

中華民國 110 年（西元 2021 年）曆象表

農曆歲次辛丑年【牛】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	11	23	大寒	300	1	20	04	40
立春	315	2	3	22	59	雨水	330	2	18	18	44
驚蟄	345	3	5	16	54	春分	0	3	20	17	37
清明	15	4	4	21	35	穀雨	30	4	20	04	33
立夏	45	5	5	14	47	小滿	60	5	21	03	37
芒種	75	6	5	18	52	夏至	90	6	21	11	32
小暑	105	7	7	05	05	大暑	120	7	22	22	27
立秋	135	8	7	14	54	處暑	150	8	23	05	35
白露	165	9	7	17	53	秋分	180	9	23	03	21
寒露	195	10	8	09	39	霜降	210	10	23	12	51
立冬	225	11	7	12	59	小雪	240	11	22	10	34
大雪	255	12	7	05	57	冬至	270	12	21	23	59

※ 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	13	13	00	1	21	05	02	1	29	03	16	1	6	17	37
2	12	03	06	2	20	02	47	2	27	16	17	2	5	01	37
3	13	18	21	3	21	22	40	3	29	02	48	3	6	09	30
4	12	10	31	4	20	14	59	4	27	11	32	4	4	18	02
5	12	03	00	5	20	03	13	5	26	19	14	5	4	03	50
6	10	18	53	6	18	11	54	6	25	02	40	6	2	15	24
7	10	09	17	7	17	18	11	7	24	10	37	7	2	05	11
8	8	21	50	8	15	23	20	8	22	20	02	7	31	21	16
9	7	08	52	9	14	04	39	9	21	07	55	8	30	15	13
10	6	19	05	10	13	11	25	10	20	22	57	9	29	09	57
11	5	05	15	11	11	20	46	11	19	16	57	10	29	04	05
12	4	15	43	12	11	09	36	12	19	12	36	11	27	20	28
												12	27	10	24

※ 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	2	21	51	0.983257	7	6	6	27	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	9	23	37	367387.46	1	21	21	11	404359.84
2	4	3	3	370116.15	2	18	18	22	404467.31
3	2	13	18	365423.18	3	18	13	3	405252.55
3	30	14	16	360309.17	4	15	1	46	406118.76
4	27	23	22	357377.97	5	12	5	53	406511.96
5	26	9	50	357310.96	6	8	10	27	406227.88
6	23	17	55	359956.06	7	5	22	46	405341.16
7	21	18	24	364520.50	8	2	15	35	404409.69
8	17	17	16	369124.44	8	30	10	22	404099.87
9	11	18	3	368461.35	9	27	5	44	404640.37
10	9	1	28	363385.70	10	24	23	28	405615.07
11	6	6	18	358843.55	11	21	10	13	406279.28
12	4	18	4	356794.10	12	18	10	15	406319.68

※ 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	5	1	24	1	29	2	8
	3	4	3	14	4	3	4	22	4	27	5	7
	5	31	6	10	6	30	7	19	7	24	8	3
	8	26	9	6	9	26	10	15	10	20	10	30
金星	11	22	12	3	12	23						
	1	16	2	20	3	14	5	9	6	13	7	4
火星	8	29	10	3	10	25	12	20				
	12	20	7	13							6	5

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
5月26日	月全食	可見月出帶食
6月10日	日環食	不可見
11月19日	月偏食	可見月出帶食
12月4日	日全食	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	24	18.6	1	30	2	8	2	20	3	6	27.3
	4	19	5	17	22.0	5	30	6	11	6	23	7	5	21.5
	8	1	9	14	26.8	9	27	10	10	10	18	10	25	18.4
	11	29												
金星	3	26	10	30	47.0	12	18							

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	10	8						
木星	1	29	6	21	8	20	10	18
土星	1	24	5	24	8	2	10	11
天王星	5	1	1	14	11	5	8	20
海王星	3	11	6	26	9	14	12	2
冥王星	1	14	4	28	7	18	10	7
穀神星	4	7	10	9	11	27		
智神星	2	10	7	15	9	11	11	9
婚神星			4	13	6	7	8	3
灶神星	11	28	1	20	3	5	4	21

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