

## 中華民國一百年（西元 2011 年）曆象表

農曆歲次辛卯【肖兔】；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	55	大寒	300	1	20	18	18
立春	315	2	4	12	33	雨水	330	2	19	8	25
驚蟄	345	3	6	6	30	春分	0	3	21	7	21
清明	15	4	5	11	12	穀雨	30	4	20	18	17
立夏	45	5	6	4	23	小滿	60	5	21	17	21
芒種	75	6	6	8	27	夏至	90	6	22	1	16
小暑	105	7	7	18	42	大暑	120	7	23	12	12
立秋	135	8	8	4	33	處暑	150	8	23	19	21
白露	165	9	8	7	34	秋分	180	9	23	17	5
寒露	195	10	8	23	19	霜降	210	10	24	2	30
立冬	225	11	8	2	35	小雪	240	11	23	0	8
大雪	255	12	7	19	29	冬至	270	12	22	13	30

### ※ 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	4	17	3	1	12	19	31	1	20	5	21	1	26	20	57
2	3	10	31	2	11	15	18	2	18	16	36	2	25	7	26
3	5	4	46	3	13	7	45	3	20	2	10	3	26	20	7
4	3	22	32	4	11	20	5	4	18	10	44	4	25	10	47
5	3	14	51	5	11	4	33	5	17	19	9	5	25	2	52
6	2	5	3	6	9	10	11	6	16	4	14	6	23	19	48
7	1	16	54	7	8	14	29	7	15	14	40	7	23	13	2
7	31	2	40	8	6	19	8	8	14	2	57	8	22	5	54
8	29	11	4	9	5	1	39	9	12	17	27	9	20	21	39
9	27	19	9	10	4	11	15	10	12	10	6	10	20	11	30
10	27	3	56	11	3	0	38	11	11	4	16	11	18	23	9
11	25	14	10	12	2	17	52	12	10	22	36	12	18	8	48
12	25	2	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

※ 日食、月食、行星凌日食象：

日期	全球食象	臺灣地區觀測情形
1月04日	日偏食	不可見
6月01日	日偏食	不可見
6月16日	月全食	可見月沒帶食
7月01日	日偏食	不可見
11月25日	日偏食	不可見
12月10~11日	月全食	全程可見

※ 行星動態：

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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	9	23.3
	2	25	3	23	18.6	3	30	4	10	4	22	5	8	26.6
	6	13	7	20	26.8	8	2	8	17	8	26	9	3	18.1
	9	29	11	14	22.7	11	24	12	4	12	13	12	23	21.8
金星	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	9	47.0
	8	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

外行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星	2	5	...	...	...	...	...	...
木星	4	6	8	30	10	29	12	26
土星	10	14	1	27	4	4	6	14
天王星	3	21	7	10	9	26	12	10
海王星	2	17	6	3	8	23	11	9

## 中華民國一百零一年（西元 2012 年）曆象表

農曆歲次壬辰【肖龍】；閏年 366 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	6	44	大寒	300	1	21	0	10
立春	315	2	4	18	22	雨水	330	2	19	14	18
驚蟄	345	3	5	12	21	春分	0	3	20	13	14
清明	15	4	4	17	6	穀雨	30	4	20	0	12
立夏	45	5	5	10	20	小滿	60	5	20	23	15
芒種	75	6	5	14	26	夏至	90	6	21	7	9
小暑	105	7	7	0	41	大暑	120	7	22	18	1
立秋	135	8	7	10	31	處暑	150	8	23	1	7
白露	165	9	7	13	29	秋分	180	9	22	22	49
寒露	195	10	8	5	12	霜降	210	10	23	8	14
立冬	225	11	7	8	26	小雪	240	11	22	5	50
大雪	255	12	7	1	19	冬至	270	12	21	19	12

