

# 中華民國九十九年（西元 2010 年）曆象表

農曆歲次庚寅【肖虎】；平年 365 日；東經 120 度平均太陽時

## 一月

日	一	二	三	四	五	六
					1 十七望	2 十八
3 十九	4 二十	5 小寒	6 廿二	7 廿三	8 廿四	9 廿五
10 廿六	11 廿七	12 廿八	13 廿九	14 三十	15 十二月朔	16 初二
17 初三	18 初四	19 初五	20 大寒	21 初七	22 初八	23 初九
24 初十	25 十一	26 十二	27 十三	28 十四	29 十五	30 十六望
31 十七						

## 二月

日	一	二	三	四	五	六
	1 十八	2 十九	3 二十	4 立春	5 廿二	6 廿三
7 廿四	8 廿五	9 廿六	10 廿七	11 廿八	12 廿九	13 除夕
14 正月朔	15 初二	16 初三	17 初四	18 初五	19 雨水	20 初七
21 初八	22 初九	23 初十	24 十一	25 十二	26 十三	27 十四
28 十五						

## 三月

日	一	二	三	四	五	六
	1 十六望	2 十七	3 十八	4 十九	5 二十	6 驚蟄
7 廿二	8 廿三	9 廿四	10 廿五	11 廿六	12 廿七	13 廿八
14 廿九	15 三十	16 二月朔	17 初二	18 初三	19 初四	20 初五
21 春分	22 初七	23 初八	24 初九	25 初十	26 十一	27 十二
28 十三	29 十四	30 十五望	31 十六			

## 四月

日	一	二	三	四	五	六
				1 十七	2 十八	3 十九
4 二十	5 清明	6 廿二	7 廿三	8 廿四	9 廿五	10 廿六
11 廿七	12 廿八	13 廿九	14 三月朔	15 初二	16 初三	17 初四
18 初五	19 初六	20 穀雨	21 初八	22 初九	23 初十	24 十一
25 十二	26 十三	27 十四	28 十五望	29 十六	30 十七	

## 五月

日	一	二	三	四	五	六
						1 十八
2 十九	3 二十	4 廿一	5 立夏	6 廿三	7 廿四	8 廿五
9 廿六	10 廿七	11 廿八	12 廿九	13 三十	14 四月朔	15 初二
16 初三	17 初四	18 初五	19 初六	20 初七	21 小滿	22 初九
23 初十	24 十一	25 十二	26 十三	27 十四	28 十五望	29 十六
30 十七	31 十八					

## 六月

日	一	二	三	四	五	六
		1 十九	2 二十	3 廿一	4 廿二	5 廿三
6 芒種	7 廿五	8 廿六	9 廿七	10 廿八	11 廿九	12 五月朔
13 初二	14 初三	15 初四	16 端午	17 初六	18 初七	19 初八
20 初九	21 夏至	22 十一	23 十二	24 十三	25 十四	26 十五望
27 十六	28 十七	29 十八	30 十九			

## 七月

日	一	二	三	四	五	六
				1 二十	2 廿一	3 廿二
4 廿三	5 廿四	6 廿五	7 小暑	8 廿七	9 廿八	10 廿九
11 三十	12 六月朔	13 初二	14 初三	15 初四	16 初五	17 初六
18 初七	19 初八	20 初九	21 初十	22 十一	23 大暑	24 十三
25 十四	26 十五望	27 十六	28 十七	29 十八	30 十九	31 二十

## 八月

日	一	二	三	四	五	六
1 廿一	2 廿二	3 廿三	4 廿四	5 廿五	6 廿六	7 立秋
8 廿八	9 廿九	10 七月朔	11 初二	12 初三	13 初四	14 初五
15 初六	16 初七	17 初八	18 初九	19 初十	20 十一	21 十二
22 十三	23 處暑	24 十五	25 十六望	26 十七	27 十八	28 十九
29 二十	30 廿一	31 廿二				

## 九月

日	一	二	三	四	五	六
			1 廿三	2 廿四	3 廿五	4 廿六
5 廿七	6 廿八	7 廿九	8 八月朔 白露	9 初二	10 初三	11 初四
12 初五	13 初六	14 初七	15 初八	16 初九	17 初十	18 十一
19 十二	20 十三	21 十四	22 中秋	23 秋分望	24 十七	25 十八
26 十九	27 二十	28 廿一	29 廿二	30 廿三		

## 十月

日	一	二	三	四	五	六
					1 廿四	2 廿五
3 廿六	4 廿七	5 廿八	6 廿九	7 三十	8 九月朔 寒露	9 初二
10 初三	11 初四	12 初五	13 初六	14 初七	15 初八	16 初九
17 初十	18 十一	19 十二	20 十三	21 十四	22 十五	23 霜降望
24 十七	25 十八	26 十九	27 二十	28 廿一	29 廿二	30 廿三
31 廿四						

## 十一月

日	一	二	三	四	五	六
	1 廿五	2 廿六	3 廿七	4 廿八	5 廿九	6 十月朔
7 立冬	8 初三	9 初四	10 初五	11 初六	12 初七	13 初八
14 初九	15 初十	16 十一	17 十二	18 十三	19 十四	20 十五
21 十六	22 小雪望	23 十八	24 十九	25 二十	26 廿一	27 廿二
28 廿三	29 廿四	30 廿五				

