

光緒山西通志

星度譜上

譜二之一

山西通志第六

賜進士出身頭品頂戴都察院右副都御史巡撫山西提督軍務臣張嗣舉
旨監修

古之言天者步算占驗本不同源是以周官保章憑相厥司
各異漢藝文志錄天文稱譜二家書亦各自爲類一則氛祲
之虛談一則敬授之實用也方志地書也固於天無涉其涉
於天者大抵憑實測覈準望而非災祥恟恍之說所可屢入
舊時各志不識此義顧乃侈陳分野悉徵占候究其所錄什
九出甘石丹元及前明清類書西人經天該諸本蹈襲敷衍
甚或點竄紛如是於地理何涉矣茲廓清舊說詳測極度演
算成譜以佐見行時憲之未備首北極經緯次節氣交食先
後次晝夜永短次晨昏暈影次太陽高卑次晷影贏縮次中

星迭代罔非可以前民用者末殿以京省直綫而分星歲差附焉一以定地望之橢形一以救天文家之勦說也

北極高度 北極偏度 節氣交食先後 日出入早晚 晝夜刻 日出入前後矇影差

北極高度

京師北極出地高三十九度五十五分山西省治北極出地高三十七度五十四分低於京師者二度一分合省之府州廳縣居省治北者三之一居省治南者三之二蓋自三十四度以上至四十度以上計六度有奇云
極高三十四度以上地

	度	分	秒
解州芮城縣	三十四	四十四	五十

解州平陸縣 三十四 四十八 四十

蒲州府永濟縣 三十四 五十二

蒲州府虞鄉縣 三十四 五十二

絳州垣曲縣 三十四 五十七 三十

解州本州治 三十四 五十八

極高三十五度以上地

度 分 秒

解州安邑縣 三十五 七

蒲州府臨晉縣 三十五 八 五十

解州夏縣 三十五 一十一

蒲州府猗氏縣 三十五 一十一 二十

絳州聞喜縣 三十五 二十三

澤州府志卷之十一 戶口

蒲州府榮河縣	三十五	二十三	
蒲州府萬泉縣	三十五	二十五	二十
絳州絳縣	三十五	二十九	三十
澤州府鳳臺縣	三十五	三十	
澤州府陽城縣	三十五	三十	三十
絳州河津縣	三十五	三十七	
絳州稷山縣	三十五	三十七	三十
絳州本州治	三十五	三十七	四十
平陽府翼城縣	三十五	三十八	三十
平陽府曲沃縣	三十五	三十八	四十
澤州府沁水縣	三十五	四十一	三十
澤州府陵川縣	三十五	四十三	三十

澤州府高平縣	三十五	四十六	
平陽府太平縣	三十五	四十九	二十
平陽府浮山縣	三十五	五十八	三十
極高三十六度以上地			

度

分

秒

平陽府鄉甯縣	三十六		
平陽府襄陵縣	三十六	一	
潞安府壺關縣	三十六	二	三十
潞安府長子縣	三十六	四	
平陽府臨汾縣	三十六	五	三十
平陽府吉州	三十六	六	一十
潞安府長治縣	三十六	七	

