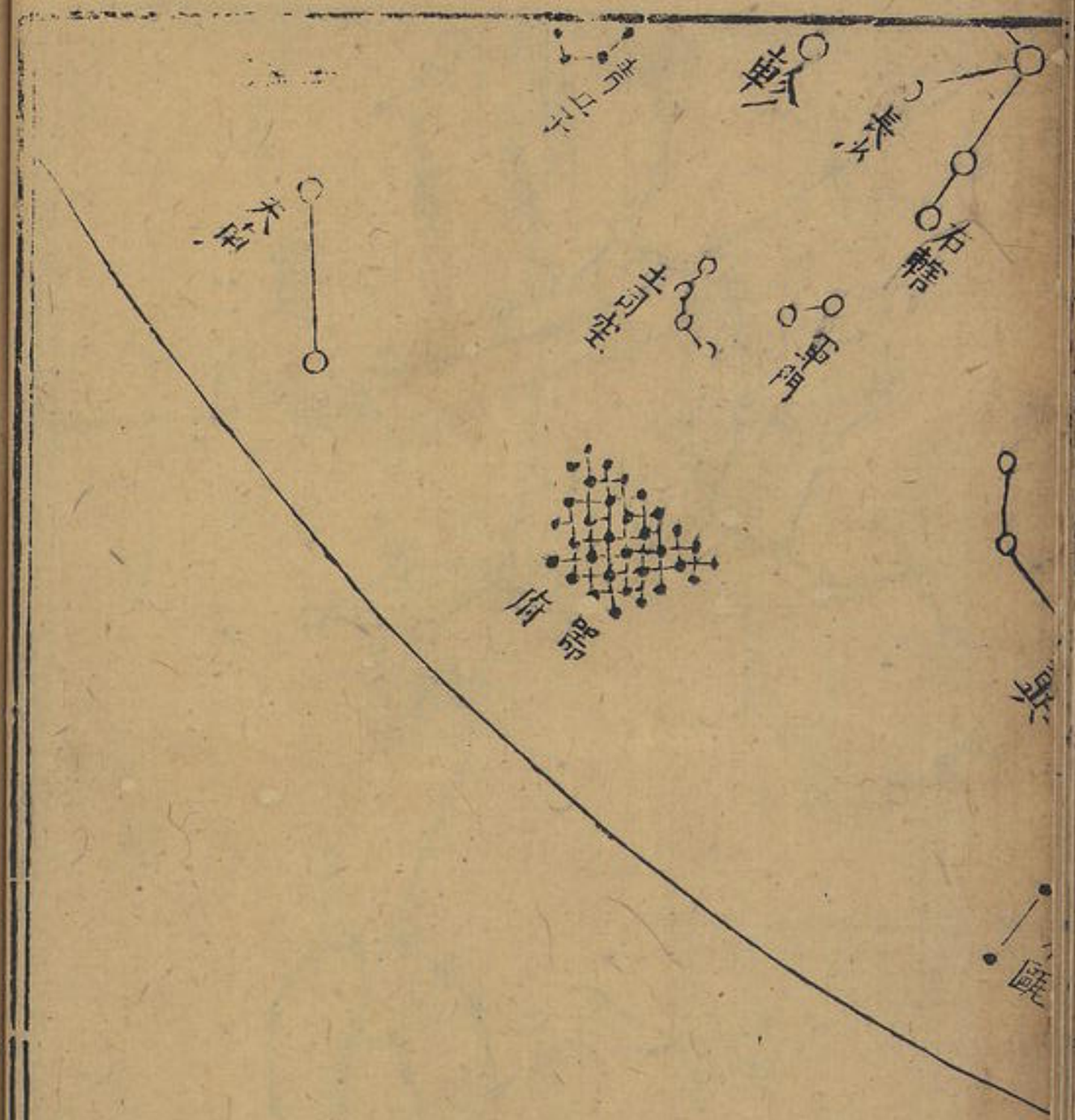

圖七

戎事類占卷之一

豫章李克家嗣宗甫輯

新安孫汝澄無撓甫校

天類

晉書云古言天者有三家一曰蓋天二曰宣夜三曰渾天蔡邕云周髀者即蓋天之說也髀股也股表也其言天似蓋笠地法覆槃天地各中高外下北極之下為天地之中其地最高而滂沲四隤三光隱映以為晝夜天中高於外衡冬至日之所在六萬里北極下地高於外衡下地亦六萬里外衡高於北極下地二萬里天地隆高相從日去地恒八萬里日麗天而平轉分冬夏之間日所行道為七衡

