:44	294	05:18	66	18:48	294
15	05:13	66	18:45	294	05:15	66	18:44	294	05:19	66	18:43	294	05:19	66	18:47	294
16	05:13	66	18:45	294	05:15	66	18:44	294	05:20	66	18:43	294	05:19	66	18:47	294
17	05:14	66	18:44	294	05:16	66	18:43	294	05:20	66	18:43	293	05:20	66	18:47	294
18	05:14	66	18:44	294	05:16	66	18:43	294	05:20	67	18:43	293	05:20	66	18:47	294
19	05:15	66	18:44	293	05:17	67	18:43	293	05:21	67	18:42	293	05:21	67	18:46	293
20	05:15	67	18:43	293	05:17	67	18:42	293	05:21	67	18:42	293	05:21	67	18:46	293
21	05:16	67	18:43	293	05:18	67	18:42	293	05:22	67	18:42	293	05:21	67	18:46	293
22	05:16	67	18:43	293	05:18	67	18:42	293	05:22	67	18:41	292	05:22	67	18:45	293
23	05:17	67	18:42	293	05:18	67	18:41	292	05:23	68	18:41	292	05:22	67	18:45	292
24	05:17	67	18:42	292	05:19	68	18:41	292	05:23	68	18:41	292	05:23	68	18:45	292
25	05:17	68	18:41	292	05:19	68	18:41	292	05:23	68	18:40	292	05:23	68	18:44	292
26	05:18	68	18:41	292	05:20	68	18:40	292	05:24	68	18:40	292	05:24	68	18:44	292
27	05:18	68	18:40	292	05:20	68	18:40	292	05:24	69	18:39	291	05:24	68	18:43	291
28	05:19	68	18:40	291	05:21	69	18:39	291	05:25	69	18:39	291	05:25	69	18:43	291
29	05:19	69	18:39	291	05:21	69	18:39	291	05:25	69	18:38	291	05:25	69	18:42	291
30	05:20	69	18:39	291	05:22	69	18:38	291	05:26	69	18:38	291	05:26	69	18:42	291
31	05:20	69	18:38	291	05:22	69	18:38	290	05:26	70	18:37	290	05:26	69	18:41	290

八月（宜蘭、花蓮 臺東、南投）地區日出、日沒時間表

日期	宜蘭				花蓮				臺東				南投			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:21	70	18:38	290	05:22	70	18:37	290	05:26	70	18:37	290	05:26	70	18:41	290
2	05:21	70	18:37	290	05:23	70	18:36	290	05:27	70	18:36	290	05:27	70	18:40	290
3	05:22	70	18:36	290	05:23	70	18:36	290	05:27	70	18:36	289	05:27	70	18:39	290
4	05:22	70	18:36	289	05:24	71	18:35	289	05:28	71	18:35	289	05:28	71	18:39	289
5	05:23	71	18:35	289	05:24	71	18:35	289	05:28	71	18:35	289	05:28	71	18:38	289
6	05:23	71	18:35	289	05:25	71	18:34	289	05:28	71	18:34	289	05:29	71	18:38	289
7	05:24	71	18:34	289	05:25	71	18:33	288	05:29	72	18:33	288	05:29	71	18:37	288
8	05:24	72	18:33	288	05:26	72	18:33	288	05:29	72	18:33	288	05:29	72	18:36	288
9	05:24	72	18:32	288	05:26	72	18:32	288	05:30	72	18:32	288	05:30	72	18:36	288
10	05:25	72	18:32	288	05:26	72	18:31	287	05:30	73	18:31	287	05:30	72	18:35	287
11	05:25	73	18:31	287	05:27	73	18:30	287	05:30	73	18:31	287	05:31	73	18:34	287
12	05:26	73	18:30	287	05:27	73	18:30	287	05:31	73	18:30	287	05:31	73	18:33	287
13	05:26	73	18:29	287	05:28	73	18:29	286	05:31	74	18:29	286	05:32	73	18:33	286
14	05:27	74	18:29	286	05:28	74	18:28	286	05:32	74	18:29	286	05:32	74	18:32	286
15	05:27	74	18:28	286	05:29	74	18:27	286	05:32	74	18:28	286	05:32	74	18:31	286
16	05:27	74	18:27	286	05:29	74	18:27	285	05:32	75	18:27	285	05:33	74	18:30	285
17	05:28	75	18:26	285	05:29	75	18:26	285	05:33	75	18:26	285	05:33	75	18:29	285
18	05:28	75	18:25	285	05:30	75	18:25	285	05:33	75	18:25	285	05:34	75	18:29	285
19	05:29	75	18:24	284	05:30	75	18:24	284	05:33	76	18:25	284	05:34	75	18:28	284
20	05:29	76	18:24	284	05:30	76	18:23	284	05:34	76	18:24	284	05:34	76	18:27	284
21	05:30	76	18:23	284	05:31	76	18:22	284	05:34	76	18:23	284	05:35	76	18:26	284
22	05:30	76	18:22	283	05:31	77	18:21	283	05:34	77	18:22	283	05:35	77	18:25	283
23	05:30	77	18:21	283	05:32	77	18:21	283	05:35	77	18:21	283	05:35	77	18:24	283
24	05:31	77	18:20	283	05:32	77	18:20	283	05:35	77	18:20	282	05:36	77	18:23	283
25	05:31	78	18:19	282	05:32	78	18:19	282	05:35	78	18:20	282	05:36	78	18:22	282
26	05:32	78	18:18	282	05:33	78	18:18	282	05:36	78	18:19	282	05:37	78	18:22	282
27	05:32	78	18:17	281	05:33	78	18:17	281	05:36	79	18:18	281	05:37	78	18:21	281
28	05:32	79	18:16	281	05:33	79	18:16	281	05:36	79	18:17	281	05:37	79	18:20	281
29	05:33	79	18:15	281	05:34	79	18:15	281	05:37	79	18:16	281	05:38	79	18:19	281
30	05:33	79	18:14	280	05:34	80	18:14	280	05:37	80	18:15	280	05:38	80	18:18	280
31	05:33	80	18:13	280	05:35	80	18:13	280	05:37	80	18:14	280	05:38	80	18:17	280

九月（宜蘭、花蓮 臺東、南投）地區日出、日沒時間表

日期	宜蘭				花蓮				臺東				南投			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:34	80	18:12	280	05:35	80	18:12	279	05:38	80	18:13	279	05:39	80	18:16	279
2	05:34	81	18:11	279	05:35	81	18:11	279	05:38	81	18:12	279	05:39	81	18:15	279
3	05:35	81	18:10	279	05:36	81	18:10	279	05:38	81	18:11	279	05:39	81	18:14	279
4	05:35	81	18:09	278	05:36	82	18:09	278	05:39	82	18:10	278	05:40	82	18:13	278
5	05:35	82	18:08	278	05:36	82	18:08	278	05:39	82	18:09	278	05:40	82	18:12	278
6	05:36	82	18:07	277	05:37	82	18:07	277	05:39	82	18:08	277	05:40	82	18:11	277
7	05:36	83	18:06	277	05:37	83	18:06	277	05:40	83	18:07	277	05:41	83	18:10	277
8	05:36	83	18:05	277	05:37	83	18:05	277	05:40	83	18:06	277	05:41	83	18:09	277
9	05:37	84	18:04	276	05:38	84	18:04	276	05:40	84	18:05	276	05:41	84	18:08	276
10	05:37	84	18:03	276	05:38	84	18:03	276	05:40	84	18:04	276	05:42	84	18:07	276
11	05:37	84	18:02	275	05:38	84	18:02	275	05:41	84	18:03	275	05:42	84	18:06	275
12	05:38	85	18:01	275	05:39	85	18:01	275	05:41	85	18:02	275	05:42	85	18:05	275
13	05:38	85	18:00	275	05:39	85	18:00	275	05:41	85	18:01	274	05:43	85	18:04	275
14	05:38	86	17:59	274	05:39	86	17:59	274	05:42	86	18:00	274	05:43	86	18:03	274
15	05:39	86	17:58	274	05:40	86	17:58	274	05:42	86	17:59	274	05:43	86	18:02	274
16	05:39	86	17:56	273	05:40	87	17:57	273	05:42	87	17:58	273	05:44	87	18:01	273
17	05:40	87	17:55	273	05:40	87	17:56	273	05:42	87	17:57	273	05:44	87	18:00	273
18	05:40	87	17:54	272	05:41	87	17:55	272	05:43	87	17:56	272	05:44	87	17:58	272
19	05:40	88	17:53	272	05:41	88	17:54	272	05:43	88	17:55	272	05:45	88	17:57	272
20	05:41	88	17:52	272	05:41	88	17:53	272	05:43	88	17:54	272	05:45	88	17:56	272
21	05:41	89	17:51	271	05:42	89	17:52	271	05:44	89	17:53	271	05:45	89	17:55	271
22	05:41	89	17:50	271	05:42	89	17:51	271	05:44	89	17:52	271	05:46	89	17:54	271
23	05:42	89	17:49	270	05:42	89	17:49	270	05:44	90	17:51	270	05:46	89	17:53	270
24	05:42	90	17:48	270	05:43	90	17:48	270	05:45	90	17:50	270	05:46	90	17:52	270
25	05:42	90	17:47	269	05:43	90	17:47	269	05:45	90	17:49	269	05:47	90	17:51	269
26	05:43	91	17:46	269	05:43	91	17:46	269	05:45	91	17:48	269	05:47	91	17:50	269
27	05:43	91	17:45	269	05:44	91	17:45	269	05:45	91	17:47	269	05:47	91	17:49	269
28	05:44	92	17:44	268	05:44	92	17:44	268	05:46	92	17:46	268	05:48	92	17:48	268
29	05:44	92	17:43	268	05:44	92	17:43	268	05:46	92	17:45	268	05:48	92	17:47	268
30	05:44	92	17:42	267	05:45	92	17:42	267	05:46	92	17:44	267	05:48	92	17:46	267