潞安府屯留縣

三十六

一十五

三十

潞安府潞城縣

三十六

一十五

四十

平陽府岳陽縣

三十六

一十五

五十

平陽府洪洞縣

三十六

一十六

隰州蒲縣

三十六

一十六

三十

霍州趙城縣

三十六

二十三

三十

潞安府襄垣縣

三十六

二十八

潞安府黎城縣

三十六

二十八

隰州大甯縣

三十六

二十九

霍州本州治

三十六

三十五

二十

沁州沁源縣

三十六

三十六

平陽府汾西縣

三十六

三十八

三十

陽州本州治

三十六

三十九

沁州本州治

三十六

四十一

二十

陽州永和縣

三十六

四十七

三十

沁州武鄉縣

三十六

四十八

三十

霍州靈石縣

三十六

五十二

四十

極高三十七度以上地

度

分

秒

汾州府介休縣

三十七

三

遼州本州治

三十七

三

遼州榆社縣

三十七

三

汾州府石樓縣

三十七

三

四十

汾州府孝義縣

三十七

一十

三十

汾州府平遙縣

三十七

一十二

三十

汾州府汾陽縣

三十七

一十八

五十

遼州和順縣

三十七

二十

五十

汾州府甯鄉縣

三十七

二十一

二十

太原府祁縣

三十七

二十二

三十

太原府太谷縣

三十七

二十六

太原府文水縣

三十七

二十八

三十

汾州府永甯州

三十七

三十二

五十

太原府徐溝縣

三十七

三十四

三十

太原府交城縣

三十七

三十六

太原府榆次縣

三十七

四十一

三十

太原府太原縣

三十七

四十五

四十七

平定州本州治	三十七	五十	三十
平定州壽陽縣	三十七	五十四	三十
極高三十八度以上地			
	度	分	秒

汾州府臨縣	三十八	四	四十
-------	-----	---	----

平定州孟縣	三十八	六	
-------	-----	---	--

忻州本州治	三十八	二十五	
-------	-----	-----	--

太原府嵐縣	三十八	二十五	三十
-------	-----	-----	----

忻州靜樂縣	三十八	三十	
-------	-----	----	--

忻州定襄縣	三十八	三十二	
-------	-----	-----	--

太原府興縣	三十八	三十六	三十
-------	-----	-----	----

代州五臺縣	三十八	四十五	
-------	-----	-----	--

太原府崞嵐州

三十八

五十

三十

代州崞縣

三十八

五十四

三十

極高三十九度以上地

度

分

秒

保德州本州治

三十九

四

甯武府甯武縣

三十九

六

甯武府五寨縣

三十九

六

代州本州治

三十九

六

甯武府神池縣

三十九

一十二

代州繁峙縣

三十九

一十三

朔平府朔州

三十九

二十六

大同府靈邱縣

三十九

二十六

三十

保德州河曲縣

三十九

二十八

大同府山陰縣

三十九

三十二

五十

甯武府偏關縣

三十九

三十三

大同府應州

三十九

三十九

大同府渾源州

三十九

四十一

五十

朔平府平魯縣

三十九

四十三

大同府廣靈縣

三十九

四十六

大同府懷仁縣

三十九

五十二

朔平府左雲縣

三十九

五十五

極高四十度以上地

度

分

秒

大同府大同縣

四十

五

清水河廳

四十

五

朔平府右玉縣

四十

一十五

甯遠廳

四十

二十二

三十

大同府陽高縣

四十

二十五

大同府天鎮縣

四十

二十七

和林格爾廳

四十

三十

豐鎮廳

四十

三十

托克托城廳

四十

三十

歸化城廳

四十

四十九

薩拉齊廳

四十

五十三

謹案古今歷算無不以北極爲限人在地上側視北極其出地有高下以人所居之地南北不同也特測

望之法古疏今密用法測省垣與

內府輿圖所列算出亦無不合則各府州廳縣皆可依
地圖橫格得其定緯矣惟歸綏七廳設置在後舊圖
本無後人補入圖中而薩拉齊托克托和林格爾三
處位值舛誤又河曲縣於乾隆中移治東北九十五
里圖亦未經改定今一一更正衡壘加慎作爲定緯
譜庶寒暑進退晝夜消長皆可因是得率焉高度以
北行二百里則極高一度南行二百里則極低一度
度有六十分每分當地上三里三分里之一分有六
十秒每秒當地上十八分里之一若以里計極高則
北行一里極高十秒南行反是極星之隱見亦以是
取準云

右北極高度譜

北極偏度

山西省治經度在京師子午中綫之西測得偏西三度五十六分三十秒其餘府州廳縣居省治東者三之一居省治西者三之二蓋自二度外至六度外計五度有奇云

偏西二度外地

	度	分	秒
大同府廣靈縣	二	八	三十
大同府靈邱縣	二	一十一	
大同府天鎮縣	二	二十七	
大同府渾源州	二	三十三	
大同府陽高縣	二	四十三	
平定州本州治	二	四十八	
遼州和順縣	二	五十一	

偏西三度外地

	度	分	秒
遼州本州治	三	一	
潞安府黎城縣	三	三	
平定州盂縣	三	四	
代州五臺縣	三	五	
代州繁峙縣	三	一	三十
澤州府陵川縣	三	二	
大同府大同縣	三	二	
豐鎮縣	三	二	
大同府應州	三	四	
平定州壽陽縣	三	六	

大同府懷仁縣

三

一十七

三十

潞安府壺關縣

三

二十二

潞安府襄垣縣

三

二十三

潞安府潞城縣

三

二十五

遼州榆社縣

三

二十六

潞安府長治縣

三

二十八

忻州定襄縣

三

二十九

沁州武鄉縣

三

二十九

三十

大同府山陰縣

三

三十二

代州本州治

三

三十二

三十

澤州府高平縣

三

三十五

三十

澤州府風臺縣

三

三十七

三十

潞安府長子縣

三

四十

潞安府屯留縣

三

四十

代州崞縣

三

四十一

沁州本州治

三

四十二

忻州本州治

三

四十三

太原府榆次縣

三

四十四

甯遠廳

三

五十二

朔平府左雲縣

三

五十三

澤州府陽城縣

三

五十三

太原府太谷縣

三

五十八

偏西四度外地

度

分

秒

三十

太原府徐溝縣

四

朔平府朔州

四

二

三十

太原府太原縣

四

四

沁州沁源縣

四

六

三十

太原府祁縣

四

一十一

甯武府甯武縣

四

一十一

朔平府右玉縣

四

一十一

澤州府沁水縣

四

一十二

甯武府神池縣

四

一十六

汾州府平遙縣

四

一十九

朔平府平魯縣

四

一十九

太原府交城縣

四

二十

平陽府岳陽縣

四

二十三

太原府文水縣

四

二十九

忻州靜樂縣

四

三十二

三十

平陽府浮山縣

四

三十三

汾州府介休縣

四

三十八

晉武府五寨縣

四

四十

平陽府翼城縣

四

四十一

汾州府孝義縣

四

四十三

和林格爾廳

四

四十三

霍州靈石縣

四

四十三

三十

霍州本州治

四

四十四

汾州府汾陽縣

四

四十五

三十

平陽府洪洞縣

四

四十六

絳州垣曲縣

四

四十六

霍州趙城縣

四

四十六

清水河廳

四

四十六

歸化城廳

四

四十八

太原府嵐縣

四

五十一

太原府岢嵐州

四

五十五

絳州絳縣

四

五十五

平陽府臨汾縣

四

五十六

平陽府曲沃縣

四

五十七

平陽府汾西縣

四

五十八

偏西五度外地

三十

三十

	度	分	秒
平陽府襄陵縣	五	三	
平陽府太平縣	五	一十	
甯武府偏關縣	五	一十	
托克托城廳	五	一十二	
絳州本州治	五	一十三	
解州夏縣	五	一十七	
汾州府甯鄉縣	五	一十九	
絳州聞喜縣	五	一十九	
汾州府永甯州	五	二十二	
隰州蒲縣	五	二十三	
保德州河曲縣	五	二十四	

