

第十九冊

卷十七

天文考

卷十八

氣象考一

新纂雲南通志

盧漢題

簽



卷之四

志

卷之四

志

卷之四

新纂雲南通志

盧

撰

校

卷

四

志

新纂雲南通志卷十七目錄

天文考

星象

行星

彗星

流星

交食

授時

晷度

極高二十二度附近各地

極高二十三度附近各地

極高二十四度附近各地

極高二十五度附近各地

極高二十六度附近各地

極高二十七度附近各地

平時及標準時

太陽出沒及晝夜時分

北緯二十二度

北緯二十三度

北緯二十四度

北緯二十五度

北緯二十六度

雲南 北緯二十七度

天文考 北緯二十八度

方志考徵文獻而首及乎天文舊志天文多述分野祥異氣候分野之說荒蕪無據祥異尤多比附氣候亦宜加分別實跡有可取者茲考博采前人所記証以科學方法之觀測分爲星象授時兩門至氣候別詳氣象考經緯度已見前表茲不贅

星象

雲南所見恆星已著於前卷圖中至各種行星及交食之可考者綴述如次

行星

雲南歷朝發現行星中之金星其紀錄略如下表

平時及標準時

太陽出沒及晝夜時分

北緯二十二度

北緯二十三度

北緯二十四度

北緯二十五度

北緯二十六度

新纂雲南通志卷十七

天文考

方志考徵文獻而首及乎天文舊志天文多述分野祥異氣候分野之說荒邈無據祥異尤多比附氣候亦宜加分別實眇有可取者茲考博采前人所記証以科學方法之觀測分爲星象授時兩門至氣候別詳氣象考經緯度已見前表茲不贅

星象

雲南所見恆星已著於前卷圖中至各種行星及交食之可考者繹述如次

行星

雲南歷朝發現行星中之金星其紀錄略如下表

代時

清明宋

紀

年

時期

觀見地

現

象

紀

要

文

獻

靖康元年

閏五月

金星入月

阮元聲南

萬曆十四年

十一月

太白經天

詔野史
舊雲南通志

順治元年

四月

太白晝見

同右

順治十七年

十一月

太白經天

劉健庭聞錄

順治十八年

正月

太白經天

同右

康熙二十七年

十月朔一

太白晝見

雲南府志

康熙二十九年

十月朔一

太白晝見

康熙志

康熙六十年

正月晦

太白星明如晝

倪蛻雲南事略

乾隆三十三年

臨安府

太白晝見

臨安府志

乾隆五十三年

五月

建水縣

太白晝見

建水縣志

乾隆六十年

十一月

昆明縣

太白晝見

昆明縣志略

嘉慶八年

夏五月

浪穹縣

有星晝見十餘日

道光志

嘉慶二十三年

七月

他郎廳

星晝見

同右

道光二十二年

秋八月

雲龍

太白晝見

光緒志

道光二十五年

秋

河陽

太白晝見

同右

咸豐三年

春

東川

太白晝見

同右

咸豐五年

冬

太和

太白晝見

同右

咸豐八年

雲龍

太白晝見

同右

咸豐九年

騰越

金星晝見

同右

同治七年

二月

河陽

太白晝見

同右

同治十年

昆明

太白晝見

同右

光緒七年

閏七月

雲龍

太白晝見

同右

冬

太和

太白晝見

同右

光緒八年

光緒十三年

光緒二十八年

宣統三年

楚雄平
彝彌勒

太白晝見

羅平

太白晝見

昭通

太白晝見

羅次

太白經天

昆明

太白晝見

九月初九日巳時

同右

稿羅平縣志

昭通志稿

羅次訪稿

金星乃距地最近之行星距地遠近之比若六之與一故視徑大小

垂變自十一秒至六十七秒不等運行至日地之間前後約三十六

日內則其視面積甚大光度最明蓋其表面有大氣包括雲霧被覆

故光之反射率特強在邊緣附近光明尤著照物能生影所謂星明

如晝也金星又為近太陽在地球軌道內之行星自地面視之與太

陽距離角度最大不過四十七度故常見於太陽出沒前後當平日

見於日出前爲晨星即詩云東有啟明薄暮見於日沒後爲昏星即詩云西有長庚惟因位近太陽白晝星光爲日光所奪故常不易見但逢光度極強時天空大氣清澄或雲蔽日晦則晝間可得目觀淮南子天文訓稱其神爲太白故金星晝見謂之太白晝見若晝見歷時較長方位移轉即謂之太白經天或所行經緯度適與月球同位則星光爲月體掩蔽視之宛如金星入月矣

金星而外行星之見於紀載者如下表

時代		紀		紀	
年	時期	觀見地	現	象	要
清	順治三年		癸惑守井鬼		舊雲南通志
康熙二年		和曲	景星見和曲東		康熙志
康熙四十六年	三月	元江	景星見		同右