十月（宜蘭、花蓮 臺東、南投）地區日出、日沒時間表

日期	宜蘭				花蓮				臺東				南投			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:45	93	17:41	267	05:45	93	17:41	267	05:47	93	17:43	267	05:49	93	17:45	267
2	05:45	93	17:39	266	05:45	93	17:40	266	05:47	93	17:42	266	05:49	93	17:44	266
3	05:46	94	17:38	266	05:46	94	17:39	266	05:47	94	17:42	266	05:50	94	17:43	266
4	05:46	94	17:37	266	05:46	94	17:38	266	05:48	94	17:41	266	05:50	94	17:42	266
5	05:46	95	17:36	265	05:47	95	17:37	265	05:48	95	17:40	265	05:50	95	17:41	265
6	05:47	95	17:35	265	05:47	95	17:36	265	05:48	95	17:39	265	05:51	95	17:40	265
7	05:47	95	17:34	264	05:47	95	17:35	264	05:49	95	17:38	264	05:51	95	17:39	264
8	05:48	96	17:33	264	05:48	96	17:34	264	05:49	96	17:37	264	05:52	96	17:38	264
9	05:48	96	17:32	264	05:48	96	17:33	264	05:49	96	17:36	264	05:52	96	17:37	264
10	05:48	97	17:31	263	05:49	97	17:32	263	05:50	97	17:35	263	05:52	97	17:36	263
11	05:49	97	17:30	263	05:49	97	17:31	263	05:50	97	17:34	263	05:53	97	17:35	263
12	05:49	98	17:30	262	05:49	98	17:31	262	05:51	97	17:33	262	05:53	98	17:34	262
13	05:50	98	17:29	262	05:50	98	17:30	262	05:51	98	17:32	262	05:54	98	17:33	262
14	05:50	98	17:28	261	05:50	98	17:29	261	05:51	98	17:31	262	05:54	98	17:33	261
15	05:51	99	17:27	261	05:51	99	17:28	261	05:52	99	17:31	261	05:54	99	17:32	261
16	05:51	99	17:26	261	05:51	99	17:27	261	05:52	99	17:30	261	05:55	99	17:31	261
17	05:52	100	17:25	260	05:52	100	17:26	260	05:53	99	17:29	260	05:55	100	17:30	260
18	05:52	100	17:24	260	05:52	100	17:25	260	05:53	100	17:28	260	05:56	100	17:29	260
19	05:53	100	17:23	259	05:53	100	17:24	259	05:53	100	17:27	260	05:56	100	17:28	259
20	05:53	101	17:22	259	05:53	101	17:23	259	05:54	101	17:26	259	05:57	101	17:27	259
21	05:54	101	17:21	259	05:53	101	17:23	259	05:54	101	17:26	259	05:57	101	17:26	259
22	05:54	102	17:21	258	05:54	102	17:22	258	05:55	101	17:25	258	05:58	102	17:26	258
23	05:55	102	17:20	258	05:54	102	17:21	258	05:55	102	17:24	258	05:58	102	17:25	258
24	05:55	102	17:19	257	05:55	102	17:20	258	05:56	102	17:23	258	05:59	102	17:24	258
25	05:56	103	17:18	257	05:55	103	17:19	257	05:56	103	17:23	257	05:59	103	17:23	257
26	05:56	103	17:17	257	05:56	103	17:19	257	05:57	103	17:22	257	06:00	103	17:23	257
27	05:57	104	17:17	256	05:57	103	17:18	256	05:57	103	17:21	257	06:00	103	17:22	256
28	05:57	104	17:16	256	05:57	104	17:17	256	05:58	104	17:21	256	06:01	104	17:21	256
29	05:58	104	17:15	256	05:58	104	17:17	256	05:58	104	17:20	256	06:01	104	17:20	256
30	05:58	105	17:15	255	05:58	105	17:16	255	05:59	104	17:19	255	06:02	105	17:20	255
31	05:59	105	17:14	255	05:59	105	17:15	255	05:59	105	17:19	255	06:02	105	17:19	255

十一月（宜蘭、花蓮 臺東、南投）地區日出、日沒時間表

日期	宜蘭				花蓮				臺東				南投			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:00	105	17:13	254	05:59	105	17:15	255	06:00	105	17:18	255	06:03	105	17:18	255
2	06:00	106	17:13	254	06:00	106	17:14	254	06:00	105	17:17	254	06:04	106	17:18	254
3	06:01	106	17:12	254	06:00	106	17:13	254	06:01	106	17:17	254	06:04	106	17:17	254
4	06:01	106	17:11	253	06:01	106	17:13	254	06:01	106	17:16	254	06:05	106	17:17	254
5	06:02	107	17:11	253	06:02	107	17:12	253	06:02	106	17:16	253	06:05	107	17:16	253
6	06:03	107	17:10	253	06:02	107	17:12	253	06:03	107	17:15	253	06:06	107	17:16	253
7	06:03	107	17:10	252	06:03	107	17:11	253	06:03	107	17:15	253	06:07	107	17:15	253
8	06:04	108	17:09	252	06:03	108	17:11	252	06:04	107	17:14	252	06:07	108	17:15	252
9	06:05	108	17:09	252	06:04	108	17:10	252	06:04	108	17:14	252	06:08	108	17:14	252
10	06:05	108	17:08	251	06:05	108	17:10	252	06:05	108	17:13	252	06:08	108	17:14	252
11	06:06	109	17:08	251	06:05	109	17:09	251	06:05	108	17:13	251	06:09	109	17:13	251
12	06:07	109	17:07	251	06:06	109	17:09	251	06:06	109	17:13	251	06:10	109	17:13	251
13	06:07	109	17:07	251	06:07	109	17:08	251	06:07	109	17:12	251	06:10	109	17:12	251
14	06:08	110	17:06	250	06:07	109	17:08	250	06:07	109	17:12	251	06:11	109	17:12	250
15	06:09	110	17:06	250	06:08	110	17:08	250	06:08	110	17:12	250	06:12	110	17:12	250
16	06:09	110	17:06	250	06:09	110	17:07	250	06:09	110	17:11	250	06:12	110	17:11	250
17	06:10	110	17:05	249	06:09	110	17:07	250	06:09	110	17:11	250	06:13	110	17:11	250
18	06:11	111	17:05	249	06:10	111	17:07	249	06:10	110	17:11	249	06:14	111	17:11	249
19	06:11	111	17:05	249	06:11	111	17:07	249	06:11	111	17:11	249	06:14	111	17:10	249
20	06:12	111	17:05	249	06:11	111	17:06	249	06:11	111	17:10	249	06:15	111	17:10	249
21	06:13	111	17:04	248	06:12	111	17:06	249	06:12	111	17:10	249	06:16	111	17:10	249
22	06:14	112	17:04	248	06:13	112	17:06	248	06:13	111	17:10	248	06:16	112	17:10	248
23	06:14	112	17:04	248	06:13	112	17:06	248	06:13	112	17:10	248	06:17	112	17:10	248
24	06:15	112	17:04	248	06:14	112	17:06	248	06:14	112	17:10	248	06:18	112	17:10	248
25	06:16	112	17:04	247	06:15	112	17:06	248	06:15	112	17:10	248	06:18	112	17:09	248
26	06:16	113	17:04	247	06:16	113	17:05	247	06:15	112	17:10	248	06:19	112	17:09	247
27	06:17	113	17:03	247	06:16	113	17:05	247	06:16	113	17:10	247	06:20	113	17:09	247
28	06:18	113	17:03	247	06:17	113	17:05	247	06:17	113	17:10	247	06:21	113	17:09	247
29	06:19	113	17:03	247	06:18	113	17:05	247	06:17	113	17:10	247	06:21	113	17:09	247
30	06:19	113	17:03	246	06:18	113	17:05	247	06:18	113	17:10	247	06:22	113	17:09	247