六間　又周髀家云天圓如張蓋地方如棊局天旁轉如推磨而左行日月右行隨天左轉故日月實東行而天牽之以西沒譬之於蟻行磨石之上磨左旋而蟻右去磨疾而蟻遲故不得不隨磨以左廻焉天形南高而北下日出高故見日入下故不見天之居如倚蓋故極在人北是其證也極在天之中而今在人北所以知天之形如倚蓋也日朝出陽中暮入陰中陰氣暗冥故沒不見也夏時陽氣多陰氣少陽氣光明與日同輝故日出即見無蔽之者故夏日長也冬天陰氣多陽氣少陰氣暗冥掩日之光雖出猶隱不見故冬日短也

郄萌傳宣夜之說云天了無質仰而瞻之高遠無極眼瞀精絶故蒼蒼然也譬之旁望遠道之黃山而皆青俯察千仞之深谷而窈黑夫青非眞色而黑非有體也日月衆星自然浮生虛空之中其行其止皆須氣焉是以七曜或逝或住或順或逆伏見無常進退不同由乎無所根繫故各異也故辰極常居其所而北斗不與衆星西沒也攝提塡星皆東行日行一度月行十三度遲疾任情其無所繫著可知矣　虞喜因宣夜之說作安天論以爲天高窮於無窮地深測於不測天確乎在上有常安之形地魄焉在下有居靜之體常相覆冒方則俱方圓則俱圓無方圓不同之義也其光曜布列各自運行猶江海之有潮汐萬品之有行藏也葛洪聞而譏之曰苟辰宿不麗於天天爲無用

便可言無何必復云有之而不動乎

丹陽葛洪曰渾天儀注云天如雞子地如雞子中黃孤居於天內天大而地小天表裏有水天地各乘氣而立載水而行周天三百六十五度四分度之一又中分之則半覆地上半繞地下故二十八宿半見半隱天轉如車轂之運也張平子陸公紀咸以爲推步七曜之道度歷象昏明之證候校以四八之氣考以漏刻之分占晷景之注來求形驗於事情莫密於渾象者也黃帝書曰天在地外水在天外水浮天而載地者也又易曰時乘六龍夫陽爻稱龍龍者居水之物以喻天天陽物也又出入水中與龍相似故以龍比也天爲金金水相生之物也天出入水中當有何損而謂爲不可乎

王仲任據蓋天之說以駁渾儀云舊說天轉從地下過今掘地一丈輒有水天何得從水中行乎甚不然也日隨天而轉非入地夫人目所望不過十里天地合矣實非合也遠使然耳今視日入非入也亦遠耳當日入西方之時其下之人亦將謂之爲中也四方之人各以其近者爲出遠者爲入矣何以明之今試使一人把大炬火夜半行於平地去人十里火光滅矣非滅也遠使然耳今日西轉不復見是火滅之類也