乾隆四年	五月黎明	江川	東方有星大如日二	道光志
乾隆十九年	十二月	景東	熒惑見南方	景東廳志
嘉慶元年	六月	恩樂	景星見於西北方	恩樂縣志
嘉慶三年	七月	楚雄	有景星見於大火之次光如皎月衆小星環之	同右
嘉慶十三年	七月	太和	有景星見於大火之次	楚雄縣志
				道光志

史記景星者德星也又註云德星歲星也古人以太歲經行之躔次
 紀年天官書謂歲星十二歲而周天淮南子天文訓謂木星之神爲
 歲星今木星公轉週期爲十一年又百分年之八十六即每年約視
 行黃道一宮經十三月衝日一次終夜可見體積爲行星之首故光
 度甚明微次於金星固非不常見者大火宮之宿名氏房黃道所經
 景星兩見於大火之次適一週天紀年似有誤六月見於西北方是

次於鶉尾也古以火星之視行途徑離奇故名熒惑色相深紅光度轉變但十二月黃道難見於赤道南疑月序有顛倒至五月黎明東方有星大如日二者似係金木二行星光度俱強復為地面蒙氣折光放大致成如日之象也熒惑守井鬼乃火星視相正當留轉之會也

彗星見諸紀錄者甚多茲摘錄如次

時代	紀年	時期	觀見地	現象	紀要	文獻
唐	僖宗乾符元年		永昌	彗星見		舊雲南通志
宋	紹聖三年	十一月	南詔	彗星出西方		阮元聲南詔野史
明	嘉靖三十五年	七月		彗星見長數尺月終乃滅		舊雲南通志
	嘉靖四十三年			彗星見西南經月乃滅		同右

隆慶六年十月

景東

彗星見

景東廳志

萬曆五年

彗星見西南光芒燭天

舊雲南通志

萬曆七年

彗星見

同右

萬曆九年

八月

彗星見西南光芒燭天

阮元聲南詔野史

萬曆十年

河陽

彗星見

澁江府志

萬曆十一年

四月

彗星見

舊雲南通志

萬曆十二年

四月

彗星見

同右

萬曆十三年

永昌

彗星見東方

永昌府志

萬曆十八年

彗星見東南經旬乃沒

舊雲南通志

萬曆二十年

彗星見

同右

萬曆三十五年

夏

彗星見

同右

十一月

彗星見西方尾東指其色赤

同右

清

萬曆四十二年

冬

異星見在西北長三丈光射東南二小星隨之

同 右

萬曆四十六年

十一月

姚州

彗星長亘天十二月乃滅

姚州志

順治三年

十一月

彗星入井鬼

舊雲南通志

順治九年

十一月

彗星見東南二十餘日乃滅

同 右

康熙三年

冬

彗星見白氣丈餘經月乃散

同 右

康熙十九年

冬十月

彗星見長如匹練月餘乃滅

同 右

康熙二十六年

冬十月

彗星見東方

廣西府志

康熙四十七年

秋七月夜

順寧府

有星如彗初出自西方白霞如練漸大而衝西南

順寧府志

康熙四十九年

六月

廣西府

彗星見

廣西府志

雍正元年

七月

開化府

彗星見於東方

開化府志

乾隆九年

有彗星見於長庚

阮修通志

乾隆十三年

三月

景東廳
恩樂縣

彗星見於西北

景東廳志
恩樂縣志

乾隆二十二年

乾隆二十三年

乾隆三十年

乾隆五十四年

嘉慶六年

嘉慶十三年

嘉慶十四年

嘉慶十七年

嘉慶四十二年

六月

九月

冬

八月

十一月

十一月

十一月

十一月

十一月

十一月

宣威州

宣威州

臨安府

他郎廳

劍川州

昆明縣

石屏州

霑益州

建水縣

景東廳

恩樂縣

彌勒縣

彗星見於東方

彗星見於東方

彗星見

彗星見

彗星見於西

彗星見東

彗星見於南方

彗星見於西方

彗星見東南

彗星見

彗星見西北

彗星見

宣威州志

同右

臨安府志

阮修通志

同右

同右

同右

同右

建水縣志

景東廳志

恩樂縣志

阮修通志

嘉慶四十二年

嘉慶十八年

七 六 月

楚雄縣

彗星見

楚雄縣志

嘉慶十九年

普洱府

彗星見

阮修通志

道光五年

七 月

易門縣

彗星見於西南

易門縣續志

秋八月

河陽縣

彗星見於東南

阮修通志

道光五年

春 日

雲龍州

有彗星見於東南

同修通志

道光五年

秋 月

普洱府

彗星見東方

同修通志

道光五年

秋 月

南寧縣

彗星見

同修通志

道光二十二年

冬 十月

太和

蚩尤旗見長數丈光如月次春始消

岑脩通志

咸豐三年

春 月

太和

彗星見西南

同修通志

咸豐四年

十 月

大姚

有彗星出西方長丈餘

大姚縣志

咸豐四年

秋 月

宣威

西方有星出白氣如匹練直冲半空數月乃不見

三朝紀略

咸豐五年

秋 七月

鄧川

彗星見西南

岑修通志