十二月（宜蘭、花蓮 臺東、南投）地區日出、日沒時間表

日期	宜蘭				花蓮				臺東				南投			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:20	114	17:03	246	06:19	113	17:05	246	06:19	113	17:10	247	06:23	113	17:09	246
2	06:21	114	17:03	246	06:20	114	17:05	246	06:19	113	17:10	246	06:23	114	17:09	246
3	06:21	114	17:04	246	06:20	114	17:06	246	06:20	114	17:10	246	06:24	114	17:09	246
4	06:22	114	17:04	246	06:21	114	17:06	246	06:21	114	17:10	246	06:25	114	17:10	246
5	06:23	114	17:04	246	06:22	114	17:06	246	06:21	114	17:10	246	06:25	114	17:10	246
6	06:23	114	17:04	246	06:22	114	17:06	246	06:22	114	17:10	246	06:26	114	17:10	246
7	06:24	115	17:04	245	06:23	114	17:06	246	06:23	114	17:10	246	06:27	114	17:10	246
8	06:25	115	17:04	245	06:24	115	17:06	245	06:23	114	17:11	246	06:27	115	17:10	245
9	06:25	115	17:04	245	06:24	115	17:07	245	06:24	114	17:11	246	06:28	115	17:10	245
10	06:26	115	17:05	245	06:25	115	17:07	245	06:25	115	17:11	245	06:29	115	17:11	245
11	06:27	115	17:05	245	06:26	115	17:07	245	06:25	115	17:11	245	06:29	115	17:11	245
12	06:27	115	17:05	245	06:26	115	17:07	245	06:26	115	17:12	245	06:30	115	17:11	245
13	06:28	115	17:06	245	06:27	115	17:08	245	06:26	115	17:12	245	06:31	115	17:12	245
14	06:29	115	17:06	245	06:28	115	17:08	245	06:27	115	17:12	245	06:31	115	17:12	245
15	06:29	115	17:06	245	06:28	115	17:08	245	06:28	115	17:13	245	06:32	115	17:12	245
16	06:30	115	17:07	245	06:29	115	17:09	245	06:28	115	17:13	245	06:32	115	17:13	245
17	06:30	115	17:07	245	06:29	115	17:09	245	06:29	115	17:14	245	06:33	115	17:13	245
18	06:31	115	17:07	245	06:30	115	17:10	245	06:29	115	17:14	245	06:34	115	17:14	245
19	06:32	116	17:08	244	06:31	115	17:10	245	06:30	115	17:14	245	06:34	115	17:14	245
20	06:32	116	17:08	244	06:31	115	17:10	245	06:30	115	17:15	245	06:35	115	17:14	245
21	06:33	116	17:09	244	06:32	115	17:11	245	06:31	115	17:15	245	06:35	115	17:15	245
22	06:33	116	17:09	244	06:32	115	17:11	245	06:31	115	17:16	245	06:36	115	17:15	245
23	06:34	116	17:10	244	06:33	115	17:12	245	06:32	115	17:16	245	06:36	115	17:16	245
24	06:34	116	17:10	244	06:33	115	17:12	245	06:32	115	17:17	245	06:37	115	17:16	245
25	06:35	116	17:11	244	06:34	115	17:13	245	06:33	115	17:17	245	06:37	115	17:17	245
26	06:35	115	17:11	245	06:34	115	17:14	245	06:33	115	17:18	245	06:38	115	17:18	245
27	06:35	115	17:12	245	06:34	115	17:14	245	06:34	115	17:19	245	06:38	115	17:18	245
28	06:36	115	17:13	245	06:35	115	17:15	245	06:34	115	17:19	245	06:38	115	17:19	245
29	06:36	115	17:13	245	06:35	115	17:15	245	06:35	115	17:20	245	06:39	115	17:19	245
30	06:37	115	17:14	245	06:36	115	17:16	245	06:35	115	17:20	245	06:39	115	17:20	245
31	06:37	115	17:14	245	06:36	115	17:17	245	06:35	115	17:21	245	06:39	115	17:21	245

一月（金門、連江 / 澎湖、蘭嶼）地區日出、日沒時間表

日期	金門				連江				澎湖				蘭嶼			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:50	115	17:30	245	06:47	115	17:20	245	06:44	115	17:26	245	06:33	115	17:22	245
2	06:51	115	17:30	245	06:48	115	17:20	245	06:44	115	17:27	245	06:33	115	17:22	246
3	06:51	115	17:31	245	06:48	115	17:21	245	06:44	115	17:28	245	06:33	114	17:23	246
4	06:51	115	17:32	245	06:48	115	17:22	245	06:45	115	17:28	245	06:34	114	17:24	246
5	06:51	115	17:32	245	06:48	115	17:22	245	06:45	114	17:29	246	06:34	114	17:24	246
6	06:52	115	17:33	246	06:49	115	17:23	245	06:45	114	17:30	246	06:34	114	17:25	246
7	06:52	114	17:34	246	06:49	115	17:24	245	06:45	114	17:30	246	06:34	114	17:26	246
8	06:52	114	17:34	246	06:49	115	17:24	246	06:45	114	17:31	246	06:35	114	17:26	246
9	06:52	114	17:35	246	06:49	114	17:25	246	06:46	114	17:32	246	06:35	114	17:27	246
10	06:52	114	17:36	246	06:49	114	17:26	246	06:46	114	17:33	246	06:35	114	17:28	247
11	06:52	114	17:37	246	06:49	114	17:27	246	06:46	114	17:33	246	06:35	113	17:28	247
12	06:52	114	17:37	247	06:49	114	17:27	246	06:46	113	17:34	247	06:35	113	17:29	247
13	06:52	113	17:38	247	06:49	114	17:28	246	06:46	113	17:35	247	06:35	113	17:30	247
14	06:53	113	17:39	247	06:49	114	17:29	247	06:46	113	17:35	247	06:35	113	17:30	247
15	06:53	113	17:40	247	06:49	113	17:30	247	06:46	113	17:36	247	06:35	113	17:31	247
16	06:52	113	17:40	247	06:49	113	17:31	247	06:46	113	17:37	247	06:35	112	17:32	248
17	06:52	113	17:41	248	06:49	113	17:31	247	06:46	112	17:38	248	06:35	112	17:33	248
18	06:52	112	17:42	248	06:49	113	17:32	247	06:46	112	17:38	248	06:35	112	17:33	248
19	06:52	112	17:43	248	06:49	112	17:33	248	06:46	112	17:39	248	06:35	112	17:34	248
20	06:52	112	17:43	248	06:49	112	17:34	248	06:46	112	17:40	248	06:35	112	17:35	249
21	06:52	112	17:44	248	06:48	112	17:34	248	06:45	112	17:40	249	06:35	111	17:35	249
22	06:52	111	17:45	249	06:48	112	17:35	248	06:45	111	17:41	249	06:35	111	17:36	249
23	06:52	111	17:45	249	06:48	111	17:36	249	06:45	111	17:42	249	06:35	111	17:37	249
24	06:51	111	17:46	249	06:48	111	17:37	249	06:45	111	17:43	249	06:35	111	17:37	250
25	06:51	111	17:47	249	06:47	111	17:38	249	06:45	111	17:43	250	06:34	110	17:38	250
26	06:51	110	17:48	250	06:47	111	17:38	249	06:44	110	17:44	250	06:34	110	17:39	250
27	06:51	110	17:48	250	06:47	110	17:39	250	06:44	110	17:45	250	06:34	110	17:39	250
28	06:50	110	17:49	250	06:46	110	17:40	250	06:44	110	17:45	250	06:34	109	17:40	251
29	06:50	110	17:50	251	06:46	110	17:41	250	06:44	109	17:46	251	06:33	109	17:41	251
30	06:50	109	17:51	251	06:46	109	17:41	251	06:43	109	17:47	251	06:33	109	17:41	251
31	06:49	109	17:51	251	06:45	109	17:42	251	06:43	109	17:48	251	06:33	109	17:42	252

