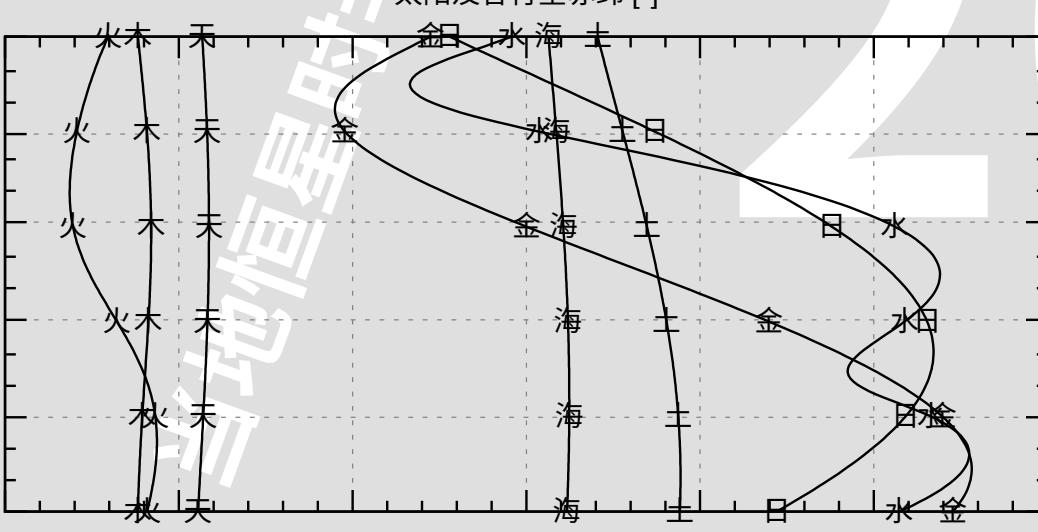


	01 (三) 腊月初二	02 (四) 腊月初三	03 (五) 腊月初四	04 (六) 腊月初五	05 (日) 腊月初六 小寒 0232	06 (一) 腊月初七 上弦 2356	07 (二) 腊月初八	08 (三) 腊月初九	09 (四) 腊月初十	10 (五) 腊月十一	11 (六) 腊月十二	12 (日) 腊月十三	13 (一) 腊月十四 望 2227	14 (二) 腊月十五	15 (三) 腊月十六	16 (四) 腊月十七
UTC=0h..儒略日	2460676.5	2460677.5	2460678.5	2460679.5	2460680.5	2460681.5	2460682.5	2460683.5	2460684.5	2460685.5	2460686.5	2460687.5	2460688.5	2460689.5	2460690.5	2460691.5
.....恒星时	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>
.....均时差	-3 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	-3 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	-7 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	-7 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	-7 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	-8 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	-8 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	-8 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	-9 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	-9 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>
....视赤纬	-22°59'	-22°54'	-22°49'	-22°42'	-22°36'	-22°29'	-22°21'	-22°14'	-22°05'	-21°57'	-21°47'	-21°38'	-21°28'	-21°17'	-21°06'	-20°55'
....视黄经	280°48'	281°49'	282°51'	283°52'	284°53'	285°54'	286°55'	287°56'	288°58'	289°59'	291°00'	292°01'	293°02'	294°03'	295°04'	296°05'
20N...日出日没	0635/1732	0636/1733	0636/1734	0636/1734	0636/1735	0637/1736	0637/1736	0637/1737	0637/1737	0637/1738	0638/1739	0638/1740	0638/1741	0638/1741	0638/1742	
...民用晨昏蒙影	0611/1756	0612/1757	0612/1757	0612/1758	0613/1759	0613/1759	0613/1800	0613/1801	0614/1801	0614/1802	0614/1802	0614/1803	0614/1804	0614/1804	0614/1805	0614/1806
...天文晨昏蒙影	0517/1851	0517/1851	0518/1852	0518/1853	0518/1853	0519/1854	0519/1854	0519/1855	0519/1855	0520/1856	0520/1857	0520/1857	0520/1858	0521/1859	0521/1859	
....月出月没	0805/1905	0852/2006	0934/2106	1013/2205	1050/2302	1127/-无-	1205/-无-	1246/0100	1332/0202	1424/0306	1521/0411	1622/0515	1725/0613	1826/0705	1924/0751	2018/0830
30N...日出日没	0656/1712	0656/1712	0656/1713	0657/1714	0657/1715	0657/1715	0657/1716	0657/1717	0657/1718	0657/1719	0657/1719	0657/1720	0657/1721	0657/1722	0657/1723	0657/1724
...民用晨昏蒙影	0630/1738	0630/1739	0630/1740	0631/1741	0631/1741	0631/1742	0631/1743	0631/1744	0631/1744	0631/1745	0631/1745	0631/1746	0631/1747	0631/1748	0631/1749	0631/1749
...天文晨昏蒙影	0531/1837	0531/1837	0531/1838	0532/1839	0532/1840	0532/1840	0532/1841	0532/1842	0532/1842	0533/1843	0533/1844	0533/1845	0533/1845	0533/1846	0533/1847	0533/1847
....月出月没	0830/1842	0912/1949	0949/2054	1022/2159	1053/2303	1124/-无-	1156/0007	1231/0112	1312/0220	1359/0329	1453/0438	1554/0542	1659/0640	1804/0729	1907/0809	2007/0844
35N...日出日没	0708/1700	0708/1700	0708/1701	0709/1702	0709/1703	0709/1704	0709/1704	0709/1705	0709/1706	0709/1707	0708/1708	0708/1709	0708/1710	0708/1711	0708/1712	0707/1713
...民用晨昏蒙影	0640/1728	0640/1728	0640/1729	0641/1730	0641/1731	0641/1732	0641/1732	0641/1733	0641/1734	0641/1735	0641/1736	0641/1737	0640/1738	0640/1739	0640/1740	
...天文晨昏蒙影	0538/1830	0538/1831	0538/1831	0538/1832	0539/1833	0539/1834	0539/1834	0539/1835	0539/1836	0539/1837	0539/1838	0539/1838	0539/1839	0539/1840	0539/1841	0538/1842
....月出月没	0844/1828	0923/1938	0957/2048	1027/2156	1054/2303	1122/-无-	1150/0011	1222/0120	1300/0231	1344/0343	1437/0454	1538/0559	1644/0655	1752/0742	1858/0820	2000/0852
40N...日出日没	0722/1646	0722/1647	0722/1647	0722/1648	0722/1649	0722/1650	0722/1651	0722/1652	0722/1653	0722/1654	0721/1655	0721/1656	0721/1657	0720/1658	0720/1659	0720/1701
...民用晨昏蒙影	0652/1716	0652/1717	0652/1718	0652/1719	0652/1719	0652/1720	0652/1721	0652/1722	0652/1723	0652/1724	0651/1725	0651/1726	0651/1727	0651/1728	0650/1729	0650/1730
...天文晨昏蒙影	0545/1823	0545/1824	0545/1824	0545/1825	0545/1826	0545/1827	0545/1828	0545/1829	0545/1830	0545/1830	0545/1831	0545/1832	0545/1833	0545/1834	0544/1835	0544/1836
....月出月没	0901/1812	0937/1926	1006/2040	1032/2152	1056/2303	1119/-无-	1144/0015	1212/0128	1246/0243	1327/0359	1418/0512	1519/0618	1627/0713	1737/0757	1846/0832	1953/0901
45N...日出日没	0738/1629	0738/1630	0738/1631	0738/1632	0738/1633	0738/1634	0738/1635	0738/1636	0737/1638	0737/1639	0737/1640	0736/1641	0736/1642	0735/1644	0735/1645	0734/1646
...民用晨昏蒙影	0705/1703	0705/1704	0705/1705	0705/1706	0705/1707	0705/1708	0705/1709	0704/1710	0704/1711	0704/1712	0704/1713	0703/1714	0703/1715	0702/1716	0702/1718	0701/1719
...天文晨昏蒙影	0552/1816	0552/1817	0552/1817	0552/1818	0552/1819	0552/1820	0552/1821	0552/1822	0552/1823	0552/1824	0552/1825	0551/1826	0551/1827	0551/1828	0550/1829	0550/1830
....月出月没	0921/1753	0952/1912	1017/2030	1039/2147	1058/2303	1117/-无-	1137/0020	1201/0138	1230/0258	1307/0418	1356/0534	1456/0641	1606/0735	1720/0816	1834/0847	1944/0911
50N...日出日没	0759/1609	0759/1610	0758/1611	0758/1612	0758/1614	0758/1615	0757/1616	0757/1617	0756/1619	0756/1620	0755/1621	0755/1623	0754/1624	0753/1626	0753/1627	0752/1629
...民用晨昏蒙影	0720/1647	0720/1648	0720/1649	0720/1650	0720/1651	0720/1653	0720/1654	0719/1655	0719/1656	0718/1657	0718/1659	0717/1700	0717/1701	0716/1703	0716/1704	0715/1705
...天文晨昏蒙影	0600/1808	0600/1809	0600/1810	0600/1811	0600/1812	0600/1813	0559/1814	0559/1815	0559/1816	0559/1817	0558/1818	0558/1819	0558/1821	0557/1822	0557/1823	0556/1824
....月出月没	0946/1729	1012/1854	1031/2019	1046/2142	1100/2304	1114/-无-	1129/0026	1147/0150	1211/0316	1243/0442	1327/0602	1427/0710	1540/0802	1659/0838	1818/0904	1934/0923

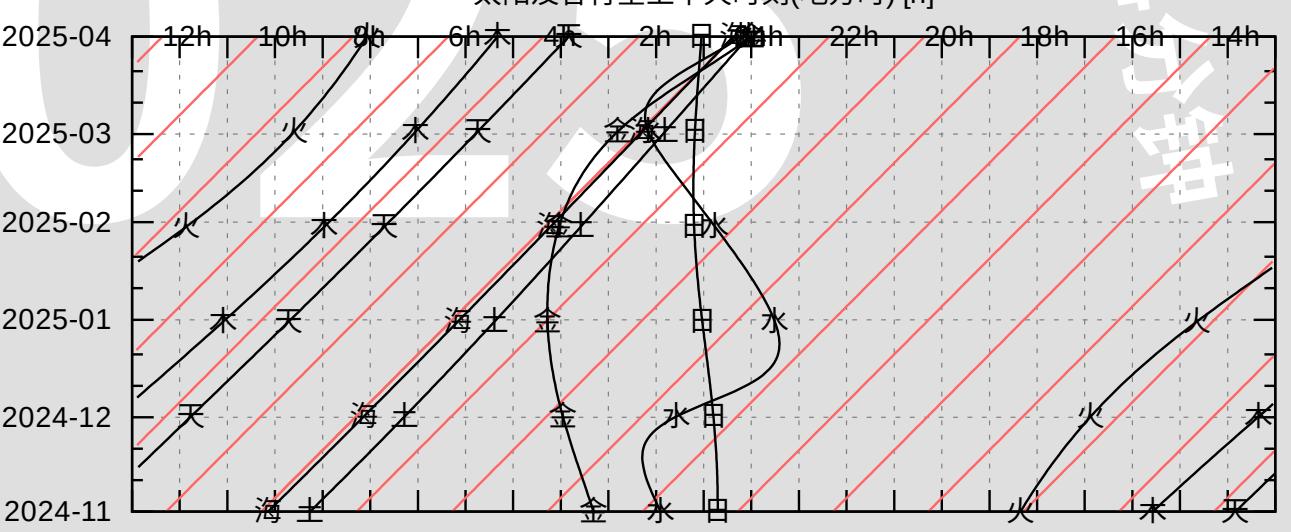
01日 09日 17日 25日 31日  
 视赤经 -21°56' 18°03'm 18°55'm 19°48m 20°30m  
 视赤纬 259°52' -23°24' -23°44' -22°43' -20°58'  
 视黄经 22°32m -9°58' 336°07' 282°35' 304°43'<br

	16 (四) 腊月十七	17 (五) 腊月十八	18 (六) 腊月十九	19 (日) 腊月二十 大寒 2000	20 (一) 腊月廿一	21 (二) 腊月廿二 下弦 2031	22 (三) 腊月廿三	23 (四) 腊月廿四	24 (五) 腊月廿五	25 (六) 腊月廿六	26 (日) 腊月廿七	27 (一) 腊月廿八	28 (二) 腊月廿九	29 (三) 正月初一 朔 1236	30 (四) 正月初二	31 (五) 正月初三
UTC=0h..儒略日	2460691.5	2460692.5	2460693.5	2460694.5	2460695.5	2460696.5	2460697.5	2460698.5	2460699.5	2460700.5	2460701.5	2460702.5	2460703.5	2460704.5	2460705.5	2460706.5
.....恒星时	7h42m44s	7h46m40s	7h50m37s	7h54m33s	7h58m30s	8h02m27s	8h06m23s	8h10m20s	8h14m16s	8h18m13s	8h22m09s	8h26m06s	8h30m02s	8h33m59s	8h37m55s	8h41m52s
....均时差	-9m39s	-9m59s	-10m18s	-10m37s	-10m55s	-11m12s	-11m28s	-11m44s	-11m59s	-12m13s	-12m27s	-12m39s	-12m51s	-13m02s	-13m12s	-13m22s
....太阳 视赤经	19h52m	19h56m	20h00m	20h05m	20h09m	20h13m	20h17m	20h22m	20h26m	20h30m	20h34m	20h38m	20h42m	20h47m	20h51m	20h55m
....视赤纬	-20°55'	-20°44'	-20°32'	-20°19'	-20°06'	-19°53'	-19°40'	-19°26'	-19°11'	-18°57'	-18°42'	-18°26'	-18°11'	-17°55'	-17°38'	-17°22'
....视黄经	296°05'	297°06'	298°07'	299°09'	300°10'	301°11'	302°12'	303°13'	304°14'	305°15'	306°16'	307°17'	308°18'	309°19'	310°20'	311°21'
20N...日出日没	0638/1742	0638/1743	0638/1743	0638/1744	0638/1745	0638/1746	0638/1747	0637/1747	0637/1748	0637/1749	0637/1750	0636/1750	0636/1751	0636/1752		
...民用晨昏蒙影	0614/1806	0614/1806	0614/1807	0614/1807	0614/1808	0614/1809	0614/1809	0614/1810	0614/1810	0614/1811	0614/1812	0614/1812	0614/1813	0613/1813	0613/1814	0613/1815
...天文晨昏蒙影	0521/1859	0521/1900	0521/1900	0521/1901	0521/1902	0521/1903	0521/1903	0521/1904	0521/1904	0521/1905	0521/1905	0521/1906	0520/1906	0520/1907	0520/1907	
....月出月没	2018/0830	2109/0906	2158/0938	2246/1009	2335/1039	-无-/1111	0024/1145	0116/1222	0210/1305	0307/1353	0404/1447	0501/1547	0555/1650	0645/1753	0730/1855	0811/1956
30N...日出日没	0657/1724	0656/1724	0656/1725	0656/1726	0656/1727	0655/1728	0655/1729	0655/1730	0654/1730	0654/1731	0653/1732	0653/1733	0652/1734	0652/1735	0651/1736	0651/1737
...民用晨昏蒙影	0631/1749	0631/1750	0630/1751	0630/1752	0630/1753	0630/1753	0629/1754	0629/1755	0629/1756	0628/1757	0628/1758	0628/1758	0627/1759	0627/1800	0626/1801	0626/1802
...天文晨昏蒙影	0533/1847	0533/1848	0532/1849	0532/1850	0532/1851	0532/1852	0532/1853	0531/1853	0531/1854	0531/1855	0530/1856	0530/1856	0530/1857	0529/1858	0529/1859	
....月出月没	2007/0844	2103/0914	2158/0941	2251/1007	2344/1032	-无-/1059	0039/1128	0135/1201	0234/1239	0334/1325	0434/1418	0530/1519	0621/1625	0707/1733	0746/1841	0821/1948
35N...日出日没	0707/1713	0707/1714	0707/1715	0706/1716	0706/1717	0705/1718	0705/1719	0705/1720	0704/1721	0703/1722	0703/1723	0702/1724	0702/1725	0701/1726	0700/1727	0700/1728
...民用晨昏蒙影	0640/1740	0640/1741	0639/1742	0639/1743	0639/1744	0638/1745	0638/1746	0637/1747	0637/1748	0636/1749	0636/1750	0635/1751	0635/1752	0634/1753	0634/1754	0633/1755
...天文晨昏蒙影	0538/1842	0538/1843	0538/1843	0538/1844	0538/1845	0537/1846	0537/1847	0537/1848	0536/1849	0536/1849	0535/1850	0535/1851	0534/1852	0534/1853	0533/1854	0533/1855
....月出月没	2000/0852	2100/0919	2157/0943	2254/1006	2350/1028	-无-/1052	0048/1118	0147/1148	0248/1224	0350/1308	0451/1400	0547/1502	0637/1610	0720/1721	0756/1833	0828/1943
40N...日出日没	0720/1701	0719/1702	0719/1703	0718/1704	0718/1705	0717/1706	0716/1707	0716/1709	0715/1710	0714/1711	0714/1712	0713/1713	0712/1715	0711/1716	0710/1717	0709/1718
...民用晨昏蒙影	0650/1730	0650/1731	0649/1732	0649/1733	0648/1735	0648/1736	0647/1737	0647/1738	0646/1739	0645/1740	0645/1741	0644/1742	0643/1743	0642/1745	0642/1746	0641/1747
...天文晨昏蒙影	0544/1836	0544/1837	0544/1838	0543/1839	0543/1840	0542/1841	0541/1842	0541/1843	0541/1844	0540/1845	0540/1846	0539/1847	0539/1848	0538/1849	0537/1850	0536/1851
....月出月没	1953/0901	2056/0924	2157/0945	2257/1005	2357/1024	-无-/1044	0058/1107	0200/1134	0305/1207	0410/1248	0512/1340	0607/1442	0655/1553	0734/1707	0807/1823	0835/1938
45N...日出日没	0734/1646	0733/1647	0733/1649	0732/1650	0731/1651	0731/1653	0730/1654	0729/1655	0728/1657	0727/1658	0726/1700	0725/1701	0724/1702	0723/1704	0722/1705	0721/1707
...民用晨昏蒙影	0701/1719	0701/1720	0700/1721	0700/1722	0659/1724	0658/1725	0658/1726	0657/1728	0656/1729	0655/1730	0654/1731	0653/1733	0653/1734	0652/1735	0651/1737	0650/1738
...天文晨昏蒙影	0550/1830	0550/1831	0549/1832	0549/1834	0548/1835	0548/1836	0547/1837	0546/1838	0546/1839	0545/1841	0544/1842	0543/1843	0543/1844	0542/1845	0541/1847	0540/1848
....月出月没	1944/0911	2052/0930	2156/0947	2300/1003	-无-/1019	0004/1035	0109/1054	0216/1117	0325/1146	0433/1224	0537/1315	0632/1418	0717/1532	0752/1651	0820/1812	0843/1932
50N...日出日没	0752/1629	0751/1630	0750/1632	0749/1633	0748/1635	0747/1636	0746/1638	0745/1640	0744/1641	0743/1643	0741/1644	0740/1646	0739/1648	0738/1650	0736/1651	0735/1653
...民用晨昏蒙影	0715/1705	0714/1707	0714/1708	0713/1710	0712/1711	0711/1712	0710/1714	0709/1715	0708/1717	0707/1719	0706/1720	0705/1722	0704/1723	0702/1725	0701/1726	0700/1728
...天文晨昏蒙影	0556/1824	0556/1825	0555/1827	0554/1828	0553/1829	0552/1832	0551/1833	0550/1835	0549/1836	0548/1838	0547/1839	0546/1840	0545/1842	0544/1843	0543/1845	0543/1845
....月出月没	1934/0923	2046/0938	2156/0950	2305/1001	-无-/1012	0013/1024	0124/1038	0236/1056	0350/1120	0503/1154	0610/1242	0704/1346	0744/1505	0814/1631	0835/1758	0852/1924

太阳及各行星赤纬 [°]



太阳及各行星上中天时刻(地方时) [h]

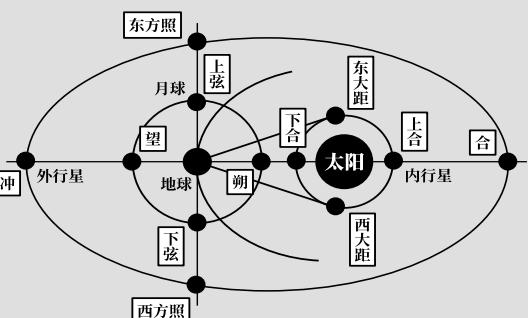


2025年01月  
天文普及月历

采用本初子午圈.所有时刻为UTC.

作者: NeoAtlantis

# 2025年02月天文普及月历

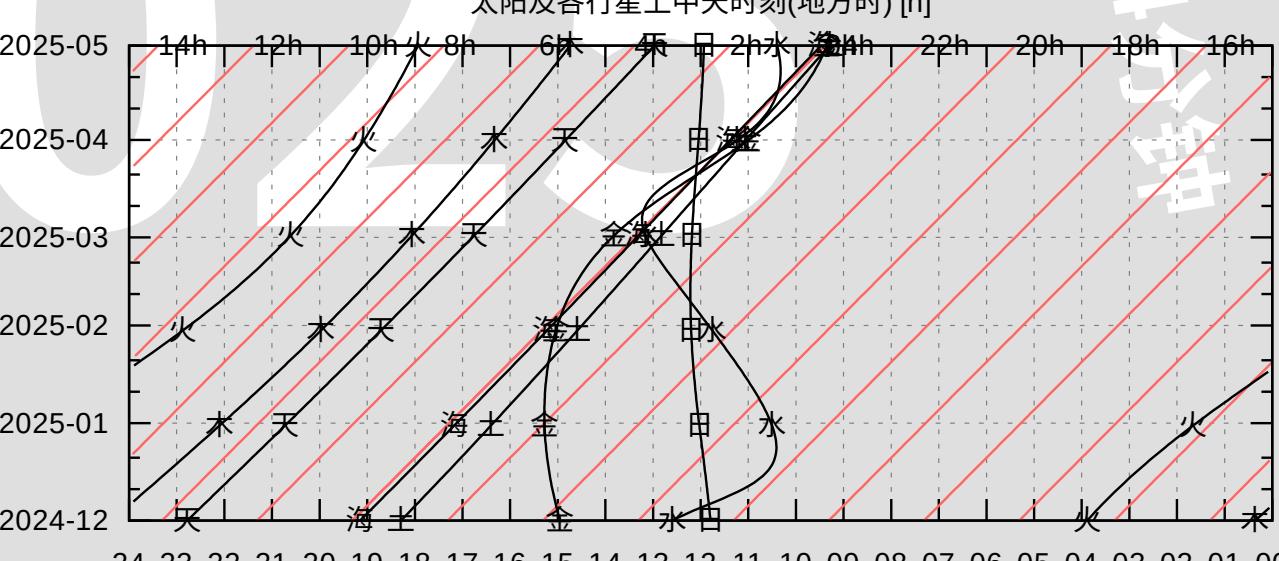
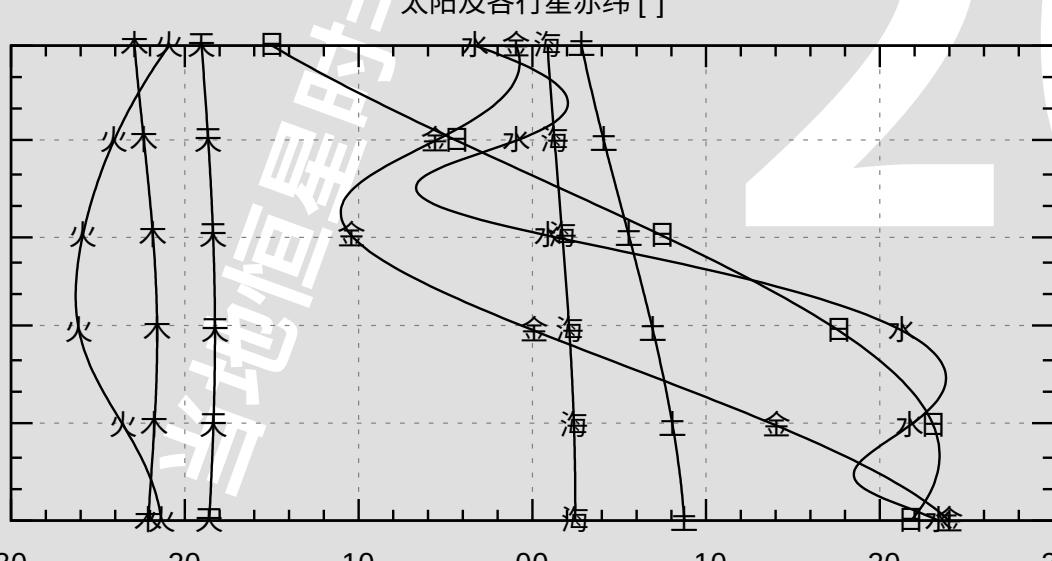


	01 (六) 正月初四	02 (日) 正月初五	03 (一) 正月初六	04 (二) 正月初七	05 (三) 正月初八	06 (四) 正月初九	07 (五) 正月初十	08 (六) 正月初十一	09 (日) 正月十二	10 (一) 正月十三	11 (二) 正月十四	12 (三) 正月十五	13 (四) 正月十六	14 (五) 正月十七	15 (六) 正月十八	16 (日) 正月十九
UTC=0h..儒略日	2460707.5	2460708.5	2460709.5	2460710.5	2460711.5	2460712.5	2460713.5	2460714.5	2460715.5	2460716.5	2460717.5	2460718.5	2460719.5	2460720.5	2460721.5	2460722.5
.....恒星时	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>
.....均时差	-13 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>
....视赤纬	-17°05'	-16°48'	-16°30'	-16°12'	-15°54'	-15°36'	-15°17'	-14°58'	-14°39'	-14°20'	-14°00'	-13°40'	-13°20'	-13°00'	-12°39'	-12°19'
....视黄经	312°22'	313°23'	314°24'	315°24'	316°25'	317°26'	318°27'	319°28'	320°28'	321°29'	322°30'	323°30'	324°31'	325°32'	326°32'	327°33'
20N...日出日没	0636/1752	0635/1753	0635/1753	0634/1754	0634/1754	0634/1755	0633/1755	0633/1756	0632/1756	0632/1757	0631/1757	0631/1758	0630/1758	0630/1759	0629/1759	0629/1800
...民用晨昏蒙影	0613/1815	0612/1816	0612/1816	0612/1817	0611/1817	0611/1818	0610/1818	0610/1819	0610/1819	0609/1820	0609/1820	0608/1821	0608/1821	0607/1821	0607/1822	0606/1822
...天文晨昏蒙影	0520/1908	0520/1908	0519/1909	0519/1909	0519/1910	0519/1910	0518/1910	0518/1911	0518/1911	0517/1912	0517/1912	0516/1912	0516/1913	0515/1913	0515/1914	0514/1914
....月出月没	0850/2055	0927/2154	1005/2254	1046/2356	1130/-无-	1219/0059	1313/0203	1412/0306	1513/0405	1614/0458	1712/0545	1808/0626	1900/0703	1950/0736	2039/0808	2127/0838
30N...日出日没	0650/1737	0650/1738	0649/1739	0648/1740	0648/1741	0647/1742	0646/1742	0646/1743	0645/1744	0644/1745	0643/1746	0642/1747	0642/1747	0641/1748	0640/1749	0639/1750
...民用晨昏蒙影	0625/1802	0625/1803	0624/1804	0623/1805	0623/1806	0622/1806	0622/1807	0621/1808	0620/1809	0619/1810	0619/1810	0618/1811	0617/1812	0616/1813	0615/1813	0615/1814
...天文晨昏蒙影	0528/1859	0528/1900	0527/1901	0527/1902	0526/1902	0526/1903	0525/1904	0524/1904	0524/1905	0523/1906	0522/1907	0522/1907	0521/1908	0520/1909	0519/1909	0519/1910
....月出月没	0854/2054	0925/2159	0958/2305	1032/-无-	1111/0013	1155/0121	1246/0229	1344/0334	1446/0432	1551/0523	1654/0606	1754/0642	1852/0714	1947/0742	2041/0808	2135/0833
35N...日出日没	0659/1729	0658/1730	0657/1731	0656/1732	0656/1733	0655/1734	0654/1735	0653/1736	0652/1737	0651/1738	0650/1739	0649/1740	0648/1741	0647/1742	0646/1743	0645/1744
...民用晨昏蒙影	0632/1756	0632/1757	0631/1758	0630/1758	0629/1759	0628/1800	0628/1801	0627/1802	0626/1803	0625/1804	0624/1805	0623/1806	0622/1807	0621/1808	0620/1809	0619/1810
...天文晨昏蒙影	0532/1856	0532/1857	0531/1857	0530/1858	0529/1859	0529/1900	0528/1901	0527/1902	0526/1903	0526/1904	0525/1904	0524/1905	0523/1906	0522/1907	0521/1908	0520/1909
....月出月没	0857/2053	0924/2202	0953/2312	1024/-无-	1059/0023	1141/0134	1230/0245	1327/0350	1431/0449	1537/0537	1643/0618	1746/0651	1847/0720	1946/0745	2043/0808	2139/0831
40N...日出日没	0708/1719	0708/1721	0707/1722	0706/1723	0704/1724	0703/1725	0702/1727	0701/1728	0700/1729	0659/1730	0658/1731	0657/1733	0655/1734	0654/1735	0653/1736	0652/1737
...民用晨昏蒙影	0640/1748	0639/1749	0638/1750	0637/1751	0636/1753	0635/1754	0634/1755	0633/1756	0632/1757	0631/1758	0630/1759	0629/1800	0627/1802	0626/1803	0625/1804	0624/1805
...天文晨昏蒙影	0536/1852	0535/1853	0534/1854	0533/1855	0532/1856	0531/1857	0530/1859	0530/1900	0529/1901	0527/1902	0526/1903	0525/1904	0524/1905	0523/1906	0522/1907	0521/1908
....月出月没	0859/2052	0923/2205	0948/2319	1015/-无-	1047/0034	1125/0149	1212/0303	1308/0410	1413/0507	1521/0554	1630/0631	1737/0701	1842/0726	1944/0748	2044/0808	2144/0827
45N...日出日没	0720/1708	0719/1710	0717/1711	0716/1712	0715/1714	0714/1715	0712/1717	0711/1718	0710/1720	0708/1721	0707/1723	0705/1724	0704/1725	0702/1727	0701/1728	0659/1730
...民用晨昏蒙影	0648/1739	0647/1741	0646/1742	0645/1744	0644/1745	0643/1746	0641/1748	0640/1749	0639/1750	0638/1752	0636/1753	0635/1754	0633/1756	0632/1757	0631/1758	0629/1800
...天文晨昏蒙影	0539/1849	0538/1850	0537/1852	0536/1853	0535/1854	0534/1855	0533/1857	0531/1858	0530/1859	0529/1900	0528/1902	0526/1903	0525/1904	0524/1906	0522/1907	0521/1908
....月出月没	0903/2051	0922/2209	0942/2328	1005/-无-	1032/0048	1106/0207	1150/0324	1245/0433	1351/0529	1502/0614	1616/0647	1727/0713	1836/0734	1942/0752	2046/0808	2151/0823
50N...日出日没	0733/1655	0732/1656	0730/1658	0729/1700	0727/1702	0726/1703	0724/1705	0722/1707	0721/1708	0719/1710	0717/1712	0716/1714	0714/1715	0712/1717	0710/1719	0708/1721
...民用晨昏蒙影	0659/1730	0657/1731	0656/1733	0654/1734	0653/1736	0651/1738	0650/1739	0648/1741	0647/1742	0645/1744	0644/1746	0642/1747	0640/1749	0639/1751	0637/1752	0635/1754
...天文晨昏蒙影	0542/1846	0541/1848	0540/1849	0538/1851	0537/1852	0536/1854	0534/1855	0533/1857	0531/1858	0530/1900	0528/1901	0527/1903	0525/1904	0524/1906	0522/1907	0520/1909
....月出月没	0907/2049	0921/2213	0936/2338	0953/-无-	1014/0104	1043/0230	1122/0351	1216/0502	1323/0558	1439/0638	1557/0707	1714/0728	1828/0743	1940/0756	2049/0808	2158/0819