桓君山曰春分日出卯入酉此乃人之卯酉天之卯酉常值斗極爲天中今視之乃在北不正在人上而春秋分時

日出入乃在斗極之南若如磨右轉則北方道遠而南方道近晝夜漏刻之數不應等也又今視諸星出於東者初但去地小許耳漸而西行先經人上後遂西轉而下焉不旁旋也其先在西之星亦稍下而沒無北轉者日之出入亦然若謂天磨右轉者日之出入亦然衆星日月宜隨天而廻初在於東次經於南次到於西次及於北而復還於東不應橫過去也今日出於東冉冉轉上及其入西亦復漸漸稍下都不繞邊北去日徑千里圍周三千里中足以當小星之數十也若日以轉遠之故但當光曜不能復來照及人耳宜猶望見其體不應都失其所在也日光既盛其體又大於星多矣今見北極之小星而不見日之在北者明其不北行也若日以轉遠之故不復可見其北入之間應當稍小而日方入之時乃更大此非轉遠之微也把火之去人轉遠其光轉微而日月自出至入不漸小也日入西方視之稍稍去初尚有半如橫破鏡之狀須臾淪沒矣如日轉北去有半者其北都沒之頃宜先如豎破鏡狀也月之光微不及日遠矣月盛之時雖有重雲蔽之不見月體而夕猶朗然是光猶從雲中而照外也日若繞西及北者其光故應如月在雲中之狀不得夜便大暗也又日入則星月出焉明知天以日月分主晝夜相代而照也若日常出者不應日亦入而星月亦出也又按河洛之文皆云水火者陰陽之餘氣也夫言餘氣也則不能生日月可

知也王生又云遠故視之圓若審然者月初生之時及既虧之後何以視之不圓乎而日食或上或下從側而起或如鉤至盡若遠視見圓不宜見其殘缺左右所起也此則渾天之理信而有徵矣

虞聳窮天論云天形穹窿如雞子幕其際周接四海之表浮於元氣之上譬如覆奩以抑水而不沒者氣充其中故也日繞辰極沒西而還東不出入地中天之有極猶盎之有斗也天北下於地三十度極之傾在地卯酉之北亦三十度人在卯酉之南十餘萬里故斗極之下不爲地中當對天地卯酉之位耳日行黃道繞極極北去黃道百一十五度南去黃道六十七度二至之所舍以爲長短也

姚信昕天論云人爲靈蟲形最似天今人顧前多臨胸而項不能覆背近取諸身故知天之體南低入地北則偏高又冬至極低而天運近南故日去人遠而斗去人近北天氣至故冰寒也夏至極起而天運近北而斗去人遠日去人近南天氣至故蒸熱也極之立時日行地中淺故夜短天去地高故晝長也極之低時日行地中深故夜長天去地下淺故晝短也

沈約宋書云劉洪乾象法曰天地之體狀如鳥卵天包地外猶殼之裹黃也周旋無端其形渾渾然故曰渾天也周天三百六十五度五百八十九分度之百四十五半露地上半在地下其二端謂之南極北極北極出地三十六度

南極入地亦三十六度兩極相去一百八十二度半強繞北極徑七十二度常見不隱謂之上規繞南極七十二度常隱不見謂之下規赤道帶天之紘去兩極各九十一度少強黃道日之所行也半在赤道外半在赤道內與赤道東交於角五弱西交於奎十四少強其出赤道外極遠者去赤道二十四度斗二十一度是也其入赤道內極者亦二十四度井二十五度是也日南至日最南去極最遠故景最長自南至之後日去極稍近故景稍短日晝行地上度稍多故日稍長夜行地下度稍少故夜稍短日所在度稍北故日出入稍北以至於夏至日最北去極最近景最短自夏至之後日去極稍遠故景稍長日晝行地上度稍少故日稍短夜行地下度稍多故夜稍長日所在度稍南故日出入稍南以至於南至而復初焉夫天之晝夜以日出入爲分人之晝夜以昏明爲限日未出二刻半而明日已入二刻半而昏洛書甄燿度春秋考異郵皆云周天一百七萬一千里一度爲二千九百三十二里七十一步二尺七寸四分四百八十七分分之三百六十二陸績云東西南北徑三十五萬七千里此言周三徑一也考之徑一不啻周三率周百四十二而徑四十五則天徑三十二萬九千四百一里一百二十二步二尺二寸一分七十一分分之十

