

中華民國九十八年（西元 2009 年）曆象表

農曆歲次己丑【肖牛】；平年 365 日；東經 120 度平均太陽時

一月

日	一	二	三	四	五	六
				1 初六	2 初七	3 初八
4 初九	5 小寒	6 十一	7 十二	8 十三	9 十四	10 十五
11 十六望	12 十七	13 十八	14 十九	15 二十	16 廿一	17 廿二
18 廿三	19 廿四	20 大寒	21 廿六	22 廿七	23 廿八	24 廿九
25 除夕	26 正月朔	27 初二	28 初三	29 初四	30 初五	31 初六

二月

日	一	二	三	四	五	六
1 初七	2 初八	3 初九	4 初十	5 立春	6 十二	7 十三
8 十四	9 十五望	10 十六	11 十七	12 十八	13 十九	14 二十
15 廿一	16 廿二	17 廿三	18 雨水	19 廿五	20 廿六	21 廿七
22 廿八	23 廿九	24 三十	25 二月朔	26 初二	27 初三	28 初四

三月

日	一	二	三	四	五	六
1 初五	2 初六	3 初七	4 初八	5 初九	6 驚蟄	7 十一
8 十二	9 十三	10 十四	11 十五望	12 十六	13 十七	14 十八
15 十九	16 二十	17 廿一	18 廿二	19 廿三	20 春分	21 廿五
22 廿六	23 廿七	24 廿八	25 廿九	26 三十	27 三月朔	28 初二
29 初三	30 初四	31 初五				

四月

日	一	二	三	四	五	六
			1 初六	2 初七	3 初八	4 清明
5 初十	6 十一	7 十二	8 十三	9 十四望	10 十五	11 十六
12 十七	13 十八	14 十九	15 二十	16 廿一	17 廿二	18 廿三
19 廿四	20 穀雨	21 廿六	22 廿七	23 廿八	24 廿九	25 四月朔
26 初二	27 初三	28 初四	29 初五	30 初六		

五月

日	一	二	三	四	五	六
					1 初七	2 初八
3 初九	4 初十	5 立夏	6 十二	7 十三	8 十四	9 十五望
10 十六	11 十七	12 十八	13 十九	14 二十	15 廿一	16 廿二
17 廿三	18 廿四	19 廿五	20 廿六	21 小滿	22 廿八	23 廿九
24 五月朔	25 初二	26 初三	27 初四	28 端午	29 初六	30 初七
31 初八						

六月

日	一	二	三	四	五	六
	1 初九	2 初十	3 十一	4 十二	5 芒種	6 十四
7 十五	8 十六望	9 十七	10 十八	11 十九	12 二十	13 廿一
14 廿二	15 廿三	16 廿四	17 廿五	18 廿六	19 廿七	20 廿八
21 夏至	22 三十	23 閏五月	24 初二	25 初三	26 初四	27 初五
28 初六	29 初七	30 初八				

七月

日	一	二	三	四	五	六
			1 初九	2 初十	3 十一	4 十二
5 十三	6 十四	7 小暑望	8 十六	9 十七	10 十八	11 十九
12 二十	13 廿一	14 廿二	15 廿三	16 廿四	17 廿五	18 廿六
19 廿七	20 廿八	21 廿九	22 六月朔	23 大暑	24 初三	25 初四
26 初五	27 初六	28 初七	29 初八	30 初九	31 初十	

八月

日	一	二	三	四	五	六
						1 十一
2 十二	3 十三	4 十四	5 十五	6 十六望	7 立秋	8 十八
9 十九	10 二十	11 廿一	12 廿二	13 廿三	14 廿四	15 廿五
16 廿六	17 廿七	18 廿八	19 廿九	20 七月朔	21 初二	22 初三
23 處暑	24 初五	25 初六	26 初七	27 初八	28 初九	29 初十
30 十一	31 十二					

九月

日	一	二	三	四	五	六
		1 十三	2 十四	3 十五	4 十六	5 十七望
6 十八	7 白露	8 二十	9 廿一	10 廿二	11 廿三	12 廿四
13 廿五	14 廿六	15 廿七	16 廿八	17 廿九	18 三十	19 八月朔
20 初二	21 初三	22 初四	23 秋分	24 初六	25 初七	26 初八
27 初九	28 初十	29 十一	30 十二			

十月

日	一	二	三	四	五	六
				1 十三	2 十四	3 中秋
4 十六望	5 十七	6 十八	7 十九	8 寒露	9 廿一	10 廿二
11 廿三	12 廿四	13 廿五	14 廿六	15 廿七	16 廿八	17 廿九
18 九月朔	19 初二	20 初三	21 初四	22 初五	23 霜降	24 初七
25 初八	26 初九	27 初十	28 十一	29 十二	30 十三	31 十四

