

## 中華民國 104 年（西元 2015 年）曆象表

農曆歲次乙未【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	6	0	20	大寒	300	1	20	17	43
立春	315	2	4	11	58	雨水	330	2	19	7	49
驚蟄	345	3	6	5	55	春分	0	3	21	6	45
清明	15	4	5	10	39	穀雨	30	4	20	17	41
立夏	45	5	6	3	52	小滿	60	5	21	16	44
芒種	75	6	6	7	58	夏至	90	6	22	0	37
小暑	105	7	7	18	12	大暑	120	7	23	11	30
立秋	135	8	8	4	1	處暑	150	8	23	18	37
白露	165	9	8	6	59	秋分	180	9	23	16	20
寒露	195	10	8	22	42	霜降	210	10	24	1	46
立冬	225	11	8	1	58	小雪	240	11	22	23	25
大雪	255	12	7	18	53	冬至	270	12	22	12	47

## ※ 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	5	12	53	1	13	17	46
1	20	21	14	1	27	12	48	2	4	7	9	2	12	11	50
2	19	7	47	2	26	1	14	3	6	2	5	3	14	1	48
3	20	17	36	3	27	15	43	4	4	20	6	4	12	11	44
4	19	2	57	4	26	7	55	5	4	11	42	5	11	18	36
5	18	12	13	5	26	1	19	6	3	0	19	6	9	23	42
6	16	22	5	6	24	19	3	7	2	10	20	7	9	4	24
7	16	9	24	7	24	12	4	7	31	18	43	8	7	10	3
8	14	22	53	8	23	3	31	8	30	2	35	9	5	17	54
9	13	14	41	9	21	16	59	9	28	10	51	10	5	5	6
10	13	8	6	10	21	4	31	10	27	20	5	11	3	20	24
11	12	1	47	11	19	14	27	11	26	6	44	12	3	15	40
12	11	18	29	12	18	23	14	12	25	19	11				

## ※ 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	4	14	35	0.983277390	7	7	3	40	1.016682122

## ※ 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	22	4	7	359644.699	1	10	2	17	405408.004
2	19	15	28	356994.864	2	6	14	26	406149.704
3	20	3	38	357583.552	3	5	15	33	406384.828
4	17	11	47	361022.627	4	1	21	1	406011.781
5	15	8	18	366024.103	4	29	11	55	405083.101
6	10	12	45	369710.965	5	27	6	12	404244.064
7	6	2	52	367092.925	6	24	1	1	404131.901
8	2	18	3	362138.755	7	21	19	2	404835.481
8	30	23	21	358289.811	8	18	10	32	405848.365
<b>9</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>46</b>	<b>356876.769</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>406463.806</b>
10	26	21	2	358463.475	10	11	21	18	406387.694
11	24	4	7	362817.451	11	8	5	50	405721.135
12	21	17	0	368416.712	12	5	22	56	404799.488

## ※ 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	2	25	3	7	3	27	1	17	1	22	2	1
	5	24	6	3	6	23	4	16	4	20	4	30
	8	20	8	30	9	19	7	13	7	17	7	27
	11	16	11	26	12	16	10	9	10	13	10	23
金星	7	6	8	9	1	19	3	16	4	18	5	10
					8	31	10	27	11	29	12	21
火星			11	21			4	13			10	14

註：木星、土星、天王星、海王星於 2015 年均無通過上述各點。

## 日食、月食、行星凌日等食象：

日期	全球食象	臺灣地區觀測情形
3月20日	日全食	不可見
4月04日	月全食	可見月出帶食
9月13日	日偏食	不可見
9月28日	月全食	不可見

## ※ 行星動態：(地心赤道座標)

內行星：

	外合		東大距			留		內合		留			西大距		
	月	日	月	日	偏角°	月	日	月	日	月	日	月	日	偏角°	
水星	4	10	1	15	18.9	1	22	1	30	2	12	2	25	26.7	
	7	24	5	7	21.2	5	19	5	31	6	12	6	25	22.5	
	11	17	9	4	27.1	9	18	9	30	10	10	10	16	18.1	
金星			12	29	19.7										
			6	7	45.4	7	26	8	16	9	7	10	26	46.4	

金星最大亮度：9/17 ~ 9/23 (-4.8等)

外行星、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	6	14						
木星	8	27			2	7	4	8
土星	11	30	3	14	5	23	8	2
天王星	4	6	7	26	10	12	12	25
海王星	2	26	6	12	9	1	11	18
冥王星	1	4	4	16	7	6	9	25
穀神星			6	2	7	25	9	14
智神星			4	19	6	12	8	3
婚神星	9	27			1	30	3	13
灶神星	1	11	8	12	9	29	11	13

## ※ 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誤差)			
水星	01 月初	~	01 月下旬	(黃昏可見)
	02 月中	~	03 月下旬	(清晨可見)
	04 月中	~	05 月下旬	(黃昏可見)
	06 月中	~	07 月中	(清晨可見)
	08 月中	~	09 月下旬	(黃昏可見)
	10 月初	~	11 月初	(清晨可見)
	11 月底	~	12 月底	(黃昏可見)
金星	01 月初	~	08 月初	(黃昏可見)
	09 月初	~	12 月底	(清晨可見)
火星	01 月初	~	04 月初	(黃昏可見)
	09 月初	~	12 月底	(清晨可見)
木星	01 月初	~	01 月中	(清晨可見)
	03 月初	~	07 月初	(黃昏可見)
	10 月中	~	12 月底	(清晨可見)
土星	01 月初	~	04 月初	(清晨可見)
	06 月中	~	10 月底	(黃昏可見)
	12 月中	~	12 月底	(清晨可見)
天王星	01 月初	~	03 月初	(黃昏可見)
	05 月中	~	09 月初	(清晨可見)
	11 月中	~	12 月底	(黃昏可見)
海王星	01 月初	~	02 月初	(黃昏可見)
	04 月初	~	08 月中	(清晨可見)
	10 月初	~	12 月底	(黃昏可見)