金門縣（金城鎮）　連江縣（南竿鄉）

澎湖縣（馬公市）　臺東縣（蘭嶼鄉）

二月（金門、連江 澎湖、蘭嶼）地區日出、日沒時間表

日期	金門				連江				澎湖				蘭嶼			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:49	109	17:52	252	06:45	109	17:43	251	06:42	108	17:48	252	06:32	108	17:43	252
2	06:48	108	17:53	252	06:44	109	17:44	252	06:42	108	17:49	252	06:32	108	17:43	252
3	06:48	108	17:53	252	06:44	108	17:44	252	06:42	108	17:50	252	06:32	108	17:44	252
4	06:47	108	17:54	253	06:43	108	17:45	252	06:41	108	17:50	253	06:31	107	17:44	253
5	06:47	107	17:55	253	06:43	108	17:46	253	06:41	107	17:51	253	06:31	107	17:45	253
6	06:46	107	17:55	253	06:42	107	17:47	253	06:40	107	17:52	253	06:30	107	17:46	253
7	06:46	107	17:56	254	06:42	107	17:47	253	06:40	107	17:52	254	06:30	106	17:46	254
8	06:45	106	17:57	254	06:41	107	17:48	254	06:39	106	17:53	254	06:30	106	17:47	254
9	06:45	106	17:57	254	06:40	106	17:49	254	06:39	106	17:53	254	06:29	106	17:47	254
10	06:44	106	17:58	255	06:40	106	17:49	254	06:38	105	17:54	255	06:28	105	17:48	255
11	06:44	105	17:59	255	06:39	105	17:50	255	06:37	105	17:55	255	06:28	105	17:49	255
12	06:43	105	17:59	255	06:38	105	17:51	255	06:37	105	17:55	255	06:27	105	17:49	256
13	06:42	104	18:00	256	06:38	105	17:51	255	06:36	104	17:56	256	06:27	104	17:50	256
14	06:42	104	18:01	256	06:37	104	17:52	256	06:36	104	17:56	256	06:26	104	17:50	256
15	06:41	104	18:01	256	06:36	104	17:53	256	06:35	104	17:57	257	06:26	104	17:51	257
16	06:40	103	18:02	257	06:35	104	17:53	257	06:34	103	17:58	257	06:25	103	17:51	257
17	06:39	103	18:02	257	06:35	103	17:54	257	06:34	103	17:58	257	06:24	103	17:52	257
18	06:39	103	18:03	258	06:34	103	17:55	257	06:33	103	17:59	258	06:24	102	17:52	258
19	06:38	102	18:03	258	06:33	102	17:55	258	06:32	102	17:59	258	06:23	102	17:53	258
20	06:37	102	18:04	258	06:32	102	17:56	258	06:31	102	18:00	258	06:22	102	17:53	259
21	06:36	101	18:05	259	06:31	102	17:57	259	06:31	101	18:00	259	06:22	101	17:54	259
22	06:36	101	18:05	259	06:31	101	17:57	259	06:30	101	18:01	259	06:21	101	17:54	259
23	06:35	101	18:06	260	06:30	101	17:58	259	06:29	101	18:01	260	06:20	100	17:55	260
24	06:34	100	18:06	260	06:29	100	17:58	260	06:28	100	18:02	260	06:19	100	17:55	260
25	06:33	100	18:07	260	06:28	100	17:59	260	06:28	100	18:02	260	06:19	100	17:56	261
26	06:32	99	18:07	261	06:27	100	18:00	261	06:27	99	18:03	261	06:18	99	17:56	261
27	06:31	99	18:08	261	06:26	99	18:00	261	06:26	99	18:03	261	06:17	99	17:57	261
28	06:31	99	18:08	262	06:25	99	18:01	262	06:25	99	18:04	262	06:16	98	17:57	262

三月（金門、連江 / 澎湖、蘭嶼）地區日出、日沒時間表

日期	金門				連江				澎湖				蘭嶼			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:30	98	18:09	262	06:24	98	18:01	262	06:24	98	18:04	262	06:15	98	17:58	262
2	06:29	98	18:09	262	06:23	98	18:02	262	06:23	98	18:05	262	06:15	98	17:58	263
3	06:28	97	18:10	263	06:22	97	18:02	263	06:22	97	18:05	263	06:14	97	17:58	263
4	06:27	97	18:10	263	06:21	97	18:03	263	06:22	97	18:06	263	06:13	97	17:59	263
5	06:26	96	18:11	264	06:20	97	18:03	264	06:21	96	18:06	264	06:12	96	17:59	264
6	06:25	96	18:11	264	06:19	96	18:04	264	06:20	96	18:07	264	06:11	96	18:00	264
7	06:24	96	18:12	265	06:18	96	18:05	265	06:19	96	18:07	265	06:10	96	18:00	265
8	06:23	95	18:12	265	06:17	95	18:05	265	06:18	95	18:08	265	06:10	95	18:00	265
9	06:22	95	18:13	265	06:16	95	18:06	265	06:17	95	18:08	265	06:09	95	18:01	265
10	06:21	94	18:13	266	06:15	94	18:06	266	06:16	94	18:09	266	06:08	94	18:01	266
11	06:20	94	18:14	266	06:14	94	18:07	266	06:15	94	18:09	266	06:07	94	18:02	266
12	06:19	93	18:14	267	06:13	94	18:07	267	06:14	93	18:09	267	06:06	93	18:02	267
13	06:18	93	18:15	267	06:12	93	18:08	267	06:13	93	18:10	267	06:05	93	18:02	267
14	06:17	93	18:15	268	06:11	93	18:08	268	06:12	93	18:10	268	06:04	93	18:03	268
15	06:16	92	18:15	268	06:10	92	18:09	268	06:11	92	18:11	268	06:03	92	18:03	268
16	06:15	92	18:16	268	06:09	92	18:09	268	06:10	92	18:11	268	06:02	92	18:03	268
17	06:14	91	18:16	269	06:08	91	18:10	269	06:09	91	18:11	269	06:01	91	18:04	269
18	06:13	91	18:17	269	06:07	91	18:10	269	06:08	91	18:12	269	06:01	91	18:04	269
19	06:12	90	18:17	270	06:06	90	18:11	270	06:07	90	18:12	270	06:00	90	18:04	270
20	06:11	90	18:18	270	06:05	90	18:11	270	06:06	90	18:13	270	05:59	90	18:05	270
21	06:10	90	18:18	271	06:04	90	18:12	271	06:05	90	18:13	271	05:58	90	18:05	271
22	06:09	89	18:18	271	06:03	89	18:12	271	06:04	89	18:13	271	05:57	89	18:06	271
23	06:08	89	18:19	271	06:02	89	18:13	272	06:03	89	18:14	271	05:56	89	18:06	271
24	06:07	88	18:19	272	06:01	88	18:13	272	06:03	88	18:14	272	05:55	88	18:06	272
25	06:06	88	18:20	272	06:00	88	18:13	272	06:02	88	18:15	272	05:54	88	18:07	272
26	06:05	87	18:20	273	05:58	87	18:14	273	06:01	87	18:15	273	05:53	88	18:07	273
27	06:04	87	18:21	273	05:57	87	18:14	273	06:00	87	18:15	273	05:52	87	18:07	273
28	06:03	87	18:21	274	05:56	86	18:15	274	05:59	87	18:16	274	05:51	87	18:08	274
29	06:02	86	18:21	274	05:55	86	18:15	274	05:58	86	18:16	274	05:50	86	18:08	274
30	06:01	86	18:22	275	05:54	86	18:16	275	05:57	86	18:16	274	05:49	86	18:08	274
31	06:00	85	18:22	275	05:53	85	18:16	275	05:56	85	18:17	275	05:48	85	18:09	275

