

中華民國 111 年（西元 2022 年）曆象表

農曆歲次壬寅年【虎】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	17	14	大寒	300	1	20	10	39
立春	315	2	4	04	51	雨水	330	2	19	00	43
驚蟄	345	3	5	22	44	春分	0	3	20	23	33
清明	15	4	5	03	20	穀雨	30	4	20	10	24
立夏	45	5	5	20	26	小滿	60	5	21	09	23
芒種	75	6	6	00	26	夏至	90	6	21	17	14
小暑	105	7	7	10	38	大暑	120	7	23	04	07
立秋	135	8	7	20	29	處暑	150	8	23	11	16
白露	165	9	7	23	32	秋分	180	9	23	09	04
寒露	195	10	8	15	22	霜降	210	10	23	18	36
立冬	225	11	7	18	45	小雪	240	11	22	16	20
大雪	255	12	7	11	46	冬至	270	12	22	05	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	3	2	33	1	10	2	11	1	18	7	48	1	25	21	41
2	1	13	46	2	8	21	50	2	17	0	56	2	24	6	32
3	3	1	35	3	10	18	45	3	18	15	18	3	25	13	37
4	1	14	24	4	9	14	48	4	17	2	55	4	23	19	56
5	1	4	28	5	9	8	21	5	16	12	14	5	23	2	43
5	30	19	30	6	7	22	48	6	14	19	52	6	21	11	11
6	29	10	52	7	7	10	14	7	14	2	38	7	20	22	19
7	29	1	55	8	5	19	7	8	12	9	36	8	19	12	36
8	27	16	17	9	4	2	8	9	10	17	59	9	18	5	52
9	26	5	55	10	3	8	14	10	10	4	55	10	18	1	15
10	25	18	49	11	1	14	37	11	8	19	2	11	16	21	27
11	24	6	57	11	30	22	37	12	8	12	8	12	16	16	56
12	23	18	17	12	30	9	21								

※ 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	55	0.983337	7	4	15	11	1.016715

※ 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	2	6	55	358138.98	1	14	17	26	405754.94
1	30	15	11	362336.72	2	11	10	37	404831.89
2	27	6	25	367839.38	3	11	7	4	404195.75
3	24	7	37	369789.99	4	8	3	11	404367.91
4	19	23	13	365208.79	5	5	20	46	405225.56
5	17	23	27	360390.55	6	2	9	13	406145.93
6	15	7	23	357539.33	6	29	14	8	406542.45
7	13	17	6	357371.67	7	26	18	22	406231.08
8	11	1	9	359923.56	8	23	5	52	405361.10
9	8	2	19	364562.79	9	19	22	43	404487.51
10	5	0	34	369360.15	10	17	18	20	404255.16
10	29	22	36	368334.58	11	14	14	40	404853.73
11	26	9	31	362905.90	12	12	8	28	405814.34
12	24	16	27	358374.23					

※ 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	11	1	16	1	26
	2	18	3	1	3	21	4	9	4	14	4	24
	5	17	5	28	6	17	7	6	7	11	7	21
	8	13	8	24	9	13	10	2	10	7	10	17
	11	9	11	20	12	10	12	29				
金星									1	23	2	14
	4	11	5	15	6	7	8	2	9	5	9	26
	11	21	12	26								
火星				5	26	10	20	6	21			
木星				12	12							

註：土星、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	全球食象	本地觀測情形
5月1日	日偏食	不可見
5月16日	月全食	不可見
10月25日	日偏食	不可見
11月8日	月全食	可見月出帶食

※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	月 日	日距角°	
水星		1 7	19.2	1 14	1 23	2 4	2 17	26.3		
	4 3	4 29	20.6	5 11	5 22	6 3	6 16	23.2		
	7 17	8 28	27.3	9 10	9 23	10 1	10 9	18.0		
	11 9	12 21	20.1	12 29						
金星					1 9	1 29	3 20	46.6		
	10 23									

金星最大亮度：2/5~2/15 (-4.9等)

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	月 日	月 日	月 日	
火星			10 30	12 8				
木星	3 5	7 29	9 27	11 24				
土星	2 5	6 5	8 15	10 23				
天王星	5 5	1 19	11 9	8 24				
海王星	3 13	6 29	9 17	12 4				
冥王星	1 16	4 30	7 20	10 9				
穀神星	7 22			1 17				
智神星	4 12			11 25				
婚神星	1 12	7 27	9 8	10 19				
灶神星		7 12	8 23					

※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月初	~	1月中	(黃昏可見)
	2月初	~	3月中	(清晨可見)
	4月初	~	5月中	(黃昏可見)
	6月初	~	7月中	(清晨可見)
	8月初	~	9月中	(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	2月初	~	9月初	(清晨可見)
	12月底			(黃昏可見)
火星	4月初	~	11月中	(清晨可見)
	11月底	~	12月底	(全夜可見)
木星	2月初	~	2月中	(黃昏可見)
	3月底		6月底	(清晨可見)
	7月初	~	10月底	(全夜可見)
	11月初	~	12月底	(黃昏可見)
土星	1月中	~	1月底	(黃昏可見)
	2月底	~	5月底	(清晨可見)
	6月初	~	9月初	(全夜可見)
	10月中	~	12月底	(黃昏可見)
天王星	1月初	~	4月中	(黃昏可見)
	5月底	~	8月初	(清晨可見)
	8月中	~	12月初	(全夜可見)
	12月中	~	12月底	(黃昏可見)
海王星	1月初	~	2月底	(黃昏可見)
	4月初	~	7月中	(清晨可見)
	7月底	~	10月中	(全夜可見)
	10月底	~	12月底	(黃昏可見)