01日 04:52 土星合月 1.1°S  
01日 22:04 月球过黄道升交点  
02日 01:07 月球过赤道升交点  
02日 02:28 月球过近地点  
03日 14:10 立春  
04日 12:47 木星留  
05日 08:02 上弦  
05日 21:11 天王星合月 4.7°S  
07日 02:51

	13 (四) 正月十六	14 (五) 正月十七	15 (六) 正月十八	16 (日) 正月十九	17 (一) 正月二十	18 (二) 正月廿一 雨水 1006	19 (三) 正月廿二 下弦 1733	20 (四) 正月廿三	21 (五) 正月廿四	22 (六) 正月廿五	23 (日) 正月廿六	24 (一) 正月廿七	25 (二) 正月廿八	26 (三) 正月廿九	27 (四) 正月三十	28 (五) 二月初一 朔 0045
UTC=0h..儒略日	2460719.5	2460720.5	2460721.5	2460722.5	2460723.5	2460724.5	2460725.5	2460726.5	2460727.5	2460728.5	2460729.5	2460730.5	2460731.5	2460732.5	2460733.5	2460734.5
.....恒星时	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>
.....均时差	-14 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	-14 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	-13 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	-12 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	-12 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	-12 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>
....视赤纬	-13°20'	-13°00'	-12°39'	-12°19'	-11°58'	-11°37'	-11°15'	-10°54'	-10°32'	-10°11'	-9°49'	-9°27'	-9°04'	-8°42'	-8°19'	-7°57'
....视黄经	324°31'	325°32'	326°32'	327°33'	328°33'	329°34'	330°34'	331°35'	332°35'	333°36'	334°36'	335°37'	336°37'	337°37'	338°38'	339°38'
20N...日出日没	0630/1758	0630/1759	0629/1759	0629/1800	0628/1800	0627/1801	0627/1802	0626/1802	0625/1802	0625/1802	0624/1803	0623/1803	0623/1804	0622/1804	0621/1804	0621/1805
...民用晨昏蒙影	0608/1821	0607/1821	0607/1822	0606/1822	0606/1823	0605/1823	0604/1824	0604/1824	0603/1824	0603/1825	0602/1825	0601/1826	0601/1826	0600/1826	0559/1827	0558/1827
...天文晨昏蒙影	0516/1913	0515/1913	0515/1914	0514/1914	0513/1915	0513/1915	0512/1916	0512/1916	0511/1916	0510/1917	0510/1917	0509/1917	0509/1918	0508/1918	0507/1918	
....月出月没	1900/0703	1950/0736	2039/0808	2127/0838	2216/0909	2307/0942	2359/1018	-无-/1058	0054/1142	0151/1233	0247/1330	0342/1430	0433/1533	0520/1636	0603/1739	0644/1840
30N...日出日没	0642/1747	0641/1748	0640/1749	0639/1750	0638/1750	0637/1751	0636/1752	0635/1753	0634/1753	0633/1754	0632/1755	0631/1756	0630/1756	0629/1757	0628/1758	0627/1759
...民用晨昏蒙影	0617/1812	0616/1813	0615/1813	0615/1814	0614/1815	0613/1816	0612/1816	0611/1817	0610/1818	0609/1818	0608/1819	0607/1820	0606/1821	0605/1821	0604/1822	0603/1823
...天文晨昏蒙影	0521/1908	0520/1909	0519/1909	0519/1910	0518/1911	0517/1911	0516/1912	0515/1913	0514/1913	0513/1914	0512/1915	0511/1915	0511/1916	0510/1917	0509/1917	0507/1918
....月出月没	1852/0714	1947/0742	2041/0808	2135/0833	2229/0900	2324/0927	-无-/0958	0022/1034	0120/1115	0219/1204	0316/1300	0409/1403	0457/1511	0539/1619	0617/1728	0651/1836
35N...日出日没	0648/1741	0647/1742	0646/1743	0645/1744	0644/1745	0643/1746	0641/1747	0640/1748	0639/1749	0638/1750	0637/1750	0636/1751	0634/1752	0633/1753	0632/1754	0631/1755
...民用晨昏蒙影	0622/1807	0621/1808	0620/1809	0619/1810	0618/1811	0617/1812	0616/1812	0615/1813	0614/1814	0612/1815	0611/1816	0610/1817	0609/1818	0608/1819	0606/1820	0605/1820
...天文晨昏蒙影	0523/1906	0522/1907	0521/1908	0520/1909	0519/1910	0518/1910	0517/1911	0516/1912	0515/1913	0514/1914	0513/1915	0511/1916	0510/1917	0509/1917	0508/1918	0507/1919
....月出月没	1847/0720	1946/0745	2043/0808	2139/0831	2236/0854	2335/0919	-无-/0947	0035/1020	0136/1059	0237/1147	0334/1243	0426/1347	0511/1457	0550/1609	0624/1721	0655/1833
40N...日出日没	0655/1734	0654/1735	0653/1736	0652/1737	0650/1738	0649/1740	0648/1741	0646/1742	0645/1743	0643/1744	0642/1745	0641/1746	0639/1748	0638/1749	0636/1750	0635/1751
...民用晨昏蒙影	0627/1802	0626/1803	0625/1804	0624/1805	0623/1806	0621/1807	0620/1808	0619/1809	0617/1811	0616/1812	0615/1813	0613/1814	0612/1815	0610/1816	0609/1817	0608/1818
...天文晨昏蒙影	0524/1905	0523/1906	0522/1907	0521/1908	0520/1909	0518/1910	0517/1911	0516/1912	0515/1913	0513/1914	0512/1916	0511/1917	0509/1918	0508/1919	0506/1920	0505/1921
....月出月没	1842/0726	1944/0748	2044/0808	2144/0827	2245/0847	2347/0909	-无-/0934	0050/1003	0154/1040	0257/1126	0355/1223	0445/1329	0528/1441	0603/1557	0633/1714	0700/1830
45N...日出日没	0704/1725	0702/1727	0701/1728	0659/1730	0658/1731	0656/1732	0655/1734	0653/1735	0651/1737	0650/1738	0648/1739	0646/1741	0645/1742	0643/1744	0641/1745	0640/1746
...民用晨昏蒙影	0633/1756	0632/1757	0631/1758	0629/1800	0628/1801	0626/1802	0625/1804	0623/1805	0622/1806	0620/1808	0618/1809	0617/1811	0615/1812	0613/1813	0612/1815	0610/1816
...天文晨昏蒙影	0525/1904	0524/1906	0522/1907	0521/1908	0519/1909	0518/1911	0517/1912	0515/1913	0513/1915	0512/1916	0510/1917	0509/1919	0507/1920	0505/1921	0504/1923	0502/1924
....月出月没	1836/0734	1942/0752	2046/0808	2151/0823	2255/0839	-无-/0857	0002/0918	0109/0944	0217/1017	0322/1101	0420/1157	0509/1306	0548/1423	0619/1544	0644/1705	0706/1827
50N...日出日没	0714/1715	0712/1717	0710/1719	0708/1721	0707/1722	0705/1724	0703/1726	0701/1727	0659/1729	0657/1731	0655/1732	0653/1734	0651/1736	0649/1737	0647/1739	0645/1741
...民用晨昏蒙影	0640/1749	0639/1751	0637/1752	0635/1754	0633/1755	0632/1757	0630/1759	0628/1800	0626/1802	0624/1804	0622/1805	0620/1807	0619/1808	0617/1810	0615/1812	0613/1813
...天文晨昏蒙影	0525/1904	0524/1906	0522/1907	0521/1908	0520/1909	0518/1911	0517/1912	0515/1914	0513/1915	0511/1917	0508/1920	0506/1922	0504/1923	0502/1925	0500/1927	0458/1928
....月出月没	1828/0743	1940/0756	2049/0808	2158/0819	2308/0830	-无-/0843	0019/0859	0132/0919	0245/0948	0354/1028	0453/1125	0539/1236	0613/1359	0637/1526	0656/1655	0712/1823

太阳及各行星赤纬 [°]



	01 (六) 二月初二	02 (日) 二月初三	03 (一) 二月初四	04 (二) 二月初五	05 (三) 二月初六	06 (四) 二月初七	07 (五) 二月初八	08 (六) 二月初九	09 (日) 二月初十	10 (一) 二月十一	11 (二) 二月十二	12 (三) 二月十三	13 (四) 二月十四	14 (五) 二月十五	15 (六) 二月十六	16 (日) 二月十七
UTC=0h..儒略日	2460735.5	2460736.5	2460737.5	2460738.5	2460739.5	2460740.5	2460741.5	2460742.5	2460743.5	2460744.5	2460745.5	2460746.5	2460747.5	2460748.5	2460749.5	2460750.5
.....恒星时	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>
.....均时差	-12 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	-12 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	-11 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	-11 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	-11 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	-11 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	-11 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	-10 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	-10 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	-10 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	-10 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	-9 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	-9 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	-9 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	-8 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	-8 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>
....视赤纬	-7°34'	-7°11'	-6°48'	-6°25'	-6°02'	-5°39'	-5°15'	-4°52'	-4°29'	-4°05'	-3°42'	-3°18'	-2°54'	-2°31'	-2°07'	-1°43'
....视黄经	340°38'	341°39'	342°39'	343°39'	344°39'	345°39'	346°39'	347°39'	348°39'	349°39'	350°39'	351°39'	352°39'	353°39'	354°39'	355°38'
20N...日出日没	0620/1805	0619/1806	0618/1806	0617/1806	0617/1807	0616/1807	0614/1808	0613/1808	0613/1808	0612/1809	0611/1809	0610/1809	0609/1809	0608/1810	0608/1810	0608/1810
...民用晨昏蒙影	0558/1827	0557/1828	0556/1828	0555/1828	0554/1829	0553/1829	0552/1830	0551/1830	0551/1830	0550/1831	0549/1831	0548/1831	0547/1831	0546/1832	0546/1832	0546/1832
...天文晨昏蒙影	0506/1919	0506/1919	0505/1919	0504/1920	0504/1920	0503/1920	0502/1920	0501/1921	0500/1921	0500/1921	0459/1922	0458/1922	0457/1922	0456/1923	0455/1923	0454/1923
....月出月没	0723/1941	0802/2043	0843/2146	0927/2251	1015/2356	1109/-无-	1207/0100	1307/0201	1407/0255	1506/0343	1601/0426	1654/0503	1744/0537	1833/0608	1921/0639	2010/0710
30N...日出日没	0626/1759	0625/1800	0624/1801	0623/1801	0621/1802	0620/1803	0619/1803	0618/1804	0617/1805	0616/1805	0615/1806	0613/1807	0612/1807	0611/1808	0610/1808	0609/1809
...民用晨昏蒙影	0602/1823	0601/1824	0600/1825	0559/1825	0558/1826	0556/1827	0555/1827	0554/1828	0553/1829	0552/1829	0551/1830	0550/1830	0548/1831	0547/1832	0546/1832	0545/1833
...天文晨昏蒙影	0506/1919	0505/1919	0504/1920	0503/1921	0502/1921	0501/1922	0500/1923	0459/1923	0458/1924	0456/1925	0455/1925	0454/1926	0453/1927	0452/1927	0450/1928	0449/1929
....月出月没	0724/1944	0756/2052	0831/2201	0909/2312	0952/-无-	1042/0021	1138/0128	1239/0229	1343/0321	1445/0406	1546/0443	1644/0515	1739/0544	1833/0611	1927/0636	2021/0702
35N...日出日没	0629/1756	0628/1757	0627/1758	0625/1759	0624/1759	0623/1800	0622/1801	0620/1802	0619/1803	0617/1804	0616/1804	0615/1805	0613/1806	0612/1807	0611/1808	0609/1809
...民用晨昏蒙影	0604/1821	0603/1822	0601/1823	0600/1824	0559/1825	0558/1826	0556/1826	0555/1827	0554/1828	0553/1829	0552/1829	0551/1830	0550/1831	0548/1831	0547/1832	0545/1833
...天文晨昏蒙影	0505/1920	0504/1921	0503/1922	0502/1923	0500/1923	0459/1924	0458/1925	0456/1926	0455/1927	0454/1928	0452/1929	0451/1929	0449/1930	0448/1931	0446/1932	0445/1933
....月出月没	0724/1945	0753/2057	0824/2210	0859/2324	0939/-无-	1027/0036	1122/0145	1223/0245	1328/0336	1433/0418	1537/0453	1638/0523	1737/0548	1834/0612	1930/0634	2027/0657
40N...日出日没	0633/1752	0632/1753	0630/1754	0629/1755	0627/1756	0626/1758	0624/1759	0623/1800	0621/1801	0619/1802	0618/1803	0616/1804	0615/1805	0613/1806	0611/1807	0610/1808
...民用晨昏蒙影	0606/1819	0605/1820	0603/1821	0602/1822	0600/1824	0559/1825	0557/1826	0556/1827	0554/1828	0552/1829	0551/1830	0549/1831	0548/1832	0546/1833	0544/1834	0543/1835
...天文晨昏蒙影	0503/1922	0502/1923	0500/1924	0459/1925	0457/1926	0456/1927	0454/1929	0453/1930	0451/1931	0450/1932	0448/1933	0446/1934	0445/1935	0443/1936	0441/1937	0440/1939
....月出月没	0725/1946	0750/2103	0817/2220	0847/2338	0924/-无-	1009/0054	1102/0204	1204/0304	1311/0354	1420/0433	1527/0505	1631/0531	1733/0553	1834/0613	1934/0632	2035/0652
45N...日出日没	0638/1748	0636/1749	0634/1750	0632/1752	0631/1753	0629/1754	0627/1756	0625/1757	0623/1758	0622/1800	0620/1801	0618/1802	0616/1804	0614/1805	0612/1806	0611/1808
...民用晨昏蒙影	0608/1817	0607/1818	0605/1820	0603/1821	0601/1822	0600/1824	0558/1825	0556/1826	0554/1828	0552/1829	0551/1830	0549/1832	0547/1833	0545/1834	0543/1836	0541/1837
...天文晨昏蒙影	0500/1925	0459/1927	0457/1928	0455/1929	0453/1931	0451/1932	0450/1933	0448/1935	0446/1936	0444/1938	0442/1939	0440/1940	0438/1942	0436/1943	0434/1945	0432/1946
....月出月没	0726/1948	0746/2109	0808/2232	0834/2355	0906/-无-	0947/0114	1039/0227	1142/0327	1251/0414	1404/0450	1515/0518	1623/0540	1730/0558	1835/0614	1939/0630	2043/0646
50N...日出日没	0643/1742	0641/1744	0639/1746	0637/1747	0635/1749	0633/1751	0631/1752	0628/1754	0626/1756	0624/1757	0622/1759	0620/1800	0618/1802	0616/1804	0613/1805	0611/1807
...民用晨昏蒙影	0611/1815	0609/1817	0607/1818	0605/1820	0603/1821	0600/1823	0558/1825	0556/1826	0554/1828	0552/1829	0550/1831	0548/1833	0546/1834	0544/1836	0541/1838	0539/1839
...天文晨昏蒙影	0456/1930	0454/1932	0452/1933	0450/1935	0447/1937	0445/1938	0443/1940	0441/1942	0439/1944	0437/1945	0434/1947	0432/1949	0430/1951	0427/1952	0425/1954	0423/1956
....月出月没	0727/1950	0741/2118	0758/2246	0818/-无-	0844/0015	0920/0140	1010/0256	1113/0356	1226/0440	1344/0511	1500/0534	1614/0551	1726/0604	1835/0616	1944/0627	2054/0638

01日	视赤经	视赤纬	视黄经	09日	视赤经	视赤纬	视黄经	17日	视赤经	视赤纬	视黄经	25日	视赤经	视赤纬	视黄经	31日	视赤经	视赤纬	视黄经

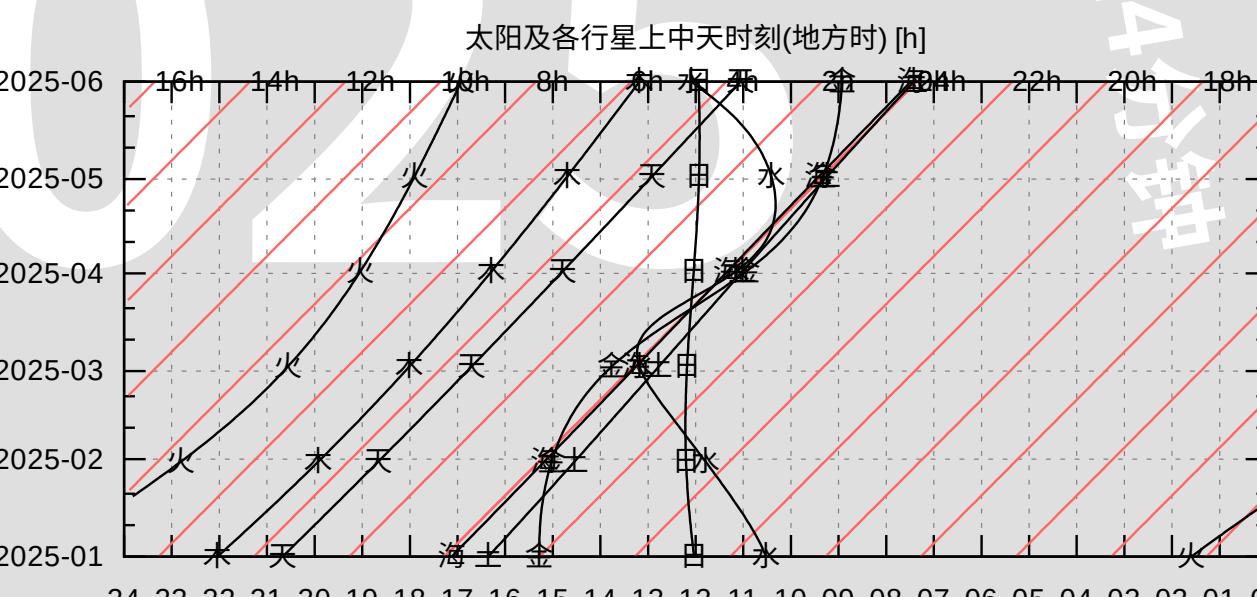
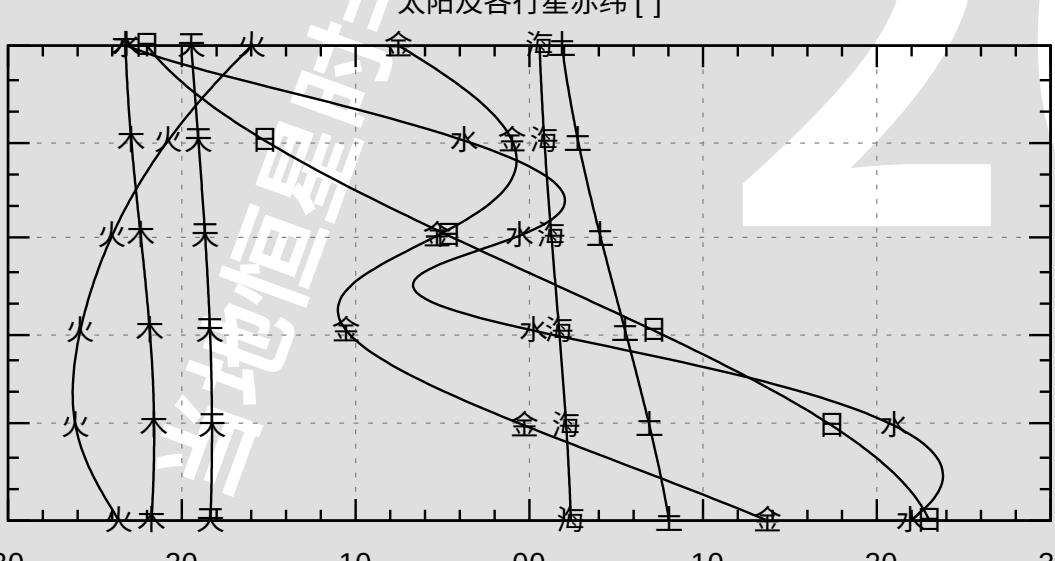




<tbl\_r cells="19" ix="5" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="

	16 (日) 二月十七	17 (一) 二月十八	18 (二) 二月十九	19 (三) 二月二十	20 (四) 二月廿一 春分 0901	21 (五) 二月廿二	22 (六) 二月廿三 下弦 1129	23 (日) 二月廿四	24 (一) 二月廿五	25 (二) 二月廿六	26 (三) 二月廿七	27 (四) 二月廿八	28 (五) 二月廿九	29 (六) 三月初一 朔 1058	30 (日) 三月初二	31 (一) 三月初三	
UTC=0h..儒略日	2460750.5	2460751.5	2460752.5	2460753.5	2460754.5	2460755.5	2460756.5	2460757.5	2460758.5	2460759.5	2460760.5	2460761.5	2460762.5	2460763.5	2460764.5	2460765.5	
.....恒星时	11h35m20s	11h39m17s	11h43m14s	11h47m10s	11h51m07s	11h55m03s	11h59m00s	12h02m56s	12h06m53s	12h10m49s	12h14m46s	12h18m43s	12h22m39s	12h26m36s	12h30m32s	12h34m29s	
.....均时差	-8m40s	-8m22s	-8m05s	-7m48s	-7m30s	-7m12s	-6m54s	-6m36s	-6m18s	-6m00s	-5m42s	-5m24s	-5m06s	-4m48s	-4m30s	-4m12s	
....太阳 视赤经	23h44m	23h47m	23h51m	23h54m	23h58m	0h02m	0h05m	0h09m	0h13m	0h16m	0h20m	0h24m	0h27m	0h31m	0h35m	0h38m	
....视赤纬	-1°43'	-1°20'	-0°56'	-0°32'	-0°08'	0°14'	0°38'	1°02'	1°25'	1°49'	2°12'	2°36'	2°59'	3°23'	3°46'	4°10'	
....视黄经	355°38'	356°38'	357°38'	358°37'	359°37'	0°37'	1°36'	2°36'	3°35'	4°35'	5°34'	6°34'	7°33'	8°32'	9°32'	10°31'	
20N...日出日没	0608/1810	0607/1810	0606/1811	0605/1811	0604/1811	0603/1812	0602/1812	0601/1812	0600/1813	0559/1813	0558/1813	0557/1813	0556/1814	0555/1814	0554/1814	0553/1814	0552/1814
...民用晨昏蒙影	0546/1832	0545/1832	0544/1833	0543/1833	0542/1833	0541/1833	0540/1834	0539/1834	0539/1834	0538/1835	0537/1835	0536/1835	0535/1835	0534/1836	0533/1836	0532/1836	0531/1836
...天文晨昏蒙影	0454/1923	0454/1924	0453/1924	0452/1924	0451/1924	0450/1925	0449/1925	0448/1925	0447/1926	0446/1926	0445/1926	0444/1927	0443/1927	0442/1928	0441/1928	0440/1928	0439/1928
.....月出月没	2010/0710	2100/0742	2152/0816	2245/0854	2340/0937	-无-/1024	0036/1117	0130/1215	0221/1315	0309/1416	0353/1518	0434/1620	0514/1721	0553/1823	0634/1927	0718/2034	
30N...日出日没	0609/1809	0607/1810	0606/1810	0605/1811	0604/1812	0603/1812	0601/1813	0600/1813	0559/1814	0558/1815	0557/1815	0555/1816	0554/1816	0553/1817	0552/1818	0551/1818	0550/1818
...民用晨昏蒙影	0545/1833	0544/1834	0542/1834	0541/1835	0540/1835	0539/1836	0538/1837	0536/1837	0535/1838	0534/1839	0533/1839	0531/1840	0530/1840	0529/1841	0528/1842	0527/1842	0526/1842
...天文晨昏蒙影	0449/1929	0448/1929	0447/1930	0445/1931	0444/1931	0443/1932	0442/1933	0440/1933	0439/1934	0438/1935	0436/1936	0435/1936	0434/1937	0432/1938	0431/1938	0430/1939	0429/1939
.....月出月没	2021/0702	2116/0729	2212/0758	2310/0832	-无-/0910	0008/0956	0105/1048	0159/1146	0248/1250	0331/1357	0410/1504	0445/1612	0518/1720	0551/1829	0625/1940	0703/2052	
35N...日出日没	0609/1809	0608/1809	0606/1810	0605/1811	0604/1812	0602/1813	0601/1813	0559/1814	0558/1815	0557/1816	0555/1817	0554/1818	0553/1819	0552/1820	0551/1821	0550/1821	0548/1821
...民用晨昏蒙影	0544/1834	0543/1835	0541/1836	0540/1836	0538/1837	0537/1838	0536/1839	0534/1840	0533/1840	0531/1841	0530/1842	0528/1843	0527/1844	0526/1845	0524/1845	0523/1846	0522/1846
...天文晨昏蒙影	0445/1933	0444/1934	0442/1935	0441/1936	0439/1937	0438/1937	0436/1938	0435/1939	0433/1940	0432/1941	0430/1942	0429/1943	0427/1944	0425/1945	0424/1946	0422/1947	0421/1947
.....月出月没	2027/0657	2125/0721	2225/0748	2325/0819	-无-/0855	0025/0938	0123/1030	0216/1130	0303/1235	0344/1345	0419/1456	0451/1607	0521/1719	0550/1832	0621/1947	0654/2103	
40N...日出日没	0610/1808	0608/1809	0607/1810	0605/1811	0603/1812	0602/1813	0600/1814	0559/1815	0557/1816	0555/1817	0554/1818	0552/1819	0550/1820	0549/1821	0547/1822	0546/1823	0545/1823
...民用晨昏蒙影	0543/1835	0541/1836	0540/1837	0538/1838	0536/1839	0535/1840	0533/1841	0531/1842	0530/1843	0528/1845	0527/1846	0525/1847	0523/1848	0522/1849	0520/1850	0518/1851	0517/1851
...天文晨昏蒙影	0440/1939	0438/1940	0436/1941	0434/1942	0433/1943	0431/1944	0429/1946	0427/1947	0426/1948	0424/1949	0422/1950	0420/1951	0418/1953	0417/1954	0415/1955	0413/1956	0412/1956
.....月出月没	2035/0652	2136/0713	2239/0736	2342/0803	-无-/0837	0045/0918	0144/1009	0236/1110	0321/1218	0359/1331	0430/1446	0458/1602	0524/1718	0549/1836	0615/1955	0645/2116	
45N...日出日没	0611/1808	0609/1809	0607/1810	0605/1811	0603/1813	0601/1814	0559/1815	0557/1817	0556/1818	0554/1819	0552/1820	0550/1822	0548/1823	0546/1824	0544/1825	0542/1827	0541/1827
...民用晨昏蒙影	0541/1837	0539/1838	0538/1839	0536/1841	0534/1842	0532/1843	0530/1845	0528/1846	0526/1847	0524/1849	0522/1850	0520/1851	0519/1852	0517/1854	0515/1855	0513/1856	0512/1856
...天文晨昏蒙影	0432/1946	0430/1947	0428/1949	0426/1950	0424/1952	0422/1953	0420/1955	0418/1956	0416/1958	0414/1959	0412/2001	0410/2002	0408/2004	0405/2005	0403/2007	0401/2009	0400/2009
.....月出月没	2043/0646	2149/0702	2256/0722	-无-/0745	0003/0815	0109/0854	0209/0944	0301/1046	0343/1157	0416/1315	0443/1435	0506/1556	0527/1717	0547/1840	0609/2004	0634/2130	
50N...日出日没	0611/1807	0609/1809	0607/1810	0605/1812	0603/1813	0600/1815	0558/1816	0556/1818	0554/1820	0552/1821	0550/1823	0547/1824	0545/1826	0543/1828	0541/1829	0539/1831	0537/1831
...民用晨昏蒙影	0539/1839	0537/1841	0535/1842	0533/1844	0530/1846	0528/1847	0526/1849	0524/1850	0522/1852	0519/1854	0517/1855	0515/1857	0513/1859	0510/1900	0508/1902	0506/1904	0504/1904
...天文晨昏蒙影	0423/1956	0420/1958	0418/2000	0416/2001	0413/2003	0411/2005	0408/2007	0406/2009	0403/2011	0401/2013	0358/2015	0356/2017	0353/2019	0350/2021	0348/2023	0345/2025	0343/2025
.....月出月没	2054/0638	2205/0650	2317/0705	-无-/0723	0030/0748	0140/0822	0242/0911	0333/1014	0410/1130	0438/1254	0459/1421	0516/1548	0531/1716	0546/1845	0601/2016	0620/2148	

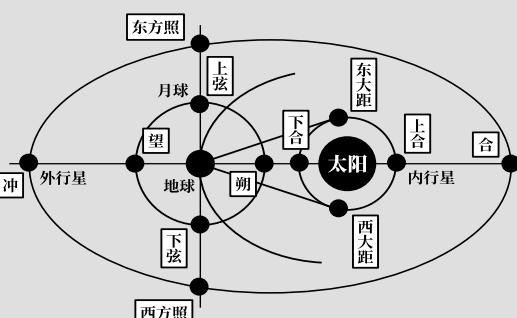
太阳及各行星赤纬 [°]



2025年03月  
天文普及月历

作者: NeoAtlantis  
采用本初子午圈.所有时刻为UTC.