宋史云沈括渾儀議曰今中國於地爲東南當令西北望

極星置天極不當中北又曰天常傾西北極星不得居中以中國規觀之天常北倚可也謂極星偏西則不然所謂東西南北者何從而得之豈不以日之所出者爲東日之所入者爲西乎括觀古之候天者自安南都護府至浚儀太岳臺纔六千里而北極之差凡十五度稍北不已庸詎知極星之不直人上也嘗讀黃帝素書立於午而面子立於子而面午至於自卯而望酉自酉而望卯皆曰北面立於卯而負酉立於酉而負卯至於自午而望南自子而望北則皆曰南面始不諭其理逮今思之乃常以天中爲北也常以天中爲北則蓋以極星常居天中也素書尤爲善言天者今南北纔五百里則北極輒差一度以上而東西南北數千里間日分之時候之日未嘗不出於卯半而入於酉半則又知天樞既中則日之所出者定爲東日之所入者定爲西天樞則常爲北無疑矣以衡窺之日分之時以渾儀抵極星以候日之出沒則常在卯酉之半少北此殆放乎四海而同者何從而知中國之爲東南也彼徒見中國東南皆際海而爲是說也若極星之果中果非中皆無足論彼北極之出地六千里之間所差者已如是又安知其茫昧幾千萬里之外邪今直當據建邦之地人目之所及者裁以爲法不足爲法者宜置而勿議可也前世皆以極星爲天中自祖暅以璣衡窺考天極不動處乃在極星之末猶一度有餘括考驗極星更三月而後知天中不

動處遠極星乃三度有餘則祖暅窺考猶爲未審一云極星之在紫垣爲七曜三垣二十八宿衆星所拱是謂北極爲天之正中而自唐以來曆家以儀象考測則中國南北極之正實去極星之北一度有半此蓋中原地勢之度數也中興後鑄儀用臨安北極高下校之實去極星四度有奇

宋史又云四時中星見於堯典蓋聖人南面而治天下卽日行而定四時虛鳥火昴之度在天夷隩析因之候在人故書首載之以見授時爲政之大也而後世考驗冬至之日堯時躔虛至於三代則躔於女春秋時在牛至後漢永元已在斗矣大略六十餘年輒差一度開禧占測已在箕宿校之堯時幾退四十餘度蓋自漢太初至今已差一氣有餘而太陽之躔十二次大約卯氣前後乃得本月宮次又云占天之法以二十八宿爲綱維分列四方南北去極各九十一度有奇南低而北昂去地各三十有六度一定不易者名之曰赤道以日躔半在赤道內半在赤道外出入內外極遠者皆二十有四度以其行赤道之中者名之曰黃道凡五緯皆隨日由黃道行惟月之行有九道四時交會歸於黃道而轉變焉故有青黑白赤四者之異名夫赤道終古不移則星舍宜無盈縮矣今考正惟牛尾室㮚四宿與舊法合其他二十四宿躔度或多或寡蓋天度之不齊古人特紀其大綱後世漸極於精密也若夫黃道橫

絡天體列宿躔度自隨歲差而增減沈括曰古之人知黃道歲易不知赤道之因變也黃道之度與赤道之度相偶者也黃道徙而西則赤道不得獨膠

元史云以堯典中星考之其時冬至日在女虛之交及漢元和二年冬至日在斗二十一度晉太元九年退在斗十七度宋元嘉十年在斗十四度末梁大同十年在斗十二度隋開皇十八年猶在斗十二度唐開元十二年在斗九度半今退在箕十度取其距今之年距今之度校之大約六十七年爲日却行一度之差　列宿著於天爲舍二十有八爲度三百六十五有奇非日躔無以校其度非列舍無以紀其度周天之度因二者以得之天體渾圓當二極南北之中絡以赤道日月五星之行常出入於此天左旋日月五星遡而右轉者也然列舍相距度數歷代所測或有未密古用闚管今用二綫所測度數分秒與前代不同

赤道度分　角十二度二十分亢九度二十分氐十六度三十分房五度六十分心六度五十分尾十九度一十分箕十度四十分右東方七宿七十九度二十分　南斗二十五度二十分牽牛七度二十分須女十一度三十五分虛八度九十五分七十五秒危十五度四十分營室十七度一十分東壁八度六十分右北方七宿九十三度八十分零七十五秒　奎十六度六十分婁十一度八十分胃十五度六十分昴十一度三十分畢十七度四十分觜觿

初度零五分參十一度一十分右西方七宿八十三度八十五分　東井三十度三十分輿鬼二度二十分柳十三度三十分星六度三十分張十七度二十五分翼十八度七十五分軫十七度三十分右南方七宿一百零八度四十分