十一月

日	一	二	三	四	五	六
1 十五	2 十六	3 十七望	4 十八	5 十九	6 二十	7 立冬
8 廿二	9 廿三	10 廿四	11 廿五	12 廿六	13 廿七	14 廿八
15 廿九	16 三十	17 十月朔	18 初二	19 初三	20 初四	21 初五
22 小雪	23 初七	24 初八	25 初九	26 初十	27 十一	28 十二
29 十三	30 十四					

十二月

日	一	二	三	四	五	六
		1 十五	2 十六望	3 十七	4 十八	5 十九
6 二十	7 大雪	8 廿二	9 廿三	10 廿四	11 廿五	12 廿六
13 廿七	14 廿八	15 廿九	16 十一月朔	17 初二	18 初三	19 初四
20 初五	21 初六	22 冬至	23 初八	24 初九	25 初十	26 十一
27 十二	28 十三	29 十四	30 十五	31 十六		

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	13	14	大寒	300	1	20	6	40
立春	315	2	4	0	50	雨水	330	2	18	20	46
驚蟄	345	3	5	18	47	春分	0	3	20	19	44
清明	15	4	4	23	34	穀雨	30	4	20	6	44
立夏	45	5	5	16	51	小滿	60	5	21	5	51
芒種	75	6	5	20	59	夏至	90	6	21	13	45
小暑	105	7	7	7	13	大暑	120	7	23	0	36
立秋	135	8	7	17	01	處暑	150	8	23	7	39
白露	165	9	7	19	58	秋分	180	9	23	5	19
寒露	195	10	8	11	40	霜降	210	10	23	14	43
立冬	225	11	7	14	56	小雪	240	11	22	12	23
大雪	255	12	7	7	52	冬至	270	12	22	1	47

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	19	56	1	11	11	27	1	18	10	46
1	26	15	55	2	3	7	13	2	9	22	49	2	17	5	37
2	25	9	35	3	4	15	46	3	11	10	38	3	19	1	47
3	27	0	06	4	2	22	34	4	9	22	56	4	17	21	36
4	25	11	23	5	2	4	44	5	9	12	01	5	17	15	26
5	24	20	11	5	31	11	22	6	8	2	12	6	16	6	15
6	23	3	35	6	29	19	28	7	7	17	21	7	15	17	53
7	22	10	35	7	29	6	00	8	6	8	55	8	14	2	55
8	20	18	02	8	27	19	42	9	5	0	03	9	12	10	16
9	19	2	44	9	26	12	50	10	4	14	10	10	11	16	56
10	18	13	33	10	26	8	42	11	3	3	14	11	9	23	56
11	17	3	14	11	25	5	39	12	2	15	30	12	9	8	13
12	16	20	02	12	25	1	36	1	1	3	13				

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	4	23	0.983273034	7	4	10	1.016666420

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	10	19	357497.013	1	23	8	406118.279
2	8	4	361488.452	2	20	1	405129.318
3	7	23	367016.888	3	19	21	404299.011
4	2	10	370013.344	4	16	17	404231.557
4	28	14	366039.520	5	14	11	404915.319
5	26	12	361153.390	6	11	0	405786.712
6	23	19	358014.440	7	8	6	406231.772
7	22	4	357462.717	8	4	9	406028.070
8	19	13	359638.598	8	31	19	405269.212
9	16	16	364052.952	9	28	12	404432.010
10	13	20	369066.818	10	26	7	404166.445
11	7	15	368902.830	11	23	4	404732.973
12	4	22	363479.411	12	20	23	405730.571

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	1	14	2	27	1	9	2	16	1	24	3	19
	4	12	5	26	4	7	5	15	4	22	6	15
	7	9	8	22	7	4	8	11	7	19	9	11
	10	5	11	18	9	30	11	7	10	15	12	8
	12	31			12	27						
金星	2	22	6	14	1	18	5	10	3	15	7	6
	10	4			8	31	12	21	10	26		
火星	4	21			8	20					3	26
天王星			2	27								

註：木星、土星、海王星於 2009 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 26 日	日環食	臺灣地區屬偏食帶，可見日沒帶食
2 月 09 ~ 10 日	半影月食	臺灣地區可見
7 月 07 日	半影月食	臺灣地區不可見
7 月 22 日	日全食	臺灣地區屬偏食帶，全程可見
8 月 06 日	半影月食	臺灣地區不可見
2010 年 1 月 01 日	月偏食	臺灣地區可見

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 4	19.3		1 11	1 21	2 1	2 14	26.1	
	3 31	4 26	20.4		5 8	5 18	5 31	6 13	23.5	
	7 14	8 25	27.4		9 7	9 20	9 29	10 6	17.9	
	11 5	12 19	20.3		12 26					
金星		1 15	47.1		3 5	3 28	4 15	6 6	45.9	

外行星：

	合		留		衝		留	
	月	日	月	日	月	日	月	日
火星			12	22				
木星	1	24	6	16	8	15	10	13
土星	9	18	1	2	3	9	5	18
天王星	3	13	7	2	9	17	12	2
海王星	2	12	5	29	8	18	11	5

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>