# 2025年04月 天文普及月历

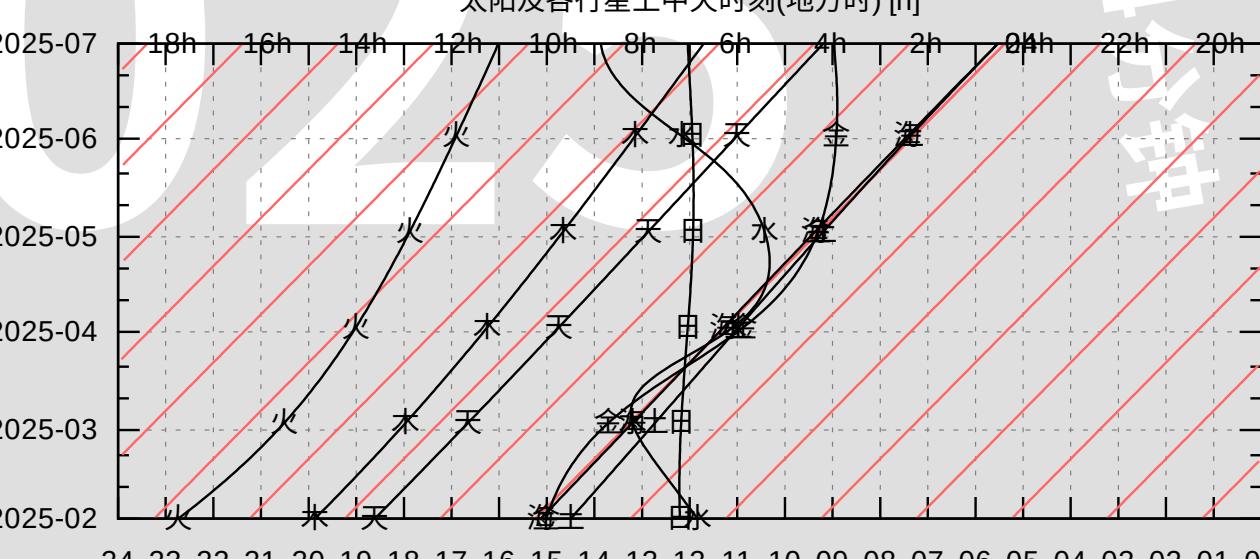
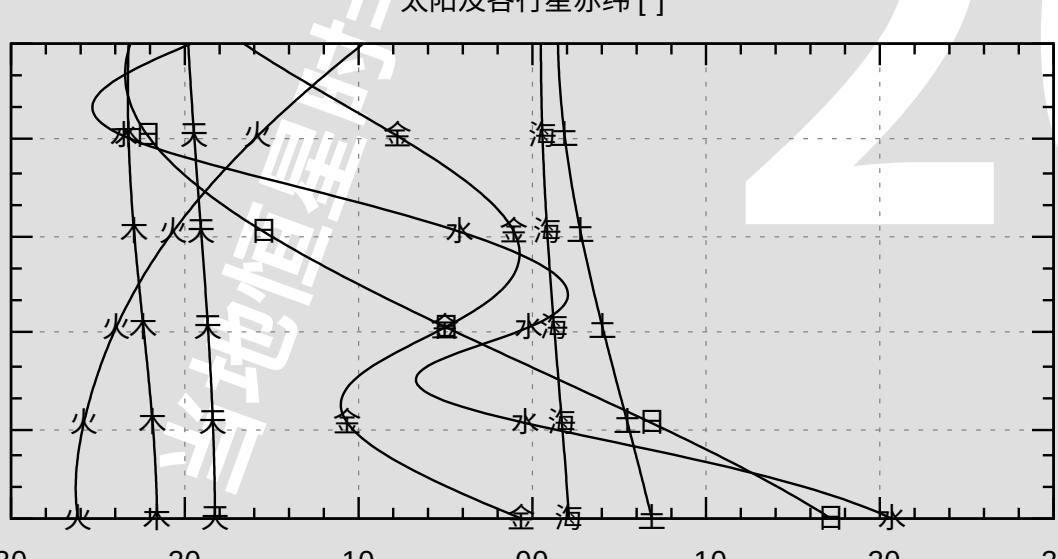


	01 (二) 三月初四	02 (三) 三月初五	03 (四) 三月初六	04 (五) 三月初七 清明 1248	05 (六) 三月初八 上弦 0215	06 (日) 三月初九	07 (一) 三月初十	08 (二) 三月十一	09 (三) 三月十二	10 (四) 三月十三	11 (五) 三月十四	12 (六) 三月十五	13 (日) 三月十六 望 0022	14 (一) 三月十七	15 (二) 三月十八	16 (三) 三月十九
UTC=0h..儒略日	2460766.5	2460767.5	2460768.5	2460769.5	2460770.5	2460771.5	2460772.5	2460773.5	2460774.5	2460775.5	2460776.5	2460777.5	2460778.5	2460779.5	2460780.5	2460781.5
.....恒星时	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>
.....均时差	-3 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	-3 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	-3 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	-3 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	-2 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	-2 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	-2 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>
....视赤纬	4°33'	4°56'	5°19'	5°42'	6°05'	6°27'	6°50'	7°13'	7°35'	7°57'	8°19'	8°41'	9°03'	9°25'	9°46'	10°08'
....视黄经	11°30'	12°30'	13°29'	14°28'	15°27'	16°26'	17°25'	18°24'	19°23'	20°22'	21°21'	22°20'	23°19'	24°17'	25°16'	26°15'
20N...日出日没	0554/1814	0553/1815	0552/1815	0551/1815	0550/1816	0549/1816	0548/1816	0547/1817	0546/1817	0545/1817	0544/1818	0543/1818	0542/1818	0541/1819	0540/1819	0539/1819
...民用晨昏蒙影	0532/1837	0531/1837	0530/1837	0529/1837	0528/1838	0527/1838	0526/1838	0525/1839	0524/1839	0523/1840	0522/1840	0521/1840	0520/1841	0519/1841	0518/1841	0517/1841
...天文晨昏蒙影	0440/1928	0439/1929	0438/1929	0437/1930	0436/1930	0435/1930	0434/1931	0432/1931	0431/1932	0430/1932	0429/1933	0428/1933	0427/1934	0426/1934	0425/1934	0424/1934
....月出月没	0806/2142	0900/2249	0958/2353	1100/-无-	1201/0051	1301/0142	1357/0226	1450/0304	1541/0339	1629/0411	1717/0441	1806/0512	1855/0543	1946/0617	2039/0654	2134/0734
30N...日出日没	0549/1819	0548/1820	0547/1820	0546/1821	0545/1821	0543/1822	0542/1823	0541/1823	0540/1824	0539/1824	0538/1825	0537/1826	0535/1826	0534/1827	0533/1827	0532/1828
...民用晨昏蒙影	0525/1843	0524/1844	0523/1844	0522/1845	0520/1846	0519/1846	0518/1847	0517/1847	0516/1848	0514/1849	0513/1849	0512/1850	0511/1851	0510/1851	0509/1852	0508/1853
...天文晨昏蒙影	0429/1940	0427/1941	0426/1941	0425/1942	0423/1943	0422/1944	0421/1944	0419/1945	0418/1946	0417/1947	0415/1948	0414/1948	0413/1949	0411/1950	0410/1951	0409/1952
....月出月没	0746/2206	0835/2316	0930/-无-	1032/0021	1136/0118	1239/0205	1340/0245	1438/0318	1534/0348	1628/0415	1721/0440	1815/0506	1909/0532	2005/0601	2103/0633	2201/0709
35N...日出日没	0547/1822	0545/1822	0544/1823	0543/1824	0541/1825	0540/1826	0537/1827	0536/1828	0535/1829	0533/1829	0532/1830	0531/1831	0529/1832	0528/1833	0527/1833	
...民用晨昏蒙影	0521/1847	0520/1848	0519/1849	0517/1850	0516/1850	0514/1851	0513/1852	0512/1853	0510/1854	0509/1855	0507/1855	0506/1856	0505/1857	0503/1858	0502/1859	0501/1900
...天文晨昏蒙影	0421/1948	0419/1949	0418/1950	0416/1951	0415/1952	0413/1953	0411/1954	0410/1955	0408/1956	0407/1957	0405/1958	0404/1959	0402/2000	0401/2001	0359/2002	0357/2003
....月出月没	0734/2220	0820/2332	0914/-无-	1015/0038	1120/0133	1226/0219	1330/0256	1432/0326	1530/0353	1627/0417	1724/0439	1820/0502	1918/0525	2017/0551	2117/0620	2217/0655
40N...日出日没	0544/1825	0542/1826	0541/1827	0539/1828	0538/1829	0536/1830	0534/1831	0533/1832	0531/1833	0530/1834	0528/1835	0527/1836	0525/1837	0524/1838	0522/1839	0521/1840
...民用晨昏蒙影	0517/1852	0515/1853	0513/1854	0512/1855	0510/1856	0508/1857	0507/1858	0505/1859	0504/1900	0502/1901	0500/1903	0459/1904	0457/1905	0456/1906	0454/1907	0453/1908
...天文晨昏蒙影	0411/1958	0409/1959	0408/2000	0406/2001	0404/2003	0402/2004	0400/2005	0358/2007	0356/2008	0355/2009	0353/2010	0351/2012	0349/2013	0347/2015	0345/2016	0344/2017
....月出月没	0720/2236	0803/2351	0855/-无-	0956/0057	1103/0151	1212/0234	1319/0308	1424/0336	1526/0359	1627/0419	1726/0438	1826/0458	1927/0518	2030/0540	2133/0606	2236/0638
45N...日出日没	0541/1828	0539/1829	0537/1831	0535/1832	0533/1833	0531/1834	0530/1836	0528/1837	0526/1838	0524/1839	0522/1841	0521/1842	0519/1843	0517/1844	0515/1846	0514/1847
...民用晨昏蒙影	0511/1858	0509/1859	0507/1900	0505/1902	0503/1903	0501/1904	0500/1906	0458/1907	0456/1908	0454/1910	0452/1911	0450/1912	0448/1914	0446/1915	0445/1916	0443/1918
...天文晨昏蒙影	0359/2010	0357/2012	0355/2013	0352/2015	0350/2017	0348/2018	0346/2020	0343/2022	0341/2023	0339/2025	0337/2027	0335/2028	0332/2030	0330/2032	0328/2034	0326/2036
....月出月没	0704/2255	0743/-无-	0832/0014	0933/0120	1042/0213	1154/0253	1306/0323	1415/0346	1521/0405	1626/0422	1730/0437	1834/0453	1939/0509	2046/0528	2153/0550	2259/0617
50N...日出日没	0537/1832	0534/1834	0532/1835	0530/1837	0528/1839	0526/1840	0524/1842	0522/1843	0519/1845	0517/1846	0515/1848	0513/1850	0511/1851	0509/1853	0507/1854	0505/1856
...民用晨昏蒙影	0504/1905	0502/1907	0459/1908	0457/1910	0455/1912	0453/1913	0450/1915	0448/1917	0446/1918	0444/1920	0442/1922	0439/1923	0437/1925	0435/1927	0433/1929	0431/1930
...天文晨昏蒙影	0343/2027	0340/2029	0337/2031	0335/2033	0332/2035	0329/2037	0327/2040	0324/2042	0321/2044	0318/2046	0316/2048	0313/2051	0310/2053	0307/2055	0304/2058	0301/2100
....月出月没	0644/2319	0718/-无-	0803/0042	0904/0150	1016/0240	1133/0315	1250/0340	1404/0359	1515/0413	1625/0425	1734/0436	1843/0447	1953/0458	2105/0512	2218/0529	2329/0551

01日	视赤经	视赤纬	视黄经	09日	视赤经	视赤纬	视黄经	17日	视赤经	视赤纬	视黄经	25日	视赤经	视赤纬	视黄经	30日	视赤经	视赤纬	视黄经
</tbl

	15 (二) 三月十八	16 (三) 三月十九	17 (四) 三月二十	18 (五) 三月廿一	19 (六) 三月廿二 谷雨 1956	20 (日) 三月廿三	21 (一) 三月廿四 下弦 0136	22 (二) 三月廿五	23 (三) 三月廿六	24 (四) 三月廿七	25 (五) 三月廿八	26 (六) 三月廿九	27 (日) 三月三十 朔 1931	28 (一) 四月初一	29 (二) 四月初二	30 (三) 四月初三
UTC=0h..儒略日	2460780.5	2460781.5	2460782.5	2460783.5	2460784.5	2460785.5	2460786.5	2460787.5	2460788.5	2460789.5	2460790.5	2460791.5	2460792.5	2460793.5	2460794.5	2460795.5
.....恒星时	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>
.....均时差	-0 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>
....视赤纬	9°46'	10°08'	10°29'	10°50'	11°11'	11°31'	11°52'	12°12'	12°32'	12°52'	13°12'	13°31'	13°50'	14°09'	14°28'	14°47'
....视黄经	25°16'	26°15'	27°13'	28°12'	29°11'	30°09'	31°08'	32°07'	33°05'	34°04'	35°02'	36°00'	36°59'	37°57'	38°56'	39°54'
20N...日出日没	0542/1818	0541/1819	0540/1819	0540/1819	0539/1820	0538/1820	0537/1821	0536/1821	0535/1821	0535/1822	0534/1822	0533/1822	0533/1823	0532/1823	0531/1823	0531/1823
...民用晨昏蒙影	0520/1841	0519/1841	0518/1842	0517/1842	0516/1842	0516/1843	0515/1843	0514/1843	0513/1844	0513/1844	0512/1844	0511/1845	0510/1845	0510/1846	0509/1846	0508/1846
...天文晨昏蒙影	0427/1934	0426/1934	0425/1935	0424/1935	0423/1936	0422/1936	0421/1937	0420/1937	0420/1938	0419/1938	0418/1939	0417/1939	0416/1940	0415/1940	0415/1941	0414/1941
....月出月没	2039/0654	2134/0734	2229/0820	2323/0911	-无-/1006	0014/1104	0102/1203	0146/1302	0227/1402	0306/1501	0344/1602	0424/1704	0506/1810	0552/1919	0645/2029	0743/2137
30N...日出日没	0533/1827	0532/1828	0531/1829	0530/1829	0529/1830	0528/1831	0527/1831	0526/1832	0525/1832	0524/1833	0523/1834	0522/1834	0521/1835	0520/1836	0519/1836	0518/1837
...民用晨昏蒙影	0509/1852	0508/1853	0506/1853	0505/1854	0504/1855	0503/1855	0502/1856	0501/1857	0500/1857	0459/1858	0458/1859	0457/1859	0456/1900	0455/1901	0454/1902	0453/1902
...天文晨昏蒙影	0410/1951	0409/1952	0407/1952	0406/1953	0405/1954	0404/1955	0402/1956	0401/1957	0400/1958	0359/1958	0357/1959	0356/2000	0355/2001	0354/2002	0353/2003	0351/2004
....月出月没	2103/0633	2201/0709	2258/0752	2352/0841	-无-/0937	0041/1037	0126/1141	0205/1246	0240/1351	0313/1457	0345/1604	0418/1713	0454/1825	0535/1940	0622/2055	0716/2205
35N...日出日没	0528/1833	0527/1833	0525/1834	0524/1835	0523/1836	0522/1837	0521/1838	0519/1838	0518/1839	0517/1840	0516/1841	0515/1842	0514/1842	0512/1843	0511/1844	0510/1845
...民用晨昏蒙影	0502/1859	0501/1900	0459/1901	0458/1901	0457/1902	0455/1903	0454/1904	0453/1905	0452/1906	0450/1907	0449/1908	0448/1908	0447/1909	0446/1910	0444/1911	0443/1912
...天文晨昏蒙影	0359/2002	0357/2003	0356/2004	0354/2005	0353/2006	0351/2007	0350/2009	0348/2010	0347/2011	0345/2012	0344/2013	0342/2014	0341/2015	0340/2016	0338/2018	0337/2019
....月出月没	2117/0620	2217/0655	2315/0736	-无-/0824	0009/0920	0058/1022	0140/1128	0216/1236	0248/1345	0318/1454	0346/1605	0416/1718	0448/1834	0524/1952	0608/2110	0700/2221
40N...日出日没	0522/1839	0521/1840	0519/1841	0518/1842	0516/1843	0515/1844	0513/1845	0512/1846	0511/1847	0509/1848	0508/1849	0507/1850	0505/1851	0504/1852	0503/1853	0501/1854
...民用晨昏蒙影	0454/1907	0453/1908	0451/1909	0449/1910	0448/1911	0446/1912	0445/1913	0443/1914	0442/1916	0441/1917	0439/1918	0438/1919	0436/1920	0435/1921	0433/1922	0432/1923
...天文晨昏蒙影	0345/2016	0344/2017	0342/2019	0340/2020	0338/2021	0336/2023	0334/2024	0332/2027	0329/2029	0327/2030	0325/2031	0324/2033	0322/2034	0320/2036	0318/2037	
....月出月没	2133/0606	2236/0638	2336/0716	-无-/0803	0030/0900	0117/1003	0156/1113	0229/1224	0257/1337	0322/1451	0347/1606	0412/1724	0440/1844	0513/2007	0553/2127	0642/2241
45N...日出日没	0515/1846	0514/1847	0512/1848	0510/1850	0508/1851	0507/1852	0505/1853	0503/1855	0502/1856	0500/1857	0459/1858	0457/1900	0455/1901	0454/1902	0452/1903	0451/1905
...民用晨昏蒙影	0445/1916	0443/1918	0441/1919	0439/1921	0437/1922	0436/1923	0434/1925	0432/1926	0430/1927	0429/1929	0427/1930	0425/1932	0423/1933	0422/1934	0420/1936	0419/1937
...天文晨昏蒙影	0328/2034	0326/2036	0323/2037	0321/2039	0319/2041	0317/2043	0314/2045	0312/2047	0310/2048	0308/2050	0305/2052	0303/2054	0301/2056	0259/2058	0256/2100	0254/2102
....月出月没	2153/0550	2259/0617	-无-/0653	0001/0738	0055/0835	0139/0941	0215/1054	0243/1211	0307/1329	0328/1447	0348/1608	0409/1730	0432/1856	0459/2024	0535/2148	0620/2304
50N...日出日没	0507/1854	0505/1856	0503/1857	0501/1859	0459/1900	0457/1902	0455/1904	0453/1905	0451/1907	0449/1908	0447/1910	0445/1911	0443/1913	0442/1914	0440/1916	0438/1918
...民用晨昏蒙影	0433/1929	0431/1930	0429/1932	0426/1934	0424/1935	0422/1937	0420/1939	0418/1940	0416/1942	0414/1944	0412/1946	0410/1947	0408/1949	0406/1951	0404/1952	0402/1954
...天文晨昏蒙影	0304/2058	0301/2100	0259/2103	0256/2105	0253/2108	0250/2110	0247/2113	0244/2115	0241/2118	0238/2120	0235/2123	0232/2126	0229/2129	0226/2131	0223/2134	0220/2137
....月出月没	2218/0529	2329/0551	-无-/0622	0033/0705	0127/0803	0209/0913	0239/1031	0302/1154	0320/1318	0335/1443	0349/1609	0404/1738	0421/1911	0443/2045	0512/2215	0553/2333

太阳及各行星赤纬 [°]

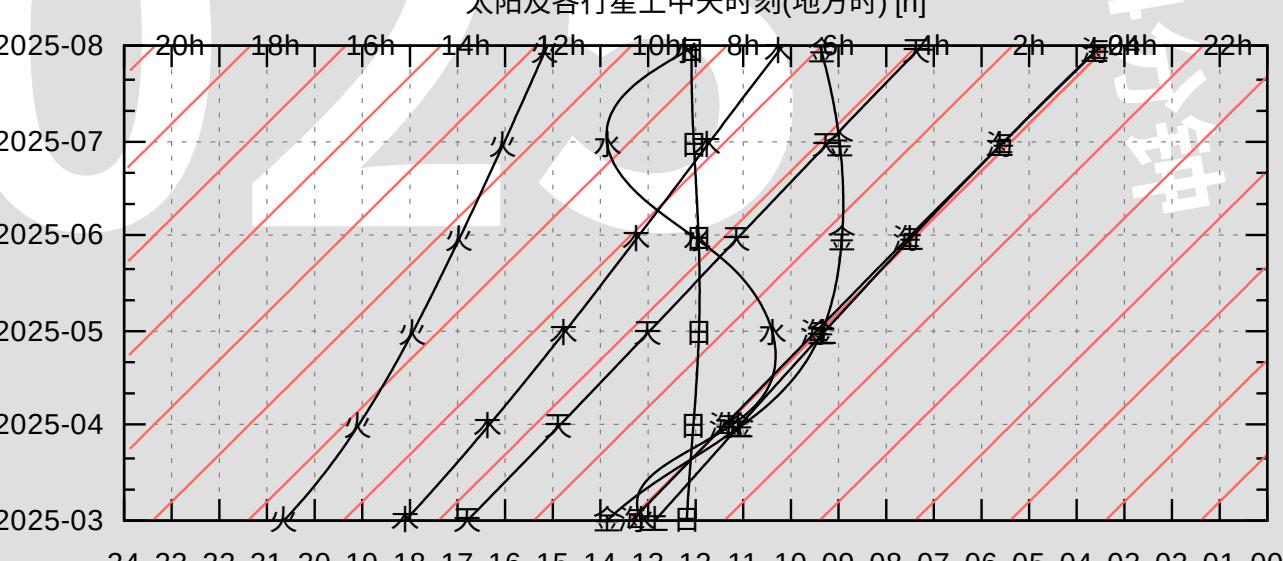
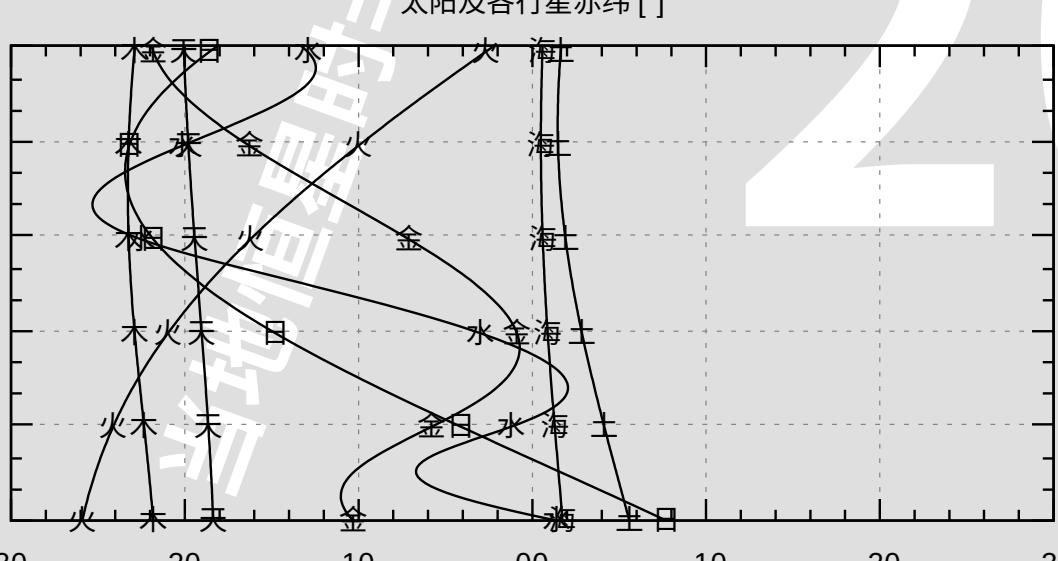


	01 (四) 四月初四	02 (五) 四月初五	03 (六) 四月初六	04 (日) 四月初七	05 (一) 四月初八	06 (二) 四月初九	07 (三) 四月初十	08 (四) 四月十一	09 (五) 四月十二	10 (六) 四月十三	11 (日) 四月十四	12 (一) 四月十五	13 (二) 四月十六	14 (三) 四月十七	15 (四) 四月十八	16 (五) 四月十九
UTC=0h..儒略日	2460796.5	2460797.5	2460798.5	2460799.5	2460800.5	2460801.5	2460802.5	2460803.5	2460804.5	2460805.5	2460806.5	2460807.5	2460808.5	2460809.5	2460810.5	2460811.5
.....恒星时	14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>
....均时差	2 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>
....视赤纬	15°05'	15°23'	15°41'	15°58'	16°15'	16°32'	16°49'	17°05'	17°22'	17°37'	17°53'	18°08'	18°23'	18°38'	18°52'	19°06'
....视黄经	40°52'	41°50'	42°49'	43°47'	44°45'	45°43'	46°41'	47°39'	48°37'	49°35'	50°33'	51°31'	52°29'	53°27'	54°25'	55°23'
20N...日出日没	0531/1824	0530/1824	0530/1824	0529/1825	0529/1825	0528/1826	0527/1826	0527/1827	0526/1827	0526/1828	0525/1828	0525/1828	0525/1829	0524/1829	0524/1830	0524/1830
...民用晨昏蒙影	0508/1847	0507/1847	0507/1848	0506/1848	0505/1848	0505/1849	0504/1849	0504/1850	0503/1850	0503/1851	0502/1851	0502/1851	0501/1852	0501/1852	0500/1853	0500/1853
...天文晨昏蒙影	0413/1942	0412/1942	0412/1943	0411/1943	0410/1944	0409/1944	0408/1946	0407/1946	0407/1947	0406/1947	0405/1948	0405/1948	0404/1949	0404/1950	0403/1950	0403/1950
....月出月没	0846/2240	0950/2335	1052/-无-	1151/0023	1246/0104	1337/0140	1427/0213	1515/0244	1602/0314	1651/0345	1742/0418	1834/0454	1929/0533	2024/0618	2118/0707	2210/0801
30N...日出日没	0517/1838	0516/1838	0515/1839	0515/1840	0514/1840	0513/1841	0512/1841	0511/1842	0511/1843	0510/1843	0509/1844	0509/1845	0508/1845	0507/1846	0507/1847	0506/1847
...民用晨昏蒙影	0452/1903	0451/1904	0450/1904	0449/1905	0448/1906	0447/1907	0447/1907	0446/1908	0445/1909	0444/1909	0443/1910	0443/1911	0442/1911	0441/1912	0440/1913	0440/1914
...天文晨昏蒙影	0350/2005	0349/2006	0348/2007	0347/2007	0346/2008	0345/2009	0344/2010	0343/2011	0342/2012	0341/2013	0340/2014	0339/2015	0338/2016	0337/2017	0336/2017	0335/2018
....月出月没	0818/2307	0923/-无-	1029/0000	1132/0043	1232/0120	1329/0151	1424/0218	1517/0244	1610/0310	1704/0336	1759/0403	1857/0434	1955/0510	2052/0551	2148/0638	2238/0732
35N...日出日没	0509/1846	0508/1847	0507/1847	0506/1848	0505/1849	0504/1850	0503/1851	0502/1851	0501/1852	0501/1853	0500/1854	0459/1855	0458/1855	0457/1856	0456/1857	0456/1858
...民用晨昏蒙影	0442/1913	0441/1914	0440/1915	0439/1915	0438/1916	0437/1917	0436/1918	0435/1919	0434/1920	0433/1921	0432/1922	0431/1922	0430/1923	0429/1924	0428/1925	0428/1926
...天文晨昏蒙影	0335/2020	0334/2021	0333/2022	0331/2023	0330/2024	0329/2026	0327/2027	0326/2028	0325/2029	0324/2030	0322/2031	0321/2033	0320/2034	0319/2035	0318/2036	0317/2037
....月出月没	0801/2324	0907/-无-	1015/0014	1122/0055	1225/0129	1325/0157	1422/0221	1518/0244	1614/0307	1711/0330	1810/0355	1910/0423	2010/0456	2109/0535	2205/0621	2255/0715
40N...日出日没	0500/1855	0459/1856	0458/1857	0456/1858	0455/1859	0454/1900	0453/1901	0452/1902	0451/1903	0450/1904	0449/1905	0448/1906	0447/1907	0446/1908	0445/1909	0444/1910
...民用晨昏蒙影	0431/1924	0429/1925	0428/1927	0427/1928	0426/1929	0424/1930	0423/1931	0422/1932	0421/1933	0420/1934	0418/1935	0417/1936	0416/1937	0415/1938	0414/1939	0413/1940
...天文晨昏蒙影	0317/2039	0315/2040	0313/2042	0312/2043	0310/2045	0308/2046	0307/2048	0305/2049	0303/2051	0302/2052	0300/2054	0259/2055	0257/2057	0256/2058	0254/2100	0253/2101
....月出月没	0742/2342	0849/-无-	1000/0031	1109/0109	1216/0139	1319/0203	1420/0225	1520/0244	1620/0304	1720/0323	1822/0345	1925/0410	2028/0440	2129/0516	2225/0601	2314/0654
45N...日出日没	0449/1906	0448/1907	0446/1908	0445/1910	0444/1911	0442/1912	0441/1913	0440/1914	0438/1916	0437/1917	0436/1918	0434/1919	0433/1920	0432/1922	0431/1923	0430/1924
...民用晨昏蒙影	0417/1938	0415/1940	0414/1941	0412/1942	0411/1944	0409/1945	0408/1947	0406/1948	0405/1949	0403/1951	0402/1952	0401/1953	0359/1954	0358/1956	0357/1957	0356/1958
...天文晨昏蒙影	0252/2104	0250/2106	0248/2108	0245/2110	0243/2112	0241/2114	0239/2116	0237/2118	0235/2120	0233/2122	0231/2124	0228/2126	0226/2128	0224/2130	0222/2132	0220/2134
....月出月没	0719/-无-	0827/0005	0941/0050	1055/0125	1206/0150	1313/0211	1418/0229	1522/0245	1625/0300	1730/0316	1836/0334	1943/0355	2050/0421	2154/0454	2250/0536	2338/0629
50N...日出日没	0436/1919	0434/1921	0433/1922	0431/1924	0429/1925	0428/1927	0426/1928	0424/1930	0423/1931	0421/1933	0420/1934	0418/1936	0417/1937	0415/1938	0414/1940	0413/1941
...民用晨昏蒙影	0400/1956	0358/1958	0356/1959	0354/2001	0352/2003	0350/2004	0348/2006	0347/2008	0345/2010	0343/2011	0341/2013	0340/2015	0338/2016	0336/2018	0335/2019	0333/2021
...天文晨昏蒙影	0217/2140	0214/2143	0211/2146	0208/2149	0204/2152	0201/2155	0158/2158	0155/2201	0151/2204	0148/2208	0145/2211	0141/2214	0138/2218	0135/2221	0131/2225	0128/2229
....月出月没	0649/-无-	0800/0033	0918/0115	1037/0144	1153/0205	1306/0220	1416/0233	1524/0245	1633/0255	1742/0307	1854/0320	2006/0336	2118/0356	2225/0425	2323/0504	-无-/0557