黃道度分　角十二度八十七分亢九度五十六分氐十六度四十分房五度四十八分心六度三十七分尾十七度九十五分箕九度五十九分右東方七宿七十八度一十二分　南斗二十三度四十七分牽牛六度九十分須女十一度一十二分虛九度分空太危十五度九十五分營室十八度三十二分東壁九度三十四分右北方七宿九十四度一十分太　奎十七度八十七分婁十二度三十六分胃十五度八十一分昴十一度零八分畢十六度五十分觜觿初度零五分參十度二十八分右西方七宿八十三度九十五分　東井三十一度零三分輿鬼二度一十一分柳十三度七星六度三十一分張十七度七十九分翼二十度零九分軫十八度七十五分右南方七宿一百九度零八分

黃道十二宮界　危十二度六十四分九十一秒入娵訾亥奎一度七十三分六十三秒入降婁戌胃二度七十四分五十六秒入大梁酉畢六度八十八分五秒入實沈申東井八度三十四分九十四秒入鶉首未柳三度八十六

分八十秒入鶉火午張十五度二十六分六秒入鶉尾巳軫十度七分九十七秒入壽星辰氐一度一十四分五十二秒入大火卯尾三度一分一十五秒入析木寅斗三度七十六分八十五秒入星紀丑須女二度六分三十八秒入玄枵子百秒爲分百分爲度

日有中道月有九行中道者黃道九行者黑道二出黃道北赤道二出黃道南白道二出黃道西青道二出黃道東立春春分月東從青道立秋秋分西從白道立冬冬至北從黑道立夏夏至南從赤道然用之一決房中道青赤出陽道白黑出陰道若月失節度而妄行出陽道則旱風出陰道則陰雨日之所行爲中道月五星皆隨之也月去中道移而東北入箕若東南入軫則多風月去中道移而西入畢則多雨

日循黃道東行一日一夜行一度三百六十五日有奇而周天行東陸謂之春行南陸謂之夏行西陸謂之秋行北陸謂之冬以成陰陽寒暑之節

黃道　兩角間亢外三尺氐外四尺房中間房上中下三道心內三尺尾內十三尺箕內六尺斗柄一尺牛上間女外四尺虛外六尺危外七尺室外十三尺壁外十四尺奎外十三尺婁外九尺胃外九尺昴外十五尺畢左角觜內八尺參內十三尺井中間鬼內四尺柳內十三尺星內十五尺張內十六尺翼內六尺軫內三尺爲黃道道南曰外道北曰

內天有三十六道惟黃道經絡周天之度赤道紘天之中七政之所行每尺爲一度若多少不同則爲失次亦曰失行一尺之下猶輕一尺之上漸近南爲旱饑爲兵近北爲水爲疾喪

天漢起東方經箕尾之間乃分爲二道其南經傅說魚天籥天弁天江糠粃河皷其北經龜貫箕下次絡南斗魁左旗至天津下而合爲一道南道乃西南行又分須女夾匏瓜絡人星杵星造父騰蛇王良附路閣道北端大陵天船卷舌而南行絡五車經北河之南入東井水位而東南行絡南河闕丘天狗天稷在七星南而沒是則天漢所次之地也漢中星多主雨少則主旱一曰天漢金之散氣其本曰水漢非河水之氣南北陰陽不足以成白色也

輕清上浮蒼茫成色河漢界分於其中星宿昭懸於其上此天之本象也若夫雨露下墜霜雪肅寒皆自天氣下降蓋天體陽而用陰也雲氣飛騰風烟蒸鬱皆自地氣上升蓋地體陰而用陽也天不滿於西北則陰盛陽微西北之地常多陰寒亦且天低地厚日氣易及乃生和氣以成萬物也地不滿於東南則陽盛陰微東南之地常多炎熱亦且江湖河海衆水所聚四五月之時陽氣蒸其水脉時復爲雨而潮潤滋灌得中以成萬物也東南之氣春首三陽先動天地氣相交通夏不責於時雨近湖則陽蒸水氣以成烟霧近鹵則陽蒸塵埃以成雲靄近山則陽蒸嵐氣以