四月（金門、連江 澎湖、蘭嶼）地區日出、日沒時間表

日期	金門				連江				澎湖				蘭嶼			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:59	85	18:23	275	05:52	85	18:17	275	05:55	85	18:17	275	05:47	85	18:09	275
2	05:58	84	18:23	276	05:51	84	18:17	276	05:54	84	18:18	276	05:47	85	18:09	276
3	05:57	84	18:23	276	05:50	84	18:18	276	05:53	84	18:18	276	05:46	84	18:10	276
4	05:56	84	18:24	277	05:49	83	18:18	277	05:52	84	18:18	277	05:45	84	18:10	276
5	05:55	83	18:24	277	05:48	83	18:19	277	05:51	83	18:19	277	05:44	83	18:10	277
6	05:54	83	18:25	277	05:47	83	18:19	278	05:50	83	18:19	277	05:43	83	18:11	277
7	05:53	82	18:25	278	05:46	82	18:20	278	05:49	82	18:20	278	05:42	83	18:11	278
8	05:52	82	18:26	278	05:45	82	18:20	278	05:48	82	18:20	278	05:41	82	18:11	278
9	05:51	82	18:26	279	05:44	81	18:21	279	05:47	82	18:20	279	05:40	82	18:12	279
10	05:50	81	18:26	279	05:43	81	18:21	279	05:46	81	18:21	279	05:39	81	18:12	279
11	05:49	81	18:27	280	05:42	81	18:22	280	05:45	81	18:21	279	05:38	81	18:12	279
12	05:48	80	18:27	280	05:41	80	18:22	280	05:44	80	18:22	280	05:37	80	18:13	280
13	05:48	80	18:28	280	05:40	80	18:23	281	05:43	80	18:22	280	05:37	80	18:13	280
14	05:47	79	18:28	281	05:39	79	18:23	281	05:42	80	18:22	281	05:36	80	18:13	280
15	05:46	79	18:28	281	05:38	79	18:23	281	05:41	79	18:23	281	05:35	79	18:14	281
16	05:45	79	18:29	282	05:37	79	18:24	282	05:41	79	18:23	281	05:34	79	18:14	281
17	05:44	78	18:29	282	05:36	78	18:24	282	05:40	78	18:24	282	05:33	79	18:14	282
18	05:43	78	18:30	282	05:35	78	18:25	282	05:39	78	18:24	282	05:32	78	18:15	282
19	05:42	78	18:30	283	05:34	77	18:25	283	05:38	78	18:24	283	05:32	78	18:15	282
20	05:41	77	18:31	283	05:33	77	18:26	283	05:37	77	18:25	283	05:31	77	18:16	283
21	05:40	77	18:31	283	05:32	77	18:26	284	05:36	77	18:25	283	05:30	77	18:16	283
22	05:39	76	18:32	284	05:31	76	18:27	284	05:35	77	18:26	284	05:29	77	18:16	284
23	05:39	76	18:32	284	05:30	76	18:27	284	05:35	76	18:26	284	05:28	76	18:17	284
24	05:38	76	18:33	285	05:29	75	18:28	285	05:34	76	18:27	284	05:28	76	18:17	284
25	05:37	75	18:33	285	05:28	75	18:28	285	05:33	75	18:27	285	05:27	76	18:17	285
26	05:36	75	18:33	285	05:28	75	18:29	286	05:32	75	18:27	285	05:26	75	18:18	285
27	05:35	75	18:34	286	05:27	74	18:30	286	05:31	75	18:28	285	05:25	75	18:18	285
28	05:35	74	18:34	286	05:26	74	18:30	286	05:31	74	18:28	286	05:25	75	18:19	286
29	05:34	74	18:35	286	05:25	74	18:31	287	05:30	74	18:29	286	05:24	74	18:19	286
30	05:33	74	18:35	287	05:24	73	18:31	287	05:29	74	18:29	287	05:23	74	18:19	286

五月（金門、連江 / 澎湖、蘭嶼）地區日出、日沒時間表

日期	金門				連江				澎湖				蘭嶼			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:32	73	18:36	287	05:23	73	18:32	287	05:28	73	18:30	287	05:23	74	18:20	287
2	05:32	73	18:36	287	05:23	73	18:32	288	05:28	73	18:30	287	05:22	73	18:20	287
3	05:31	73	18:37	288	05:22	72	18:33	288	05:27	73	18:31	288	05:21	73	18:21	287
4	05:30	72	18:37	288	05:21	72	18:33	288	05:26	72	18:31	288	05:21	73	18:21	288
5	05:30	72	18:38	288	05:20	72	18:34	289	05:26	72	18:31	288	05:20	72	18:22	288
6	05:29	72	18:38	289	05:20	71	18:34	289	05:25	72	18:32	288	05:20	72	18:22	288
7	05:28	71	18:39	289	05:19	71	18:35	289	05:25	71	18:32	289	05:19	72	18:22	289
8	05:28	71	18:39	289	05:18	71	18:35	290	05:24	71	18:33	289	05:18	71	18:23	289
9	05:27	71	18:40	290	05:18	70	18:36	290	05:23	71	18:33	289	05:18	71	18:23	289
10	05:26	70	18:40	290	05:17	70	18:36	290	05:23	70	18:34	290	05:17	71	18:24	289
11	05:26	70	18:41	290	05:17	70	18:37	290	05:22	70	18:34	290	05:17	70	18:24	290
12	05:25	70	18:41	290	05:16	69	18:38	291	05:22	70	18:35	290	05:16	70	18:25	290
13	05:25	69	18:42	291	05:15	69	18:38	291	05:21	70	18:35	291	05:16	70	18:25	290
14	05:24	69	18:42	291	05:15	69	18:39	291	05:21	69	18:36	291	05:15	70	18:26	291
15	05:24	69	18:43	291	05:14	69	18:39	292	05:20	69	18:36	291	05:15	69	18:26	291
16	05:23	69	18:43	291	05:14	68	18:40	292	05:20	69	18:37	291	05:14	69	18:26	291
17	05:23	68	18:44	292	05:13	68	18:40	292	05:19	69	18:37	292	05:14	69	18:27	291
18	05:22	68	18:44	292	05:13	68	18:41	292	05:19	68	18:38	292	05:14	69	18:27	292
19	05:22	68	18:45	292	05:12	68	18:41	293	05:18	68	18:38	292	05:13	68	18:28	292
20	05:22	68	18:45	292	05:12	67	18:42	293	05:18	68	18:39	292	05:13	68	18:28	292
21	05:21	67	18:46	293	05:11	67	18:42	293	05:18	68	18:39	293	05:13	68	18:29	292
22	05:21	67	18:46	293	05:11	67	18:43	293	05:17	67	18:40	293	05:12	68	18:29	292
23	05:20	67	18:47	293	05:11	67	18:43	294	05:17	67	18:40	293	05:12	67	18:30	293
24	05:20	67	18:47	293	05:10	66	18:44	294	05:17	67	18:41	293	05:12	67	18:30	293
25	05:20	67	18:48	294	05:10	66	18:45	294	05:16	67	18:41	293	05:11	67	18:30	293
26	05:19	66	18:48	294	05:10	66	18:45	294	05:16	67	18:42	294	05:11	67	18:31	293
27	05:19	66	18:49	294	05:09	66	18:46	294	05:16	66	18:42	294	05:11	67	18:31	293
28	05:19	66	18:49	294	05:09	66	18:46	295	05:16	66	18:42	294	05:11	66	18:32	294
29	05:19	66	18:50	294	05:09	65	18:47	295	05:15	66	18:43	294	05:11	66	18:32	294
30	05:19	66	18:50	294	05:09	65	18:47	295	05:15	66	18:43	294	05:10	66	18:33	294
31	05:18	65	18:51	295	05:08	65	18:48	295	05:15	66	18:44	294	05:10	66	18:33	294