01日 视赤经 09日 视赤经 17日 视赤经 25日 视赤经 31日 视赤经  
 水星 1<sup>h</sup>01<sup>m</sup> 3°26' 15°30' 水星 1<sup>h</sup>45<sup>m</sup> 8°12' 27°29' 水星 2<sup>h</sup>38<sup>m</sup> 13°45' 41°36' 水星 4<sup>h</sup>36<sup>m</sup> 22°46' 70°50'  
 金星 23<sup>h</sup>58<sup>m</sup> 1°04' 0°09' 金星 0<sup>h</sup>19<sup>m</sup> 2°01' 5°16' 金星 0<sup>h</sup>43<sup>m</sup> 3°36' 11°26' 金星 1<sup>h</sup>10<sup>m</sup> 5°37' 18°23'  
 火星 8<sup>h</sup>33<sup>m</sup> 20°48' 125°35' 火星 8<sup>h</sup>49<sup>m</sup>

	16 (五) 四月十九	17 (六) 四月二十	18 (日) 四月廿一	19 (一) 四月廿二	20 (二) 小满 下弦 1854 1159	21 (三) 四月廿四	22 (四) 四月廿五	23 (五) 四月廿六	24 (六) 四月廿七	25 (日) 四月廿八	26 (一) 四月廿九	27 (二) 五月初一 朔 0302	28 (三) 五月初二	29 (四) 五月初三	30 (五) 五月初四	31 (六) 五月初五
UTC=0h..儒略日	2460811.5	2460812.5	2460813.5	2460814.5	2460815.5	2460816.5	2460817.5	2460818.5	2460819.5	2460820.5	2460821.5	2460822.5	2460823.5	2460824.5	2460825.5	2460826.5
.....恒星时	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>
....均时差	3 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>
....视赤纬	19°06'	19°20'	19°33'	19°46'	19°59'	20°11'	20°23'	20°35'	20°46'	20°57'	21°07'	21°18'	21°27'	21°37'	21°46'	21°55'
....视黄经	55°23'	56°21'	57°18'	58°16'	59°14'	60°12'	61°09'	62°07'	63°05'	64°03'	65°00'	65°58'	66°55'	67°53'	68°51'	69°48'
20N...日出日没	0524/1830	0523/1830	0523/1830	0523/1831	0522/1831	0522/1832	0522/1832	0521/1833	0521/1833	0521/1834	0521/1834	0521/1834	0521/1834	0520/1835	0520/1835	0520/1836
...民用晨昏蒙影	0500/1853	0500/1854	0459/1854	0459/1855	0458/1855	0458/1856	0458/1856	0457/1856	0457/1857	0457/1857	0457/1858	0457/1858	0456/1859	0456/1859	0456/1900	0456/1959
...天文晨昏蒙影	0403/1950	0403/1951	0402/1951	0402/1952	0401/1952	0401/1953	0400/1954	0400/1954	0400/1955	0359/1955	0359/1956	0359/1956	0358/1957	0358/1958	0358/1958	0358/1958
....月出月没	2210/0801	2259/0858	2343/0956	-无-/1054	0024/1152	0102/1249	0139/1347	0217/1446	0256/1548	0339/1655	0428/1804	0524/1914	0626/2021	0731/2122	0836/2214	0939/2259
30N...日出日没	0506/1847	0505/1848	0505/1849	0504/1849	0504/1850	0503/1850	0503/1851	0502/1852	0502/1852	0502/1853	0501/1853	0501/1854	0501/1855	0500/1855	0500/1856	0500/1856
...民用晨昏蒙影	0440/1914	0439/1914	0439/1915	0438/1916	0437/1916	0437/1917	0436/1918	0436/1918	0435/1919	0435/1920	0434/1920	0434/1921	0434/1921	0433/1922	0433/1923	0433/1923
...天文晨昏蒙影	0335/2018	0334/2019	0334/2020	0333/2021	0332/2022	0331/2023	0331/2024	0330/2024	0329/2025	0329/2026	0328/2027	0327/2028	0327/2029	0326/2029	0326/2030	0325/2031
....月出月没	2238/0732	2323/0831	-无-/0932	0003/1036	0039/1139	0112/1242	0143/1346	0214/1452	0248/1601	0325/1713	0408/1827	0459/1941	0558/2049	0703/2148	0812/2237	0918/2317
35N...日出日没	0456/1858	0455/1858	0454/1859	0454/1900	0453/1901	0452/1901	0452/1902	0451/1903	0451/1904	0450/1904	0450/1905	0449/1906	0449/1906	0448/1907	0448/1908	0448/1908
...民用晨昏蒙影	0428/1926	0427/1927	0426/1928	0425/1928	0425/1929	0424/1930	0423/1931	0423/1932	0422/1932	0421/1933	0421/1934	0420/1935	0420/1935	0419/1936	0419/1937	0419/1937
...天文晨昏蒙影	0317/2037	0316/2038	0315/2039	0313/2040	0313/2042	0312/2043	0311/2044	0310/2045	0309/2046	0308/2047	0307/2048	0306/2049	0306/2050	0305/2051	0304/2052	0304/2053
....月出月没	2255/0715	2338/0815	-无-/0919	0015/1025	0048/1131	0117/1238	0145/1345	0213/1455	0243/1608	0316/1723	0356/1841	0444/1957	0542/2105	0647/2203	0757/2250	0906/2327
40N...日出日没	0444/1910	0443/1911	0442/1911	0441/1912	0441/1913	0440/1914	0439/1915	0438/1916	0438/1917	0437/1918	0436/1918	0436/1919	0435/1920	0435/1921	0434/1922	0434/1922
...民用晨昏蒙影	0413/1940	0412/1941	0411/1943	0410/1944	0409/1944	0409/1945	0408/1946	0407/1947	0406/1948	0405/1949	0405/1950	0404/1951	0403/1952	0403/1953	0402/1954	0402/1954
...天文晨昏蒙影	0253/2101	0251/2103	0250/2104	0249/2105	0247/2107	0246/2108	0245/2110	0244/2111	0243/2112	0241/2114	0240/2115	0239/2116	0238/2118	0237/2119	0236/2120	0235/2121
....月出月没	2314/0654	2355/0756	-无-/0902	0029/1012	0058/1122	0124/1233	0148/1345	0212/1459	0237/1615	0307/1736	0342/1857	0427/2015	0523/2124	0629/2221	0740/2304	0853/2338
45N...日出日没	0430/1924	0429/1925	0428/1926	0427/1927	0426/1928	0425/1929	0424/1930	0423/1931	0422/1932	0421/1933	0421/1934	0420/1935	0419/1936	0418/1937	0418/1938	0417/1939
...民用晨昏蒙影	0356/1958	0354/2000	0353/2001	0352/2002	0351/2003	0350/2004	0349/2006	0348/2007	0347/2008	0346/2009	0345/2010	0344/2011	0343/2012	0342/2013	0341/2015	0341/2015
...天文晨昏蒙影	0220/2134	0218/2136	0216/2138	0214/2140	0213/2142	0211/2144	0209/2146	0207/2148	0205/2150	0204/2152	0202/2154	0200/2156	0159/2158	0157/2159	0156/2201	0154/2203
....月出月没	2338/0629	-无-/0733	0015/0843	0045/0957	0110/1112	0131/1228	0151/1344	0210/1503	0231/1625	0256/1750	0327/1916	0407/2038	0500/2147	0606/2241	0720/2322	0837/2351
50N...日出日没	0413/1941	0411/1943	0410/1944	0409/1945	0408/1947	0406/1948	0405/1949	0404/1950	0403/1952	0402/1953	0401/1954	0400/1955	0359/1956	0358/1958	0357/1959	0357/2000
...民用晨昏蒙影	0333/2021	0332/2023	0330/2024	0329/2026	0327/2027	0326/2029	0324/2030	0323/2032	0322/2033	0321/2035	0319/2036	0318/2037	0317/2039	0316/2040	0315/2041	0314/2042
...天文晨昏蒙影	0128/2229	0124/2232	0120/2236	0117/2240	0113/2244	0109/2248	0105/2253	0101/2257	0057/2302	0052/2307	0047/2312	0042/2318	0037/2324	0031/2332	0023/2342	0013/-无-
....月出月没	-无-/0557	0008/0703	0041/0819	0105/0938	0124/1059	0140/1221	0154/1343	0208/1508	0224/1636	0243/1808	0308/1940	0342/2106	0432/2216	0537/2307	0655/2343	0817/-无-

太阳及各行星赤纬 [°]

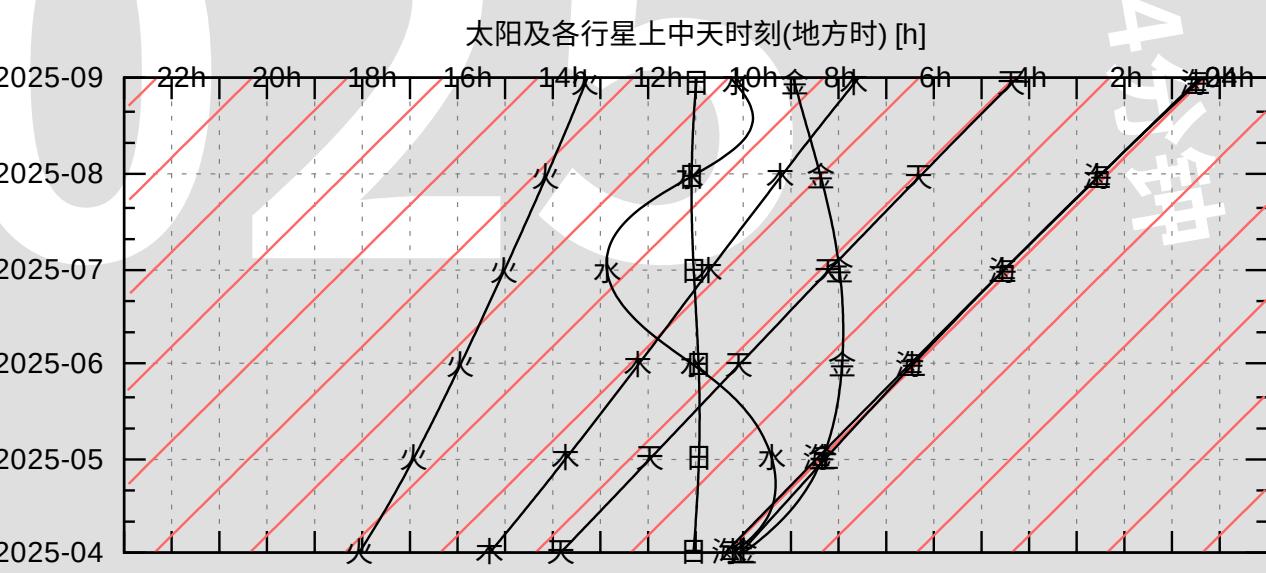
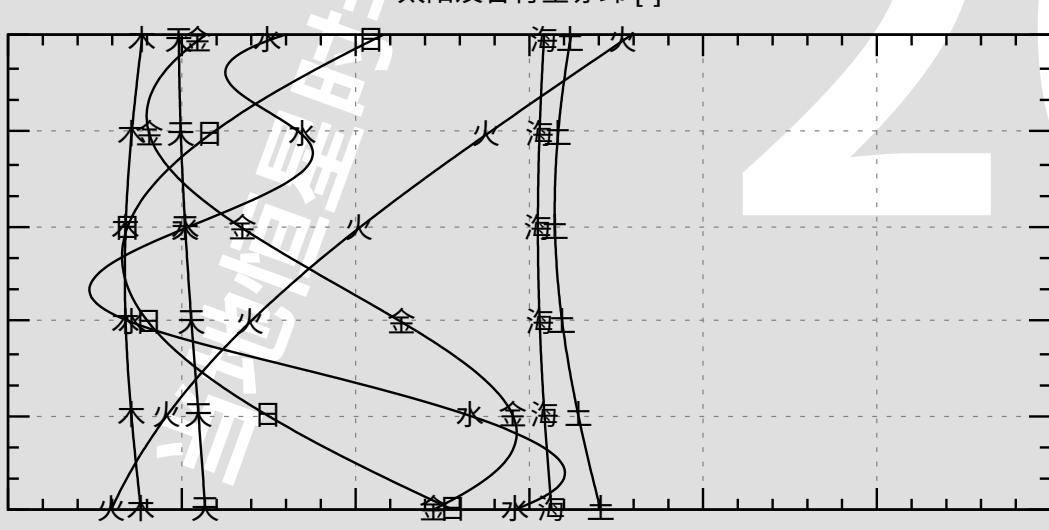


	01 (日) 五月初六	02 (一) 五月初七	03 (二) 五月初八	04 (三) 五月初九	05 (四) 五月初十	06 (五) 五月十一	07 (六) 五月十二	08 (日) 五月十三	09 (一) 五月十四	10 (二) 五月十五	11 (三) 五月十六	12 (四) 五月十七	13 (五) 五月十八	14 (六) 五月十九	15 (日) 五月二十	16 (一) 五月廿一
UTC=0h..儒略日	2460827.5	2460828.5	2460829.5	2460830.5	2460831.5	2460832.5	2460833.5	2460834.5	2460835.5	2460836.5	2460837.5	2460838.5	2460839.5	2460840.5	2460841.5	2460842.5
.....恒星时	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>
.....均时差	2 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>
....视赤纬	22°03'	22°11'	22°19'	22°26'	22°32'	22°39'	22°45'	22°50'	22°56'	23°00'	23°05'	23°09'	23°12'	23°15'	23°18'	23°20'
....视黄经	70°46'	71°43'	72°41'	73°38'	74°36'	75°33'	76°31'	77°28'	78°25'	79°23'	80°20'	81°17'	82°15'	83°12'	84°09'	85°07'
20N...日出日没	0520/1836	0520/1836	0520/1837	0520/1837	0520/1838	0520/1838	0520/1839	0520/1839	0520/1839	0520/1840	0520/1840	0520/1840	0520/1841	0521/1841	0521/1841	
...民用晨昏蒙影	0456/1900	0456/1901	0456/1901	0456/1902	0456/1902	0456/1902	0456/1903	0456/1903	0456/1904	0456/1904	0456/1904	0456/1905	0456/1905	0456/1905	0456/1906	
...天文晨昏蒙影	0357/1959	0357/1959	0357/2000	0357/2000	0357/2001	0357/2001	0356/2002	0356/2003	0356/2003	0356/2003	0356/2004	0356/2004	0357/2004	0357/2005	0357/2005	
....月出月没	1037/2338	1131/-无-	1222/0013	1310/0045	1358/0116	1447/0147	1537/0219	1629/0253	1723/0332	1818/0415	1913/0503	2007/0556	2056/0652	2142/0751	2224/0849	2302/0947
30N...日出日没	0459/1857	0459/1857	0459/1858	0459/1858	0459/1859	0459/1859	0459/1900	0459/1900	0458/1901	0458/1901	0458/1901	0458/1902	0459/1902	0459/1903	0459/1903	
...民用晨昏蒙影	0432/1924	0432/1924	0432/1925	0432/1925	0432/1926	0431/1926	0431/1927	0431/1927	0431/1928	0431/1928	0431/1929	0431/1929	0431/1930	0431/1930	0431/1931	
...天文晨昏蒙影	0325/2031	0325/2032	0324/2033	0324/2034	0324/2035	0323/2035	0323/2036	0323/2037	0322/2037	0322/2038	0322/2038	0322/2039	0322/2039	0322/2040	0322/2040	
....月出月没	1022/2351	1121/-无-	1217/0020	1311/0047	1404/0113	1458/0138	1553/0206	1650/0236	1748/0309	1846/0349	1942/0435	2035/0527	2122/0625	2204/0726	2240/0829	2313/0932
35N...日出日没	0447/1909	0447/1910	0447/1910	0447/1911	0446/1911	0446/1912	0446/1913	0446/1913	0446/1914	0446/1914	0446/1915	0446/1915	0446/1916	0446/1916	0446/1916	
...民用晨昏蒙影	0418/1938	0418/1939	0418/1939	0417/1940	0417/1941	0417/1941	0417/1942	0416/1942	0416/1943	0416/1943	0416/1944	0416/1944	0416/1945	0416/1945	0416/1946	
...天文晨昏蒙影	0303/2053	0303/2054	0302/2055	0302/2056	0301/2057	0301/2057	0300/2058	0300/2059	0300/2059	0259/2100	0259/2101	0259/2101	0259/2102	0259/2102	0259/2103	0259/2103
....月出月没	1013/2358	1115/-无-	1214/0024	1312/0048	1408/0111	1505/0134	1602/0158	1702/0225	1802/0256	1902/0333	2000/0418	2052/0510	2137/0608	2216/0712	2250/0818	2320/0924
40N...日出日没	0433/1923	0433/1924	0433/1924	0432/1925	0432/1926	0431/1927	0431/1927	0431/1928	0431/1929	0431/1929	0431/1930	0431/1930	0431/1931	0431/1931	0431/1931	
...民用晨昏蒙影	0401/1955	0401/1956	0400/1957	0400/1957	0400/1958	0359/1959	0359/1959	0359/2000	0358/2001	0358/2001	0358/2002	0358/2002	0358/2003	0358/2003	0358/2004	
...天文晨昏蒙影	0235/2122	0234/2123	0233/2124	0232/2125	0231/2127	0230/2128	0230/2129	0229/2130	0229/2131	0229/2131	0228/2132	0228/2132	0228/2133	0228/2134	0228/2134	
....月出月没	1003/-无-	1109/0006	1212/0029	1312/0049	1412/0109	1512/0128	1613/0149	1716/0213	1820/0241	1922/0316	2020/0358	2112/0449	2155/0549	2231/0655	2301/0804	2327/0914
45N...日出日没	0417/1940	0416/1941	0416/1941	0415/1942	0415/1943	0414/1944	0414/1944	0414/1945	0414/1946	0413/1946	0413/1947	0413/1947	0413/1948	0413/1948	0413/1949	0413/1949
...民用晨昏蒙影	0340/2016	0340/2017	0339/2018	0339/2019	0338/2020	0338/2021	0337/2021	0337/2022	0336/2023	0336/2023	0336/2024	0336/2025	0336/2025	0336/2026	0335/2026	
...天文晨昏蒙影	0153/2204	0151/2206	0150/2208	0149/2209	0148/2211	0147/2212	0146/2213	0145/2215	0144/2216	0143/2217	0142/2218	0142/2219	0141/2220	0141/2221	0140/2222	
....月出月没	0951/-无-	1101/0015	1208/0034	1313/0050	1417/0106	1521/0122	1626/0139	1733/0159	1840/0223	1946/0254	2045/0334	2136/0424	2216/0525	2248/0635	2314/0748	2336/0902
50N...日出日没	0356/2001	0355/2002	0355/2003	0354/2004	0353/2004	0353/2005	0352/2006	0352/2007	0352/2008	0351/2008	0351/2009	0351/2010	0351/2010	0350/2011	0350/2011	0350/2012
...民用晨昏蒙影	0313/2044	0312/2045	0311/2046	0311/2047	0310/2048	0309/2049	0309/2050	0308/2051	0308/2052	0307/2052	0307/2053	0307/2054	0306/2055	0306/2055	0306/2056	0306/2056
...天文晨昏蒙影	-无/-无-															
....月出月没	0937/0007	1052/0025	1204/0040	1314/0052	1422/0103	1531/0114	1642/0127	1754/0142	1907/0201	2016/0227	2117/0303	2206/0352	2243/0455	2310/0609	2330/0728	2346/0848

01日	视赤经	视赤纬	视黄经	09日	视赤经	视赤纬	视黄经	17日	视赤经	视赤纬	视黄经	25日	视赤经	视赤纬	视黄经	30日	视赤经	视赤纬	视黄经
水星	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23°13'	73°02'	水星	6 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	25°1													

	15 (日) 五月二十	16 (一) 五月廿一	17 (二) 五月廿二	18 (三) 五月廿三 下弦 1919	19 (四) 五月廿四	20 (五) 五月廿五	21 (六) 五月廿六 夏至 0242	22 (日) 五月廿七	23 (一) 五月廿八	24 (二) 五月廿九	25 (三) 六月初一 朔 1032	26 (四) 六月初二	27 (五) 六月初三	28 (六) 六月初四	29 (日) 六月初五	30 (一) 六月初六	
UTC=0h..儒略日	2460841.5	2460842.5	2460843.5	2460844.5	2460845.5	2460846.5	2460847.5	2460848.5	2460849.5	2460850.5	2460851.5	2460852.5	2460853.5	2460854.5	2460855.5	2460856.5	
.....恒星时	17h34m07s	17h38m04s	17h42m00s	17h45m57s	17h49m53s	17h53m50s	17h57m46s	18h01m43s	18h05m39s	18h09m36s	18h13m33s	18h17m29s	18h21m26s	18h25m22s	18h29m19s	18h33m15s	
....均时差	-0m26s	-0m39s	-0m52s	-1m05s	-1m18s	-1m31s	-1m44s	-1m57s	-2m11s	-2m24s	-2m37s	-2m49s	-3m02s	-3m15s	-3m27s	-3m39s	
....太阳 视赤经	5h34m	5h38m	5h42m	5h47m	5h51m	5h55m	5h59m	6h03m	6h07m	6h12m	6h16m	6h20m	6h24m	6h28m	6h32m	6h36m	
....视赤纬	23°18'	23°20'	23°22'	23°24'	23°25'	23°26'	23°26'	23°26'	23°25'	23°24'	23°23'	23°21'	23°19'	23°16'	23°13'	23°10'	
....视黄经	84°09'	85°07'	86°04'	87°01'	87°58'	88°56'	89°53'	90°50'	91°48'	92°45'	93°42'	94°39'	95°37'	96°34'	97°31'	98°28'	
20N...日出日没	0521/1841	0521/1841	0521/1841	0521/1842	0521/1842	0521/1842	0522/1842	0522/1843	0522/1843	0522/1843	0523/1843	0523/1843	0523/1843	0524/1843	0524/1844	0524/1844	
...民用晨昏蒙影	0456/1905	0456/1906	0456/1906	0457/1906	0457/1906	0457/1907	0457/1907	0457/1907	0458/1907	0458/1907	0458/1908	0458/1908	0459/1908	0459/1908	0459/1908	0500/1908	
...天文晨昏蒙影	0357/2005	0357/2005	0357/2005	0357/2006	0357/2006	0357/2006	0358/2006	0358/2007	0358/2007	0358/2007	0359/2007	0359/2007	0359/2007	0400/2007	0400/2007	0400/2007	
....月出月没	2224/0849	2302/0947	2339/1043	-无-/1139	0015/1236	0052/1335	0132/1438	0217/1543	0308/1652	0406/1800	0510/1904	0616/2001	0721/2050	0823/2133	0920/2210	1013/2244	
30N...日出日没	0459/1903	0459/1903	0459/1903	0459/1904	0459/1904	0459/1904	0500/1904	0500/1905	0500/1905	0500/1905	0501/1905	0501/1905	0501/1905	0502/1905	0502/1905	0502/1905	
...民用晨昏蒙影	0431/1930	0431/1931	0431/1931	0432/1931	0432/1931	0432/1932	0432/1932	0432/1932	0433/1932	0433/1932	0433/1932	0434/1933	0434/1933	0434/1933	0435/1933	0435/1933	0435/1933
...天文晨昏蒙影	0322/2039	0322/2040	0322/2040	0323/2041	0323/2041	0323/2041	0324/2041	0324/2041	0324/2041	0324/2042	0324/2042	0325/2042	0325/2042	0326/2042	0326/2041	0326/2041	0326/2041
....月出月没	2240/0829	2313/0932	2344/1035	-无-/1137	0014/1240	0046/1345	0120/1453	0159/1605	0245/1718	0340/1828	0442/1931	0550/2025	0659/2110	0805/2147	0908/2219	1006/2247	
35N...日出日没	0446/1916	0446/1916	0446/1916	0446/1917	0446/1917	0446/1917	0447/1917	0447/1918	0447/1918	0447/1918	0448/1918	0448/1918	0448/1918	0449/1918	0449/1918	0449/1918	
...民用晨昏蒙影	0416/1945	0416/1946	0416/1946	0416/1946	0416/1947	0417/1947	0417/1947	0417/1947	0417/1947	0418/1948	0418/1948	0418/1948	0419/1948	0419/1948	0419/1948	0420/1948	0420/1948
...天文晨昏蒙影	0259/2103	0259/2103	0259/2103	0259/2104	0259/2104	0259/2104	0259/2105	0300/2105	0300/2105	0300/2105	0301/2105	0301/2105	0301/2105	0302/2105	0302/2105	0303/2105	0303/2105
....月出月没	2250/0818	2320/0924	2347/1029	-无-/1135	0014/1242	0042/1351	0113/1503	0149/1617	0232/1733	0324/1844	0426/1947	0534/2039	0646/2121	0755/2155	0901/2224	1003/2250	
40N...日出日没	0431/1931	0431/1931	0431/1931	0431/1932	0431/1932	0431/1932	0432/1933	0432/1933	0432/1933	0432/1933	0433/1933	0433/1933	0433/1933	0434/1933	0434/1933	0435/1933	
...民用晨昏蒙影	0358/2004	0358/2004	0358/2004	0358/2005	0358/2005	0358/2005	0359/2005	0359/2006	0359/2006	0359/2006	0400/2006	0400/2006	0401/2006	0401/2006	0401/2006	0402/2006	0402/2006
...天文晨昏蒙影	0228/2134	0228/2134	0228/2135	0228/2135	0228/2136	0228/2136	0229/2136	0229/2136	0229/2136	0229/2136	0230/2136	0230/2136	0231/2136	0232/2135	0232/2135	0232/2135	0232/2135
....月出月没	2301/0804	2327/0914	2351/1024	-无-/1133	0014/1244	0038/1357	0105/1513	0137/1632	0216/1750	0306/1903	0407/2006	0517/2055	0630/2134	0743/2205	0853/2230	0958/2252	
45N...日出日没	0413/1949	0413/1949	0413/1949	0413/1950	0413/1950	0413/1950	0414/1951	0414/1951	0414/1951	0414/1951	0415/1951	0415/1951	0415/1951	0416/1951	0416/1951	0417/1951	
...民用晨昏蒙影	0335/2026	0335/2027	0335/2027	0336/2027	0336/2028	0336/2028	0336/2028	0337/2028	0337/2028	0337/2028	0337/2028	0338/2028	0338/2028	0339/2028	0339/2028	0340/2028	0340/2028
...天文晨昏蒙影	0140/2221	0140/2222	0140/2223	0140/2223	0140/2224	0140/2224	0140/2224	0141/2224	0141/2224	0141/2224	0142/2224	0142/2224	0143/2223	0144/2223	0145/2222	0146/2222	0146/2222
....月出月没	2314/0748	2336/0902	2355/1017	-无-/1131	0014/1246	0034/1404	0056/1525	0123/1649	0158/1811	0244/1926	0344/2028	0455/2114	0612/2149	0730/2216	0844/2237	0953/2254	
50N...日出日没	0350/2011	0350/2012	0350/2012	0350/2013	0350/2013	0351/2013	0351/2013	0351/2013	0352/2013	0352/2013	0353/2013	0353/2013	0354/2013	0355/2013	0355/2013	0355/2013	
...民用晨昏蒙影	0306/2056	0306/2056	0306/2057	0306/2057	0306/2057	0306/2058	0306/2058	0307/2058	0307/2058	0307/2058	0308/2058	0308/2058	0309/2058	0310/2057	0310/2057	0310/2057	
...天文晨昏蒙影	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-	-无/-无-
....月出月没	2330/0728	2346/0848	-无-/1008	0000/1128	0014/1249	0028/1413	0045/1540	0106/1710	0136/1838	0217/1955	0315/2055	0428/2138	0550/2207	0713/2228	0832/2244	0948/2258	