## 十二月

日	一	二	三	四	五	六
			1 廿六	2 廿七	3 廿八	4 廿九
5 三十	6 十一月朔	7 大雪	8 初三	9 初四	10 初五	11 初六
12 初七	13 初八	14 初九	15 初十	16 十一	17 十二	18 十三
19 十四	20 十五	21 十六望	22 冬至	23 十八	24 十九	25 二十
26 廿一	27 廿二	28 廿三	29 廿四	30 廿五	31 廿六	

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	19	9	大寒	300	1	20	12	28
立春	315	2	4	6	48	雨水	330	2	19	2	36
驚蟄	345	3	6	0	46	春分	0	3	21	1	32
清明	15	4	5	5	30	穀雨	30	4	20	12	30
立夏	45	5	5	22	44	小滿	60	5	21	11	34
芒種	75	6	6	2	49	夏至	90	6	21	19	28
小暑	105	7	7	13	2	大暑	120	7	23	6	21
立秋	135	8	7	22	49	處暑	150	8	23	13	27
白露	165	9	8	1	45	秋分	180	9	23	11	9
寒露	195	10	8	17	26	霜降	210	10	23	20	35
立冬	225	11	7	20	42	小雪	240	11	22	18	15
大雪	255	12	7	13	38	冬至	270	12	22	7	38

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	3	13	1	7	18	39
1	15	15	11	1	23	18	53	1	30	14	18	2	6	7	48
2	14	10	51	2	22	8	42	3	1	0	38	3	7	23	42
3	16	5	1	3	23	19	0	3	30	10	25	4	6	17	37
4	14	20	29	4	22	2	20	4	28	20	18	5	6	12	15
5	14	9	4	5	21	7	43	5	28	7	7	6	5	6	13
6	12	19	15	6	19	12	29	6	26	19	30	7	4	22	35
7	12	3	40	7	18	18	11	7	26	9	37	8	3	12	59
8	10	11	8	8	17	2	14	8	25	1	5	9	2	1	22
9	8	18	30	9	15	13	50	9	23	17	17	10	1	11	52
10	8	2	44	10	15	5	27	10	23	9	36	10	30	20	46
11	6	12	52	11	14	0	39	11	22	1	27	11	29	4	36
12	6	1	36	12	13	21	59	12	21	16	13	12	28	12	18

地球軌道位置：(地心赤道座標)

近日點				遠日點			
月	日	時	距離 (AU)	月	日	時	距離 (AU)
1	3	8	0.983289667	7	6	20	1.016701958

月球軌道位置：(地心赤道座標)

近地點				遠地點			
月	日	時	距離 (公里)	月	日	時	距離 (公里)
1	2	5	358682.315	1	17	10	406434.726
1	30	17	356592.862	2	13	10	406540.457
2	28	6	357828.575	3	12	18	406008.249
3	28	13	361876.081	4	9	11	405001.942
4	25	5	367140.776	5	7	6	404235.568
5	20	17	369773.390	6	4	1	404265.919
6	15	23	365932.412	7	1	18	405035.832
7	13	19	361114.996	7	29	8	405955.231
8	11	2	357857.464	8	25	14	406388.935
9	8	12	357190.325	9	21	16	406165.329
10	6	22	359454.916	10	19	2	405428.229
11	4	1	364191.030	11	15	20	404631.204
12	1	3	369430.387	12	13	17	404405.939
12	25	20	368464.924				

行星軌道位置：

	近日點		遠日點		昇交點		降交點		軌道最北點		軌道最南點	
	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日
水星	3	29	2	13	3	25	2	3	1	10	3	5
	6	25	5	12	6	21	5	2	4	8	6	1
	9	21	8	8	9	17	7	29	7	5	8	28
	12	18	11	4	12	14	10	25	10	1	11	24
金星									12	28		
	5	17	1	24	4	13	8	2	6	7	2	15
火星	12	27	9	6	11	24					9	28
			3	31			9	7	2	21		

註：木星、土星、天王星、海王星於 2010 年均無通過上述各點。

日食、月食食象：

日期	全球食象	觀測情形
1月01日	月偏食	全程可見
1月15日	日環食	可見日沒帶食
6月26日	月偏食	可見月出帶食
7月12日	日全食	不可見
12月21日	月全食	可見月出帶食

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	15	1	27	24.8
	3	14	4	9	19.4	4	18	4	29	5	10	5	26	25.1
	6	28	8	7	27.4	8	19	9	3	9	11	9	20	17.9
	10	17	12	1	21.5	12	10			12	30			
金星	1	12	8	20	46.0	10	7	10	29	11	16			

外行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星					1	30	3	11
木星	2	28	7	23	9	21	11	19
土星	10	1	1	14	3	22	5	31
天王星	3	17	7	5	9	22	12	6
海王星	2	15	5	31	8	20	11	7

參考資料：

1. 《1900~2050 陰陽曆對照表》；臺北市立天文教育館編印，民國 91 年；
2. *Multiyear Interactive Computer Almanac 1800~2050:2.1*; U.S.Naval Observatory, Willmann-Bell, Inc., 2007
3. <http://sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse/eclipse.html>
4. <http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KOH0/reki/24sekki.htm>