

中華民國 113 年（西元 2024 年）曆象表

農曆歲次甲辰年【龍】年；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	04	49	大寒	300°	1	20	22	07
立春	315°	2	4	16	27	雨水	330°	2	19	12	13
驚蟄	345°	3	5	10	23	春分	0°	3	20	11	06
清明	15°	4	4	15	02	穀雨	30°	4	19	22	00
立夏	45°	5	5	08	10	小滿	60°	5	20	21	00
芒種	75°	6	5	12	10	夏至	90°	6	21	04	51
小暑	105°	7	6	22	20	大暑	120°	7	22	15	44
立秋	135°	8	7	08	09	處暑	150°	8	22	22	55
白露	165°	9	7	11	11	秋分	180°	9	22	20	44
寒露	195°	10	8	03	00	霜降	210°	10	23	06	15
立冬	225°	11	7	06	20	小雪	240°	11	22	03	56
大雪	255°	12	6	23	17	冬至	270°	12	21	17	21

※ 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	11	30
1	11	19	57	1	18	11	53	1	26	1	54	2	3	7	18
2	10	6	59	2	16	23	1	2	24	20	30	3	3	23	23
3	10	17	0	3	17	12	11	3	25	15	0	4	2	11	15
4	9	2	21	4	16	3	13	4	24	7	49	5	1	19	27
5	8	11	22	5	15	19	48	5	23	21	53	5	31	1	13
6	6	20	38	6	14	13	18	6	22	9	8	6	29	5	53
7	6	6	57	7	14	6	49	7	21	18	17	7	28	10	52
8	4	19	13	8	12	23	19	8	20	2	26	8	26	17	26
9	3	9	56	9	11	14	6	9	18	10	34	9	25	2	50
10	3	2	49	10	11	2	55	10	17	19	26	10	24	16	3
11	1	20	47	11	9	13	55	11	16	5	29	11	23	9	28
12	1	14	21	12	8	23	27	12	15	17	2	12	23	6	18
12	31	6	27												

註：今年最小滿月（2月24日20時30分，距離405,917.129公里，視直徑29'25.7"）

今年最大滿月（10月17日19時26分，距離357,367.298公里，視直徑33'25.6"）

※ 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	8	39	0.983307	7	5	13	6	1.016726

※ 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	1	23	28	404,909.384
1	13	18	36	362,266.647	1	29	16	14	405,777.270
2	11	2	53	358,088.072	2	25	22	59	406,311.572
3	10	15	4	356,894.957	3	23	23	45	406,294.218
4	8	1	51	358,849.735	4	20	10	10	405,623.444
5	6	6	4	363,163.207	5	18	2	59	404,639.793
6	2	15	16	368,102.060	6	14	21	35	404,076.734
6	27	19	30	369,286.249	7	12	16	11	404,362.069
7	24	13	41	364,917.305	8	9	9	31	405,297.132
8	21	13	2	360,195.683	9	5	22	54	406,211.127
9	18	21	22	357,285.860	10	3	3	39	406,515.628
10	17	8	51	357,174.538	10	30	6	50	406,161.454
11	14	19	16	360,109.291	11	26	19	56	405,314.013
12	12	21	20	365,360.719	12	24	15	25	404,484.761

※ 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	23	2	3	2	23	3	13	3	18	3	28
	4	20	5	1	5	21	6	9	6	13	6	24
	7	17	7	27	8	17	9	5	9	9	9	20
	10	13	10	23	11	13	12	2	12	6	12	17
金星	2	14	3	20	4	11	6	6	7	10	7	31
	9	26	10	30	11	21						
火星					4	12	9	7	5	8		

註：木星、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
3月25日	半影月食	不可見
4月9日	日全食	不可見
9月18日	月偏食	不可見
10月3日	日環食	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	1	12	23.5°
	2	28	3	25	18.7°	4	2	4	12	4	24	5	10	26.4°
	6	15	7	22	26.9°	8	4	8	19	8	28	9	5	18.1°
	10	1	11	16	22.6°	11	26	12	6	12	16	12	25	22.0°
金星	6	4												

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			12	8				
木星	5	19	10	9	12	8		
土星	2	29	7	1	9	8	11	15
天王星							1	27
	5	13	9	1	11	16		
海王星	3	17	7	3	9	21	12	8
冥王星	1	20	5	3	7	23	10	12
穀神星			5	15	7	6	8	26
智神星			3	29	5	19	7	10
婚神星			1	13	3	4	4	22
	10	16						
灶神星							2	8
	8	20						

※ 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月上旬	~	2月上旬
3月上旬		~	4月上旬	(黃昏可見)
4月下旬		~	6月上旬	(清晨可見)
6月下旬		~	8月上旬	(黃昏可見)
8月下旬		~	9月下旬	(清晨可見)
10月下旬		~	11月下旬	(黃昏可見)
12月中旬		~	12月下旬	(清晨可見)
金星	1月上旬	~	4月中旬	(清晨可見)
	7月上旬	~	12月下旬	(黃昏可見)
火星	1月上旬	~	12月下旬	(清晨可見)
木星	1月上旬	~	5月上旬	(黃昏可見)
	6月上旬	~	11月下旬	(清晨可見)
	12月上旬	~	12月中旬	(全夜可見)
	12月下旬			(黃昏可見)
土星	1月上旬	~	2月中旬	(黃昏可見)
	3月下旬	~	8月下旬	(清晨可見)
	9月上旬	~	9月中旬	(全夜可見)
	9月下旬	~	12月下旬	(黃昏可見)
天王星	1月上旬	~	5月上旬	(黃昏可見)
	5月下旬	~	11月上旬	(清晨可見)
	11月中旬	~	11月下旬	(全夜可見)
	12月上旬	~	12月下旬	(黃昏可見)
海王星	1月上旬	~	3月上旬	(黃昏可見)
	4月上旬	~	8月下旬	(清晨可見)
	9月上旬	~	10月中旬	(全夜可見)
	10月下旬	~	12月下旬	(黃昏可見)