太阳及各行星赤纬 [°]

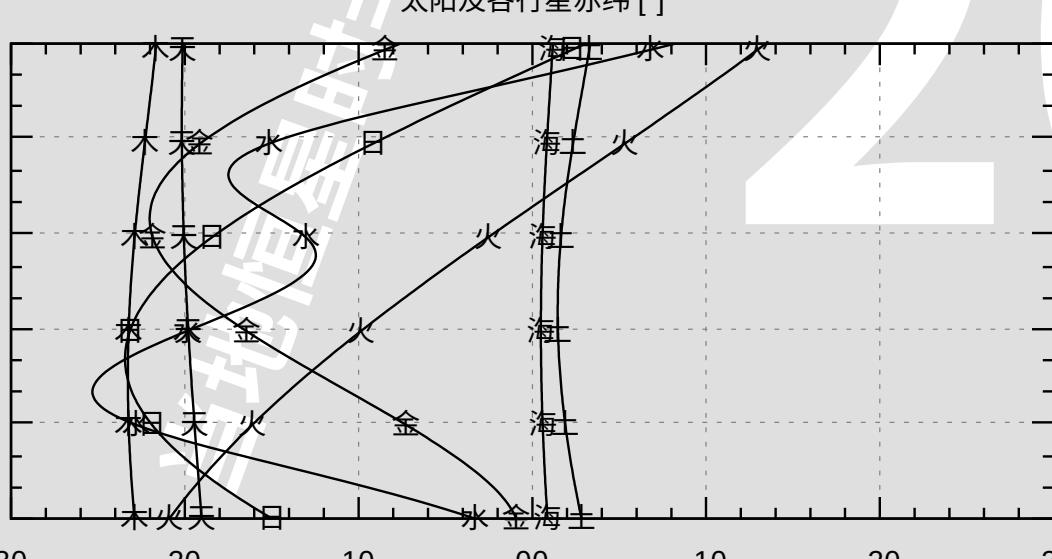
2025年06月  
天文普及月历采用本初子午圈.所有时刻为UTC.  
作者: NeoAtlantis

	01 (二) 六月初七	02 (三) 六月初八	03 (四) 六月初九	04 (五) 六月初十	05 (六) 六月十一	06 (日) 小暑 2004	07 (一) 六月十二	08 (二) 六月十三	09 (三) 六月十四	10 (四) 六月十五	11 (五) 六月十六	12 (六) 六月十七	13 (日) 六月十八	14 (一) 六月十九	15 (二) 六月二十	16 (三) 六月廿一
UTC=0h..儒略日	2460857.5	2460858.5	2460859.5	2460860.5	2460861.5	2460862.5	2460863.5	2460864.5	2460865.5	2460866.5	2460867.5	2460868.5	2460869.5	2460870.5	2460871.5	2460872.5
.....恒星时	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>
.....均时差	-3 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>
....视赤纬	23°06'	23°01'	22°57'	22°52'	22°46'	22°40'	22°34'	22°27'	22°20'	22°13'	22°05'	21°57'	21°49'	21°40'	21°30'	21°21'
....视黄经	99°26'	100°23'	101°20'	102°17'	103°14'	104°12'	105°09'	106°06'	107°03'	108°00'	108°58'	109°55'	110°52'	111°49'	112°46'	113°44'
20N...日出日没	0524/1844	0525/1844	0525/1844	0525/1844	0526/1844	0526/1844	0527/1844	0527/1844	0528/1844	0528/1843	0528/1843	0529/1843	0529/1843	0529/1843	0529/1843	0530/1843
...民用晨昏蒙影	0500/1908	0500/1908	0501/1908	0501/1908	0501/1908	0502/1908	0502/1908	0503/1908	0503/1908	0504/1908	0504/1908	0504/1907	0505/1907	0505/1907	0506/1907	0506/1907
...天文晨昏蒙影	0401/2007	0401/2007	0401/2007	0402/2007	0402/2007	0403/2007	0403/2007	0404/2007	0404/2007	0405/2006	0405/2006	0406/2006	0406/2006	0407/2005	0407/2005	0408/2005
....月出月没	1103/2315	1152/2346	1241/-无-	1330/0018	1422/0052	1515/0129	1610/0210	1706/0257	1800/0348	1852/0444	1939/0543	2023/0642	2103/0741	2140/0839	2216/0935	2252/1032
30N...日出日没	0503/1905	0503/1905	0504/1905	0504/1905	0504/1905	0505/1905	0505/1905	0506/1905	0506/1904	0507/1904	0507/1904	0508/1904	0508/1903	0509/1903	0509/1903	0510/1902
...民用晨昏蒙影	0435/1933	0436/1933	0436/1933	0437/1932	0437/1932	0438/1932	0438/1932	0439/1932	0439/1931	0440/1931	0440/1931	0441/1931	0441/1930	0442/1930	0442/1930	0443/1929
...天文晨昏蒙影	0327/2041	0327/2041	0328/2041	0328/2041	0329/2041	0329/2040	0330/2040	0331/2040	0331/2039	0332/2039	0333/2038	0333/2038	0334/2037	0335/2037	0336/2036	0336/2036
....月出月没	1102/2314	1156/2340	1250/-无-	1345/0007	1441/0036	1538/0108	1637/0145	1734/0229	1829/0319	1919/0416	2002/0517	2041/0621	2115/0725	2147/0828	2217/0931	2248/1033
35N...日出日没	0450/1918	0450/1918	0451/1918	0451/1918	0452/1918	0452/1917	0453/1917	0453/1917	0454/1917	0455/1916	0455/1916	0456/1916	0456/1915	0457/1915	0458/1914	0458/1914
...民用晨昏蒙影	0420/1948	0421/1948	0421/1947	0422/1947	0423/1947	0423/1947	0424/1946	0424/1946	0425/1946	0425/1946	0426/1945	0427/1945	0427/1944	0428/1944	0429/1943	0429/1943
...天文晨昏蒙影	0304/2104	0304/2104	0305/2104	0305/2103	0306/2103	0307/2103	0308/2102	0308/2102	0309/2101	0310/2101	0311/2100	0312/2059	0313/2059	0313/2058	0314/2057	0315/2057
....月出月没	1102/2313	1159/2336	1256/0000	1353/-无-	1452/0026	1552/0056	1653/0131	1752/0212	1846/0302	1934/0359	2016/0502	2052/0609	2123/0716	2151/0822	2218/0928	2245/1034
40N...日出日没	0435/1933	0436/1933	0436/1933	0437/1932	0437/1932	0438/1932	0438/1932	0439/1931	0440/1931	0440/1930	0441/1930	0442/1929	0443/1929	0443/1928	0444/1928	0445/1927
...民用晨昏蒙影	0402/2006	0403/2005	0404/2005	0404/2005	0405/2005	0405/2004	0406/2004	0407/2003	0407/2003	0408/2003	0409/2002	0410/2001	0411/2001	0411/2000	0412/2000	0413/1959
...天文晨昏蒙影	0233/2135	0234/2134	0234/2134	0235/2133	0236/2133	0237/2132	0238/2132	0239/2131	0240/2130	0241/2129	0242/2128	0243/2128	0244/2127	0246/2126	0247/2125	0248/2124
....月出月没	1101/2312	1202/2332	1302/2352	1403/-无-	1505/0015	1609/0042	1712/0114	1812/0153	1906/0241	1953/0339	2032/0444	2104/0554	2131/0705	2156/0815	2219/0925	2242/1035
45N...日出日没	0417/1951	0418/1950	0419/1950	0419/1950	0420/1949	0421/1949	0421/1949	0422/1948	0423/1948	0424/1947	0424/1947	0425/1946	0426/1945	0427/1945	0428/1944	0429/1943
...民用晨昏蒙影	0340/2028	0341/2027	0342/2027	0342/2027	0343/2026	0344/2026	0345/2025	0345/2025	0346/2024	0347/2023	0348/2023	0349/2022	0350/2021	0351/2021	0352/2020	0353/2019
...天文晨昏蒙影	0147/2221	0148/2220	0149/2219	0150/2218	0151/2217	0153/2216	0154/2215	0156/2214	0157/2212	0159/2211	0200/2210	0202/2208	0204/2207	0205/2205	0207/2204	0209/2202
....月出月没	1100/2311	1205/2327	1309/2343	1415/-无-	1521/0002	1628/0025	1735/0053	1837/0129	1931/0216	2015/0315	2050/0423	2118/0536	2141/0652	2201/0807	2220/0922	2239/1037
50N...日出日没	0355/2013	0356/2012	0357/2012	0357/2011	0358/2011	0359/2010	0400/2010	0401/2009	0402/2009	0403/2008	0404/2007	0405/2006	0406/2006	0407/2005	0408/2004	0409/2003
...民用晨昏蒙影	0311/2057	0312/2056	0313/2056	0314/2055	0314/2055	0315/2054	0316/2053	0317/2052	0319/2052	0320/2051	0321/2050	0322/2049	0323/2048	0324/2047	0326/2046	0327/2045
...天文晨昏蒙影	-无/-无-	-无/-2355	0017/2343	0029/2335	0037/2328	0044/2323	0050/2318									
....月出月没	1059/2309	1209/2321	1318/2333	1429/2347	1540/-无-	1653/0004	1804/0027	1909/0059	2003/0144	2044/0243	2114/0355	2136/0514	2153/0636	2208/0757	2221/0918	2235/1038

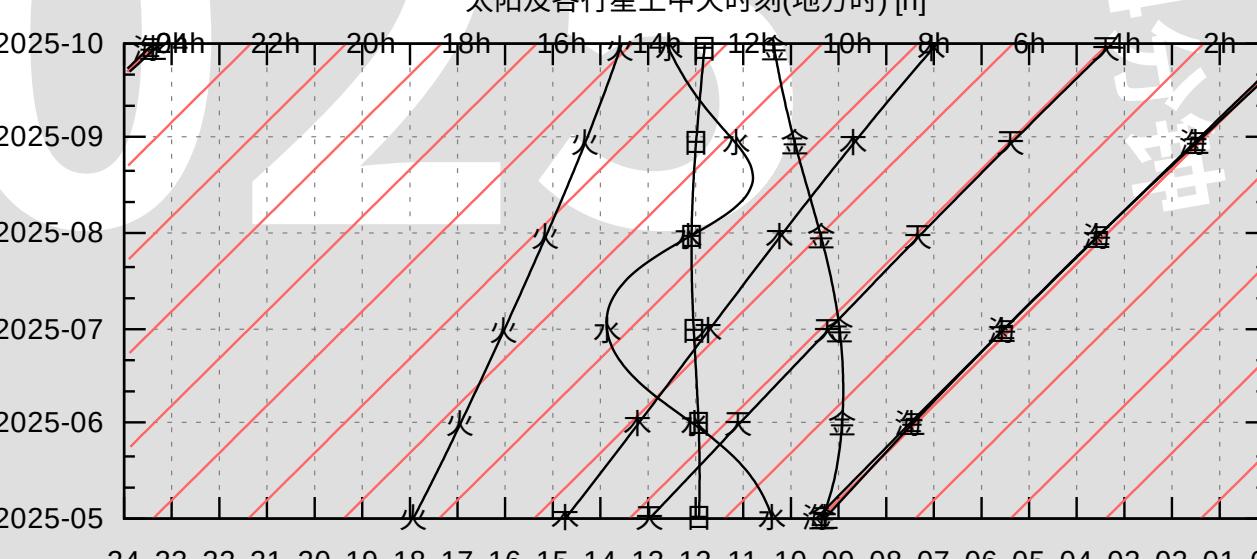
01日	视赤经	视赤纬	视黄经	09日	视赤经	视赤纬	视黄经	17日	视赤经	视赤纬	视黄经	25日	视赤经	视
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

	16 (三) 六月廿二	17 (四) 六月廿三	18 (五) 六月廿四	19 (六) 六月廿五	20 (日) 六月廿六	21 (一) 六月廿七	22 (二) 六月廿八 大暑 1329	23 (三) 六月廿九	24 (四) 六月三十 朔 1911	25 (五) 闰六月初一	26 (六) 闰六月初二	27 (日) 闰六月初三	28 (一) 闰六月初四	29 (二) 闰六月初五	30 (三) 闰六月初六	31 (四) 闰六月初七
UTC=0h..儒略日	2460872.5	2460873.5	2460874.5	2460875.5	2460876.5	2460877.5	2460878.5	2460879.5	2460880.5	2460881.5	2460882.5	2460883.5	2460884.5	2460885.5	2460886.5	2460887.5
.....恒星时	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>
.....均时差	-6 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>
....视赤纬	21°21'	21°11'	21°00'	20°50'	20°38'	20°27'	20°15'	20°03'	19°51'	19°38'	19°25'	19°11'	18°58'	18°44'	18°29'	18°14'
....视黄经	113°44'	114°41'	115°38'	116°35'	117°33'	118°30'	119°27'	120°25'	121°22'	122°19'	123°17'	124°14'	125°11'	126°09'	127°06'	128°03'
20N...日出日没	0530/1843	0530/1842	0530/1842	0531/1842	0531/1842	0532/1841	0532/1841	0533/1840	0533/1840	0534/1840	0534/1839	0534/1839	0535/1838	0535/1838	0535/1838	0535/1838
...民用晨昏蒙影	0506/1907	0506/1906	0506/1906	0507/1906	0507/1906	0508/1905	0508/1905	0509/1905	0509/1904	0509/1904	0510/1903	0510/1903	0511/1902	0511/1902	0511/1902	0512/1901
...天文晨昏蒙影	0408/2005	0408/2004	0409/2004	0409/2004	0410/2003	0410/2003	0411/2002	0411/2002	0412/2001	0412/2001	0413/2000	0413/2000	0414/1959	0414/1958	0415/1958	0416/1957
....月出月没	2252/1032	2331/1129	-无-/1229	0013/1332	0100/1438	0154/1544	0254/1649	0358/1748	0503/1840	0607/1926	0706/2005	0801/2041	0854/2113	0944/2145	1033/2217	1123/2250
30N...日出日没	0510/1902	0510/1902	0511/1902	0512/1901	0512/1901	0513/1900	0513/1900	0514/1859	0514/1859	0515/1858	0516/1857	0516/1857	0517/1856	0517/1855	0518/1855	0519/1854
...民用晨昏蒙影	0443/1929	0444/1929	0444/1928	0445/1928	0446/1927	0446/1927	0447/1926	0447/1926	0448/1925	0449/1924	0449/1924	0450/1923	0451/1922	0451/1921	0452/1921	0453/1920
...天文晨昏蒙影	0336/2036	0337/2035	0338/2034	0339/2034	0339/2033	0340/2032	0341/2032	0342/2031	0343/2030	0344/2029	0345/2028	0345/2027	0346/2026	0347/2026	0348/2025	0349/2024
....月出月没	2248/1033	2320/1137	2356/1243	-无-/1352	0039/1502	0128/1612	0226/1717	0331/1814	0439/1902	0547/1942	0651/2017	0752/2046	0850/2114	0946/2140	1040/2207	1135/2235
35N...日出日没	0458/1914	0459/1913	0500/1913	0500/1912	0501/1912	0502/1911	0502/1911	0503/1910	0504/1909	0505/1908	0505/1908	0506/1907	0507/1906	0507/1905	0508/1905	0509/1904
...民用晨昏蒙影	0429/1943	0430/1942	0431/1942	0432/1941	0432/1940	0433/1940	0434/1939	0435/1938	0435/1937	0436/1937	0437/1936	0438/1935	0439/1934	0439/1933	0440/1932	0441/1931
...天文晨昏蒙影	0315/2057	0316/2056	0317/2055	0318/2054	0319/2053	0320/2052	0321/2051	0322/2050	0323/2049	0325/2048	0326/2047	0327/2046	0328/2045	0329/2044	0330/2042	0331/2041
....月出月没	2245/1034	2314/1142	2347/1251	-无-/1403	0026/1517	0113/1628	0210/1733	0315/1829	0425/1915	0535/1952	0643/2023	0747/2050	0848/2114	0947/2138	1045/2201	1143/2227
40N...日出日没	0445/1927	0446/1927	0446/1926	0447/1925	0448/1925	0449/1924	0450/1923	0451/1922	0451/1921	0452/1921	0453/1920	0454/1919	0455/1918	0456/1917	0457/1916	0458/1915
...民用晨昏蒙影	0413/1959	0414/1958	0415/1957	0416/1957	0417/1956	0418/1955	0418/1954	0419/1953	0420/1952	0421/1951	0422/1950	0423/1949	0424/1948	0425/1947	0426/1946	0427/1945
...天文晨昏蒙影	0248/2124	0249/2122	0251/2121	0252/2120	0253/2119	0255/2118	0256/2116	0257/2115	0259/2114	0300/2112	0301/2111	0303/2109	0304/2108	0306/2106	0307/2105	0309/2103
....月出月没	2242/1035	2307/1147	2336/1300	-无-/1416	0012/1533	0056/1647	0151/1752	0256/1846	0408/1929	0522/2003	0633/2030	0741/2054	0846/2115	0948/2135	1050/2155	1151/2217
45N...日出日没	0429/1943	0430/1942	0431/1942	0432/1941	0433/1940	0434/1939	0435/1938	0436/1937	0437/1936	0438/1935	0439/1934	0440/1933	0441/1931	0442/1930	0443/1929	0445/1928
...民用晨昏蒙影	0353/2019	0354/2018	0355/2017	0356/2016	0357/2015	0359/2014	0400/2013	0401/2012	0402/2011	0403/2009	0404/2008	0406/2007	0407/2006	0408/2004	0409/2003	0411/2002
...天文晨昏蒙影	0209/2202	0211/2200	0213/2159	0215/2157	0217/2155	0218/2153	0220/2151	0222/2149	0224/2148	0226/2146	0228/2144	0230/2142	0232/2140	0234/2138	0236/2135	0238/2133
....月出月没	2239/1037	2300/1153	2324/1311	2355/1432	-无-/1553	0035/1709	0128/1815	0234/1907	0348/1946	0506/2015	0622/2039	0735/2058	0844/2115	0950/2131	1056/2147	1201/2205
50N...日出日没	0409/2003	0410/2002	0411/2001	0413/2000	0414/1959	0415/1957	0416/1956	0418/1955	0419/1954	0420/1952	0421/1951	0423/1950	0424/1948	0426/1947	0427/1945	0428/1944
...民用晨昏蒙影	0327/2045	0328/2043	0330/2042	0331/2041	0333/2039	0334/2038	0336/2037	0337/2035	0339/2034	0340/2032	0342/2031	0343/2029	0345/2028	0346/2026	0348/2024	0349/2022
...天文晨昏蒙影	0050/2318	0055/2313	0100/2308	0105/2304	0109/2300	0114/2256	0118/2252	0122/2248	0126/2244	0130/2241	0133/2237	0137/2233	0140/2230	0144/2226	0147/2223	0151/2220
....月出月没	2235/1038	2250/1200	2309/1324	2334/1451	-无-/1618	0010/1738	0059/1844	0205/1932	0324/2007	0447/2031	0609/2049	0727/2103	0841/2115	0952/2127	1103/2139	1213/2152

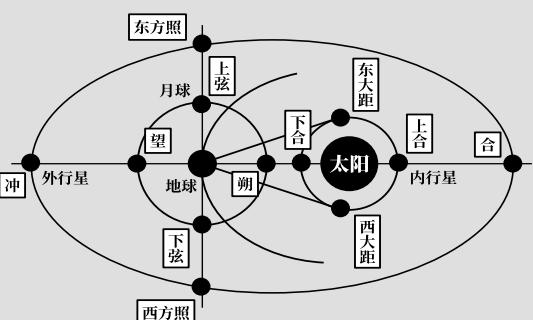
太阳及各行星赤纬 [°]



太阳及各行星上中天时刻(地方时) [h]



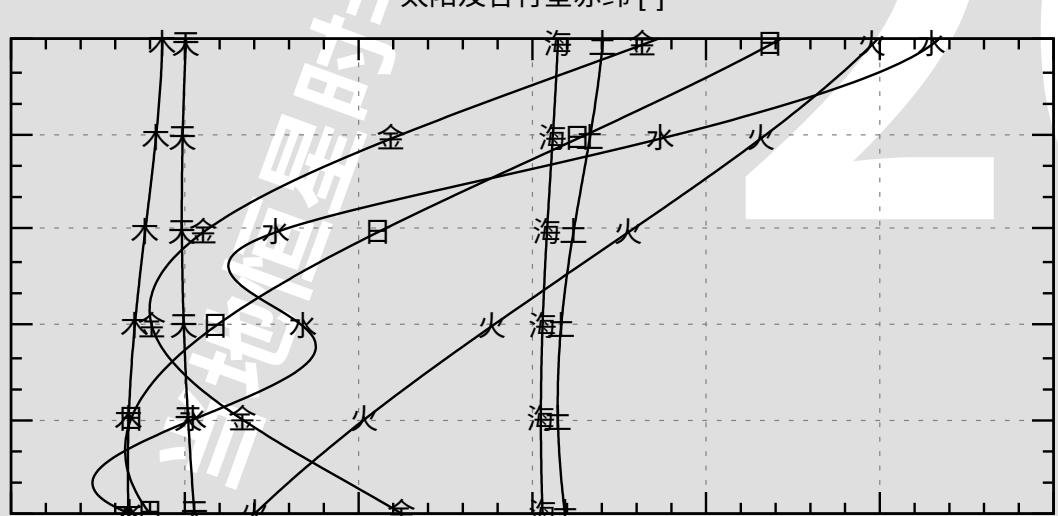
# 2025年08月天文普及月历



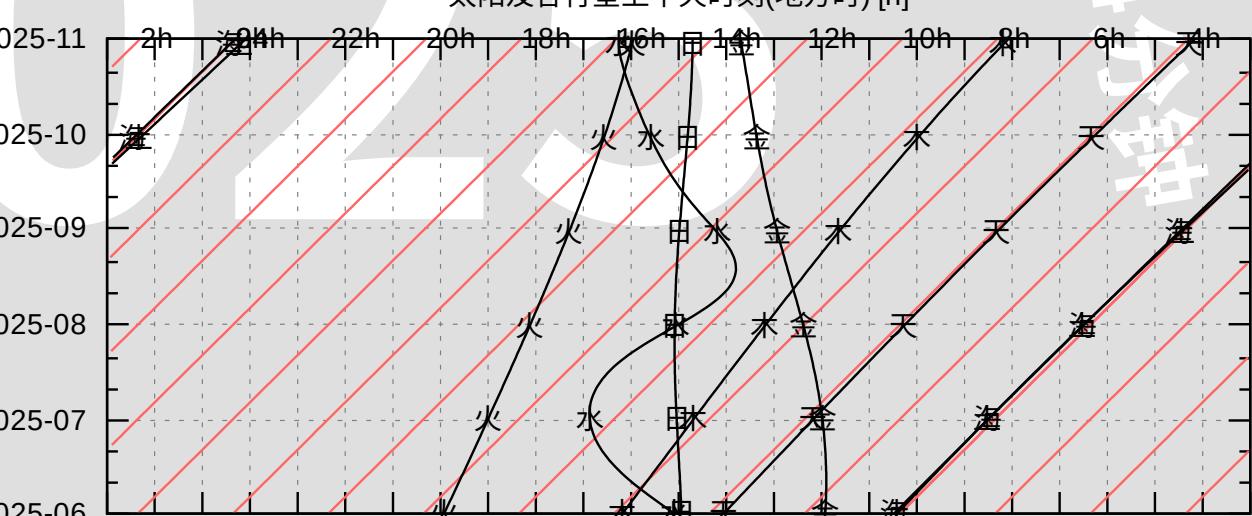
	01 (五) 闰六月初八 上弦 1241	02 (六) 闰六月初九	03 (日) 闰六月初十	04 (一) 闰六月十一	05 (二) 闰六月十二	06 (三) 闰六月十三	07 (四) 立秋 0551	08 (五) 闰六月十五	09 (六) 望 0755	10 (日) 闰六月十六	11 (一) 闰六月十七	12 (二) 闰六月十八	13 (三) 闰六月十九	14 (四) 闰六月二十	15 (五) 闰六月廿一	16 (六) 闰六月廿二 下弦 0512
UTC=0h..儒略日	2460888.5	2460889.5	2460890.5	2460891.5	2460892.5	2460893.5	2460894.5	2460895.5	2460896.5	2460897.5	2460898.5	2460899.5	2460900.5	2460901.5	2460902.5	2460903.5
.....恒星时	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>
.....均时差	-6 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	-6 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	-5 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>
....视赤纬	18°00'	17°44'	17°29'	17°13'	16°57'	16°40'	16°24'	16°07'	15°50'	15°32'	15°15'	14°57'	14°39'	14°20'	14°01'	13°43'
....视黄经	129°01'	129°58'	130°56'	131°53'	132°50'	133°48'	134°45'	135°43'	136°40'	137°38'	138°35'	139°33'	140°31'	141°28'	142°26'	143°23'
20N...日出日没	0536/1837	0536/1837	0536/1836	0537/1836	0537/1835	0537/1834	0538/1833	0538/1833	0539/1832	0539/1831	0539/1831	0540/1830	0540/1829	0540/1829	0541/1828	0541/1828
...民用晨昏蒙影	0512/1901	0513/1900	0513/1859	0513/1859	0514/1858	0514/1858	0514/1857	0515/1856	0516/1855	0516/1854	0516/1854	0517/1853	0517/1852	0517/1852	0518/1851	0518/1851
...天文晨昏蒙影	0416/1957	0417/1956	0417/1955	0418/1954	0419/1953	0419/1952	0420/1952	0420/1951	0421/1950	0421/1949	0422/1948	0422/1948	0422/1947	0423/1946	0423/1945	0423/1945
....月出月没	1213/2325	1306/-无-	1400/0005	1455/0049	1550/0138	1643/0233	1733/0331	1818/0431	1900/0531	1939/0630	2016/0728	2053/0826	2131/0924	2212/1023	2257/1126	2349/1230
30N...日出日没	0519/1853	0520/1853	0520/1852	0521/1851	0522/1850	0522/1849	0523/1849	0523/1848	0524/1847	0525/1846	0525/1845	0526/1844	0526/1843	0527/1842	0528/1841	0528/1840
...民用晨昏蒙影	0453/1919	0454/1918	0455/1918	0455/1917	0456/1916	0457/1915	0457/1914	0458/1913	0459/1912	0459/1911	0500/1910	0501/1909	0501/1908	0502/1907	0502/1906	0503/1905
...天文晨昏蒙影	0350/2023	0351/2022	0351/2021	0352/2020	0353/2018	0354/2017	0355/2016	0356/2015	0357/2014	0357/2013	0358/2012	0359/2010	0400/2009	0401/2008	0402/2007	0402/2006
....月出月没	1231/2306	1328/2341	1426/-无-	1524/0022	1619/0109	1711/0204	1758/0304	1839/0407	1915/0513	1948/0617	2019/0722	2050/0825	2122/0930	2157/1036	2237/1144	2324/1253
35N...日出日没	0510/1903	0510/1902	0511/1901	0512/1900	0513/1859	0513/1858	0514/1857	0515/1856	0516/1855	0516/1854	0517/1853	0518/1852	0519/1851	0520/1850	0520/1848	0521/1847
...民用晨昏蒙影	0442/1931	0443/1930	0444/1929	0444/1928	0445/1927	0446/1925	0447/1924	0448/1923	0449/1922	0449/1921	0450/1920	0451/1919	0452/1918	0453/1916	0453/1915	0454/1914
...天文晨昏蒙影	0332/2040	0333/2039	0334/2037	0336/2036	0337/2035	0338/2033	0339/2032	0340/2031	0341/2029	0342/2028	0343/2027	0344/2025	0345/2024	0346/2022	0348/2021	0349/2019
....月出月没	1241/2255	1341/2327	1441/-无-	1541/0006	1637/0052	1728/0146	1812/0248	1850/0354	1924/0502	1953/0610	2021/0718	2048/0825	2117/0933	2149/1043	2225/1154	2309/1307
40N...日出日没	0459/1914	0500/1913	0501/1912	0501/1910	0502/1909	0503/1908	0504/1907	0505/1906	0506/1904	0507/1903	0508/1902	0509/1901	0510/1859	0511/1858	0512/1857	0513/1855
...民用晨昏蒙影	0428/1944	0429/1943	0430/1942	0431/1940	0432/1939	0434/1938	0435/1937	0436/1935	0437/1934	0438/1933	0439/1931	0440/1930	0441/1928	0442/1927	0443/1926	0444/1924
...天文晨昏蒙影	0310/2102	0311/2100	0313/2059	0314/2057	0316/2055	0317/2054	0319/2052	0320/2050	0322/2049	0323/2047	0324/2045	0326/2043	0327/2042	0329/2040	0330/2038	0331/2036
....月出月没	1253/2242	1356/2311	1459/2347	1601/-无-	1657/0032	1747/0126	1829/0229	1904/0338	1933/0449	1959/0602	2023/0714	2047/0825	2111/0937	2139/1051	2212/1207	2253/1323
45N...日出日没	0446/1927	0447/1925	0448/1924	0449/1923	0450/1921	0451/1920	0453/1918	0454/1917	0455/1916	0456/1914	0457/1913	0458/1911	0500/1909	0501/1908	0502/1906	0503/1905
...民用晨昏蒙影	0412/2000	0413/1959	0414/1957	0416/1956	0417/1954	0418/1953	0420/1951	0421/1950	0422/1948	0424/1946	0425/1945	0426/1943	0427/1942	0429/1940	0430/1938	0431/1936
...天文晨昏蒙影	0240/2131	0242/2129	0244/2127	0246/2125	0248/2123	0250/2121	0252/2118	0254/2116	0256/2114	0258/2112	0300/2109	0301/2107	0303/2105	0305/2103	0307/2101	0309/2058
....月出月没	1307/2226	1414/2252	1521/2325	1625/-无-	1722/0007	1811/0101	1849/0206	1920/0318	1945/0435	2006/0552	2026/0708	2045/0825	2105/0942	2128/1100	2156/1221	2233/1342
50N...日出日没	0430/1942	0431/1941	0433/1939	0434/1938	0435/1936	0437/1934	0438/1933	0440/1931	0441/1929	0443/1927	0444/1925	0446/1924	0447/1922	0449/1920	0450/1918	0452/1916
...民用晨昏蒙影	0351/2021	0353/2019	0354/2017	0356/2015	0358/2014	0359/2012	0401/2010	0402/2008	0404/2006	0406/2004	0407/2002	0409/2000	0411/1958	0412/1956	0414/1954	0416/1952
...天文晨昏蒙影	0154/2216	0157/2213	0200/2210	0203/2206	0207/2203	0210/2200	0213/2157	0215/2154	0218/2150	0221/2147	0224/2144	0227/2141	0230/2138	0232/2135	0235/2132	0238/2129
....月出月没	1325/2207	1437/2228	1549													