六月（金門、連江 澎湖、蘭嶼）地區日出、日沒時間表

日期	金門				連江				澎湖				蘭嶼			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:18	65	18:51	295	05:08	65	18:48	295	05:15	66	18:44	295	05:10	66	18:33	294
2	05:18	65	18:51	295	05:08	65	18:48	295	05:15	65	18:45	295	05:10	66	18:34	294
3	05:18	65	18:52	295	05:08	65	18:49	295	05:15	65	18:45	295	05:10	66	18:34	295
4	05:18	65	18:52	295	05:08	64	18:49	296	05:15	65	18:46	295	05:10	65	18:35	295
5	05:18	65	18:53	295	05:08	64	18:50	296	05:15	65	18:46	295	05:10	65	18:35	295
6	05:18	65	18:53	295	05:07	64	18:50	296	05:14	65	18:46	295	05:10	65	18:35	295
7	05:18	65	18:54	296	05:07	64	18:51	296	05:14	65	18:47	295	05:10	65	18:36	295
8	05:18	64	18:54	296	05:07	64	18:51	296	05:14	65	18:47	295	05:10	65	18:36	295
9	05:18	64	18:54	296	05:07	64	18:52	296	05:14	64	18:48	296	05:10	65	18:37	295
10	05:18	64	18:55	296	05:07	64	18:52	296	05:14	64	18:48	296	05:10	65	18:37	295
11	05:18	64	18:55	296	05:07	64	18:52	296	05:14	64	18:48	296	05:10	65	18:37	295
12	05:18	64	18:55	296	05:07	64	18:53	296	05:15	64	18:49	296	05:10	65	18:38	295
13	05:18	64	18:56	296	05:07	64	18:53	297	05:15	64	18:49	296	05:10	64	18:38	296
14	05:18	64	18:56	296	05:08	63	18:53	297	05:15	64	18:49	296	05:10	64	18:38	296
15	05:18	64	18:56	296	05:08	63	18:54	297	05:15	64	18:50	296	05:10	64	18:39	296
16	05:18	64	18:57	296	05:08	63	18:54	297	05:15	64	18:50	296	05:10	64	18:39	296
17	05:18	64	18:57	296	05:08	63	18:54	297	05:15	64	18:50	296	05:10	64	18:39	296
18	05:18	64	18:57	296	05:08	63	18:55	297	05:15	64	18:50	296	05:11	64	18:39	296
19	05:18	64	18:58	296	05:08	63	18:55	297	05:15	64	18:51	296	05:11	64	18:40	296
20	05:19	64	18:58	296	05:08	63	18:55	297	05:16	64	18:51	296	05:11	64	18:40	296
21	05:19	64	18:58	296	05:09	63	18:55	297	05:16	64	18:51	296	05:11	64	18:40	296
22	05:19	64	18:58	296	05:09	63	18:55	297	05:16	64	18:51	296	05:11	64	18:40	296
23	05:19	64	18:58	296	05:09	63	18:56	297	05:16	64	18:52	296	05:12	64	18:41	296
24	05:20	64	18:59	296	05:09	63	18:56	297	05:16	64	18:52	296	05:12	64	18:41	296
25	05:20	64	18:59	296	05:09	63	18:56	297	05:17	64	18:52	296	05:12	64	18:41	296
26	05:20	64	18:59	296	05:10	63	18:56	297	05:17	64	18:52	296	05:12	64	18:41	296
27	05:20	64	18:59	296	05:10	63	18:56	297	05:17	64	18:52	296	05:13	64	18:41	296
28	05:21	64	18:59	296	05:10	63	18:56	297	05:18	64	18:52	296	05:13	64	18:41	296
29	05:21	64	18:59	296	05:11	63	18:56	297	05:18	64	18:52	296	05:13	64	18:41	296
30	05:21	64	18:59	296	05:11	64	18:56	296	05:18	64	18:52	296	05:14	64	18:41	295

七月（金門、連江 / 澎湖、蘭嶼）地區日出、日沒時間表

日期	金門				連江				澎湖				蘭嶼			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:22	64	18:59	296	05:11	64	18:57	296	05:18	64	18:52	296	05:14	65	18:42	295
2	05:22	64	18:59	296	05:12	64	18:57	296	05:19	64	18:53	296	05:14	65	18:42	295
3	05:22	64	18:59	296	05:12	64	18:57	296	05:19	64	18:53	296	05:15	65	18:42	295
4	05:23	64	18:59	296	05:12	64	18:57	296	05:20	64	18:53	295	05:15	65	18:42	295
5	05:23	64	18:59	296	05:13	64	18:56	296	05:20	65	18:53	295	05:15	65	18:42	295
6	05:23	64	18:59	295	05:13	64	18:56	296	05:20	65	18:53	295	05:16	65	18:42	295
7	05:24	65	18:59	295	05:14	64	18:56	296	05:21	65	18:52	295	05:16	65	18:42	295
8	05:24	65	18:59	295	05:14	64	18:56	296	05:21	65	18:52	295	05:16	65	18:42	295
9	05:25	65	18:59	295	05:15	64	18:56	296	05:21	65	18:52	295	05:17	65	18:41	295
10	05:25	65	18:59	295	05:15	65	18:56	295	05:22	65	18:52	295	05:17	65	18:41	294
11	05:25	65	18:59	295	05:15	65	18:56	295	05:22	65	18:52	295	05:17	66	18:41	294
12	05:26	65	18:59	295	05:16	65	18:56	295	05:23	65	18:52	294	05:18	66	18:41	294
13	05:26	65	18:58	295	05:16	65	18:55	295	05:23	66	18:52	294	05:18	66	18:41	294
14	05:27	66	18:58	294	05:17	65	18:55	295	05:24	66	18:52	294	05:19	66	18:41	294
15	05:27	66	18:58	294	05:17	65	18:55	295	05:24	66	18:51	294	05:19	66	18:41	294
16	05:28	66	18:58	294	05:18	66	18:55	294	05:24	66	18:51	294	05:19	66	18:40	294
17	05:28	66	18:57	294	05:18	66	18:54	294	05:25	66	18:51	294	05:20	67	18:40	293
18	05:29	66	18:57	294	05:19	66	18:54	294	05:25	66	18:51	293	05:20	67	18:40	293
19	05:29	66	18:57	293	05:19	66	18:54	294	05:26	67	18:50	293	05:21	67	18:40	293
20	05:29	67	18:57	293	05:20	66	18:53	294	05:26	67	18:50	293	05:21	67	18:39	293
21	05:30	67	18:56	293	05:20	67	18:53	293	05:27	67	18:50	293	05:22	67	18:39	293
22	05:30	67	18:56	293	05:21	67	18:52	293	05:27	67	18:49	293	05:22	68	18:39	292
23	05:31	67	18:55	293	05:21	67	18:52	293	05:27	67	18:49	292	05:22	68	18:38	292
24	05:31	68	18:55	292	05:22	67	18:52	293	05:28	68	18:48	292	05:23	68	18:38	292
25	05:32	68	18:55	292	05:22	67	18:51	292	05:28	68	18:48	292	05:23	68	18:38	292
26	05:32	68	18:54	292	05:23	68	18:51	292	05:29	68	18:48	292	05:24	68	18:37	291
27	05:33	68	18:54	292	05:23	68	18:50	292	05:29	68	18:47	291	05:24	69	18:37	291
28	05:33	69	18:53	291	05:24	68	18:50	292	05:30	69	18:47	291	05:24	69	18:36	291
29	05:34	69	18:53	291	05:24	68	18:49	291	05:30	69	18:46	291	05:25	69	18:36	291
30	05:34	69	18:52	291	05:25	69	18:48	291	05:31	69	18:46	291	05:25	69	18:35	290
31	05:35	69	18:52	291	05:25	69	18:48	291	05:31	69	18:45	290	05:26	70	18:35	290

八月（金門、連江 澎湖、蘭嶼）地區日出、日沒時間表

日期	金門				連江				澎湖				蘭嶼			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:35	70	18:51	290	05:26	69	18:47	291	05:31	70	18:45	290	05:26	70	18:34	290
2	05:35	70	18:50	290	05:26	70	18:47	290	05:32	70	18:44	290	05:26	70	18:34	290
3	05:36	70	18:50	290	05:27	70	18:46	290	05:32	70	18:43	290	05:27	71	18:33	289
4	05:36	70	18:49	289	05:27	70	18:45	290	05:33	71	18:43	289	05:27	71	18:33	289
5	05:37	71	18:49	289	05:28	70	18:45	289	05:33	71	18:42	289	05:28	71	18:32	289
6	05:37	71	18:48	289	05:28	71	18:44	289	05:34	71	18:42	289	05:28	71	18:32	288
7	05:38	71	18:47	288	05:29	71	18:43	289	05:34	71	18:41	288	05:28	72	18:31	288
8	05:38	72	18:46	288	05:29	71	18:42	288	05:34	72	18:40	288	05:29	72	18:30	288
9	05:39	72	18:46	288	05:30	72	18:42	288	05:35	72	18:40	288	05:29	72	18:30	287
10	05:39	72	18:45	288	05:30	72	18:41	288	05:35	72	18:39	287	05:30	73	18:29	287
11	05:39	73	18:44	287	05:31	72	18:40	287	05:36	73	18:38	287	05:30	73	18:28	287
12	05:40	73	18:44	287	05:31	73	18:39	287	05:36	73	18:37	287	05:30	73	18:28	287
13	05:40	73	18:43	287	05:32	73	18:39	287	05:36	73	18:37	286	05:31	74	18:27	286
14	05:41	74	18:42	286	05:32	73	18:38	286	05:37	74	18:36	286	05:31	74	18:26	286
15	05:41	74	18:41	286	05:32	74	18:37	286	05:37	74	18:35	286	05:31	74	18:25	286
16	05:42	74	18:40	286	05:33	74	18:36	286	05:38	74	18:34	285	05:32	75	18:25	285
17	05:42	75	18:40	285	05:33	74	18:35	285	05:38	75	18:34	285	05:32	75	18:24	285
18	05:42	75	18:39	285	05:34	75	18:34	285	05:38	75	18:33	285	05:32	75	18:23	284
19	05:43	75	18:38	284	05:34	75	18:33	285	05:39	75	18:32	284	05:33	76	18:22	284
20	05:43	76	18:37	284	05:35	75	18:32	284	05:39	76	18:31	284	05:33	76	18:22	284
21	05:44	76	18:36	284	05:35	76	18:31	284	05:40	76	18:30	284	05:33	76	18:21	283
22	05:44	76	18:35	283	05:36	76	18:30	284	05:40	77	18:29	283	05:34	77	18:20	283
23	05:44	77	18:34	283	05:36	77	18:30	283	05:40	77	18:28	283	05:34	77	18:19	283
24	05:45	77	18:33	283	05:37	77	18:29	283	05:41	77	18:28	282	05:34	77	18:18	282
25	05:45	78	18:32	282	05:37	77	18:28	282	05:41	78	18:27	282	05:35	78	18:17	282
26	05:46	78	18:31	282	05:37	78	18:27	282	05:41	78	18:26	282	05:35	78	18:17	282
27	05:46	78	18:31	281	05:38	78	18:26	282	05:42	78	18:25	281	05:35	79	18:16	281
28	05:46	79	18:30	281	05:38	79	18:25	281	05:42	79	18:24	281	05:36	79	18:15	281
29	05:47	79	18:29	281	05:39	79	18:24	281	05:42	79	18:23	281	05:36	79	18:14	280
30	05:47	80	18:28	280	05:39	79	18:23	280	05:43	80	18:22	280	05:36	80	18:13	280
31	05:47	80	18:27	280	05:40	80	18:21	280	05:43	80	18:21	280	05:36	80	18:12	280