### ※ 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	1	14	15	1	9	15	30	1	16	17	8
1	23	15	39	1	31	12	10	2	8	5	54	2	15	1	4
2	22	6	35	3	1	9	21	3	8	17	39	3	15	9	25
3	22	22	37	3	31	3	41	4	7	3	19	4	13	18	50
4	21	15	18	4	29	17	57	5	6	11	35	5	13	5	47
5	21	7	47	5	29	4	16	6	4	19	12	6	11	18	41
6	19	23	2	6	27	11	30	7	4	2	52	7	11	9	48
7	19	12	24	7	26	16	56	8	2	11	27	8	10	2	55
8	17	23	54	8	24	21	54	8	31	21	58	9	8	21	15
9	16	10	11	9	23	3	41	9	30	11	19	10	8	15	33
10	15	20	2	10	22	11	32	10	30	3	49	11	7	8	36
11	14	6	8	11	20	22	31	11	28	22	46	12	6	23	31
12	13	16	42	12	20	13	19	12	28	18	21	...	...	...	...

※ 日食、月食、行星凌日食象：

日期	全球食象	臺灣地區觀測情形
5月21日	日環食	位於偏食帶，可見日出帶食
6月04日	月偏食	可見月出帶食
6月06日 7日？	金星凌日	全程可見
11月13日	日全食	不可見
11月28~29日	半影月食	全程可見

※ 行星動態：

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	2	7	3	5	18.2	3	11	3	22	4	3	4	19	27.5
	5	27	7	1	25.7	7	14	7	29	8	7	8	16	18.7
	9	10	10	27	24.1	11	6	11	17	11	26	12	5	20.6
金星	…	…	3	27	46.0	5	15	6	6	6	27	8	15	45.8

外行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星	…	…	1	24	3	4	4	15
木星	5	13	10	4	12	3	…	…
土星	10	25	2	8	4	16	6	26
天王星	3	25	7	13	9	29	12	13
海王星	2	20	6	5	8	24	11	11

## 中華民國一百零二年（西元 2013 年）曆象表

農曆歲次癸巳【肖蛇】；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	12	34	大寒	300	1	20	5	52
立春	315	2	4	0	13	雨水	330	2	18	20	2
驚蟄	345	3	5	18	15	春分	0	3	20	19	2
清明	15	4	4	23	2	穀雨	30	4	20	6	3
立夏	45	5	5	16	18	小滿	60	5	21	5	9
芒種	75	6	5	20	23	夏至	90	6	21	13	4
小暑	105	7	7	6	35	大暑	120	7	22	23	56
立秋	135	8	7	16	20	處暑	150	8	23	7	2
白露	165	9	7	19	16	秋分	180	9	23	4	44
寒露	195	10	8	10	58	霜降	210	10	23	14	10
立冬	225	11	7	14	14	小雪	240	11	22	11	48
大雪	255	12	7	7	8	冬至	270	12	22	1	11

### ※ 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	11	58
1	12	3	44	1	19	7	45	1	27	12	38	2	3	21	56
2	10	15	20	2	18	4	31	2	26	4	26	3	5	5	53
3	12	3	51	3	20	1	27	3	27	17	27	4	3	12	37
4	10	17	35	4	18	20	31	4	26	3	57	5	2	19	14
5	10	8	28	5	18	12	35	5	25	12	25	6	1	2	58
6	8	23	56	6	17	1	24	6	23	19	32	6	30	12	54
7	8	15	14	7	16	11	18	7	23	2	16	7	30	1	43
8	7	5	51	8	14	18	56	8	21	9	45	8	28	17	35
9	5	19	36	9	13	1	8	9	19	19	13	9	27	11	55
10	5	8	35	10	12	7	2	10	19	7	38	10	27	7	40
11	3	20	50	11	10	13	57	11	17	23	16	11	26	3	28
12	3	8	22	12	9	23	12	12	17	17	28	12	25	21	48

※ 日食、月食、行星凌日食象：

日期	全球食象	臺灣地區觀測情形
4月26日	月偏食	可見月沒帶食
5月10日	日環食	不可見
10月19日	半影月食	可見月沒帶食
11月03日	日全食	不可見

※ 行星動態：

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	1	18	2	17	18.1	2	22	3	4	3	16	4	1	27.8
	5	12	6	13	24.3	6	25	7	10	7	20	7	30	19.6
	8	25	10	9	25.3	10	21	11	2	11	10	11	18	19.5
	12	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
金星	3	29	11	1	47.1	12	20	...	...	...	...	...	...	...