	16 (六) 闰六月廿三 下弦 0512	17 (日) 闰六月廿四	18 (一) 闰六月廿五	19 (二) 闰六月廿六	20 (三) 闰六月廿七	21 (四) 闰六月廿八	22 (五) 闰六月廿九 处暑 2033	23 (六) 七月初一 朔 0607	24 (日) 七月初二	25 (一) 七月初三	26 (二) 七月初四	27 (三) 七月初五	28 (四) 七月初六	29 (五) 七月初七	30 (六) 七月初八	31 (日) 七月初九 上弦 0625
UTC=0h..儒略日	2460903.5	2460904.5	2460905.5	2460906.5	2460907.5	2460908.5	2460909.5	2460910.5	2460911.5	2460912.5	2460913.5	2460914.5	2460915.5	2460916.5	2460917.5	2460918.5
.....恒星时	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>
....均时差	-4 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	-4 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	-3 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	-3 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	-3 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	-3 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	-2 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	-2 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	-2 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	-2 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	9 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>
....视赤纬	13°43'	13°24'	13°04'	12°45'	12°25'	12°05'	11°45'	11°25'	11°04'	10°44'	10°23'	10°02'	9°41'	9°20'	8°58'	8°37'
....视黄经	143°23'	144°21'	145°19'	146°17'	147°14'	148°12'	149°10'	150°08'	151°06'	152°03'	153°01'	153°59'	154°57'	155°55'	156°53'	157°51'
20N...日出日没	0541/1828	0541/1827	0541/1827	0541/1826	0542/1825	0542/1824	0542/1823	0543/1822	0543/1821	0543/1820	0543/1820	0543/1820	0544/1819	0544/1818	0544/1817	0544/1816
...民用晨昏蒙影	0518/1851	0518/1850	0518/1849	0519/1849	0519/1848	0519/1847	0520/1846	0520/1845	0520/1844	0520/1844	0521/1843	0521/1842	0521/1841	0521/1840	0522/1839	0522/1838
...天文晨昏蒙影	0423/1945	0424/1944	0424/1943	0425/1942	0425/1941	0426/1941	0426/1940	0427/1938	0427/1937	0428/1936	0428/1935	0428/1934	0429/1933	0429/1932	0429/1931	0429/1931
....月出月没	2349/1230	-无-/1336	0046/1440	0147/1540	0251/1633	0354/1720	0454/1801	0550/1838	0644/1911	0735/1943	0824/2015	0914/2048	1005/2122	1056/2200	1150/2242	1244/2329
30N...日出日没	0528/1840	0529/1839	0529/1838	0530/1837	0531/1836	0531/1835	0532/1834	0532/1833	0533/1832	0533/1831	0534/1829	0534/1828	0535/1827	0536/1826	0536/1825	0537/1824
...民用晨昏蒙影	0503/1905	0504/1904	0504/1903	0505/1902	0506/1901	0506/1900	0507/1859	0507/1857	0508/1856	0509/1855	0509/1854	0510/1853	0511/1852	0511/1850	0512/1849	0512/1848
...天文晨昏蒙影	0402/2006	0403/2004	0404/2003	0405/2002	0406/2001	0406/1959	0407/1958	0408/1957	0409/1955	0410/1954	0410/1953	0411/1951	0412/1950	0413/1949	0413/1947	0414/1946
....月出月没	2324/1253	-无-/1402	0018/1508	0119/1606	0225/1657	0332/1739	0437/1815	0539/1846	0638/1914	0734/1941	0830/2008	0925/2035	1020/2105	1117/2138	1214/2216	1312/2300
35N...日出日没	0521/1847	0522/1846	0523/1845	0523/1844	0524/1842	0525/1841	0526/1840	0526/1839	0527/1837	0528/1836	0529/1835	0529/1833	0530/1832	0531/1831	0531/1829	0532/1828
...民用晨昏蒙影	0454/1914	0455/1913	0456/1911	0457/1910	0458/1909	0458/1907	0459/1906	0500/1905	0501/1903	0502/1902	0502/1901	0503/1859	0504/1858	0505/1857	0506/1855	0506/1854
...天文晨昏蒙影	0349/2019	0350/2018	0351/2016	0352/2015	0353/2013	0354/2012	0355/2010	0356/2009	0357/2007	0358/2005	0359/2004	0400/2002	0401/2001	0402/1959	0403/1958	0404/1956
....月出月没	2309/1307	-无-/1418	0002/1524	0103/1622	0210/1710	0319/1750	0427/1823	0532/1851	0635/1916	0734/1940	0833/2003	0931/2028	1029/2054	1129/2125	1229/2201	1328/2243
40N...日出日没	0513/1855	0514/1854	0515/1852	0516/1851	0517/1850	0518/1848	0519/1847	0520/1845	0520/1844	0521/1842	0522/1841	0523/1839	0524/1838	0525/1836	0526/1835	0527/1833
...民用晨昏蒙影	0444/1924	0445/1923	0446/1921	0447/1920	0448/1918	0449/1917	0450/1915	0451/1914	0452/1912	0453/1910	0454/1909	0455/1907	0456/1906	0457/1904	0458/1902	0459/1901
...天文晨昏蒙影	0331/2036	0333/2034	0334/2033	0336/2031	0337/2029	0338/2027	0340/2025	0341/2023	0342/2022	0344/2020	0345/2018	0346/2016	0348/2014	0349/2012	0350/2010	0351/2008
....月出月没	2253/1323	2343/1437	-无-/1544	0044/1640	0152/1726	0304/1802	0416/1831	0525/1856	0631/1918	0734/1938	0836/1958	0938/2019	1040/2043	1143/2110	1246/2143	1348/2223
45N...日出日没	0503/1905	0504/1903	0506/1901	0507/1900	0508/1858	0509/1856	0510/1855	0512/1853	0513/1851	0514/1850	0515/1848	0516/1846	0518/1844	0519/1842	0520/1841	0521/1839
...民用晨昏蒙影	0431/1936	0433/1935	0434/1933	0435/1931	0437/1929	0438/1928	0439/1926	0440/1924	0442/1922	0443/1920	0444/1919	0446/1917	0447/1915	0448/1913	0449/1911	0451/1909
...天文晨昏蒙影	0309/2058	0311/2056	0313/2054	0314/2051	0316/2049	0318/2047	0320/2045	0322/2042	0323/2040	0325/2038	0327/2036	0328/2033	0330/2031	0332/2029	0334/2027	0335/2024
....月出月没	2233/1342	2321/1459	-无-/1607	0021/1702	0131/1744	0247/1817	0403/1842	0516/1902	0627/1920	0734/1936	0841/1952	0946/2009	1053/2029	1200/2052	1307/2122	1412/2159
50N...日出日没	0452/1916	0453/1914	0455/1912	0456/1910	0457/1908	0459/1906	0500/1904	0502/1902	0503/1900	0505/1858	0506/1856	0508/1854	0509/1852	0511/1850	0512/1848	0514/1846
...民用晨昏蒙影	0416/1952	0417/1950	0419/1948	0421/1946	0422/1943	0424/1941	0426/1939	0427/1937	0429/1935	0430/1933	0432/1931	0434/1928	0435/1926	0437/1924	0439/1922	0440/1920
...天文晨昏蒙影	0238/2129	0240/2126	0243/2123	0245/2120	0248/2117	0250/2114	0253/2111	0255/2108	0258/2105	0300/2102	0302/2100	0305/2057	0307/2054	0309/2051	0311/2048	0314/2045
....月出月没	2209/1405	2252/1526	2351/1636	-无-/1729	0104/1807	0225/1834	0347/1854	0506/1909	0622/1922	0734/1934	0846/1945	0957/1958	1108/2012	1221/2030	1333/2055	1442/2128

太阳及各行星赤纬 [°]

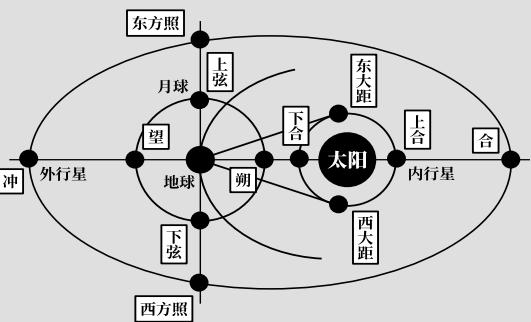


太阳及各行星上中天时刻(地方时) [h]



2025年08月

# 2025年09月天文普及月历



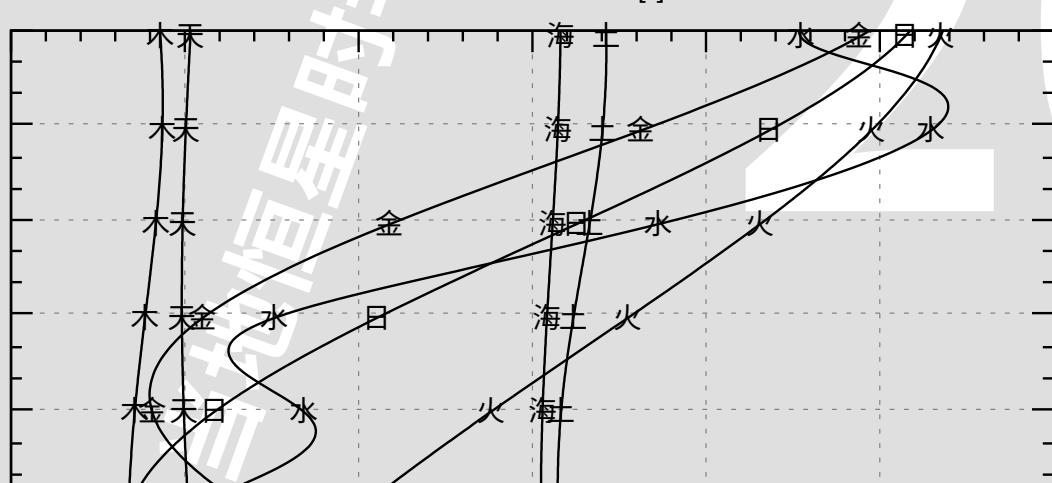
	01 (一) 七月初十	02 (二) 七月十一	03 (三) 七月十二	04 (四) 七月十三	05 (五) 七月十四	06 (六) 七月十五	07 (日) 白露 望	08 (一) 0851	09 (二) 七月十七	10 (三) 七月十八	11 (四) 七月十九	12 (五) 七月二十	13 (六) 七月廿一	14 (日) 七月廿二	15 (一) 七月廿三	16 (二) 七月廿五
UTC=0h..儒略日	2460919.5	2460920.5	2460921.5	2460922.5	2460923.5	2460924.5	2460925.5	2460926.5	2460927.5	2460928.5	2460929.5	2460930.5	2460931.5	2460932.5	2460933.5	2460934.5
.....恒星时	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>
.....均时差	-0 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	4 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	4 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	5 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>
....视赤纬	8°15'	7°53'	7°31'	7°09'	6°47'	6°25'	6°02'	5°40'	5°17'	4°55'	4°32'	4°09'	3°46'	3°23'	3°00'	2°37'
....视黄经	158°49'	159°47'	160°45'	161°43'	162°42'	163°40'	164°38'	165°36'	166°34'	167°33'	168°31'	169°29'	170°28'	171°26'	172°25'	173°23'
20N...日出日没	0545/1815	0545/1814	0545/1814	0545/1813	0545/1812	0546/1811	0546/1810	0546/1809	0546/1808	0547/1807	0547/1806	0547/1805	0547/1805	0547/1804	0548/1803	0548/1802
...民用晨昏蒙影	0522/1838	0523/1837	0523/1836	0523/1835	0523/1834	0523/1833	0524/1832	0524/1831	0524/1830	0524/1829	0525/1828	0525/1828	0525/1827	0525/1826	0525/1825	0526/1824
...天文晨昏蒙影	0430/1930	0430/1929	0430/1928	0431/1927	0431/1926	0431/1925	0432/1924	0432/1923	0432/1922	0433/1921	0433/1920	0433/1919	0433/1918	0434/1917	0434/1916	0434/1915
....月出月没	1339/-无-	1432/0020	1523/0116	1610/0215	1653/0315	1734/0415	1812/0514	1850/0613	1929/0713	2010/0814	2055/0917	2145/1022	2240/1129	2341/1234	-无-/1335	0044/1430
30N...日出日没	0537/1822	0538/1821	0538/1820	0539/1819	0539/1818	0540/1816	0540/1815	0541/1814	0542/1813	0542/1812	0543/1810	0543/1809	0544/1808	0544/1807	0545/1805	0545/1804
...民用晨昏蒙影	0513/1847	0513/1846	0514/1844	0515/1843	0515/1842	0516/1841	0516/1839	0517/1838	0517/1837	0518/1836	0519/1834	0519/1833	0520/1832	0520/1831	0521/1829	0521/1828
...天文晨昏蒙影	0415/1945	0416/1943	0416/1942	0417/1941	0418/1939	0418/1938	0419/1936	0420/1935	0420/1934	0421/1932	0422/1931	0422/1930	0423/1928	0424/1927	0425/1926	0425/1924
....月出月没	1408/2351	1501/-无-	1549/0048	1633/0150	1711/0254	1746/0400	1818/0505	1849/0610	1922/0716	1957/0824	2036/0933	2121/1044	2213/1155	2313/1302	-无-/1402	0017/1454
35N...日出日没	0533/1827	0534/1825	0534/1824	0535/1822	0536/1821	0537/1820	0538/1818	0539/1815	0539/1814	0540/1813	0541/1811	0542/1810	0542/1808	0543/1807	0544/1805	0544/1805
...民用晨昏蒙影	0507/1852	0508/1851	0509/1850	0509/1848	0510/1847	0511/1845	0512/1844	0512/1842	0513/1841	0514/1839	0515/1838	0515/1837	0516/1835	0517/1834	0518/1832	0518/1831
...天文晨昏蒙影	0405/1954	0406/1953	0407/1951	0408/1950	0409/1948	0410/1946	0411/1945	0411/1943	0412/1942	0413/1940	0414/1938	0415/1937	0416/1935	0417/1934	0418/1932	0418/1931
....月出月没	1426/2333	1518/-无-	1605/0031	1646/0135	1721/0242	1752/0351	1821/0500	1849/0609	1918/0718	1949/0830	2025/0943	2107/1057	2158/1210	2256/1318	-无-/1418	0001/1509
40N...日出日没	0528/1831	0529/1830	0530/1828	0531/1827	0532/1825	0533/1823	0534/1822	0535/1820	0536/1819	0536/1817	0537/1815	0538/1814	0539/1812	0540/1810	0541/1809	0542/1807
...民用晨昏蒙影	0500/1859	0501/1857	0502/1856	0503/1854	0504/1853	0505/1851	0506/1849	0507/1848	0508/1846	0509/1844	0510/1842	0511/1841	0512/1839	0513/1837	0514/1836	0515/1834
...天文晨昏蒙影	0353/2007	0354/2005	0355/2003	0356/2001	0358/1959	0359/1957	0400/1955	0401/1953	0402/1951	0403/1950	0405/1948	0406/1946	0407/1944	0408/1942	0409/1940	0410/1939
....月出月没	1446/2313	1538/-无-	1623/0011	1701/0117	1733/0228	1800/0341	1825/0454	1849/0607	1914/0721	1941/0836	2013/0953	2052/1111	2139/1228	2237/1337	2343/1437	-无-/1525
45N...日出日没	0522/1837	0524/1835	0525/1833	0526/1831	0527/1830	0528/1828	0529/1826	0531/1824	0532/1822	0533/1820	0534/1818	0535/1816	0537/1815	0538/1813	0539/1811	0540/1809
...民用晨昏蒙影	0452/1907	0453/1905	0455/1903	0456/1901	0457/1900	0458/1858	0500/1856	0501/1854	0502/1852	0503/1850	0504/1848	0506/1846	0507/1844	0508/1842	0509/1840	0511/1838
...天文晨昏蒙影	0337/2022	0338/2020	0340/2018	0342/2015	0343/2013	0345/2011	0346/2009	0348/2006	0349/2004	0351/2002	0352/2000	0354/1958	0355/1955	0357/1953	0358/1951	0400/1949
....月出月没	1511/2248	1603/2347	1645/-无-	1719/0056	1746/0211	1809/0328	1829/0446	1849/0605	1909/0723	1932/0844	1959/1006	2033/1129	2117/1249	2214/1401	2321/1500	-无-/1545
50N...日出日没	0515/1844	0517/1842	0518/1839	0520/1837	0521/1835	0523/1833	0524/1831	0526/1829	0527/1826	0529/1824	0530/1822	0532/1820	0533/1818	0535/1816	0536/1813	0538/1811
...民用晨昏蒙影	0442/1917	0443/1915	0445/1913	0446/1911	0448/1908	0450/1906	0451/1904	0453/1902	0454/1859	0456/1857	0457/1855	0459/1853	0501/1850	0502/1848	0504/1846	0505/1844
...天文晨昏蒙影	0316/2043	0318/2040	0320/2037	0322/2034	0324/2032	0326/2029	0328/2026	0330/2024	0332/2021	0334/2018	0336/2016	0338/2013	0340/2010	0342/2008	0344/2005	0346/2003
....月出月没	1544/2215	1635/2316	1713/-无-	1742/0029	1803/0150	1820/0313	1835/0438	1849/0602	1903/0727	1920/0853	1942/1022	2010/1151	2050/1316	2144/1430	2253/1528	-无-/1610

01日	视赤经	视赤纬	视黄经	09日	视赤经	视赤纬	视黄经	17日	视赤经	视赤纬	视黄经	25日	视赤经	视赤纬	视黄经	30日	视赤经	视赤纬	视黄经

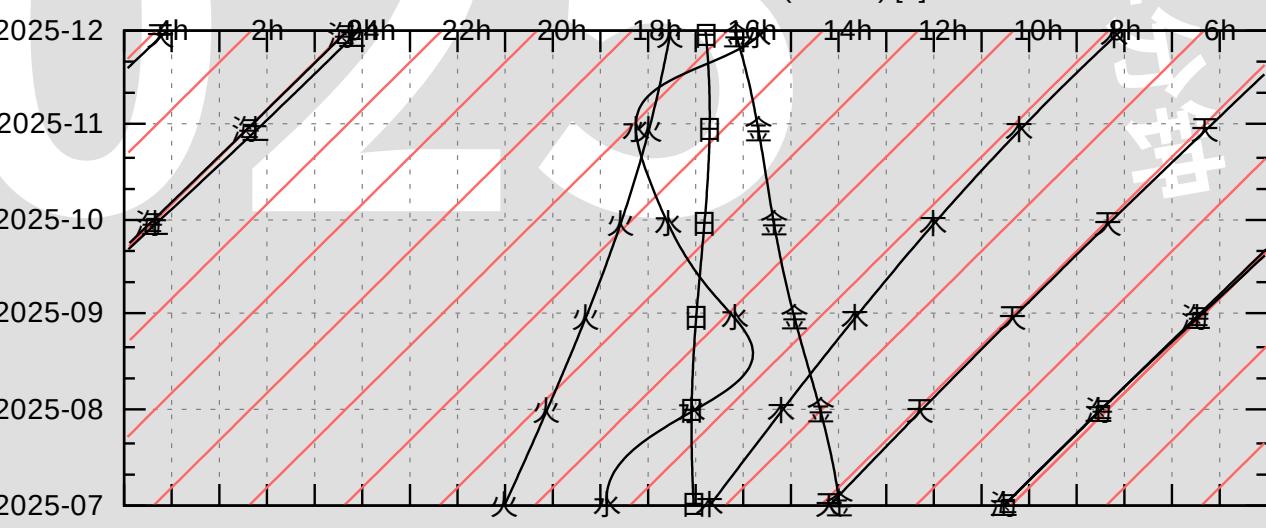

<tbl\_r cells="

	15 (一) 七月廿四	16 (二) 七月廿五	17 (三) 七月廿六	18 (四) 七月廿七	19 (五) 七月廿八	20 (六) 七月廿九	21 (日) 七月三十 朔 1954	22 (一) 八月初一 秋分 1819	23 (二) 八月初二	24 (三) 八月初三	25 (四) 八月初四	26 (五) 八月初五	27 (六) 八月初六	28 (日) 八月初七	29 (一) 八月初八 上弦 2354	30 (二) 八月初九
UTC=0h..儒略日	2460933.5	2460934.5	2460935.5	2460936.5	2460937.5	2460938.5	2460939.5	2460940.5	2460941.5	2460942.5	2460943.5	2460944.5	2460945.5	2460946.5	2460947.5	2460948.5
.....恒星时	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>
....均时差	4 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	5 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	5 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	5 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	6 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	6 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	7 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	7 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	7 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	8 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	8 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	8 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	9 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	9 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	9 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>
....视赤纬	3 <sup>°</sup> 00'	2 <sup>°</sup> 37'	2 <sup>°</sup> 14'	1 <sup>°</sup> 51'	1 <sup>°</sup> 27'	1 <sup>°</sup> 04'	0 <sup>°</sup> 41'	0 <sup>°</sup> 17'	-0 <sup>°</sup> 05'	-0 <sup>°</sup> 28'	-0 <sup>°</sup> 52'	-1 <sup>°</sup> 15'	-1 <sup>°</sup> 38'	-2 <sup>°</sup> 02'	-2 <sup>°</sup> 25'	-2 <sup>°</sup> 48'
....视黄经	172 <sup>°</sup> 25'	173 <sup>°</sup> 23'	174 <sup>°</sup> 22'	175 <sup>°</sup> 20'	176 <sup>°</sup> 19'	177 <sup>°</sup> 17'	178 <sup>°</sup> 16'	179 <sup>°</sup> 15'	180 <sup>°</sup> 13'	181 <sup>°</sup> 12'	182 <sup>°</sup> 11'	183 <sup>°</sup> 10'	184 <sup>°</sup> 09'	185 <sup>°</sup> 07'	186 <sup>°</sup> 06'	187 <sup>°</sup> 05'
20N...日出日没	0548/1803	0548/1802	0548/1801	0548/1800	0548/1759	0549/1758	0549/1757	0549/1756	0549/1755	0549/1754	0550/1753	0550/1753	0550/1752	0550/1751	0551/1750	0551/1749
...民用晨昏蒙影	0525/1825	0526/1824	0526/1823	0526/1822	0526/1821	0527/1820	0527/1819	0527/1818	0527/1817	0527/1816	0528/1815	0528/1815	0528/1814	0528/1813	0529/1812	0529/1811
...天文晨昏蒙影	0434/1916	0434/1915	0434/1914	0435/1913	0435/1912	0435/1911	0435/1910	0436/1909	0436/1908	0436/1908	0436/1907	0437/1906	0437/1905	0437/1904	0437/1903	0438/1902
....月出月没	-无-/1335	0044/1430	0146/1518	0246/1600	0343/1637	0436/1711	0527/1743	0617/1815	0707/1847	0757/1921	0848/1957	0941/2037	1035/2122	1129/2211	1222/2304	1313/-无-
30N...日出日没	0545/1805	0545/1804	0546/1803	0546/1802	0547/1800	0547/1759	0548/1758	0549/1757	0549/1755	0550/1754	0550/1753	0551/1752	0551/1750	0552/1749	0552/1748	0553/1747
...民用晨昏蒙影	0521/1829	0521/1828	0522/1827	0522/1825	0523/1824	0524/1823	0524/1822	0525/1820	0525/1819	0526/1818	0526/1817	0527/1815	0527/1814	0528/1813	0529/1812	0529/1810
...天文晨昏蒙影	0424/1926	0425/1924	0426/1923	0426/1922	0427/1920	0427/1919	0428/1918	0429/1916	0429/1915	0430/1914	0431/1912	0431/1911	0432/1910	0432/1909	0433/1907	0434/1906
....月出月没	-无-/1402	0017/1454	0123/1538	0227/1615	0329/1647	0428/1716	0525/1743	0621/1809	0715/1836	0811/1905	0907/1937	1004/2013	1102/2054	1158/2142	1252/2235	1341/2334
35N...日出日没	0543/1807	0544/1805	0545/1804	0545/1803	0546/1801	0547/1800	0547/1758	0548/1757	0549/1755	0550/1754	0550/1752	0551/1751	0551/1750	0553/1748	0553/1747	0554/1745
...民用晨昏蒙影	0518/1832	0518/1831	0519/1829	0520/1828	0521/1826	0521/1825	0522/1823	0523/1822	0524/1821	0524/1819	0525/1818	0526/1816	0527/1815	0527/1813	0528/1812	0529/1811
...天文晨昏蒙影	0418/1932	0418/1931	0419/1929	0420/1927	0421/1926	0422/1924	0423/1923	0424/1921	0424/1920	0425/1918	0426/1917	0427/1915	0428/1914	0428/1912	0429/1911	0430/1909
....月出月没	-无-/1418	0001/1509	0109/1550	0216/1624	0322/1653	0424/1719	0524/1743	0622/1806	0720/1830	0819/1856	0918/1925	1018/1959	1117/2038	1215/2125	1309/2218	1357/2318
40N...日出日没	0541/1809	0542/1807	0543/1805	0544/1804	0545/1802	0546/1800	0547/1759	0548/1757	0549/1755	0550/1754	0551/1752	0552/1750	0553/1749	0554/1747	0555/1746	0556/1744
...民用晨昏蒙影	0514/1836	0515/1834	0516/1832	0517/1831	0518/1829	0519/1827	0520/1826	0521/1824	0522/1822	0523/1821	0524/1819	0525/1817	0526/1816	0527/1814	0528/1812	0529/1811
...天文晨昏蒙影	0409/1940	0410/1939	0411/1937	0413/1935	0414/1933	0415/1931	0416/1930	0417/1928	0418/1926	0419/1924	0420/1922	0421/1921	0422/1919	0423/1917	0424/1916	0425/1914
....月出月没	2343/1437	-无-/1525	0053/1604	0204/1634	0313/1700	0419/1722	0522/1742	0625/1802	0726/1823	0828/1846	0931/1911	1034/1942	1136/2019	1235/2104	1329/2158	1417/2300
45N...日出日没	0539/1811	0540/1809	0541/1807	0543/1805	0544/1803	0545/1801	0546/1759	0547/1757	0549/1756	0550/1754	0551/1752	0552/1750	0553/1748	0555/1746	0556/1744	0557/1742
...民用晨昏蒙影	0509/1840	0511/1838	0512/1836	0513/1834	0514/1832	0516/1831	0517/1829	0518/1827	0519/1825	0520/1823	0522/1821	0523/1819	0524/1817	0525/1815	0527/1813	0528/1811
...天文晨昏蒙影	0358/1951	0400/1949	0401/1947	0403/1945	0404/1942	0405/1940	0407/1938	0408/1936	0410/1934	0411/1932	0412/1930	0414/1928	0415/1926	0416/1924	0418/1922	0419/1920
....月出月没	2321/1500	-无-/1545	0034/1620	0149/1646	0303/1707	0413/1726	0521/1742	0627/1758	0733/1815	0839/1833	0946/1855	1053/1922	1159/1956	1300/2039	1355/2133	1440/2237
50N...日出日没	0536/1813	0538/1811	0539/1809	0541/1807	0542/1804	0544/1802	0545/1800	0547/1758	0548/1756	0550/1753	0551/1751	0553/1749	0554/1747	0556/1745	0557/1743	0559/1740
...民用晨昏蒙影	0504/1846	0505/1844	0507/1841	0508/1839	0510/1837	0511/1835	0513/1832	0514/1830	0516/1828	0517/1826	0519/1823	0521/1821	0522/1819	0524/1817	0525/1815	0527/1812
...天文晨昏蒙影	0344/2005	0346/2003	0348/2000	0349/1957	0351/1955	0353/1952	0355/1950	0357/1947	0358/1945	0400/1943	0402/1940	0404/1938	0405/1935	0407/1933	0409/1931	0411/1928
....月出月没	2253/1528	-无-/1610	0011/1639	0131/1700	0250/1716	0406/1730	0519/1741	0630/1753	0741/1805	0852/1818	1005/1835	1117/1857	1228/1926	1332/2007	1427/2101	1510/2208