成昏暝竝皆遮天蔽日春夏則東南氣如烟火秋冬則西北氣如陰霾此天道化令之常不足以占休咎也天以輕清爲德色變皆黑乃君德不明之象傳曰清而明者天之體也天忽變色是謂異常

天色清明君道大昌　天色常變不信賢良刑枉亂生

天高色白爲旱　天變昏黑陰氣大盛奸邪欺罔　天色慘黃爲風　天色慘白風聲悽切大兵起　天色青碧陰氣連勝東夷兵起侵犯中國　天赤如血陰極亢陽火災兵起　天色慘白而淡爲風雨　頻頻天色忽變赤紅中外動兵　天色變黃旱荒盜起　天色變赤夷狄來侵

天色光忽變赤紅明君出世干戈永息　天氣白濛濛兵起境中　天氣低昏三日雨兆　天白久陰陰冒陽也陰謀兵災　天色濁白昏濛游氣浮蔽久陰不雨下謀於上朋黨欺蔽叛逆釁成兵喪爲災　天氣昏昧暴雨不常宰輔失政　游氣黃黑上冲於天三日內雨　游氣黃白三日必雨不則防兵火災　黃氣貫斗遶樞國生賢嗣良將出一曰歲豐人安　赤氣貫二斗陽氣妄現火旱歲凶國有兵喪　黑白氣貫斗遶樞奸邪亂政　青氣如虹時雨降賢人出　黃氣如虹有兵中國勝無兵歲豐稔　白氣如虹刑濫兵火起於所發之方　黑氣如虹陰氣盛冲水災歲凶　黃霧四起野外兵興　天起惡風國變屠戮上下共災　蒼雲經天下有拔城　天暴寒陰剝陽也國有

陰謀野有兵變　天翳霾陰氣結滯潛謀作亂
天鳴有聲至尊憂且驚皆亂之所生也一曰萬姓勞形一
曰所鳴之方兵變疫生　天忽開裂陽不足也兵起分土
天門忽開陰氣冲破土地分坼中國更王　天分爲二
王者分土又主君災　天開見光流血滂滂　天裂見人
兵起國亡
天雨物人所見者皆王大兵　天雨石墜地大可一尺或
如雞子兩頭尖銳名曰天鼓所下之邦必有大戰伏尸一
曰臣叛君危兵變國亂　天雨金名曰刑餘殘殺無辜不
出一年有兵災　天雨水銀寇兵至　天雨地生肉有形
不成體不成色者名曰天傷其國滅亡佞人祿功臣戮多
寃獄　天雨釜火失其性歲凶兵亂得釜者興　天雨灰
土失其性君暴臣叛兵起　天雨黑多寃獄臣殘虐有陰
謀　天雨赤水名曰天泣世平盜起流血屠城世亂有出
戡定者　天雨五穀木失其性歲凶民饑兵革亂起　天
雨木陽違陰塞歲凶人災將相有難　天雨草火失其性
旱兵起民饑　天雨花木失其性驕淫風熾歲饑民貧將
亂之兆　天雨絮有兵　天雨隧龍不祥之兆龍君之象
也　天雨魚水失其性國有兵一曰倖臣誅大臣黜　天
雨鼈兵革起國亂不安　天雨血名曰天妖爲淋尸水兵
起血戰災疫盛行　天雨膏[illegible]注兵敗人民屠戮　天雨
膏如蟲將帥敗　天雨脂如甘露着木汚衣名曰天殘上

淫風洽於下災變國亂　天雨毛金失其性動干戈役土木　天雨骨陽氣消爍兵疫盛興　天生兵械在雲中夷狄歸順

戎事類占卷之二

豫章李克家嗣宗甫輯
新安孫汝澄無撓甫校

日類一

沈約宋書渾天說云日月星辰不問春秋冬夏晝夜晨昏上下去地中皆同無遠近列子曰孔子東遊見兩小兒鬬一以日始出去人近而日中時遠一以日初出遠而日中時近言初出近者曰日初出大如車蓋及其日中裁似盤盂此不為遠者小近者大乎言初出遠者曰日初出時滄滄涼涼及其中時熱如探湯此不為近者熱遠者涼乎桓譚新論云漢關子陽以為日之去人上方遠而四傍近何