外行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星	4	18	...	...	...	...	...	...
木星	...	...	...	...	...	...	1	30
	6	20	11	7	...	...	...	...
土星	11	6	2	19	4	28	7	9
天王星	3	29	7	17	10	3	12	17
海王星	2	21	6	7	8	27	11	13

中華民國一百零三年（西元 2014 年）曆象表

農曆歲次甲午【肖馬】；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	18	24	大寒	300	1	20	11	51
立春	315	2	4	6	3	雨水	330	2	19	1	59
驚蟄	345	3	6	0	2	春分	0	3	21	0	57
清明	15	4	5	4	47	穀雨	30	4	20	11	55
立夏	45	5	5	21	59	小滿	60	5	21	10	59
芒種	75	6	6	2	3	夏至	90	6	21	18	51
小暑	105	7	7	12	15	大暑	120	7	23	5	41
立秋	135	8	7	22	2	處暑	150	8	23	12	46
白露	165	9	8	1	1	秋分	180	9	23	10	29
寒露	195	10	8	16	47	霜降	210	10	23	19	57
立冬	225	11	7	20	7	小雪	240	11	22	17	38
大雪	255	12	7	13	4	冬至	270	12	22	7	3

※ 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	1	19	14	1	8	11	39	1	16	12	52	1	24	13	19
1	31	5	39	2	7	3	22	2	15	7	53	2	23	1	15
3	1	16	0	3	8	21	27	3	17	1	8	3	24	9	46
3	31	2	45	4	7	16	31	4	15	15	42	4	22	15	52
4	29	14	14	5	7	11	15	5	15	3	16	5	21	20	59
5	29	2	40	6	6	4	39	6	13	12	11	6	20	2	39
6	27	16	8	7	5	19	59	7	12	19	25	7	19	10	8
7	27	6	42	8	4	8	50	8	11	2	9	8	17	20	26
8	25	22	13	9	2	19	11	9	9	9	38	9	16	10	5
9	24	14	14	10	2	3	33	10	8	18	51	10	16	3	12
10	24	5	57	10	31	10	48	11	7	6	23	11	14	23	15
11	22	20	32	11	29	18	6	12	6	20	27	12	14	20	51
12	22	9	36	12	29	2	31	...	...	...	...	...	...	...	...

※ 日食、月食、行星凌日食象：

日期	全球食象	臺灣地區觀測情形
4月15日	月全食	可見月出帶食
4月29日	日環食	不可見
10月08日	月全食	可見月出帶食
10月23日	日偏食	不可見

※ 行星動態：

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	...	...	1	31	18.4	2	6	2	16	2	27	3	14	27.6
	4	26	5	25	22.7	6	7	6	20	6	31	7	13	20.9
	8	9	9	22	26.4	10	4	10	17	10	25	11	1	18.7
	12	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
金星	...	...	...	...	...	...	...	1	11	1	31	3	23	46.6
	10	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

外行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星	...	...	3	1	4	9	5	21
木星	...	...	...	...	1	6	3	6
	7	25	12	9	...	...	...	...
土星	11	18	3	3	5	11	7	21
天王星	4	2	7	22	10	8	12	22
海王星	2	24	6	10	8	29	11	16

中華民國一百零四年（西元 2015 年）曆象表

農曆歲次乙未【肖羊】；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	50
驚蟄	345	3	6	5	56	春分	0	3	21	6	45
清明	15	4	5	10	39	穀雨	30	4	20	17	42
立夏	45	5	6	3	53	小滿	60	5	21	16	45
芒種	75	6	6	7	58	夏至	90	6	22	0	38
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	60	秋分	180	9	23	16	20
寒露	195	10	8	22	43	霜降	210	10	24	1	47
立冬	225	11	8	1	59	小雪	240	11	22	23	25
大雪	255	12	7	18	53	冬至	270	12	22	12	48

※ 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	50	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	...	...	...	...