解州平陸縣

五

二十五

太原府興縣

五

二十七

絳州稷山縣

五

二十八

解州安邑縣

五

三十

隰州本州治

五

三十一

汾州府臨縣

五

三十一

汾州府石樓縣

五

三十六

三十

薩拉齊廳

五

三十六

三十

解州本州治

五

三十八

保德州本州治

五

四十

平陽府鄉寧縣

五

四十一

蒲州府萬泉縣

五

四十二

臨州大甯縣	五	四十三	
絳州河津縣	五	四十四	
蒲州府猗氏縣	五	四十五	
隰州永和縣	五	四十九	
解州芮城縣	五	五十	
平陽府吉州	五	五十三	
蒲州府虞鄉縣	五	五十七	
蒲州府臨晉縣	五	五十九	
偏西六度外地			
	度	分	秒

蒲州府榮河縣

六

四

蒲州府永濟縣

六

一十五

謹案偏度云者赤道上橫分之經度也赤道當地球之中周圍皆距北極九十度得一象限從北極起綫直達南極四圍三百六十綫皆交於赤道而成直角其綫皆爲子午綫本無東西之殊也惟處中國必以京師爲中綫定一尊也山西居中綫之右雖各府州應縣遠近不一要皆爲偏西地焉用以京師爲主而詳列其偏西之度細及分秒成偏度譜斯節氣早晚交食淺深先後皆由茲得率矣

右北極偏度譜

各處節氣及交食先後

省治陽曲縣節氣早於京師者一刻又九百分刻之四十六
在省治東者三十八處

節氣比京師早

節氣比省治遲

刻

分

秒

刻

分

秒

廣靈縣

八

三十四

七

十二

靈邱縣

八

四十四

七

二

天鎮縣

九

四十八

五

五十八

渾源州

十

十二

五

三十四

陽高縣

十

五十二

四

五十四

平定州

十一

三

四

三十四

和順縣

十一

二十四

四

二十二

遼州

十二

四

三

四十二

景城縣

十二

十二

三

三十四

孟縣

十二

十六

三

三十

五峯縣	十二	二十	三	二十六
繁峙縣	十二	四十六	三	
陵川縣	十二	四十八	二	五十八
大同縣	十二	四十八	二	五十八
豐鎮鎮	十二	四十八	二	五十八
應州	十二	五十八	二	五十
壽陽縣	十三	四	二	四十二
懷仁縣	十三	十	二	三十六
壺關縣	十三	二十八	二	十八
襄垣縣	十三	三十二	二	十四
潞城縣	十三	四十	二	六
榆社縣	十三	四十四	二	二

忻州	沁州	醇縣	屯留縣	長子縣	鳳臺縣	高平縣	代州	山陰縣	武鄉縣	定襄縣	長治縣
十四	十四	十四	十四	十四	十四	十四	十四	十四	十三	十三	十三
五十二	四十八	四十四	四十	四十	三十	二十二	十	八	五十八	五十六	五十二
		一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五十四	五十八	二	六	六	十六	二十四	三十六	三十八	四十八	五十	五十四

榆次縣	一	十四	五十六			五十
甯遠廳	一		二十八			十八
左雲縣	一		三十二			十四
陽城縣	一		三十四			十二

在省治西者六十九處

節氣比京師早

節氣比省垣早

太谷縣	一		五十二			六
徐溝縣	一					十四
朔州	一		十			二十四
太原縣	一		十六			三十
沁源縣	一		二十六			四十

刻

分

秒

刻

分

秒

浮山縣	靜樂縣	文水縣	岳陽縣	交城縣	平魯縣	平遙縣	神池縣	沁水縣	右玉縣	甯武縣	鄯縣
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三	三	二	二	二	二	二	二	一	一	一	一
廿二	廿	五十六	三十二	二十	十六	十六	四	四十八	四十四	四十四	四十四
二	二	二	一	一	一	一	一	一			
二十六	二十四	十	四十六	三十四	三十	三十	十八	二	五十八	五十八	五十八

介休縣

三

三十二

二

四十六

五寨縣

三

四十

二

五十四

翼城縣

三

四十四

二

五十八

孝義縣

三

五十二

三

六

和林格爾廳

三

五十二

三

六

靈石縣

三

五十四

三

八

霍州

三

五十六

三

十

汾陽縣

四

二

三

十六

洪洞縣

四

四

三

十八

垣曲縣

四

四

三

十八

趙城縣

四

四

三

十八

清水河廳

四

六

三

二十

夏縣	甯鄉縣	聞喜縣	永甯州	蒲縣	河曲縣	平陸縣	興縣	稷山縣	安邑縣	隰州	臨縣
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六	六	六	六	六	六	六	六	六	七	七	七
八	十六	十六	二十六	三十二	三十六	四十	五十	五十四		四	四
五	五	五	五	五	五	五	六	六	六	六	六
二十二	三十	三十	四十二	四十六	五十	五十四	四	八	十四	十八	十八

石樓縣

七

二十六

六

四十

薩拉齊廳

七

二十六

六

四十

解州

七

三十二

六

四十六

保德州

七

四十

六

五十四

鄉甯縣

七

四十四

六

五十八

萬泉縣

七

四十八

七

二

大甯縣

七

五十二

七

六

河津縣

七

五十六

七

十

猗氏縣

八

七

十四

永和縣

八

十六

七

三十

芮城縣

八

二十

七

三十四

吉州

八

三十四

七

四十八

虞鄉縣	一	八	四十八	八	二
臨晉縣	一	八	五十六	八	十
榮河縣	一	九	十六	八	三十
永濟縣	一	十		九	十四

謹案時憲鋪注者京師之節氣也其節氣表所列者各省垣之節氣也至問以各州縣之節氣莫不茫如或且不知一地有一地之節氣而不同京省也歷象考成云凡偏東一度節氣遲時之四分偏西一度節氣早時之四分月食亦同斯例焉夫一刻析之得十五分而每分析之亦得六十秒是皆可據偏度一一算出者也用立京師及省垣為主而條列每度節氣時刻一一對較其遲早云