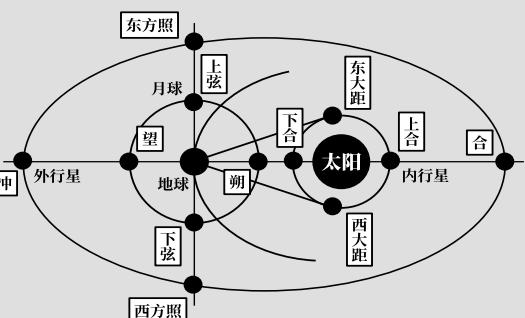
太阳及各行星赤纬 [°]



太阳及各行星上中天时刻(地方时) [h]



# 2025年10月天文普及月历

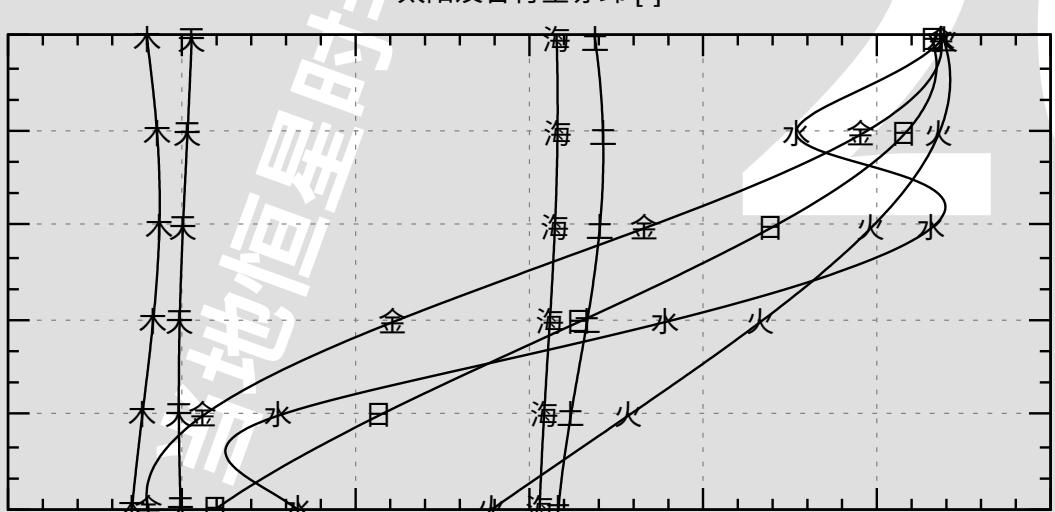


	01 (三) 八月初十	02 (四) 八月十一	03 (五) 八月十二	04 (六) 八月十三	05 (日) 八月十四	06 (一) 八月十五	07 (二) 八月十六	08 (三) 望 0348 寒露 0041	09 (四) 八月十七	10 (五) 八月十八	11 (六) 八月十九	12 (日) 八月二十	13 (一) 八月廿一 下弦 1813	14 (二) 八月廿二	15 (三) 八月廿三	16 (四) 八月廿五
UTC=0h..儒略日	2460949.5	2460950.5	2460951.5	2460952.5	2460953.5	2460954.5	2460955.5	2460956.5	2460957.5	2460958.5	2460959.5	2460960.5	2460961.5	2460962.5	2460963.5	2460964.5
.....恒星时	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>
.....均时差	10 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	10 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	10 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	11 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	12 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	12 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	12 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	12 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	13 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	13 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	13 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	13 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	14 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	14 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>
....视赤纬	-3°12'	-3°35'	-3°58'	-4°21'	-4°44'	-5°07'	-5°30'	-5°53'	-6°16'	-6°39'	-7°02'	-7°24'	-7°47'	-8°09'	-8°31'	-8°53'
....视黄经	188°04'	189°03'	190°02'	191°01'	192°00'	192°59'	193°59'	194°58'	195°57'	196°56'	197°56'	198°55'	199°54'	200°54'	201°53'	202°53'
20N...日出日没	0551/1748	0551/1747	0552/1746	0552/1745	0552/1744	0552/1743	0553/1742	0553/1741	0553/1740	0554/1740	0554/1739	0554/1738	0555/1737	0555/1736	0555/1736	0555/1736
...民用晨昏蒙影	0529/1810	0529/1809	0530/1808	0530/1808	0530/1807	0530/1806	0531/1805	0531/1804	0531/1803	0531/1803	0532/1802	0532/1801	0532/1800	0532/1759	0533/1759	0533/1758
...天文晨昏蒙影	0438/1901	0438/1900	0438/1859	0439/1859	0439/1858	0439/1857	0439/1856	0440/1855	0440/1854	0440/1854	0440/1853	0441/1852	0441/1851	0441/1851	0441/1850	0442/1849
....月出月没	1401/0001	1445/0059	1526/0158	1605/0257	1643/0355	1721/0455	1802/0556	1847/0700	1936/0806	2032/0915	2133/1023	2237/1128	2340/1226	-无-/1316	0041/1400	0138/1438
30N...日出日没	0554/1745	0554/1744	0555/1743	0555/1742	0556/1741	0557/1739	0557/1738	0558/1737	0558/1736	0559/1735	0600/1734	0600/1733	0601/1731	0601/1730	0602/1729	0603/1728
...民用晨昏蒙影	0530/1809	0530/1808	0531/1807	0531/1806	0532/1805	0533/1803	0533/1802	0534/1801	0534/1800	0535/1759	0536/1758	0536/1757	0537/1755	0537/1754	0538/1753	0539/1752
...天文晨昏蒙影	0434/1905	0435/1904	0435/1902	0436/1901	0437/1900	0437/1859	0438/1858	0439/1856	0439/1855	0440/1854	0440/1853	0441/1852	0441/1851	0442/1850	0443/1848	0444/1847
....月出月没	1425/-无-	1505/0036	1540/0140	1614/0244	1645/0349	1718/0455	1752/0603	1830/0713	1915/0826	2006/0940	2105/1051	2209/1156	2316/1251	-无-/1338	0021/1417	0123/1450
35N...日出日没	0555/1744	0556/1743	0557/1741	0557/1740	0558/1738	0559/1737	0600/1736	0600/1734	0601/1733	0602/1732	0603/1730	0604/1729	0605/1728	0605/1726	0606/1725	0607/1724
...民用晨昏蒙影	0530/1809	0531/1808	0531/1806	0532/1805	0533/1804	0534/1802	0534/1801	0535/1800	0536/1758	0537/1757	0537/1756	0538/1754	0539/1753	0540/1752	0541/1751	0541/1749
...天文晨昏蒙影	0431/1908	0432/1906	0432/1905	0433/1904	0434/1902	0435/1901	0436/1900	0436/1858	0437/1857	0438/1856	0439/1854	0440/1853	0440/1852	0441/1850	0442/1849	0443/1848
....月出月没	1440/-无-	1516/0023	1549/0129	1619/0237	1647/0346	1716/0455	1746/0607	1821/0721	1902/0837	1951/0954	2048/1107	2153/1212	2301/1307	-无-/1351	0009/1427	0115/1457
40N...日出日没	0557/1742	0558/1741	0559/1739	0600/1737	0601/1736	0602/1734	0603/1733	0604/1731	0605/1730	0606/1728	0607/1726	0608/1725	0609/1723	0610/1722	0611/1720	0612/1719
...民用晨昏蒙影	0530/1809	0531/1808	0531/1806	0532/1804	0533/1803	0534/1801	0535/1800	0536/1758	0537/1757	0538/1755	0539/1754	0540/1752	0541/1751	0542/1749	0543/1748	0544/1746
...天文晨昏蒙影	0426/1912	0427/1911	0428/1909	0430/1907	0431/1906	0432/1904	0433/1902	0434/1901	0435/1859	0436/1858	0437/1856	0438/1855	0439/1853	0440/1852	0441/1850	0442/1849
....月出月没	1456/-无-	1530/0007	1559/0117	1624/0229	1649/0342	1713/0456	1740/0611	1811/0730	1848/0851	1933/1011	2029/1126	2134/1231	2245/1324	-无-/1438	0105/1505	
45N...日出日没	0558/1740	0600/1739	0601/1737	0602/1735	0603/1733	0605/1731	0606/1729	0607/1727	0608/1726	0610/1724	0611/1722	0612/1720	0613/1719	0615/1717	0616/1715	0617/1713
...民用晨昏蒙影	0529/1810	0530/1808	0532/1806	0533/1804	0534/1802	0535/1800	0536/1759	0538/1757	0539/1755	0540/1753	0541/1751	0543/1750	0544/1748	0545/1746	0546/1745	0548/1743
...天文晨昏蒙影	0420/1918	0422/1916	0423/1914	0424/1912	0426/1910	0427/1909	0428/1907	0429/1905	0431/1903	0432/1901	0433/1859	0435/1858	0436/1856	0437/1854	0438/1853	0440/1851
....月出月没	1516/2348	1546/-无-	1610/0103	1631/0219	1651/0337	1711/0456	1733/0617	1759/0740	1831/0906	1913/1031	2006/1149	2112/1254	2225/1344	2340/1422	-无-/1451	0053/1513
50N...日出日没	0600/1738	0602/1736	0603/1734	0605/1732	0607/1730	0608/1727	0610/1725	0611/1723	0613/1721	0614/1719	0616/1717	0617/1715	0619/1713	0621/1711	0622/1709	0624/1707
...民用晨昏蒙影	0528/1810	0530/1808	0531/1806	0533/1804	0534/1802	0536/1800	0537/1758	0539/1755	0540/1753	0542/1751	0543/1749	0545/1747	0547/1745	0548/1743	0550/1741	0551/1739
...天文晨昏蒙影	0412/1926	0414/1924	0415/1921	0417/1919	0419/1917	0420/1915	0422/1913	0424/1910	0425/1908	0427/1906	0428/1904	0430/1902	0432/1900	0433/1858	0435/1856	0436/1854
....月出月没	1541/2324	1605/-无-	1624/0045	1639/0207	1654/0331	1708/0456	1724/0623	1744/0753	1810/0925	1847/1056	1937/1217	2043/1323	2200/1410	2320/1443	-无-/1506	0039/1524

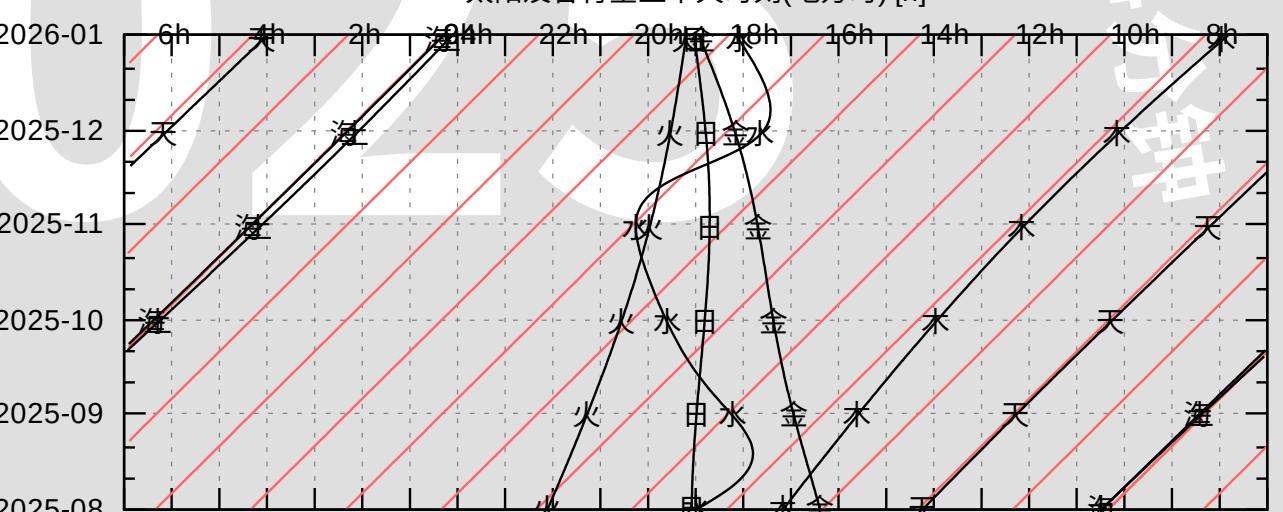
01日 视赤经 视赤纬 视黄经    09日 视赤经 视赤纬 视黄经    17日 视赤经 视赤纬 视黄经    25日 视赤经 视赤纬 视黄经    31日 视赤经 视赤纬 视黄经  
水星 13<sup>h</sup>18<sup>m</sup> -8°21' 201°11' 水星 14<sup>h</sup>03<sup>m</sup> -13°39' 213°26' 水星 14<sup>h</sup>46<sup>m</sup> -18°07' 224°48' 水星 15<sup>h</sup>28<sup>m</sup> -21°34

	16 (四) 八月廿五	17 (五) 八月廿六	18 (六) 八月廿七	19 (日) 八月廿八	20 (一) 八月廿九	21 (二) 九月初一 朔 1225	22 (三) 九月初二	23 (四) 九月初三 霜降 0350	24 (五) 九月初四	25 (六) 九月初五	26 (日) 九月初六	27 (一) 九月初七	28 (二) 九月初八	29 (三) 九月初九 上弦 1621	30 (四) 九月初十	31 (五) 九月十一
UTC=0h..儒略日	2460964.5	2460965.5	2460966.5	2460967.5	2460968.5	2460969.5	2460970.5	2460971.5	2460972.5	2460973.5	2460974.5	2460975.5	2460976.5	2460977.5	2460978.5	2460979.5
.....恒星时	1h39m03s	1h43m00s	1h46m56s	1h50m53s	1h54m50s	1h58m46s	2h02m43s	2h06m39s	2h10m36s	2h14m32s	2h18m29s	2h22m25s	2h26m22s	2h30m19s	2h34m15s	2h38m12s
....均时差	14m23s	14m35s	14m47s	14m59s	15m09s	15m19s	15m29s	15m37s	15m45s	15m53s	15m59s	16m05s	16m10s	16m15s	16m19s	16m21s
....太阳 视赤经	13h24m	13h28m	13h32m	13h35m	13h39m	13h43m	13h47m	13h51m	13h54m	13h58m	14h02m	14h06m	14h10m	14h14m	14h17m	14h21m
....视赤纬	-8°53'	-9°15'	-9°37'	-9°59'	-10°21'	-10°42'	-11°03'	-11°24'	-11°45'	-12°06'	-12°27'	-12°47'	-13°07'	-13°27'	-13°47'	-14°07'
....视黄经	202°53'	203°52'	204°52'	205°51'	206°51'	207°50'	208°50'	209°50'	210°50'	211°49'	212°49'	213°49'	214°49'	215°49'	216°49'	217°49'
20N...日出日没	0555/1736	0556/1735	0556/1734	0556/1734	0557/1733	0557/1732	0557/1731	0558/1730	0559/1729	0559/1729	0559/1728	0559/1728	0600/1728	0600/1727	0601/1727	0601/1726
...民用晨昏蒙影	0533/1758	0533/1757	0534/1757	0534/1756	0534/1755	0535/1754	0535/1754	0535/1753	0536/1753	0536/1752	0537/1751	0537/1751	0537/1750	0538/1750	0538/1749	0539/1749
...天文晨昏蒙影	0442/1849	0442/1849	0442/1848	0443/1847	0443/1847	0443/1846	0444/1845	0444/1845	0444/1844	0444/1844	0445/1843	0445/1843	0445/1842	0446/1842	0446/1841	0447/1841
....月出月没	0138/1438	0232/1513	0323/1545	0413/1617	0502/1648	0552/1721	0643/1757	0735/1835	0828/1918	0922/2006	1015/2057	1106/2152	1154/2248	1238/2345	1319/-无-	1358/0041
30N...日出日没	0603/1728	0603/1727	0604/1726	0605/1725	0605/1724	0606/1723	0607/1722	0608/1721	0608/1720	0609/1719	0610/1718	0610/1717	0611/1716	0612/1715	0613/1715	0613/1714
...民用晨昏蒙影	0539/1752	0539/1751	0540/1750	0541/1749	0541/1748	0542/1747	0543/1746	0543/1745	0544/1744	0545/1743	0545/1743	0546/1742	0547/1741	0547/1740	0548/1739	0549/1738
...天文晨昏蒙影	0443/1848	0444/1847	0444/1846	0445/1845	0445/1844	0446/1843	0447/1842	0447/1841	0448/1840	0449/1839	0449/1839	0450/1838	0451/1837	0451/1836	0452/1835	0452/1835
....月出月没	0123/1450	0223/1520	0319/1547	0414/1613	0509/1639	0604/1707	0659/1738	0756/1813	0854/1852	0950/1937	1044/2028	1135/2124	1220/2223	1300/2325	1336/-无-	1409/0027
35N...日出日没	0607/1724	0608/1723	0609/1721	0610/1720	0610/1719	0611/1718	0612/1716	0613/1715	0614/1714	0615/1713	0616/1712	0617/1711	0618/1710	0618/1709	0619/1708	0620/1707
...民用晨昏蒙影	0541/1749	0542/1748	0543/1747	0544/1746	0545/1745	0546/1743	0546/1742	0547/1741	0548/1740	0549/1739	0550/1738	0551/1737	0552/1736	0552/1735	0553/1734	0554/1733
...天文晨昏蒙影	0443/1848	0444/1847	0444/1846	0445/1844	0446/1843	0447/1842	0448/1841	0448/1840	0449/1839	0450/1838	0451/1837	0452/1836	0452/1835	0453/1834	0454/1833	0455/1832
....月出月没	0115/1457	0217/1523	0317/1547	0415/1611	0513/1634	0611/1659	0709/1727	0809/1759	0909/1836	1007/1920	1102/2011	1151/2108	1235/2209	1313/2313	1346/-无-	1416/0018
40N...日出日没	0612/1719	0613/1717	0614/1716	0615/1715	0616/1713	0617/1712	0618/1710	0619/1709	0620/1708	0622/1706	0623/1705	0624/1704	0625/1702	0626/1701	0627/1700	0628/1659
...民用晨昏蒙影	0544/1746	0545/1745	0547/1743	0548/1742	0549/1741	0550/1739	0551/1738	0552/1737	0553/1735	0554/1734	0555/1733	0556/1732	0557/1730	0558/1729	0559/1728	0600/1727
...天文晨昏蒙影	0442/1849	0443/1848	0444/1846	0445/1845	0446/1843	0447/1842	0448/1841	0449/1840	0450/1838	0451/1837	0452/1836	0453/1835	0454/1834	0455/1832	0456/1831	0457/1830
....月出月没	0105/1505	0211/1528	0314/1548	0416/1608	0517/1628	0619/1650	0721/1715	0824/1743	0926/1818	1027/1900	1122/1950	1211/2048	1253/2152	1328/2259	1357/-无-	1423/0008
45N...日出日没	0617/1713	0619/1712	0620/1710	0621/1708	0623/1707	0624/1705	0625/1703	0627/1702	0628/1700	0629/1658	0631/1657	0632/1655	0633/1654	0635/1652	0636/1651	0637/1649
...民用晨昏蒙影	0548/1743	0549/1741	0550/1740	0551/1738	0553/1736	0554/1735	0555/1733	0557/1732	0558/1730	0559/1729	0600/1727	0602/1726	0603/1724	0604/1723	0606/1721	0607/1720
...天文晨昏蒙影	0440/1851	0441/1849	0442/1848	0443/1846	0445/1844	0446/1843	0447/1841	0448/1840	0450/1838	0451/1837	0452/1835	0453/1834	0454/1833	0456/1831	0457/1830	0458/1829
....月出月没	0053/1513	0204/1532	0311/1549	0417/1605	0522/1621	0628/1639	0734/1700	0841/1725	0948/1756	1051/1836	1147/1926	1235/2025	1314/2132	1345/2243	1411/2356	1432/-无-
50N...日出日没	0624/1707	0625/1705	0627/1703	0629/1701	0630/1659	0632/1657	0634/1655	0635/1653	0637/1651	0639/1649	0640/1647	0642/1645	0643/1644	0645/1642	0647/1640	0648/1638
...民用晨昏蒙影	0551/1739	0553/1737	0554/1735	0556/1733	0557/1732	0559/1730	0600/1728	0602/1726	0604/1724	0605/1722	0607/1721	0608/1719	0610/1717	0611/1716	0613/1714	0615/1712
...天文晨昏蒙影	0436/1854	0438/1852	0439/1850	0441/1848	0442/1846	0444/1845	0445/1843	0447/1841	0448/1839	0450/1837	0451/1836	0453/1834	0454/1833	0456/1831	0457/1829	0459/1828
....月出月没	0039/1524	0155/1538	0308/1550	0419/1601	0529/1613	0639/1626	0751/1642	0904/1701	1015/1728	1122/1804	1220/1853	1306/1954	1341/2106	1407/2222	1427/2342	1443/-无-

太阳及各行星赤纬 [°]



太阳及各行星上中天时刻(地方时) [h]

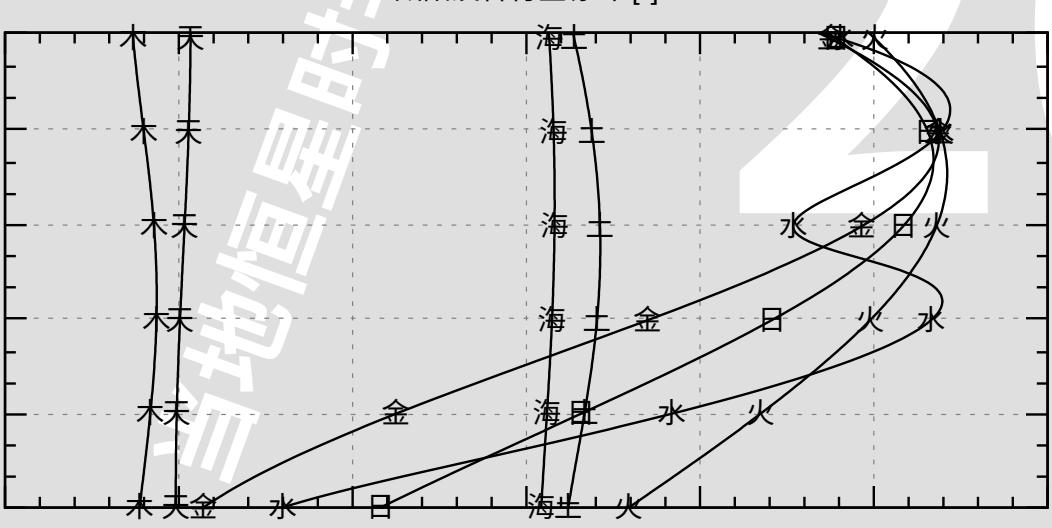


	01 (六) 九月十二	02 (日) 九月十三	03 (一) 九月十四	04 (二) 九月十五	05 (三) 望 1319	06 (四) 九月十六	07 (五) 立冬 0404	08 (六) 九月十八	09 (日) 九月十九	10 (一) 九月廿一	11 (二) 九月廿二	12 (三) 下弦 0528	13 (四) 九月廿三	14 (五) 九月廿四	15 (六) 九月廿五	16 (日) 九月廿七
UTC=0h..儒略日	2460980.5	2460981.5	2460982.5	2460983.5	2460984.5	2460985.5	2460986.5	2460987.5	2460988.5	2460989.5	2460990.5	2460991.5	2460992.5	2460993.5	2460994.5	2460995.5
.....恒星时	2h42m08s	2h46m05s	2h50m01s	2h53m58s	2h57m54s	3h01m51s	3h05m48s	3h09m44s	3h13m41s	3h17m37s	3h21m34s	3h25m30s	3h29m27s	3h33m23s	3h37m20s	3h41m17s
.....均时差	16m24s	16m25s	16m26s	16m25s	16m24s	16m22s	16m20s	16m18s	16m12s	16m06s	16m00s	15m53s	15m45s	15m37s	15m27s	15m17s
....太阳 视赤经	14h25m	14h29m	14h33m	14h37m	14h41m	14h45m	14h49m	14h53m	14h57m	15h01m	15h05m	15h09m	15h13m	15h17m	15h21m	15h25m
....视赤纬	-14°26'	-14°45'	-15°04'	-15°22'	-15°41'	-15°59'	-16°17'	-16°34'	-16°51'	-17°08'	-17°25'	-17°42'	-17°58'	-18°13'	-18°29'	-18°44'
....视黄经	218°49'	219°49'	220°49'	221°49'	222°49'	223°49'	224°49'	225°49'	226°50'	227°50'	228°50'	229°51'	230°51'	231°51'	232°52'	233°52'
20N...日出日没	0602/1726	0602/1725	0603/1725	0603/1724	0604/1724	0604/1723	0605/1723	0605/1722	0606/1722	0606/1722	0607/1721	0607/1721	0608/1721	0608/1721	0609/1720	0610/1720
...民用晨昏蒙影	0539/1748	0539/1748	0540/1747	0540/1747	0541/1746	0541/1746	0542/1746	0542/1745	0543/1745	0543/1745	0544/1744	0544/1744	0545/1744	0545/1744	0546/1743	0546/1743
...天文晨昏蒙影	0447/1840	0447/1840	0448/1840	0448/1839	0448/1839	0449/1839	0449/1838	0450/1838	0450/1838	0451/1837	0451/1837	0452/1837	0452/1837	0453/1837	0453/1836	0453/1836
.....月出月没	1435/0138	1512/0236	1551/0335	1634/0437	1722/0542	1816/0652	1917/0803	2022/0912	2129/1015	2233/1110	2332/1158	-无-/1239	0028/1315	0120/1348	0210/1419	0259/1450
30N...日出日没	0614/1713	0615/1712	0616/1711	0616/1711	0617/1710	0618/1709	0619/1709	0620/1708	0620/1707	0621/1707	0622/1706	0623/1705	0624/1705	0624/1704	0625/1704	0626/1703
...民用晨昏蒙影	0549/1738	0550/1737	0551/1736	0552/1735	0553/1734	0554/1733	0555/1733	0555/1732	0556/1732	0557/1731	0558/1731	0558/1730	0559/1730	0600/1729	0601/1729	0601/1729
...天文晨昏蒙影	0453/1834	0454/1833	0454/1833	0455/1832	0456/1831	0456/1831	0457/1830	0458/1829	0459/1829	0500/1828	0501/1828	0501/1827	0502/1827	0503/1827	0503/1826	0503/1826
.....月出月没	1441/0129	1512/0233	1545/0338	1621/0447	1703/0559	1752/0714	1850/0829	1955/0940	2103/1042	2211/1134	2316/1216	-无-/1252	0017/1323	0115/1350	0210/1417	0304/1443
35N...日出日没	0621/1706	0622/1705	0623/1704	0624/1703	0625/1702	0626/1701	0627/1700	0628/1659	0629/1659	0630/1658	0631/1657	0632/1656	0633/1656	0634/1655	0635/1654	0636/1654
...民用晨昏蒙影	0555/1732	0556/1731	0557/1730	0558/1729	0559/1728	0600/1728	0600/1727	0601/1726	0602/1725	0603/1725	0604/1724	0605/1723	0606/1723	0607/1722	0608/1721	0609/1721
...天文晨昏蒙影	0456/1831	0456/1831	0457/1830	0458/1829	0459/1828	0500/1827	0501/1827	0501/1826	0502/1825	0503/1825	0504/1824	0505/1824	0506/1823	0506/1822	0507/1822	0508/1822
.....月出月没	1444/0124	1512/0231	1541/0340	1614/0453	1652/0609	1738/0727	1834/0845	1938/0956	2048/1057	2159/1147	2306/1227	-无-/1300	0011/1327	0111/1352	0210/1415	0307/1439
40N...日出日没	0629/1658	0631/1656	0632/1655	0633/1654	0634/1653	0635/1652	0636/1651	0637/1650	0639/1649	0640/1648	0641/1647	0642/1646	0643/1645	0644/1644	0645/1644	0647/1643
...民用晨昏蒙影	0601/1726	0602/1725	0603/1723	0604/1722	0606/1721	0607/1720	0608/1719	0609/1719	0610/1718	0611/1717	0612/1716	0613/1715	0614/1714	0615/1713	0616/1713	0617/1712
...天文晨昏蒙影	0458/1829	0459/1828	0500/1827	0501/1826	0502/1825	0503/1824	0504/1823	0505/1823	0506/1822	0507/1821	0508/1820	0509/1819	0510/1819	0511/1818	0512/1817	0513/1817
.....月出月没	1448/0118	1512/0229	1537/0343	1605/0459	1640/0619	1722/0742	1815/0903	1919/1015	2031/1115	2144/1203	2256/1239	-无-/1308	0003/1332	0108/1354	0210/1414	0311/1434
45N...日出日没	0639/1648	0640/1647	0642/1645	0643/1644	0644/1643	0646/1641	0647/1640	0648/1639	0650/1638	0651/1636	0653/1635	0654/1634	0655/1633	0657/1632	0658/1631	0659/1630
...民用晨昏蒙影	0608/1719	0609/1717	0611/1716	0612/1715	0613/1714	0615/1712	0616/1711	0617/1710	0618/1709	0620/1708	0621/1707	0622/1706	0624/1705	0625/1704	0626/1703	0627/1702
...天文晨昏蒙影	0459/1827	0501/1826	0502/1825	0503/1824	0504/1823	0505/1822	0507/1821	0508/1819	0509/1818	0510/1817	0511/1817	0512/1816	0514/1815	0515/1814	0516/1813	0517/1812
.....月出月没	1452/0111	1512/0227	1532/0345	1556/0507	1625/0632	1703/0800	1753/0924	1856/1038	2010/1137	2127/1221	2243/1253	2355/1318	-无-/1338	0104/1356	0210/1412	0315/1428
50N...日出日没	0650/1637	0652/1635	0653/1633	0655/1632	0657/1630	0658/1629	0700/1627	0702/1625	0703/1624	0705/1623	0707/1621	0708/1620	0710/1618	0712/1617	0713/1616	0715/1615
...民用晨昏蒙影	0616/1711	0618/1709	0619/1707	0621/1706	0622/1704	0624/1703	0625/1702	0627/1700	0628/1659	0630/1657	0632/1656	0633/1655	0635/1654	0636/1653	0638/1651	0639/1650
...天文晨昏蒙影	0500/1826	0502/1825	0503/1823	0505/1822	0506/1821	0508/1819	0509/1818	0510/1817	0512/1815	0513/1814	0515/1813	0516/1812	0517/1811	0519/1810	0520/1809	0521/1808
.....月出月没	1457/0102	1512/0224	1527/0348	1545/0516	1608/0648	1640/0822	1725/0951	1828/1107	1943/1204	2106/1243	2227/1310	2345/1330	-无-/1345	0059/1358	0210/1410	0320/1421