※ 日食、月食、行星凌日食象：

日期	全球食象	臺灣地區觀測情形
4月04日	月全食	可見月出帶食
5月20日	日全食	不可見
9月13日	日偏食	不可見
9月28日	月全食	不可見

※ 行星動態：

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	...	...	1	15	18.9	1	20	1	30	2	11	2	25	26.7
	4	10	5	7	21.2	5	19	5	31	6	11	6	25	22.5
	7	24	9	4	27.1	9	17	9	30	10	8	10	16	18.1
	11	17	12	29	19.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
金星	...	...	6	7	45.4	7	23	8	16	9	5	10	26	46.4

外行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星	6	14	...	...	...	...	...	...
木星	...	...	...	...	2	7	4	8
	8	27	...	...	...	...	...	...
土星	11	30	3	14	5	23	8	2
天王星	4	6	7	26	10	12	12	26
海王星	2	26	6	12	9	1	11	18

中華民國一百零五年（西元 2016 年）曆象表

農曆歲次丙申【肖猴】；閏年 366 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	6	8	大寒	300	1	20	23	27
立春	315	2	4	17	46	雨水	330	2	19	13	34
驚蟄	345	3	5	11	43	春分	0	3	20	12	30
清明	15	4	4	16	27	穀雨	30	4	19	23	29
立夏	45	5	5	9	42	小滿	60	5	20	22	36
芒種	75	6	5	13	48	夏至	90	6	21	6	34
小暑	105	7	7	0	3	大暑	120	7	22	17	30
立秋	135	8	7	9	53	處暑	150	8	23	0	38
白露	165	9	7	12	51	秋分	180	9	22	22	21
寒露	195	10	8	4	33	霜降	210	10	23	7	45
立冬	225	11	7	7	48	小雪	240	11	22	5	22
大雪	255	12	7	0	41	冬至	270	12	21	18	44

※ 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	2	13	30
1	10	9	31	1	17	7	26	1	24	9	46	2	1	11	28
2	8	22	39	2	15	15	46	2	23	2	20	3	2	7	11
3	9	9	54	3	16	1	3	3	23	20	1	3	31	23	17
4	7	19	24	4	14	11	59	4	22	13	24	4	30	11	29
5	7	3	29	5	14	1	2	5	22	5	14	5	29	20	12
6	5	11	0	6	12	16	10	6	20	19	2	6	28	2	19
7	4	19	1	7	12	8	52	7	20	6	57	7	27	7	0
8	3	4	45	8	11	2	21	8	18	17	27	8	25	11	41
9	1	17	3	9	9	19	49	9	17	3	5	9	23	17	56
10	1	8	11	10	9	12	33	10	16	12	23	10	23	3	14
10	31	1	38	11	8	3	51	11	14	21	52	11	21	16	33
11	29	20	18	12	7	17	3	12	14	8	6	12	21	9	56
12	29	14	53	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

※ 日食、月食、行星凌日食象：

日期	全球食象	臺灣地區觀測情形
3月09日	日偏食	全程可見
3月23日	半影月食	可見月出帶食
5月09日	水星凌日	不可見
8月18日	半影月食	不可見
9月01日	日環食	不可見
9月17日	半影月食	全程可見

※ 行星動態：

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	...	...	...	...	...	1	5	1	14	1	25	2	7	25.6
	3	24	4	18	19.9	4	28	5	9	5	21	6	5	24.2
	7	7	8	17	27.4	8	29	9	13	9	21	9	29	17.9
	10	28	12	11	20.8	12	19	12	29	...	...	...	...	...
金星	6	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