右節氣交食先後譜

日出入早晚晝夜刻長短

芮城縣 平陸縣 永濟縣 虞鄉縣

各節氣

日出

日入

晝

夜

時刻分 時刻分 刻分 刻分

冬至

辰初

十

申三

五三十八

十五七

五

小寒

大雪

辰初

七

申三

八三十九

一五六

十四

大寒

小雪

卯三

十四

酉初

一四

二五五

十三

立春

立冬

卯三

二

酉初

十三

十一

五四

雨水

霜降

卯三

二

酉初

十三

十一

五十二

驚蟄

寒露

卯三

一

酉初

十四

十三

五十一

春分

秋分

卯初

酉初

四十八

四十八

清明	白露	卯	三	十四	酉	三	一	辛	二	酉	五	十三
穀雨	處暑	卯	初	十三	酉	三	二	辛	二	酉	三	十一
立夏	立秋	卯	初	十三	酉	三	二	辛	四	酉	一	十一
小滿	大暑	卯	初	一	酉	三	十四	辛	五	酉	三	十四
芒種	小暑	寅	三	八	戌	初	七	辛	六	酉	三	九
夏至		寅	三	五	戌	初	十五	辛	七	酉	五	十八
垣曲縣	解州	安邑縣	臨晉縣	夏縣	猗氏縣							
各節氣	日出	日入	晝	夜								
	時刻	分	時刻	分	刻	分	刻	分				
冬至	風	初	十一	申	三	四	三	八	八	五	七	七
小寒	大	雪	農	初	七	申	三	八	三	九	一	五
大寒	小	雪	農	初	酉	初	四	三	九	一	五	六

立春	立冬	卯	丑	二	酉	初	十三	卯	一	十一	五	四	四
雨水	霜降	卯	丑	三	酉	初	十二	卯	三	九	五	二	六
驚蟄	寒露	卯	丑	二	酉	初	十三	卯	五	十一	五	四	四
春分	秋分	卯	丑		酉	初		卯	八		四	八	
清明	白露	卯	丑	十三	酉	正	二	卯	五	四	四	五	十一
穀雨	處暑	卯	初	十二	酉	正	三	卯	二	六	四	三	九
立夏	立秋	卯	初	十三	酉	正	二	卯	四	四	四	一	十一
小滿	大暑	卯	初		戌	初		卯	六		四	四	
芒種	小暑	寅	丑	八	戌	初	七	卯	六	十四	三	九	一
夏至	寅	丑	四	戌	初	十一	五	七	七	三	八	八	
聞喜縣	榮河縣	萬泉縣	絳縣	鳳臺縣	陽城縣								
各節氣	日出	日入	晝	夜									