九月（金門、連江 / 澎湖、蘭嶼）地區日出、日沒時間表

日期	金門				連江				澎湖				蘭嶼			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:48	80	18:26	279	05:40	80	18:20	280	05:43	80	18:20	279	05:37	81	18:11	279
2	05:48	81	18:25	279	05:40	81	18:19	279	05:44	81	18:19	279	05:37	81	18:10	279
3	05:49	81	18:24	279	05:41	81	18:18	279	05:44	81	18:18	279	05:37	81	18:09	278
4	05:49	82	18:23	278	05:41	81	18:17	278	05:44	82	18:17	278	05:38	82	18:08	278
5	05:49	82	18:22	278	05:42	82	18:16	278	05:45	82	18:16	278	05:38	82	18:07	278
6	05:50	82	18:21	277	05:42	82	18:15	278	05:45	82	18:15	277	05:38	82	18:07	277
7	05:50	83	18:20	277	05:42	83	18:14	277	05:45	83	18:14	277	05:38	83	18:06	277
8	05:50	83	18:19	277	05:43	83	18:13	277	05:46	83	18:13	277	05:39	83	18:05	276
9	05:51	84	18:18	276	05:43	83	18:12	276	05:46	84	18:12	276	05:39	84	18:04	276
10	05:51	84	18:16	276	05:44	84	18:11	276	05:46	84	18:11	276	05:39	84	18:03	276
11	05:51	84	18:15	275	05:44	84	18:10	275	05:47	84	18:10	275	05:40	85	18:02	275
12	05:52	85	18:14	275	05:44	85	18:09	275	05:47	85	18:09	275	05:40	85	18:01	275
13	05:52	85	18:13	275	05:45	85	18:07	275	05:47	85	18:08	275	05:40	85	18:00	274
14	05:52	86	18:12	274	05:45	86	18:06	274	05:48	86	18:07	274	05:40	86	17:59	274
15	05:53	86	18:11	274	05:46	86	18:05	274	05:48	86	18:06	274	05:41	86	17:58	274
16	05:53	86	18:10	273	05:46	86	18:04	273	05:48	87	18:05	273	05:41	87	17:57	273
17	05:53	87	18:09	273	05:46	87	18:03	273	05:49	87	18:04	273	05:41	87	17:56	273
18	05:54	87	18:08	272	05:47	87	18:02	272	05:49	87	18:03	272	05:41	87	17:55	272
19	05:54	88	18:07	272	05:47	88	18:01	272	05:49	88	18:02	272	05:42	88	17:54	272
20	05:54	88	18:06	272	05:48	88	18:00	272	05:50	88	18:01	272	05:42	88	17:53	272
21	05:55	89	18:05	271	05:48	89	17:58	271	05:50	89	18:00	271	05:42	89	17:52	271
22	05:55	89	18:04	271	05:48	89	17:57	271	05:50	89	17:59	271	05:43	89	17:51	271
23	05:55	89	18:03	270	05:49	89	17:56	270	05:51	89	17:58	270	05:43	90	17:50	270
24	05:56	90	18:02	270	05:49	90	17:55	270	05:51	90	17:57	270	05:43	90	17:49	270
25	05:56	90	18:01	269	05:50	90	17:54	269	05:51	90	17:56	269	05:43	90	17:48	269
26	05:57	91	18:00	269	05:50	91	17:53	269	05:52	91	17:55	269	05:44	91	17:47	269
27	05:57	91	17:59	269	05:51	91	17:52	269	05:52	91	17:54	269	05:44	91	17:46	269
28	05:57	92	17:57	268	05:51	92	17:51	268	05:52	92	17:53	268	05:44	92	17:45	268
29	05:58	92	17:56	268	05:51	92	17:50	268	05:53	92	17:52	268	05:45	92	17:44	268
30	05:58	92	17:55	267	05:52	92	17:49	267	05:53	92	17:51	267	05:45	92	17:43	267

十月（金門、連江 澎湖、蘭嶼）地區日出、日沒時間表

日期	金門				連江				澎湖				蘭嶼			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	05:58	93	17:54	267	05:52	93	17:47	267	05:53	93	17:50	267	05:45	93	17:42	267
2	05:59	93	17:53	266	05:53	93	17:46	266	05:54	93	17:49	266	05:45	93	17:41	266
3	05:59	94	17:52	266	05:53	94	17:45	266	05:54	94	17:48	266	05:46	94	17:40	266
4	06:00	94	17:51	266	05:54	94	17:44	266	05:54	94	17:47	266	05:46	94	17:39	266
5	06:00	95	17:50	265	05:54	95	17:43	265	05:55	95	17:46	265	05:46	95	17:38	265
6	06:00	95	17:49	265	05:55	95	17:42	265	05:55	95	17:45	265	05:47	95	17:37	265
7	06:01	95	17:48	264	05:55	95	17:41	264	05:55	95	17:44	264	05:47	95	17:37	264
8	06:01	96	17:47	264	05:55	96	17:40	264	05:56	96	17:43	264	05:47	96	17:36	264
9	06:02	96	17:46	264	05:56	96	17:39	263	05:56	96	17:42	264	05:48	96	17:35	264
10	06:02	97	17:45	263	05:56	97	17:38	263	05:57	97	17:41	263	05:48	97	17:34	263
11	06:02	97	17:44	263	05:57	97	17:37	263	05:57	97	17:40	263	05:48	97	17:33	263
12	06:03	98	17:43	262	05:57	98	17:36	262	05:57	97	17:39	262	05:49	97	17:32	262
13	06:03	98	17:43	262	05:58	98	17:35	262	05:58	98	17:38	262	05:49	98	17:31	262
14	06:04	98	17:42	261	05:58	98	17:34	261	05:58	98	17:37	261	05:49	98	17:30	262
15	06:04	99	17:41	261	05:59	99	17:33	261	05:59	99	17:36	261	05:50	99	17:30	261
16	06:05	99	17:40	261	05:59	99	17:32	261	05:59	99	17:35	261	05:50	99	17:29	261
17	06:05	100	17:39	260	06:00	100	17:31	260	06:00	100	17:35	260	05:51	99	17:28	260
18	06:06	100	17:38	260	06:00	100	17:30	260	06:00	100	17:34	260	05:51	100	17:27	260
19	06:06	100	17:37	259	06:01	101	17:29	259	06:00	100	17:33	259	05:51	100	17:26	260
20	06:07	101	17:36	259	06:02	101	17:28	259	06:01	101	17:32	259	05:52	101	17:26	259
21	06:07	101	17:35	259	06:02	101	17:27	259	06:01	101	17:31	259	05:52	101	17:25	259
22	06:08	102	17:35	258	06:03	102	17:27	258	06:02	101	17:30	258	05:53	101	17:24	258
23	06:08	102	17:34	258	06:03	102	17:26	258	06:02	102	17:30	258	05:53	102	17:23	258
24	06:09	102	17:33	257	06:04	102	17:25	257	06:03	102	17:29	258	05:54	102	17:23	258
25	06:09	103	17:32	257	06:04	103	17:24	257	06:03	103	17:28	257	05:54	103	17:22	257
26	06:10	103	17:32	257	06:05	103	17:23	257	06:04	103	17:27	257	05:55	103	17:21	257
27	06:10	103	17:31	256	06:06	104	17:22	256	06:04	103	17:27	256	05:55	103	17:20	257
28	06:11	104	17:30	256	06:06	104	17:22	256	06:05	104	17:26	256	05:55	104	17:20	256
29	06:11	104	17:29	256	06:07	104	17:21	255	06:05	104	17:25	256	05:56	104	17:19	256
30	06:12	105	17:29	255	06:07	105	17:20	255	06:06	104	17:25	255	05:56	104	17:19	255
31	06:12	105	17:28	255	06:08	105	17:19	255	06:06	105	17:24	255	05:57	105	17:18	255