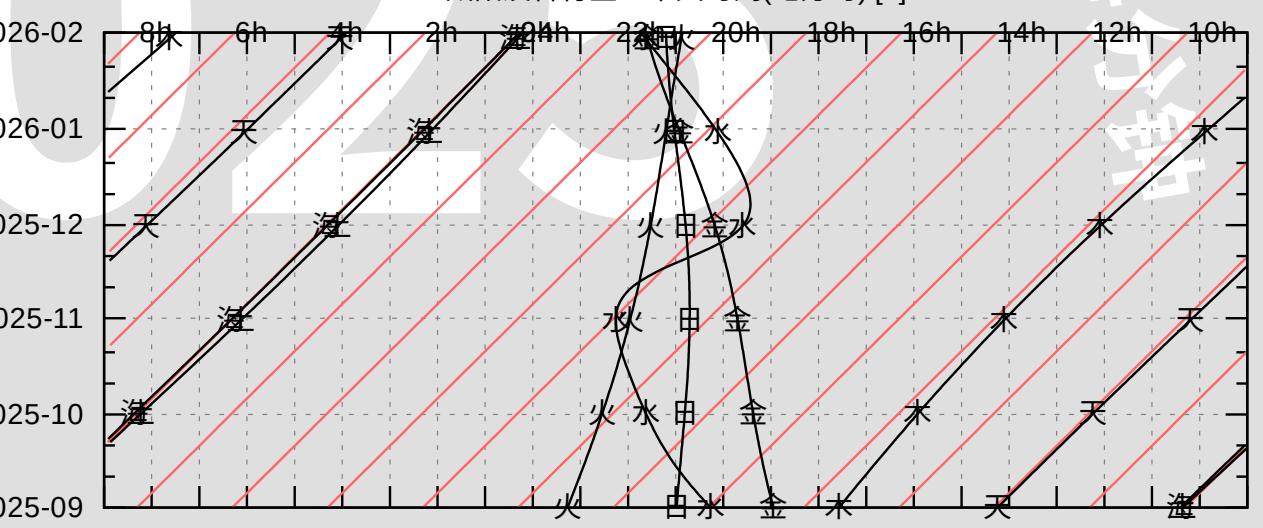
01日	视赤经	视赤纬	视黄经	09日	视赤经	视赤纬	视黄经	17日	视赤经	视赤纬	视黄经	25日	视赤经	视赤纬	视黄经	30日	视赤经	视赤纬	视黄经
水星	15h58m	-23°29'	242°25'	水星	16h18m	-23°52'	246°48'	水星	16h01m	-21°17'	242°40'	水星	15h23m	-16°39'	232°49'	水星	15h15m	-15°27'	230°42'
金星	13h25m	-7°24'	202°33'	金星	14h03m	-11°06'	212°34'	金星	14h42m	-14°31'	222°36'	金星	15h21m	-17°33'	232°39'	金星	15h47m	-19°11'	238°56'

	15 (六) 九月廿六	16 (日) 九月廿七	17 (一) 九月廿八	18 (二) 九月廿九	19 (三) 九月三十	20 (四) 十月初一 朔 0647	21 (五) 十月初二	22 (六) 十月初三 小雪 0135	23 (日) 十月初四	24 (一) 十月初五	25 (二) 十月初六	26 (三) 十月初七	27 (四) 十月初八	28 (五) 十月初九 上弦 0659	29 (六) 十月初十	30 (日) 十月十一
UTC=0h..儒略日	2460994.5	2460995.5	2460996.5	2460997.5	2460998.5	2460999.5	2461000.5	2461001.5	2461002.5	2461003.5	2461004.5	2461005.5	2461006.5	2461007.5	2461008.5	2461009.5
.....恒星时	3h37m20s	3h41m17s	3h45m13s	3h49m10s	3h53m06s	3h57m03s	4h00m59s	4h04m56s	4h08m52s	4h12m49s	4h16m46s	4h20m42s	4h24m39s	4h28m35s	4h32m32s	4h36m28s
....均时差	15m27s	15m17s	15m05s	14m53s	14m40s	14m26s	14m12s	13m56s	13m40s	13m23s	13m05s	12m47s	12m28s	12m08s	11m47s	11m26s
....太阳 视赤经	15h21m	15h25m	15h30m	15h34m	15h38m	15h42m	15h46m	15h50m	15h55m	15h59m	16h03m	16h07m	16h12m	16h16m	16h20m	16h25m
....视赤纬	-18°29'	-18°44'	-18°59'	-19°13'	-19°27'	-19°41'	-19°55'	-20°08'	-20°20'	-20°33'	-20°45'	-20°56'	-21°07'	-21°18'	-21°28'	-21°38'
....视黄经	232°52'	233°52'	234°53'	235°53'	236°54'	237°54'	238°55'	239°55'	240°56'	241°57'	242°57'	243°58'	244°59'	246°00'	247°00'	248°01'
20N...日出日没	0609/1720	0610/1720	0610/1720	0611/1720	0611/1720	0612/1719	0613/1719	0614/1719	0614/1719	0615/1719	0616/1719	0616/1719	0617/1719	0618/1719	0618/1719	0618/1719
...民用晨昏蒙影	0546/1744	0546/1743	0547/1743	0547/1743	0548/1743	0549/1743	0550/1743	0550/1743	0551/1743	0552/1743	0552/1743	0553/1743	0553/1743	0554/1743	0554/1743	0555/1743
...天文晨昏蒙影	0453/1837	0453/1836	0454/1836	0454/1836	0455/1836	0455/1836	0456/1836	0456/1836	0457/1836	0457/1836	0458/1836	0458/1837	0459/1837	0459/1837	0500/1837	0500/1837
....月出月没	0210/1419	0259/1450	0348/1523	0438/1557	0530/1635	0623/1717	0717/1803	0811/1853	0902/1947	0951/2042	1036/2138	1117/2233	1155/2328	1231/-无-	1307/0023	1343/0119
30N...日出日没	0625/1704	0626/1703	0627/1703	0628/1703	0629/1702	0629/1702	0630/1702	0631/1701	0632/1701	0633/1701	0634/1701	0634/1700	0635/1700	0636/1700	0637/1700	0638/1700
...民用晨昏蒙影	0600/1729	0601/1729	0602/1728	0602/1728	0603/1728	0604/1727	0605/1727	0605/1727	0606/1727	0607/1727	0608/1726	0609/1726	0609/1726	0610/1726	0611/1726	0612/1726
...天文晨昏蒙影	0503/1827	0503/1826	0504/1826	0505/1826	0505/1825	0506/1825	0507/1825	0508/1825	0508/1825	0509/1825	0510/1824	0510/1824	0511/1824	0512/1824	0513/1824	0513/1824
....月出月没	0210/1417	0304/1443	0359/1510	0454/1540	0550/1613	0647/1651	0744/1735	0839/1824	0931/1919	1017/2017	1059/2116	1135/2217	1208/2317	1239/-无-	1309/0018	1340/0120
35N...日出日没	0635/1654	0636/1654	0637/1653	0638/1653	0639/1652	0640/1652	0641/1651	0642/1651	0642/1650	0643/1650	0644/1650	0645/1649	0646/1649	0647/1649	0648/1649	0649/1649
...民用晨昏蒙影	0608/1721	0609/1721	0610/1720	0611/1720	0611/1719	0612/1719	0613/1719	0614/1718	0615/1718	0616/1718	0617/1717	0618/1717	0619/1717	0620/1717	0621/1716	0621/1716
...天文晨昏蒙影	0507/1822	0508/1822	0509/1821	0510/1821	0511/1820	0511/1820	0512/1820	0513/1819	0514/1819	0515/1819	0515/1819	0516/1818	0517/1818	0518/1818	0519/1818	0519/1818
....月出月没	0210/1415	0307/1439	0405/1503	0503/1530	0602/1601	0701/1636	0800/1718	0856/1807	0948/1902	1033/2002	1112/2104	1146/2207	1216/2310	1243/-无-	1310/0014	1338/0120
40N...日出日没	0645/1644	0647/1643	0648/1642	0649/1641	0650/1641	0651/1640	0652/1640	0653/1639	0654/1638	0656/1638	0657/1637	0658/1637	0659/1637	0700/1636	0701/1636	0702/1636
...民用晨昏蒙影	0616/1713	0617/1712	0619/1711	0620/1711	0621/1710	0622/1710	0623/1709	0624/1708	0625/1708	0626/1708	0627/1707	0628/1707	0629/1706	0630/1706	0631/1706	0632/1706
...天文晨昏蒙影	0512/1817	0513/1817	0514/1816	0515/1816	0516/1815	0516/1815	0517/1814	0518/1814	0519/1814	0520/1813	0521/1813	0522/1813	0523/1812	0524/1812	0525/1812	0526/1812
....月出月没	0210/1414	0311/1434	0411/1455	0513/1519	0615/1546	0718/1619	0819/1659	0917/1747	1008/1842	1051/1944	1128/2049	1158/2156	1225/2303	1249/-无-	1312/0011	1335/0120
45N...日出日没	0658/1631	0659/1630	0701/1629	0702/1628	0703/1627	0705/1627	0706/1626	0707/1625	0709/1624	0710/1624	0711/1623	0712/1622	0714/1622	0715/1621	0716/1621	0717/1620
...民用晨昏蒙影	0626/1703	0627/1702	0629/1701	0630/1700	0631/1700	0632/1659	0634/1658	0635/1657	0636/1657	0637/1656	0638/1656	0640/1655	0641/1655	0642/1654	0643/1654	0644/1653
...天文晨昏蒙影	0516/1813	0517/1812	0518/1812	0519/1811	0520/1810	0522/1810	0523/1809	0524/1808	0525/1808	0526/1807	0527/1807	0528/1807	0529/1806	0530/1806	0531/1806	0532/1805
....月出月没	0210/1412	0315/1428	0420/1445	0525/1505	0632/1529	0738/1558	0842/1635	0941/1722	1032/1818	1113/1923	1146/2032	1213/2143	1235/2254	1255/-无-	1313/0007	1333/0121
50N...日出日没	0713/1616	0715/1615	0716/1613	0718/1612	0720/1611	0721/1610	0723/1609	0724/1608	0726/1607	0727/1606	0729/1605	0730/1604	0732/1604	0733/1603	0734/1602	0736/1602
...民用晨昏蒙影	0638/1651	0639/1650	0641/1649	0642/1648	0643/1647	0645/1646	0646/1645	0648/1644	0649/1644	0651/1643	0652/1642	0653/1641	0655/1641	0656/1640	0657/1640	0658/1639
...天文晨昏蒙影	0520/1809	0521/1808	0523/1807	0524/1806	0525/1805	0527/1804	0528/1804	0529/1803	0531/1802	0532/1802	0533/1801	0534/1800	0535/1800	0537/1759	0538/1759	0539/1759
....月出月没	0210/1410	0320/1421	0429/1434	0540/1449	0652/1507	0804/1532	0912/1605	1013/1650	1103/1747	1141/1855	1209/2010	1230/2126	1247/2244	1302/-无-	1316/0001	1330/0121

太阳及各行星赤纬 [°]



太阳及各行星上中天时刻(地方时) [h]

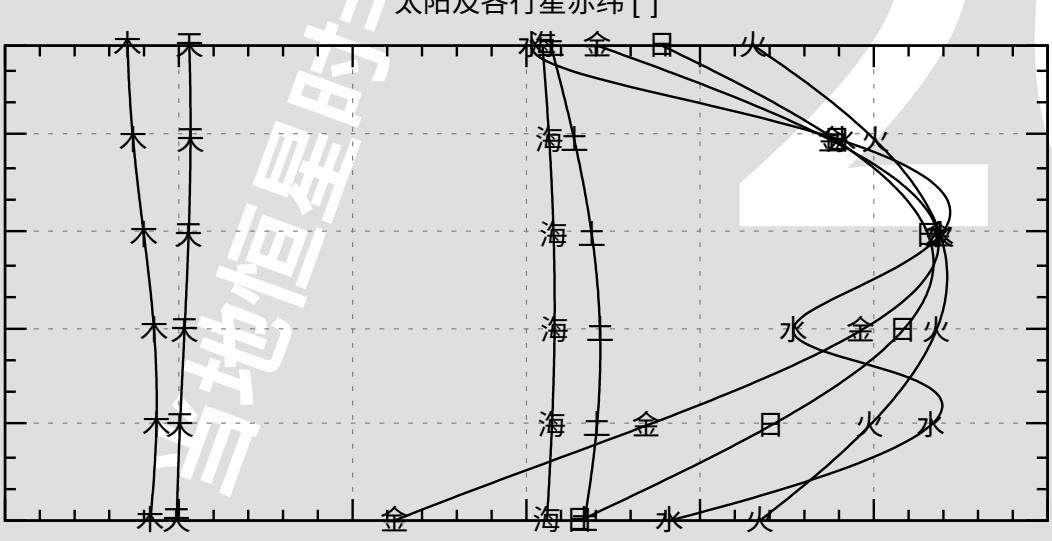


	01 (一) 十月十二	02 (二) 十月十三	03 (三) 十月十四	04 (四) 十月十五	05 (五) 十月十六	06 (六) 十月十七	07 (日) 十月十八	08 (一) 十月十九	09 (二) 十月二十	10 (三) 十月廿一	11 (四) 十月廿二	12 (五) 十月廿三	13 (六) 十月廿四	14 (日) 十月廿五	15 (一) 十月廿六	16 (二) 十月廿七
UTC=0h..儒略日	2461010.5	2461011.5	2461012.5	2461013.5	2461014.5	2461015.5	2461016.5	2461017.5	2461018.5	2461019.5	2461020.5	2461021.5	2461022.5	2461023.5	2461024.5	2461025.5
.....恒星时	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>
....均时差	11 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	10 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	10 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	9 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	9 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	9 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	8 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	8 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	7 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	7 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	6 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	6 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	5 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	5 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	5 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	4 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>
....视赤纬	-21°48'	-21°57'	-22°06'	-22°14'	-22°22'	-22°29'	-22°36'	-22°42'	-22°49'	-22°54'	-22°59'	-23°04'	-23°08'	-23°12'	-23°15'	-23°18'
....视黄经	249°02'	250°03'	251°03'	252°04'	253°05'	254°06'	255°07'	256°08'	257°09'	258°10'	259°11'	260°12'	261°13'	262°14'	263°15'	264°16'
20N...日出日没	0619/1720	0620/1720	0620/1720	0621/1720	0621/1720	0622/1720	0623/1721	0623/1721	0624/1721	0624/1721	0625/1722	0626/1722	0626/1723	0627/1723	0627/1723	0628/1724
...民用晨昏蒙影	0555/1743	0556/1743	0556/1744	0557/1744	0558/1744	0558/1744	0559/1745	0559/1745	0600/1745	0601/1745	0601/1746	0602/1746	0602/1747	0603/1747	0603/1747	0604/1748
...天文晨昏蒙影	0501/1837	0502/1838	0502/1838	0503/1838	0503/1838	0504/1839	0504/1839	0505/1840	0505/1840	0506/1840	0507/1840	0507/1841	0508/1841	0508/1842	0509/1842	0509/1842
....月出月没	1423/0217	1507/0319	1557/0425	1655/0535	1759/0647	1907/0755	2015/0856	2119/0949	2219/1034	2314/1113	-无-/1148	0006/1220	0055/1252	0145/1324	0234/1358	0325/1434
30N...日出日没	0638/1700	0639/1700	0640/1700	0641/1700	0642/1700	0642/1700	0643/1700	0644/1700	0644/1701	0645/1701	0646/1701	0647/1701	0647/1702	0648/1702	0648/1702	0649/1703
...民用晨昏蒙影	0612/1726	0613/1726	0614/1726	0615/1726	0615/1726	0616/1726	0617/1726	0618/1727	0618/1727	0619/1727	0620/1727	0620/1728	0621/1728	0622/1728	0622/1729	0623/1729
...天文晨昏蒙影	0514/1824	0515/1824	0515/1825	0516/1825	0517/1825	0518/1825	0519/1825	0519/1826	0520/1826	0521/1826	0521/1827	0522/1827	0523/1828	0524/1828	0524/1828	0525/1829
....月出月没	1413/0224	1451/0332	1535/0444	1629/0600	1731/0714	1841/0822	1952/0921	2101/1009	2206/1049	2306/1123	-无-/1152	0004/1219	0059/1246	0153/1313	0248/1342	0344/1414
35N...日出日没	0650/1648	0651/1648	0652/1648	0652/1648	0653/1648	0654/1648	0655/1648	0656/1648	0657/1648	0657/1649	0658/1649	0659/1649	0659/1649	0700/1650	0701/1650	0701/1650
...民用晨昏蒙影	0622/1716	0623/1716	0624/1716	0625/1716	0625/1716	0626/1716	0627/1716	0628/1716	0628/1717	0629/1717	0630/1717	0631/1717	0631/1717	0632/1718	0633/1718	0633/1718
...天文晨昏蒙影	0520/1818	0521/1818	0522/1818	0523/1818	0523/1818	0524/1818	0525/1818	0525/1819	0526/1819	0527/1819	0528/1819	0528/1820	0529/1820	0530/1821	0531/1821	0531/1821
....月出月没	1407/0228	1442/0340	1523/0456	1614/0614	1715/0730	1825/0838	1938/0935	2050/1021	2158/1058	2302/1128	-无-/1155	0003/1219	0101/1242	0158/1307	0256/1333	0355/1402
40N...日出日没	0703/1635	0704/1635	0705/1635	0706/1635	0707/1635	0708/1635	0709/1635	0710/1635	0711/1635	0712/1635	0713/1635	0713/1635	0714/1635	0715/1636	0716/1636	0716/1636
...民用晨昏蒙影	0633/1705	0634/1705	0635/1705	0636/1705	0637/1705	0638/1705	0639/1705	0640/1705	0641/1705	0641/1705	0642/1706	0643/1706	0644/1706	0644/1706	0645/1707	0645/1707
...天文晨昏蒙影	0527/1812	0527/1812	0528/1812	0529/1811	0530/1811	0531/1812	0532/1812	0533/1812	0534/1812	0535/1812	0535/1813	0536/1813	0537/1813	0537/1813	0538/1814	0538/1814
....月出月没	1401/0232	1431/0348	1509/0508	1557/0630	1656/0749	1807/0857	1922/0952	2038/1034	2150/1108	2257/1135	-无-/1157	0001/1218	0103/1239	0204/1259	0305/1322	0407/1348
45N...日出日没	0718/1620	0719/1620	0720/1619	0722/1619	0723/1619	0724/1619	0725/1619	0726/1618	0727/1618	0727/1618	0728/1618	0729/1619	0730/1619	0731/1619	0732/1619	0732/1619
...民用晨昏蒙影	0645/1653	0646/1653	0647/1653	0648/1652	0649/1652	0650/1652	0651/1652	0652/1652	0653/1652	0654/1652	0655/1652	0656/1652	0657/1653	0658/1653	0658/1653	0658/1653
...天文晨昏蒙影	0533/1805	0534/1805	0535/1805	0536/1805	0537/1805	0538/1805	0539/1805	0540/1805	0541/1805	0542/1805	0543/1805	0543/1805	0544/1806	0545/1806	0545/1806	0545/1806
....月出月没	1354/0237	1420/0358	1452/0524	1536/0650	1634/0811	1745/0919	1904/1012	2023/1050	2140/1119	2252/1142	-无-/1201	0000/1218	0106/1234	0211/1251	0317/1310	0423/1332
50N...日出日没	0737/1601	0738/1601	0740/1600	0741/1600	0742/1559	0743/1559	0744/1559	0746/1558	0747/1558	0748/1558	0749/1558	0750/1558	0751/1558	0751/1558	0752/1558	0753/1559
...民用晨昏蒙影	0700/1639	0701/1638	0702/1638	0703/1637	0704/1637	0705/1637	0706/1637	0708/1637	0709/1636	0709/1636	0710/1636	0711/1636	0712/1637	0713/1637	0714/1637	0715/1637
...天文晨昏蒙影	0540/1758	0541/1758	0542/1758	0543/1757	0544/1757	0545/1757	0546/1757	0547/1757	0548/1757	0549/1757	0550/1757	0551/1757	0551/1757	0552/1758	0553/1758	0554/1758
....月出月没	1346/0244	1406/0411	1432/0542	1511/0715	1605/0839	1717/0947	1840/1036	2006/1109	2128/1133	2245/1150	2359/1204	-无-/1217	0110/1228	0220/1241	0330/1255	0441/1312

01 日 视赤经 视赤纬 视黄经    09 日 视赤经 视赤纬 视黄经    17 日 视赤经 视赤纬 视黄经    25 日 视赤经 视赤纬 视黄经    31 日 视赤经 视赤纬 视黄经  
 水星 15<sup>h</sup>16<sup>m</sup> -15°27' 230°50'    水星 15<sup>h</sup>39<sup>m</sup> -17°13' 236°34'    水星 16<sup>h</sup>20<sup>m</sup> -20°09' 246°38'    水星 17<sup>h</sup>08<sup>m</sup> -22°39' 258°07'    水星 17<sup>h</sup>47<sup>m</sup> -23°51' 267°07'  
 金星 15<sup>h</sup>52<sup>m</sup> -19°30' 240°11'    金星 16<sup>h</sup>34<sup>m</sup> -21°35' 250°15'    金

	16 (二) 十月廿七	17 (三) 十月廿八	18 (四) 十月廿九	19 (五) 十月三十	20 (六) 冬月初一 朔 0143	21 (日) 冬月初二 冬至 1503	22 (一) 冬月初三	23 (二) 冬月初四	24 (三) 冬月初五	25 (四) 冬月初六	26 (五) 冬月初七	27 (六) 冬月初八 上弦 1910	28 (日) 冬月初九	29 (一) 冬月初十	30 (二) 冬月十一	31 (三) 冬月十二
UTC=0h..儒略日	2461025.5	2461026.5	2461027.5	2461028.5	2461029.5	2461030.5	2461031.5	2461032.5	2461033.5	2461034.5	2461035.5	2461036.5	2461037.5	2461038.5	2461039.5	2461040.5
.....恒星时	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>
.....均时差	4 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	4 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	-1 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	-2 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	-2 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>
....太阳 视赤经	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>
....视赤纬	-23°18'	-23°21'	-23°23'	-23°24'	-23°25'	-23°26'	-23°26'	-23°25'	-23°24'	-23°23'	-23°21'	-23°19'	-23°16'	-23°13'	-23°09'	-23°05'
....视黄经	264°16'	265°17'	266°18'	267°19'	268°20'	269°21'	270°22'	271°23'	272°24'	273°26'	274°27'	275°28'	276°29'	277°30'	278°31'	279°32'
20N...日出日没	0628/1724	0629/1724	0629/1725	0630/1725	0630/1726	0631/1726	0631/1727	0632/1727	0632/1728	0633/1728	0633/1729	0633/1729	0634/1730	0634/1730	0635/1731	0635/1732
...民用晨昏蒙影	0604/1748	0605/1748	0605/1749	0606/1749	0606/1750	0607/1750	0607/1751	0608/1751	0608/1752	0609/1752	0609/1753	0609/1753	0610/1754	0610/1754	0611/1755	0611/1756
...天文晨昏蒙影	0509/1842	0510/1843	0510/1843	0511/1844	0511/1844	0512/1845	0512/1845	0513/1846	0513/1846	0514/1847	0514/1847	0515/1848	0515/1848	0516/1849	0516/1850	0516/1850
....月出月没	0325/1434	0418/1515	0511/1559	0606/1649	0658/1742	0748/1837	0834/1933	0916/2029	0955/2124	1031/2217	1106/2311	1141/-无-	1218/0007	1258/0105	1343/0206	1435/0312
30N...日出日没	0649/1703	0650/1703	0650/1703	0651/1704	0651/1704	0652/1705	0652/1705	0653/1706	0653/1706	0654/1707	0654/1708	0655/1708	0655/1709	0655/1709	0656/1710	0656/1711
...民用晨昏蒙影	0623/1729	0623/1729	0624/1730	0624/1730	0625/1731	0626/1731	0626/1732	0626/1732	0627/1733	0627/1733	0628/1734	0628/1734	0629/1735	0629/1736	0629/1736	0630/1737
...天文晨昏蒙影	0524/1828	0524/1828	0525/1829	0525/1829	0526/1830	0526/1830	0527/1831	0527/1831	0528/1832	0528/1832	0529/1833	0529/1834	0529/1834	0530/1835	0530/1835	0530/1836
....月出月没	0344/1414	0441/1450	0538/1532	0634/1620	0727/1713	0815/1811	0858/1911	0936/2011	1010/2111	1041/2210	1110/2310	1139/-无-	1210/0011	1244/0115	1324/0223	1412/0334
35N...日出日没	0701/1650	0702/1651	0703/1651	0703/1651	0704/1652	0704/1652	0705/1653	0705/1653	0706/1654	0706/1655	0706/1655	0707/1656	0707/1657	0707/1657	0708/1658	0708/1659
...民用晨昏蒙影	0633/1718	0634/1719	0634/1719	0635/1720	0636/1720	0636/1721	0637/1721	0637/1722	0638/1722	0638/1723	0638/1723	0639/1724	0639/1725	0639/1725	0640/1726	0640/1727
...天文晨昏蒙影	0531/1821	0531/1821	0532/1822	0532/1822	0533/1823	0533/1823	0534/1824	0534/1824	0535/1825	0535/1825	0536/1826	0536/1827	0537/1827	0537/1828	0537/1828	0537/1829
....月出月没	0355/1402	0454/1436	0554/1516	0651/1603	0744/1657	0831/1756	0912/1858	0948/2001	1018/2104	1046/2206	1112/2309	1138/-无-	1206/0014	1237/0121	1313/0233	1358/0347
40N...日出日没	0716/1636	0716/1636	0717/1637	0717/1637	0718/1638	0719/1638	0719/1639	0719/1639	0720/1640	0720/1640	0721/1641	0721/1642	0721/1642	0721/1643	0722/1644	0722/1645
...民用晨昏蒙影	0645/1707	0646/1707	0646/1707	0647/1708	0647/1708	0648/1709	0648/1709	0649/1710	0649/1710	0650/1711	0650/1712	0650/1712	0651/1713	0651/1714	0651/1714	0651/1715
...天文晨昏蒙影	0538/1814	0539/1814	0539/1814	0540/1815	0540/1815	0541/1816	0541/1816	0542/1817	0542/1817	0543/1818	0543/1819	0543/1819	0544/1820	0544/1821	0544/1821	0545/1822
....月出月没	0407/1348	0510/1419	0612/1457	0711/1543	0804/1637	0850/1737	0929/1842	1001/1949	1028/2055	1052/2202	1115/2309	1137/-无-	1201/0017	1228/0128	1301/0244	1342/0402
45N...日出日没	0732/1619	0733/1620	0734/1620	0734/1620	0735/1621	0735/1621	0736/1622	0736/1622	0737/1623	0737/1624	0737/1624	0738/1625	0738/1626	0738/1627	0738/1628	0738/1628
...民用晨昏蒙影	0658/1653	0659/1653	0700/1654	0700/1654	0701/1655	0701/1655	0702/1656	0702/1656	0703/1657	0703/1657	0704/1658	0704/1659	0704/1700	0704/1700	0705/1701	0705/1702
...天文晨昏蒙影	0545/1806	0546/1806	0547/1807	0547/1807	0548/1808	0548/1808	0549/1809	0549/1809	0550/1810	0550/1811	0551/1811	0551/1812	0551/1812	0551/1813	0552/1814	0552/1815
....月出月没	0423/1332	0529/1400	0634/1434	0735/1518	0829/1612	0913/1715	0948/1823	1016/1934	1040/2045	1100/2156	1118/2308	1136/-无-	1156/0021	1218/0137	1246/0257	1323/0420
50N...日出日没	0753/1559	0754/1559	0754/1559	0755/1600	0756/1600	0756/1601	0757/1601	0757/1602	0757/1602	0758/1603	0758/1604	0758/1604	0758/1605	0759/1606	0759/1607	0759/1608
...民用晨昏蒙影	0715/1637	0715/1637	0716/1638	0716/1638	0717/1639	0717/1639	0718/1640	0719/1640	0719/1641	0719/1641	0720/1642	0720/1643	0720/1644	0720/1644	0720/1645	0720/1646
...天文晨昏蒙影	0554/1758	0554/1758	0555/1759	0555/1759	0556/1800	0557/1800	0557/1801	0558/1801	0558/1802	0559/1802	0559/1803	0559/1804	0559/1805	0559/1805	0600/1806	0600/1807
....月出月没	0441/1312	0553/1335	0703/1405	0807/1447	0900/1541	0942/1647	1013/1800	1036/1916	1053/2033	1108/2149	1122/2306	1135/-无-	1149/0025	1207/0146	1229/0313	1300/0442

太阳及各行星赤纬 [°]



太阳及各行星上中天时刻(地方时) [h]

