中華民國 116 年（西元 2027 年）曆象表

農曆歲次丁未年【羊】年；平年 365 日

東經 120 度平均太陽時

※ 二十四節氣：

節氣	太陽黃經度	月	日	時	分	中氣	太陽黃經度	月	日	時	分
小寒	285°	1	5	22	10	大寒	300°	1	20	15	30
立春	315°	2	4	9	46	雨水	330°	2	19	5	33
驚蟄	345°	3	6	3	40	春分	0°	3	21	4	25
清明	15°	4	5	8	17	穀雨	30°	4	20	15	18
立夏	45°	5	6	1	25	小滿	60°	5	21	14	18
芒種	75°	6	6	5	26	夏至	90°	6	21	22	11
小暑	105°	7	7	15	37	大暑	120°	7	23	9	5
立秋	135°	8	8	1	27	處暑	150°	8	23	16	14
白露	165°	9	8	4	28	秋分	180°	9	23	14	2
寒露	195°	10	8	20	17	霜降	210°	10	23	23	33
立冬	225°	11	7	23	39	小雪	240°	11	22	21	16
大雪	255°	12	7	16	38	冬至	270°	12	22	10	42

※ 月相：

朔				上弦				望				下弦			
月	日	時	分	月	日	時	分	月	日	時	分	月	日	時	分
1	8	4	24	1	16	4	34	1	22	20	17	1	29	18	55
2	6	23	56	2	14	15	58	2	21	7	24	2	28	13	16
3	8	17	29	3	16	0	25	3	22	18	44	3	30	8	54
4	7	7	51	4	14	6	57	4	21	6	27	4	29	4	18
5	6	18	59	5	13	12	44	5	20	18	59	5	28	21	58
6	5	3	40	6	11	18	56	6	19	8	44	6	27	12	54
7	4	11	2	7	11	2	39	7	18	23	45	7	27	0	55
8	2	18	5	8	9	12	54	8	17	15	29	8	25	10	27
9	1	1	41	9	8	2	31	9	16	7	3	9	23	18	20
9	30	10	36	10	7	19	47	10	15	21	47	10	23	1	29
10	29	21	36	11	6	16	0	11	14	11	26	11	21	8	48
11	28	11	24	12	6	13	22	12	14	0	9	12	20	17	11
12	28	4	12												

註：今年最大滿月（1 月 22 日 20:17，距離 357,644 公里），1 月 23 日 00:17 過中天時視直徑為 33.98'

今年最小滿月（7 月 18 日 23:45，距離 405,979 公里），7 月 19 日 00:02 過中天時視直徑為 29.74'

※ 地球軌道位置：(地心赤道座標)

近日點					遠日點				
月	日	時	分	距離（AU）	月	日	時	分	距離（AU）
1	3	10	33	0.983334	7	5	13	6	1.016729

※ 月球軌道位置：(地心赤道座標)

近地點					遠地點				
月	日	時	分	距離（公里）	月	日	時	分	距離（公里）
					1	7	16	8	406,571.683
1	22	5	48	357,392.791	2	3	21	31	406,142.546
2	19	15	31	361,107.591	3	3	13	41	405,154.661
3	19	12	28	366,495.651	3	31	9	33	404,256.264
4	14	8	35	370,030.947	4	28	5	22	404,097.889
5	10	4	9	366,686.645	5	25	23	14	404,737.890
6	6	22	54	361,787.294	6	22	13	7	405,648.737
7	5	4	55	358,385.731	7	19	19	52	406,177.115
8	2	14	25	357,469.126	8	15	22	23	406,045.387
8	30	23	42	359,305.597	9	12	7	37	405,330.248
9	28	4	11	363,530.349	10	9	23	47	404,464.589
10	25	13	35	368,694.723	11	6	19	37	404,108.564
11	19	8	10	369,394.978	12	4	16	41	404,589.864
12	16	10	26	364,100.361					