十一月（金門、連江 澎湖、蘭嶼）地區日出、日沒時間表

日期	金門				連江				澎湖				蘭嶼			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:13	105	17:27	255	06:09	106	17:19	254	06:07	105	17:23	255	05:57	105	17:17	255
2	06:14	106	17:27	254	06:09	106	17:18	254	06:08	106	17:23	254	05:58	105	17:17	254
3	06:14	106	17:26	254	06:10	106	17:17	254	06:08	106	17:22	254	05:59	106	17:16	254
4	06:15	106	17:25	253	06:11	107	17:17	253	06:09	106	17:22	254	05:59	106	17:16	254
5	06:15	107	17:25	253	06:11	107	17:16	253	06:09	107	17:21	253	06:00	106	17:15	253
6	06:16	107	17:24	253	06:12	107	17:15	253	06:10	107	17:20	253	06:00	107	17:15	253
7	06:17	107	17:24	252	06:13	108	17:15	252	06:11	107	17:20	253	06:01	107	17:14	253
8	06:17	108	17:23	252	06:13	108	17:14	252	06:11	108	17:19	252	06:01	107	17:14	252
9	06:18	108	17:23	252	06:14	108	17:14	252	06:12	108	17:19	252	06:02	108	17:13	252
10	06:19	108	17:22	252	06:15	109	17:13	251	06:12	108	17:19	252	06:02	108	17:13	252
11	06:19	109	17:22	251	06:15	109	17:13	251	06:13	109	17:18	251	06:03	108	17:13	252
12	06:20	109	17:21	251	06:16	109	17:12	251	06:14	109	17:18	251	06:04	109	17:12	251
13	06:21	109	17:21	251	06:17	110	17:12	250	06:14	109	17:17	251	06:04	109	17:12	251
14	06:21	110	17:21	250	06:17	110	17:11	250	06:15	109	17:17	250	06:05	109	17:12	251
15	06:22	110	17:20	250	06:18	110	17:11	250	06:16	110	17:17	250	06:05	109	17:11	250
16	06:23	110	17:20	250	06:19	110	17:11	249	06:16	110	17:16	250	06:06	110	17:11	250
17	06:23	110	17:20	249	06:20	111	17:10	249	06:17	110	17:16	250	06:07	110	17:11	250
18	06:24	111	17:19	249	06:20	111	17:10	249	06:18	111	17:16	249	06:07	110	17:10	250
19	06:25	111	17:19	249	06:21	111	17:10	249	06:18	111	17:15	249	06:08	111	17:10	249
20	06:25	111	17:19	249	06:22	111	17:09	248	06:19	111	17:15	249	06:09	111	17:10	249
21	06:26	111	17:19	248	06:23	112	17:09	248	06:20	111	17:15	249	06:09	111	17:10	249
22	06:27	112	17:18	248	06:23	112	17:09	248	06:20	112	17:15	248	06:10	111	17:10	249
23	06:27	112	17:18	248	06:24	112	17:09	248	06:21	112	17:15	248	06:11	112	17:10	248
24	06:28	112	17:18	248	06:25	112	17:08	247	06:22	112	17:15	248	06:11	112	17:09	248
25	06:29	112	17:18	248	06:26	113	17:08	247	06:22	112	17:15	248	06:12	112	17:09	248
26	06:30	113	17:18	247	06:26	113	17:08	247	06:23	112	17:14	247	06:13	112	17:09	248
27	06:30	113	17:18	247	06:27	113	17:08	247	06:24	113	17:14	247	06:13	112	17:09	247
28	06:31	113	17:18	247	06:28	113	17:08	247	06:24	113	17:14	247	06:14	113	17:09	247
29	06:32	113	17:18	247	06:29	114	17:08	246	06:25	113	17:14	247	06:15	113	17:09	247
30	06:32	113	17:18	247	06:29	114	17:08	246	06:26	113	17:14	247	06:15	113	17:09	247

十二月（金門、連江 澎湖、蘭嶼）地區日出、日沒時間表

日期	金門				連江				澎湖				蘭嶼			
	日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒		日出		日沒	
	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位	時間	方位
1	06:33	114	17:18	246	06:30	114	17:08	246	06:27	113	17:14	247	06:16	113	17:09	247
2	06:34	114	17:18	246	06:31	114	17:08	246	06:27	114	17:14	246	06:17	113	17:10	247
3	06:35	114	17:18	246	06:31	114	17:08	246	06:28	114	17:15	246	06:17	113	17:10	246
4	06:35	114	17:18	246	06:32	114	17:08	246	06:29	114	17:15	246	06:18	114	17:10	246
5	06:36	114	17:18	246	06:33	115	17:08	245	06:29	114	17:15	246	06:19	114	17:10	246
6	06:37	114	17:18	246	06:34	115	17:08	245	06:30	114	17:15	246	06:19	114	17:10	246
7	06:37	114	17:18	245	06:34	115	17:08	245	06:31	114	17:15	246	06:20	114	17:10	246
8	06:38	115	17:19	245	06:35	115	17:09	245	06:31	114	17:15	245	06:20	114	17:11	246
9	06:39	115	17:19	245	06:36	115	17:09	245	06:32	115	17:16	245	06:21	114	17:11	246
10	06:39	115	17:19	245	06:36	115	17:09	245	06:33	115	17:16	245	06:22	114	17:11	246
11	06:40	115	17:19	245	06:37	115	17:09	245	06:33	115	17:16	245	06:22	115	17:11	245
12	06:41	115	17:20	245	06:38	115	17:10	245	06:34	115	17:16	245	06:23	115	17:12	245
13	06:41	115	17:20	245	06:38	115	17:10	244	06:34	115	17:17	245	06:24	115	17:12	245
14	06:42	115	17:20	245	06:39	116	17:10	244	06:35	115	17:17	245	06:24	115	17:12	245
15	06:42	115	17:21	245	06:40	116	17:11	244	06:36	115	17:17	245	06:25	115	17:13	245
16	06:43	115	17:21	245	06:40	116	17:11	244	06:36	115	17:18	245	06:25	115	17:13	245
17	06:44	115	17:21	245	06:41	116	17:11	244	06:37	115	17:18	245	06:26	115	17:14	245
18	06:44	115	17:22	245	06:41	116	17:12	244	06:37	115	17:19	245	06:26	115	17:14	245
19	06:45	115	17:22	245	06:42	116	17:12	244	06:38	115	17:19	245	06:27	115	17:14	245
20	06:45	115	17:23	245	06:42	116	17:13	244	06:38	115	17:20	245	06:28	115	17:15	245
21	06:46	115	17:23	245	06:43	116	17:13	244	06:39	115	17:20	245	06:28	115	17:15	245
22	06:46	115	17:24	245	06:43	116	17:14	244	06:39	115	17:21	245	06:29	115	17:16	245
23	06:47	115	17:24	245	06:44	116	17:14	244	06:40	115	17:21	245	06:29	115	17:16	245
24	06:47	115	17:25	245	06:44	116	17:15	244	06:40	115	17:22	245	06:30	115	17:17	245
25	06:48	115	17:25	245	06:45	116	17:15	244	06:41	115	17:22	245	06:30	115	17:17	245
26	06:48	115	17:26	245	06:45	116	17:16	244	06:41	115	17:23	245	06:30	115	17:18	245
27	06:49	115	17:26	245	06:46	116	17:16	244	06:42	115	17:23	245	06:31	115	17:19	245
28	06:49	115	17:27	245	06:46	116	17:17	244	06:42	115	17:24	245	06:31	115	17:19	245
29	06:49	115	17:28	245	06:46	116	17:17	244	06:43	115	17:24	245	06:32	115	17:20	245
30	06:50	115	17:28	245	06:47	116	17:18	244	06:43	115	17:25	245	06:32	115	17:20	245
31	06:50	115	17:29	245	06:47	116	17:19	245	06:43	115	17:26	245	06:32	115	17:21	245