時刻分時刻分時刻分

冬至 辰初 十三申丑 三申八 六辛七 九

小寒 大雪辰初 九申丑 六辛八 十二辛七 三

大寒 小雪辰初 一申丑 十四辛九 十三辛六 二

立春 立冬卯丑 三酉初 十二卯一 九辛四 六

雨水 霜降卯丑 三酉初 十二卯三 九辛二 六

驚蟄 寒露卯丑 二酉初 十三卯五 十一辛 四

春分 秋分卯丑 酉初 卯八 卯八

清明 白露卯丑 十三酉丑 二辛 四卯五 十一

穀雨 處暑卯初 十二酉丑 三辛二 六卯三 九

立夏 立秋卯初 十二酉丑 三辛四 六卯一 九

小滿 大暑寅丑 十四戌初 一辛六 二辛九 十三

芒種 小暑 寅 三 六 戌 朔 九 五 七 三 三 八 十二

夏至 寅 三 三 戌 朔 十二 五 七 九 三 八 六

河津縣 稷山縣 絳州 翼城縣 曲沃縣 沁水縣

陵川縣 高平縣 太平縣

各節氣 日出 日入 晝 夜

時刻分時刻分刻分刻分

冬至 民 朔 十三 申 三 二 三 八 十四 五 七 十一

小寒 大雪 辰 朔 九 申 三 六 三 八 十二 五 七 三

大寒 小雪 辰 朔 一 申 三 十四 三 九 十三 五 六 二

立春 立冬 卯 三 四 酉 朔 十一 四 一 七 五 四 八

雨水 霜降 卯 三 四 酉 朔 十一 四 三 七 五 二 八

驚蟄 寒露 卯 三 二 酉 朔 十三 四 五 十一 五 四

冬至

辰初

十四申正

一

三十八

二五七

十三

小寒

大雪辰初

十一申正

四

三十八

八五七

七

大寒

小雪辰初

二申正

十三

三十九

十一五六

四

立春

立冬卯正

四酉初

十一

四十一

七五四

八

雨水

霜降卯正

四酉初

十一

四十三

七五二

八

驚蟄

寒露卯正

二酉初

十三

四十五

十一五

四

春分

秋分卯正

四酉初

四十八

四十八

四十八

四十八

清明

白露卯初

十三酉正

二

五

四四十五

十一

穀雨

處暑卯初

十一酉正

四

五二

八四十三

七

立夏

立秋卯初

十一酉正

四

五四

八四十一

七

小滿

大暑寅正

十三戌初

二

五十六

四三九

十一

芒種

小暑寅正

四戌初

十一

五十七

七三八

八

夏至

寅

一戌初

十四五十七

十三三十八

二

趙城縣

襄垣縣

黎城縣

大甯縣

霍州

沁源縣

汾西縣

隰州

各節氣

日出

日入

晝

夜

時刻分時刻分時刻分

冬至

辰初

申

三十八

五十八

小寒

大雪辰初

十二申

三十八

六十七

九

大寒

小雪辰初

三申

三十九

九十六

六

立春

立冬卯

五酉

四十一

五十四

十

雨水

霜降卯

五酉

四十三

五十二

十

驚蟄

寒露卯

三酉

四十五

九十六

六

春分

秋分卯

酉

四十八

四十八

清明 白露卯初 十二 酉正 三 五 六 四 五 九

穀雨 處暑卯初 十四 酉正 五 五 二 十四 三 五

立夏 立秋卯初 十四 酉正 五 五 四 十四 一 五

小滿 大暑寅正 十二 戌初 三 五 六 六 三 九 九

芒種 小暑寅正 十三 戌初 十二 五 七 九 三 八 六

夏至 寅正 戌初 五 八 三 八

沁州 永和縣 武鄉縣 靈石縣

各節氣 日出 日入 晝 夜

時刻 分 時刻 分 刻 分 刻 分

冬至 晨初 一 申正 十四 三 七 十三 五 八 二

小寒 大雪辰初 十三 申正 二 三 八 四 五 七 十一

大寒 小雪辰初 四 申正 十一 三 九 七 五 六 八

立春 立冬卯三 六 酉初 九 四一 三 五 四 十二

雨水 霜降卯三 五 酉初 十 四三 五 五二 十

驚蟄 寒露卯三 三 酉初 十二 四 五 九 五 六

春分 秋分卯三 酉 初 四 八 四 八

清明 白露卯初 十二 酉三 三 五 六 四 五 九

穀雨 處暑卯初 十 酉三 五 五二 十 四 三 五

立夏 立秋卯初 九 酉三 六 五 四 十二 四 一 三

小滿 大暑寅三 十一 戌初 四 五 六 八 三 九 七

芒種 小暑寅三 二 戌初 十三 五 七 十一 三 八 四

夏至 寅三 十四 戌初 一 五 八 二 三 七 十三

介休縣 遼州 榆社縣 石樓縣 孝義縣 平遙縣

汾陽縣 和順縣 甯鄉縣

各節氣

日出

日入

晝

夜

時刻分時刻分時刻分

冬至

辰初

二申正

十三辛七

十一辛八

四

小寒

大雪辰初

十三申正

二辛八

四辛七

十一

大寒

小雪辰初

五申正

十三辛九

五辛六

十

立春

立冬卯正

七酉初

八辛一

一辛四

十四

雨水

霜降卯正

六酉初

九辛三

三辛二

十二

驚蟄

寒露卯正

一酉初

十四辛五

十三辛

二

春分

秋分卯正

酉初

四辛八

四辛八

二

清明

白露卯正

十四酉正

一辛

二辛五

十四

穀雨

處暑卯初

九酉正

六辛二

十二辛三

三

立夏

立秋卯初

八酉正

七辛四

十四辛一

一

小滿 大暑 寅 十戌初 五 辛六 十三 辛九 五

芒種 小暑 寅 二戌初 十三 辛七 十一 辛八 四

夏至 寅 十三戌初 二 辛八 四 辛七 十一

祁縣 太谷縣 文水縣 永甯州 徐溝縣 交城縣

榆次縣

各節氣 日出 日入 晝 夜

時刻 分 時刻 分 刻 分 刻 分

冬至 辰初 三申 十二 辛七 九 辛八 六

小寒 大雪 辰初 十四申 一 辛八 二 辛七 十三

大寒 小雪 辰初 五申 十三 辛九 五 辛六 十

立春 立冬 卯 七酉 八 辛一 一 辛四 十四

雨水 霜降 卯 七酉 八 辛一 一 辛二 十四

驚蟄 與路卯正 三酉初二 十二 四五 九 五 六

春分 秋分卯初 四酉 四十八 四十八

清明 白露卯初 十二 四正 三 五 六 四五 九

穀雨 處暑卯初 八 四正 七 五二 十四 四三 一

立夏 立秋卯初 八 四正 七 五四 十四 四一 一

小滿 大暑寅正 十戌初 五 五六 十三 三九 五

芒種 小暑寅正 一戌初 十四 五七 十三 三八 二

夏至 寅正 十二戌初 三 五八 六 三七 九

太原縣 平定州 陽曲縣 壽陽縣

各節氣 日出 日入 晝 夜

時刻分時刻分時刻分

冬至 辰初 四申正 十一 三七 七 三八 八

小寒

大雪辰初

申正

三十八

五十八

大寒

小雪辰初

六申正

九三十九

三
五十六
十二

立春

立冬卯正

八酉初

七四

十四
五十五
一

雨水

霜降卯正

六酉初

九四十三

三
五十二
十二

驚蟄

寒露卯正

三酉初

十二四十五

九
五
六

春分

秋分卯初

酉初

四十八

清明

白露卯初

十二酉正

三五

六
四十五
九

穀雨

處暑卯初

九酉正

六五十二

十二
四十三
三

立夏

立秋卯初

七酉正

八五十五

一
四十四
十四

小滿

大暑寅正

九戌初

六五十六

十二
三十九
三

芒種

小暑寅正

戌初

五十八

三十八

夏至

寅正

十一戌初

四
五十八

八
三十七
七

臨縣 孟縣

各節氣	日出		日入		晝		夜		
	時刻	分	時刻	分	時刻	分	時刻	分	
冬至	辰初	五	申正	十	三	七	五	五	八
小寒	大雪辰初	一	申正	十	四	三	七	十三	五
大寒	小雪辰初	七	申正	八	三	九	一	五	六
立春	立冬辰正	八	酉初	七	四	一	十四	五	五
雨水	霜降辰正	七	酉初	八	四	三	一	五	二
驚蟄	寒露辰正	四	酉初	十一	四	五	七	五	八
春分	秋分卯正	西	酉初	四	八	四	八	四	八
清明	白露卯初	十一	酉正	四	五	八	四	五	七
穀雨	處暑卯初	八	酉正	七	五	二	十四	四	三