※ 行星軌道位置：(日心黃道座標)

	降交點		遠日點		軌道最南點		昇交點		近日點		軌道最北點	
	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日
水星					1	13	2	1	2	6	2	16
	3	12	3	22	4	11	4	30	5	5	5	15
	6	8	6	18	7	8	7	27	8	1	8	11
	9	4	9	14	10	4	10	23	10	28	11	7
	12	1	12	11	12	31						
金星											1	16
	3	13	4	17	5	9	7	4	8	7	8	29
	10	24	11	28	12	20						
火星											1	25
	8	11	3	5								
土星					10	4						

註：木星、天王星、海王星本年內均無通過上述各點。

※ 日食、月食等食象：

日期（臺灣時間）	全球食象	本地觀測情形
2 月 6 日～7 日	日環食	不可見
2 月 21 日	半影月食	月沒前可見部分過程
7 月 18 日～19 日	半影月食	全程可見
8 月 2 日	日全食	不可見
8 月 17 日	半影月食	不可見

※ 行星動態：（地心赤道座標）

內側行星：

	外合		東大距			留		內合		留		西大距		
	月	日	月	日	日距角	月	日	月	日	月	日	月	日	日距角
水星	1	2	2	3	18.3	2	9	2	19	3	3	3	17	27.6
	4	29	5	28	22.9	6	10	6	23	7	5	7	16	20.7
	8	11	9	25	26.3	10	8	10	19	10	28	11	4	18.8
	12	12												
金星												1	4	46.9
	8	12												

外側行星、冥王星、穀神星與較大小行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星			1	12	2	19	4	3
木星					2	11	4	13
	8	31						
土星	4	8	8	11	10	18	12	25
天王星							2	8
	5	27	9	15	11	30		
海王星	3	25	7	11	9	28	12	16
冥王星	1	25	5	9	7	29	10	19
穀神星					1	8	2	24
	9	12						
智神星	6	12						
婚神星	3	26	12	5				
灶神星	6	6	12	16				

※ 行星晨昏出現情形：

行星	晨昏出現情形（因地形地物與天候因素，實際可見日期可能有出入）			
水星	1 月下旬	～	2 月上旬	（黃昏可見）
	2 月下旬	～	4 月上旬	（清晨可見）
	5 月上旬	～	6 月中旬	（黃昏可見）
	7 月上旬	～	7 月下旬	（清晨可見）
	8 月下旬	～	10 月中旬	（黃昏可見）
	10 月下旬	～	11 月中旬	（清晨可見）
金星	1 月上旬	～	6 月下旬	（清晨可見）
	10 月上旬	～	12 月下旬	（黃昏可見）
火星	1 月上旬	～	2 月上旬	（清晨可見）
	2 月中旬	～	3 月上旬	（全夜可見）
	3 月中旬	～	12 月下旬	（黃昏可見）
木星	1 月上旬	～	1 月下旬	（清晨可見）
	2 月上旬	～	2 月下旬	（全夜可見）
	3 月上旬	～	8 月上旬	（黃昏可見）
	9 月中旬	～	12 月下旬	（清晨可見）
土星	1 月上旬	～	3 月下旬	（黃昏可見）
	4 月下旬	～	10 月上旬	（清晨可見）
	10 月中旬	～	10 月下旬	（全夜可見）
	11 月上旬	～	12 月下旬	（黃昏可見）
天王星	1 月上旬	～	5 月上旬	（黃昏可見）
	6 月中旬	～	11 月上旬	（清晨可見）
	11 月中旬	～	12 月上旬	（全夜可見）
	12 月中旬	～	12 月下旬	（黃昏可見）
海王星	1 月上旬	～	3 月上旬	（黃昏可見）
	4 月下旬	～	9 月上旬	（清晨可見）
	9 月中旬	～	10 月上旬	（全夜可見）
	10 月中旬	～	12 月下旬	（黃昏可見）