外行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星	...	...	4	16	5	22	6	30
木星	9	26	1	8	3	8	5	9
土星	12	10	3	25	6	3	8	13
天王星	4	10	7	29	10	15	12	29
海王星	2	28	6	14	9	3	11	20

## 中華民國一百零六年（西元 2017 年）曆象表

農曆歲次丁酉【肖雞】；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	11	56	大寒	300	1	20	5	24
立春	315	2	3	23	34	雨水	330	2	18	19	31
驚蟄	345	3	5	17	33	春分	0	3	20	18	29
清明	15	4	4	22	17	穀雨	30	4	20	5	27
立夏	45	5	5	15	31	小滿	60	5	21	4	31
芒種	75	6	5	19	37	夏至	90	6	21	12	24
小暑	105	7	7	5	51	大暑	120	7	22	23	15
立秋	135	8	7	15	40	處暑	150	8	23	6	20
白露	165	9	7	18	39	秋分	180	9	23	4	2
寒露	195	10	8	10	22	霜降	210	10	23	13	27
立冬	225	11	7	13	38	小雪	240	11	22	11	5
大雪	255	12	7	6	33	冬至	270	12	22	0	28

## ※ 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	6	3	47	1	12	19	34	1	20	6	13
1	28	8	7	2	4	12	19	2	11	8	33	2	19	3	33
2	26	22	58	3	5	19	32	3	12	22	54	3	20	23	58
3	28	10	57	4	4	2	39	4	11	14	8	4	19	17	57
4	26	20	16	5	3	10	47	5	11	5	42	5	19	8	33
5	26	3	44	6	1	20	42	6	9	21	10	6	17	19	33
6	24	10	31	7	1	8	51	7	9	12	7	7	17	3	26
7	23	17	46	7	30	23	23	8	8	2	11	8	15	9	15
8	22	2	30	8	29	16	13	9	6	15	3	9	13	14	25
9	20	13	30	9	28	10	53	10	6	2	40	10	12	20	25
10	20	3	12	10	28	6	22	11	4	13	23	11	11	4	36
11	18	19	42	11	27	1	3	12	3	23	47	12	10	15	51
12	18	14	30	12	26	17	20	...	...	...	...	...	...	...	...

※ 日食、月食、行星凌日食象：

日期	全球食象	臺灣地區觀測情形
2月11日	半影月食	不可見
2月26日	日環食	不可見
8月07~08日	月偏食	全程可見
8月21日	日全食	不可見

※ 行星動態：

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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	8	1	19	24.1
	3	7	4	1	19.0	4	9	4	20	5	2	5	18	25.8
	6	21	7	30	27.2	8	12	8	27	9	4	9	12	17.9
	10	9	11	24	22.0	12	3	12	13	12	22	...	...	...
金星	...	...	1	12	47.1	3	2	3	25	4	12	6	3	45.9

外行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星	7	27	...	...	...	...	...	...
木星	10	27	2	6	4	8	6	10
土星	12	22	4	6	6	15	8	25
天王星	4	14	8	3	10	20	...	...
海王星	3	2	6	16	9	5	11	22

## 中華民國一百零七年（西元 2018 年）曆象表

農曆歲次戊戌【肖狗】；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	17	49	大寒	300	1	20	11	9
立春	315	2	4	5	28	雨水	330	2	19	1	18
驚蟄	345	3	5	23	28	春分	0	3	21	0	15
清明	15	4	5	4	13	穀雨	30	4	20	11	12
立夏	45	5	5	21	25	小滿	60	5	21	10	15
芒種	75	6	6	1	29	夏至	90	6	21	18	7
小暑	105	7	7	11	42	大暑	120	7	23	5	0
立秋	135	8	7	21	31	處暑	150	8	23	12	8
白露	165	9	8	0	30	秋分	180	9	23	9	54
寒露	195	10	8	16	15	霜降	210	10	23	19	22
立冬	225	11	7	19	32	小雪	240	11	22	17	1
大雪	255	12	7	12	26	冬至	270	12	22	6	23