一

二

三

立夏 立秋卯朔 七酉丑 八 五五 一 四 十四

小滿 大暑寅丑 八戌初 七 五十六 十四 三九 一

芒種 小暑寅丑 十四戌初 一 五十八 二 三七 十三

夏至 寅丑 十戌初 五 五十八 十 三七 五

忻州 嵐縣 靜樂縣 定襄縣 興縣

各節氣 日出 日入 晝 夜

時刻分時刻分 時刻分

冬至 辰初 六申丑 九 三七 三 五八 十二

小寒 大雪辰初 二申丑 十三 三七 十一 五八 四

大寒 小雪辰初 八申丑 七 三八 十四 五七 一

立春 立冬卯丑 九酉初 六 四 十二 五五 三

雨水 霜降卯丑 七酉初 八 四 三 一 五二 十四

驚蟄 寒露卯正 四酉初 十一卯五 七五八

春分 秋分卯正 酉正 四卯八 四卯八

清明 白露卯初 十一酉正 四卯五 八卯五 七

穀雨 處暑卯初 八酉正 七卯二 十四卯三 一

立夏 立秋卯初 六酉正 九卯五 三卯 十二

小滿 大暑寅正 七戌初 八卯七 一卯八 十四

芒種 小暑寅正 十三戌初 二卯八 四卯七 十一

夏至 賁正 九戌初 六卯八 十二卯七 三

五臺縣 崞嵐州

各節氣 日出 日入 晝 夜

時刻 分 時刻 分 時刻 分

冬至 辰初 七卯正 八卯七 一五八 十四

小寒	大雪	辰初	三	申正	十二	三十七	九	五十八	六
大寒	小雪	辰初	九	申正	六	三十八	十二	五十七	三
立春	立冬	卯正	十	酉初	五	四十一	十五	五十五	五
雨水	霜降	卯正	八	酉初	七	四十二	十四	五十三	一
驚蟄	寒露	卯正	四	酉初	十一	四十五	七	五十一	八
春分	秋分	卯正	西	初	四	四十八	四	四十八	
清明	白露	卯初	十一	西正	四	五十一	八	四十五	七
穀雨	處暑	卯初	七	西正	八	五十三	一	四十二	十四
立夏	立秋	卯初	五	西正	十	五十五	五	四十一	十
小滿	大暑	寅正	六	戌初	九	五十七	三	三十八	十二
芒種	小暑	寅正	十二	戌初	三	五十八	六	三十七	九
夏至		寅正	八	戌初	七	五十八	十四	三十七	一

崞縣 保德州 甯武縣 五寨縣 代州 神池縣

繁峙縣

各節氣

日出

日入

晝

夜

時刻分時刻分時刻分

冬至

辰初

八申正

七三六

十四五九

一

小寒

大雪辰初

四申正

十一三七

七五八

八

大寒

小雪辰初

十申正

五三六

十五七

五

立春

立冬卯正

十酉初

五卯

十五五

五

雨水

霜降卯正

八酉初

七卯二

十四五三

一

驚蟄

寒露卯正

四酉初

十一卯五

七五

八

春分

秋分卯正

酉初

四卯八

四卯八

八

清明

白露卯正

十一酉正

四卯

八卯五

七

穀雨 處暑加初 七酉三 八子三 一卯二 十四

立夏 立秋加初 五酉三 十子五 五卯 十

小滿 大暑寅三 五戌初 十子七 五卯八 十

芒種 小暑寅三 十一戌初 四子八 八卯七 七

夏至 寅三 七戌初 八子九 一卯六 十四

朔州 靈邱縣 河曲縣 山陰縣 偏關縣 應州

各節氣 日出 日入 晝 夜

時刻分時刻分時刻分

冬至 與初 九申三 六子六 十二卯九 三

小寒 大雪辰初 五申三 十子七 五卯八 十

大寒 小雪辰初 十一申三 四子八 八卯七 七

立春 立冬卯三 十一酉初 四卯 八子五 七

雨水	霜降	卯正	九	酉初	六	卯二	十二	子三	三
驚蟄	寒露	卯正	五	酉初	十	卯五	五	子五	十
春分	秋分	卯正	西	酉初	四	卯八	二	卯八	五
清明	白露	卯初	十	酉正	五	子	十	卯五	五
穀雨	處暑	卯初	六	酉正	九	子三	三	卯二	十二
立夏	立秋	卯初	四	酉正	十一	子五	七	卯	八
小滿	大暑	寅正	四	戌初	十一	子七	七	子八	八
芒種	小暑	寅正	十	戌初	五	子八	十	子七	五
夏至	庚正	六	戌初	九	子九	三	子六	十二	
渾源州	平魯縣	廣靈縣	懷仁縣	左雲縣					
各節氣	日出	日入	晝	夜					
	時刻	分	時刻	分	刻	分	刻	分	

