

家謂之彗星、或曰彗星在日下、其光芒所射也、前漢書天文志、蚩尤旗類彗星、而後日象旗長、廣如一匹布、著天、此星見則兵起、孟康曰、彗惑之精也、晉灼曰、呂氏春秋、其色黃上、白下也、宋理宗景定元年、白氣亘天、如張匹、竦以上、默、莽記、

候日蝕

〔令義解六〕凡太陽虧、有司預奏、謂太陽者日也、虧者薄也、皇帝不視事、百官各守本司、不理務、過時乃罷、

謂不視事者、不聞政事、過時乃罷者、假令日蝕在申者、酉時得罷、是為過時罷也、

〔令集解二十八〕跡云、預奏計日度數、預知可日蝕之日也、朱云、太陽虧、謂日蝕也、不云月虧也、有司預

奏者、陰陽察直奏也、不可經中務及太政官者、何穴云、有司預奏、官亦預須告諸司、或云、師云、不申中

務、太政官、而經察奏耳、在穴

〔怪異辯斷天異〕日食ハ、日輪上ニ有テ、下月ノ爲ニ遮ラレテ光映ヲ失フ者也、歷代古今ノ日食不可

枚舉、略、中代ハ和漢トモニ食算大成ス、其曆梓ニ録メテ遍ク萬民ニ施セリ、此故ニ童蒙女子ト

云トモ、毎年日月ノ食アル故ニ、常トシテ災異トセズ、略、中

左傳昭公二十一年秋七月、日食ニ言ル、冬至夏至春分秋分ニ日食アリト云トモ、災トセザルヨシ

見ヘタリ、然レドモ其道理心得ガタシ、道理ヲ以テ云バ、二至ハ日輪南北ノ極道、陽氣進退ノ始ナ

リ、二分ハ日輪天ノ中道ヲ行ノ時ニテ、日夜等分、陰陽温和ノ節ナリ、如此ノ時ニ當テ、日輪蔽蝕ス

ル事アラバ、他月ノ蝕ヨリハ猶災禍トスベキ理ナルニ、二至二分ノ時ニハ却テ災トセザルノ義

其理不審ナリ、往古日蝕寡シト云モノハ、算法未ダ不委シテ、動スレバ定朔ノ算數ヲ錯リシ故ナ

リ、

〔新考日食三法〕日食三法附言、日食法、支那ニ正法ナシ、其コレアルハ、歐羅巴ノ曆入テヨリシ

テ始ル、而シテ歐羅巴之法、亦古粗今密ニシテ、漸ヲ以テ精ヲ盡シ、曆象考成後編ニ至テ精巧極ル、

其法、條理貫通シテ論ズベキモノナシ、然ドモ人其布算ノ繁難ニ苦シム、是ニ於テ予○高橋考索

シテ、日食法數條ヲ設ケ得タリ、今其稿ヲ脱スルモノ、白道新法、及ビ赤道法ノ二條ヲ繕寫シテ、予