### ※ 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	2	10	24	1	9	6	25
1	17	10	17	1	25	6	20	1	31	21	27	2	7	23	54
2	16	5	5	2	23	16	9	3	2	8	51	3	9	19	20
3	17	21	12	3	24	23	35	3	31	20	37	4	8	15	18
4	16	9	57	4	23	5	46	4	30	8	58	5	8	10	9
5	15	19	48	5	22	11	49	5	29	22	20	6	7	2	32
6	14	3	43	6	20	18	51	6	28	12	53	7	6	15	51
7	13	10	48	7	20	3	52	7	28	4	20	8	5	2	18
8	11	17	58	8	18	15	48	8	26	19	56	9	3	10	37
9	10	2	1	9	17	7	15	9	25	10	52	10	2	17	45
10	9	11	47	10	17	2	2	10	25	0	45	11	1	0	40
11	8	0	2	11	15	22	54	11	23	13	39	11	30	8	19
12	7	15	20	12	15	19	49	12	23	1	49	12	29	17	34

※ 日食、月食、行星凌日食象：

日期	全球食象	臺灣地區觀測情形
1月31日~2月01日	月全食	全程可見
2月15日	日偏食	不可見
7月13日	日偏食	不可見
7月28日	月全食	可見月沒帶食
8月11日	日偏食	不可見

※ 行星動態：

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	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	22.7
	2	17	3	15	18.4	3	22	4	2	4	13	4	30	27.0
	6	6	7	12	26.4	7	25	8	9	8	18	8	27	18.3
	9	21	11	6	23.3	11	17	11	27	12	6	12	15	21.3
金星	1	9	8	18	45.9	10	5	10	26	11	13	...	...	...

外行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星	...	...	6	28	7	27	8	28
木星	11	26	3	9	5	9	7	10
土星	...	...	4	17	6	27	9	6
天王星	...	...	...	...	...	...	1	2
海王星	4	18	8	7	10	24	...	...
	3	4	6	19	9	8	11	25

## 中華民國一百零八年（西元 2019 年）曆象表

農曆歲次己亥【肖豬】；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	23	39	大寒	300	1	20	16	59
立春	315	2	4	11	14	雨水	330	2	19	7	4
驚蟄	345	3	6	5	10	春分	0	3	21	5	58
清明	15	4	5	9	51	穀雨	30	4	20	16	55
立夏	45	5	6	3	3	小滿	60	5	21	15	59
芒種	75	6	6	7	6	夏至	90	6	21	23	54
小暑	105	7	7	17	20	大暑	120	7	23	10	50
立秋	135	8	8	3	13	處暑	150	8	23	18	2
白露	165	9	8	6	17	秋分	180	9	23	15	50
寒露	195	10	8	22	6	霜降	210	10	24	1	20
立冬	225	11	8	1	24	小雪	240	11	22	22	59
大雪	255	12	7	18	18	冬至	270	12	22	12	19

### ※ 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	6	9	28	1	14	14	45	1	21	13	16	1	28	5	10
2	5	5	4	2	13	6	26	2	19	23	54	2	26	19	28
3	7	0	4	3	14	18	27	3	21	9	43	3	28	12	10
4	5	16	50	4	13	3	6	4	19	19	12	4	27	6	18
5	5	6	45	5	12	9	12	5	19	5	11	5	27	0	34
6	3	18	2	6	10	13	59	6	17	16	31	6	25	17	46
7	3	3	16	7	9	18	55	7	17	5	38	7	25	9	18
8	1	11	12	8	8	1	31	8	15	20	29	8	23	22	56
8	30	18	37	9	6	11	10	9	14	12	33	9	22	10	41
9	29	2	26	10	6	0	47	10	14	5	8	10	21	20	39
10	28	11	38	11	4	18	23	11	12	21	34	11	20	5	11
11	26	23	6	12	4	14	58	12	12	13	12	12	19	12	57
12	26	13	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