冬至

辰初

十

申正

五

三

六

十

小寒

大雪辰初

六

申正

九

三

七

三

八

大寒

小雪辰初

十一

申正

四

三

八

八

七

立春

立冬卯正

十二

酉初

三

卯

六

五

九

雨水

霜降卯正

九

酉初

六

卯

二

二

三

驚蟄

寒露卯正

五

酉初

十

四

五

五

十

春分

秋分卯正

四

酉初

四

卯

八

四

八

清明

白露卯初

十

酉正

五

五

十

四

五

穀雨

處暑卯初

六

酉正

九

五

三

四

二

立夏

立秋卯初

三

酉正

十二

五

九

四

六

小滿

大暑寅正

四

戌初

十一

五

七

三

八

芒種

小暑寅正

九

戌初

六

五

八

十二

三

夏至

寅正

五戌初

十五九

五三六

十

大同縣

清水河廳

右玉縣

各節氣

日出

日入

晝

夜

時刻分時刻分時刻分

冬至

辰初

十一申正

四三六

八五九

七

小寒

大雪辰初

七申正

八三七

一五八

十四

大寒

小雪辰初

十二申正

三三八

六五七

九

立春

立冬卯正

十二酉初

三四

六五五

九

雨水

霜降卯正

九酉初

六四二

十二

三

驚蟄

寒露卯正

一酉初

十四四

五十三

二

春分

秋分卯正

酉初

四八

四八

清明

白露卯初

十四酉正

一五

二

四五十三

穀雨 處暑卯初 六酉正 九子三 三卯二 十二

立夏 立秋卯初 三酉正 十二子五 九卯四 六

小滿 大暑寅正 三戌初 十二子七 九卯八 六

芒種 小暑寅正 八戌初 七子八 十四卯七 一

夏至 寅正 四戌初 十一子九 七卯六 八

甯遠廳 陽高縣 天鎮縣 和林格爾廳 豐鎮廳

托克托城廳

各節氣 日出 日入 晝 夜

一時刻分 時刻分 刻分 刻分

冬至 辰初 十二申正 三子六 六卯九 九

小寒 大雪辰初 八申正 七子六 十四卯九 一

大寒 小雪辰初 十三申正 一子八 四卯七 十一

立春 立冬卯正 十四 酉初 一 四 二 五 十三

雨水 霜降卯正 十四 酉初 五 四 十 五 三 五

驚蟄 寒露卯正 五 酉初 十 四 五 五 五 十

春分 秋分卯初 酉初 四 八 四 八 十

清明 白露卯初 十 酉正 五 五 十 四 五 五

穀雨 處暑卯初 五 酉正 十 五 三 五 四 二 十

立夏 立秋卯初 一 酉正 十四 五 五 十三 四 二

小滿 大暑寅正 二 戌初 十三 五 七 十一 三 八 四

芒種 小暑寅正 七 戌初 八 五 九 一 三 六 十四

夏至 寅正 三 戌初 十二 五 九 九 三 六 六

歸化城廳 薩拉齊廳

各節氣 日出 日入 晝 夜

		時刻分		時刻分		時刻分		時刻分	
冬至	辰初	十三	申正	二	三六	四	五九	十一	
小寒	大雪辰初	九	申正	六	三六	十二	五九	三	
大寒	小雪辰初	十四	申正	一	三八	二	五七	十三	
立春	立冬卯正	十四	酉初	一	四	二	五五	十三	
雨水	霜降卯正	十	酉初	五	四二	十	五三	五	
驚蟄	寒露卯正	五	酉初	十	四五	五	五	十	
春分	秋分卯正		酉初		四八		四八		
清明	白露卯初	十	酉正	五	五	十	四	五	
穀雨	處暑卯初	五	酉正	十	五三	五	四	二	
立夏	立秋卯初	一	酉正	十四	五五	十三	四	二	
小滿	大暑寅正	一	戌初	十四	五七	十三	三	八	二

芒種 小暑寅正 六戌初九 辛九 三三六十二

夏至 寅正 二戌初三 辛九 十一三六四

謹案節氣既正則接日亟矣時憲書謂之太陽表亦只各省垣不及其他府州廳縣且鋪注之日惟一至前後各直兩節耳餘皆不直交節或五六七八至十一二日一注閱者易滑茲詳鋪節氣一至前後距離同者對書之細算時刻一帶東西高度同者並列之既祛煩雜亦省種複

右日出入早晚晝夜刻譜

日出入前至矇影差

冬至矇影

芮城縣 平陸縣 永濟縣 虞鄉縣 垣曲縣 解州

安邑縣 臨晉縣 夏縣 猗氏縣

以上十處早晚各六刻五分

聞喜縣 榮河縣 萬泉縣 絳縣 鳳臺縣 陽城縣

河津縣 稷山縣 絳州 翼城縣 曲沃縣 沁水縣

陵川縣 高平縣 太平縣

以上十五處早晚各六刻六分

浮山縣 鄉甯縣 襄陵縣 壺關縣 長子縣 臨汾

縣 吉州 長治縣 屯留縣 潞城縣 岳陽縣 洪

洞縣 蒲縣

以上十三處早晚各六刻七分

趙城縣 襄垣縣 黎城縣 大甯縣 霍州 沁源縣

汾西縣 隰州 沁州 永和縣 武鄉縣 靈石縣

以上十二處早晚各六刻八分

介休縣 遼州 榆社縣 石樓縣 孝義縣 平遙縣

汾陽縣 和順縣 甯鄉縣 祁縣 太谷縣 文水縣

永甯州 徐溝縣 交城縣 榆次縣 太原縣 平定

州 陽曲縣 壽陽縣

以上二十處早晚各六刻九分

臨縣 孟縣 忻州 嵐縣 靜樂縣 定襄縣 興縣

以上七處早晚各六刻十分

五臺縣 崞嵐州

以上二處早晚各六刻十一分

崞縣 保德州 甯武縣 五寨縣 代州 神池縣

繁峙縣 朔州 靈邱縣 河曲縣 山陰縣 偏關縣

山西通志卷一
星月第一
三三
應州

以上十三處早晚各六刻十二分

渾源州 平魯縣 廣靈縣 懷仁縣 左雲縣 大同

縣 清水河廳 右玉縣

以上八處早晚各六刻十三分

甯遠廳 陽高縣 天鎮縣 和林格爾廳 豐鎮鎮

托克托城廳 歸化城廳 薩拉齊廳

以上八處早晚各六刻十四分

春秋分曠影

芮城縣 平陸縣 永濟縣 虞鄉縣 垣曲縣 解州

安邑縣 臨晉縣 夏縣 猗氏縣

以上十處早晚各五刻十三分

聞喜縣 榮河縣 萬泉縣 絳縣 鳳臺縣 陽城縣
河津縣 稷山縣 絳州 翼城縣 曲沃縣 沁水縣
陵川縣 高平縣 太平縣

以上十五處早晚各五刻十四分

浮山縣 鄉甯縣 襄陵縣 壺關縣 長子縣 臨汾
縣 吉州 長治縣 屯留縣 潞城縣 岳陽縣 洪
洞縣 蒲縣 趙城縣 襄垣縣 黎城縣 大甯縣
以上十七處早晚各六刻整

霍州 沁源縣 汾西縣 隰州 沁州 永和縣 武
鄉縣 靈石縣 介休縣 遼州 榆社縣 石樓縣
孝義縣 平遙縣 汾陽縣 和順縣

以上十六處早晚各六刻一分

甯鄉縣 祁縣 太谷縣 文水縣 永甯州 徐溝縣
交城縣 榆次縣 太原縣 平定州 陽曲縣 壽陽
縣 臨縣 盂縣

以上十四處早晚各六刻二分

忻州 嵐縣 靜樂縣 定襄縣 興縣 五臺縣 岢
嵐州

以上七處早晚各六刻三分

崞縣 保德州 甯武縣 五寨縣 代州 神池縣
繁峙縣 朔州 靈邱縣 河曲縣 山陰縣

以上十一處早晚各六刻四分

偏關縣 應州 渾源州 平魯縣 廣靈縣 懷仁縣
左雲縣 大同縣 清水河廳 右玉縣

以上十處早晚各六刻五分

甯遠廳 陽高縣 天鎮縣 和林格爾廳 豐鎮廳

托克托城廳 歸化城廳 薩拉齊廳

以上八處早晚各六刻六分

夏至曠影

芮城縣

此一處早晚各七刻六分

平陸縣 永濟縣 虞鄉縣 垣曲縣 解州 安邑縣

以上六處早晚各七刻七分

臨晉縣 夏縣 猗氏縣 聞喜縣 榮河縣 萬泉縣

絳縣 鳳臺縣

以上八處早晚各七刻八分

陽城縣 河津縣 稷山縣 絳州 翼城縣 曲沃縣

沁水縣 陵川縣 高平縣 太平縣 浮山縣 鄉賢

縣 襄陵縣 壺關縣

以上十四處早晚各七刻十分

長子縣 臨汾縣 吉州 長治縣

以上四處早晚各七刻十分

屯留縣 潞城縣 岳陽縣 洪洞縣 蒲縣 趙城縣

襄垣縣 黎城縣 大甯縣

以上九處早晚各七刻十一分

霍州 沁源縣 汾西縣 隰州 沁州 永和縣 武

鄉縣 靈石縣

以上八處早晚各七刻十二分

介休縣 遼州 榆社縣 石樓縣 孝義縣 平遙縣

以上六處早晚各七刻十三分

汾陽縣 和順縣 甯鄉縣 祁縣 太谷縣 文水縣

永甯州

以上七處早晚各七刻十四分

徐溝縣 交城縣 榆次縣 太原縣 平定州

以上五處早晚各八刻整

陽曲縣 壽陽縣 臨縣 盂縣

以上四處早晚各八刻一分

忻州 嵐縣

以上二處早晚各八刻二分

靜樂縣 定襄縣 興縣 五臺縣 崞嵐州 崞縣

以上六處早晚各八刻三分

保德州

此一處早晚各八刻四分

甯武縣 五寨縣 代州 神池縣

以上四處早晚各八刻五分

繁峙縣 朔州 靈邱縣 河曲縣

以上四處早晚各八刻六分

山陰縣 偏關縣 應州 渾源州 平魯縣 廣靈縣

以上六處早晚各八刻七分

懷仁縣

此一處早晚各八刻八分

左雲縣 大同縣 清水河廳

以上三處早晚各八刻九分

右玉縣 甯遠廳 陽高縣 天鎮縣

以上四處早晚各八刻十分

和林格爾廳 豐鎮廳 托克托城廳

以上三處早晚各八刻十一分

歸化城廳

此一處早晚各八刻十二分

薩拉齊廳

此一處早晚各八刻十三分

謹案厯象考成曠影者古所謂晨昏分也太陽未出之前及已入之後在地平下尙十八度而地上已有光矣故例以十八度爲曠影之限然太陽距赤道有

南北則曠影隨時不同蓋二分少而二至多也北極距天頂有遠近則曠影隨地不同蓋北方多而南方少也其分至多少之差則冬至多於春秋分而夏至愈多於冬至其南北多少之差則極高五十度以上夏至前後竟不夜極低數度以下冬至之晝夜常停也不知曠影者未明而疑爲日出旣昏而疑日尙未入不且議太陽譜之誤乎茲故一一別之以分至四節日行之黃赤三規爲主而以各帶之府州廳縣條列於下庶便檢尋云

右日出入前後曠影差譜