※ 日食、月食、行星凌日食象：

日期	全球食象	臺灣地區觀測情形
1月06日	日偏食	全程可見
1月21日	月全食	不可見
7月02日	日全食	不可見
7月17日	月偏食	可見月沒帶食
11月11日	水星凌日	不可見
12月26日	日偏食	全程可見

※ 行星動態：

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	1	30	2	27	18.1	3	5	3	15	3	27	4	12	27.7
	5	21	6	24	25.2	7	7	7	21	7	31	8	10	19.0
	9	4	10	20	24.6	10	31	11	11	11	20	11	28	20.1
金星	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	6	47.0
	8	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

外行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星	9	2	...	...	...	...	...	...
木星	12	28	4	10	6	10	8	11
土星	1	2	4	29	7	10	9	18
天王星	...	...	...	...	...	...	1	6
	4	23	8	12	10	28	...	...
海王星	3	7	6	22	9	10	11	27

## 中華民國一百零九年（西元 2020 年）曆象表

農曆歲次庚子【肖鼠】；閏年 366 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	5	30	大寒	300	1	20	22	55
立春	315	2	4	17	3	雨水	330	2	19	12	57
驚蟄	345	3	5	10	57	春分	0	3	20	11	50
清明	15	4	4	15	38	穀雨	30	4	19	22	45
立夏	45	5	5	8	51	小滿	60	5	20	21	49
芒種	75	6	5	12	58	夏至	90	6	21	5	44
小暑	105	7	6	23	14	大暑	120	7	22	16	37
立秋	135	8	7	9	6	處暑	150	8	22	23	45
白露	165	9	7	12	8	秋分	180	9	22	21	31
寒露	195	10	8	3	55	霜降	210	10	23	6	59
立冬	225	11	7	7	14	小雪	240	11	22	4	40
大雪	255	12	7	0	9	冬至	270	12	21	18	2

### ※ 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	3	12	45	1	11	3	21	1	17	20	58
1	25	5	42	2	2	9	42	2	9	15	33	2	16	6	17
2	23	23	32	3	3	3	57	3	10	1	48	3	16	17	34
3	24	17	28	4	1	18	21	4	8	10	35	4	15	6	56
4	23	10	26	5	1	4	38	5	7	18	45	5	14	22	3
5	23	1	39	5	30	11	30	6	6	3	12	6	13	14	24
6	21	14	41	6	28	16	16	7	5	12	44	7	13	7	29
7	21	1	33	7	27	20	33	8	3	23	59	8	12	0	45
8	19	10	42	8	26	1	58	9	2	13	22	9	10	17	26
9	17	19	0	9	24	9	55	10	2	5	5	10	10	8	39
10	17	3	31	10	23	21	23	10	31	22	49	11	8	21	46
11	15	13	7	11	22	12	45	11	30	17	30	12	8	8	37
12	15	0	17	12	22	7	41	12	30	11	28	...	...	...	...

※ 日食、月食、行星凌日食象：

日期	全球食象	臺灣地區觀測情形
1月11日	半影月食	全程可見
6月06日	半影月食	全程可見
6月21日	日偏食	全程可見
7月05日	半影月食	不可見
11月30日	半影月食	可見月出帶食
12月14日	日全食	不可見

※ 行星動態：

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	1	10	2	10	18.2	2	16	2	26	3	9	3	24	27.8
	5	5	6	4	23.6	6	17	7	1	7	12	7	22	20.1
	8	17	10	2	25.8	10	14	10	26	11	3	11	11	19.1
	12	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
金星	...	...	3	25	46.1	5	13	6	4	6	24	8	13	45.8

外行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星	...	...	9	9	10	14	11	15
木星	...	...	5	14	7	14	9	12
土星	1	13	5	11	7	21	9	28
天王星	...	...	...	...	...	...	1	11
	4	26	8	15	10	31	...	...
海王星	3	8	6	23	9	12	11	29