

古浪縣志卷一

天文志

昔羲仲羲叔分命虞書在營在奎詳載月令他如易經之首言乾健周禮之先著天官此皆古人所以先天文而後人事也慨自嬴火爲災疇人分散專家莫續邪說繁興故我國天文之學雖已開端於數千年之前終未能繼長增高日求精進而復間以虛誕之語無稽之言天象也而云有關災異人事也而云上應列星不過借此以警戒至尊使之恐懼修省以敬天而勤事近年我國仿行西法天文一門別有專家引證確實毫無臆說民智大開有由然也惟是俯察者又須仰觀分野定國航海計程自當洞明躔次庶不失度地之道科學之言曰天文地理又曰數學地理是地理天文本相輔而行廢一不可也古浪地雖蕞爾凡所以占天文而修人事者關繫顧不重哉志

古浪縣志

卷一

一

涼州城內東大街
河西印刷局承印

天文第一

星野

古浪隸雍州地居武威東南天文志雍州入井鬼分野又云涼州入箕武威入壁古浪星野與武威同占

京師中綫

古浪縣距省四百三十里在省治北偏西二十六度十分經度偏京師中綫西十三度三十五分五十秒緯度北極出地三十七度二分九秒北緯三十七度二十分

省城中綫鳥道

古浪縣距省城中綫西鳥道一百七十一里又十分里之五距省城橫綫北鳥道三百二十里又十分里之三斜距二百九十里又十分里之四

太陽高度

春秋分古浪縣日影離地平五十二度二十八分

夏至古浪縣日影離地平七十五度五十五分

冬至古浪縣日影離地平二十九度一分

經度分秒

古浪縣分綫在西經一十三度三十五分五十秒

緯度分秒

古浪縣北極出地三十七度二十分九秒低大興縣北極二度二十五分

列宿躔次

古浪縣地平經度在井宿二十六度二十八分四秒

古浪縣天頂節氣日出入時刻

古浪縣志

卷一

二

涼州城內東大街
河西印刷局承印

冬至日出辰初一刻一分三秒日入申正二刻五分五十七秒晝三

十八刻 二分夜五十七刻十三分朦影六刻十三分比北京少

三分

夏至日出寅正二刻七分日入戌初一刻一分三秒晝五十七刻十

三分夜三十八刻 二分朦影七刻 九分比北京少一刻 三分

立春立冬日出卯正二刻四十八分日入酉初初刻三十九分晝四

十一刻 七分夜五十四刻 八分朦影六刻 三分比北京少

四分

春風秋風日出卯正初刻 日入酉正初刻 晝四十八刻 夜四

十八刻 朦影六刻 比北京少 五分

立夏立秋日出卯初初刻十四分日入酉正三刻 分晝五十四刻

十分夜四十一刻 五分朦影六刻十二分比北京少 八分其

餘節氣日出入時刻可以類推

世界標準時

英國格林維基天文台爲世界標準時之中區古浪縣屬東六區如格林維基之正午十二時則古浪爲下午六時

中國標準時

北京教育部中央觀象台屬中國中原時區古浪縣屬中國隴蜀時區則北京之正午十二時應爲古浪上午十一時

標準時與地方時比較

古浪縣屬隴蜀時區其時分自應以標準時爲定然細推之不能無少差異蓋古浪時較隴蜀標準時應遲四分五十三秒

氣候

世界氣候北半球則北寒而南熱南半球則南寒而北熱緣兩極極

古浪縣志

卷一

三

涼州城內東大街
河西印刷局承印

寒赤道極熱故也獨古浪氣候則反是南依雪山北近沙漠漸南漸高而寒亦漸增漸北漸低而熱亦遞加全境係大陸性攝氏寒暑表暑時升至九十度寒時降至冰點下零度其地暮春草木始萌初秋先已零落故農務必及時耕種早則不生遲則不實入冬冰堅凍結泉澗斷流首夏始解最不適宜者春多厚雪秋多靈雨夏月雨少而旱冬月雪微而稀此古浪氣候最不宜生活程度而人民土地之貧瘠有由然也夫冬雪少而春雪多者何也由古浪氣候入冬極寒地凍甚深地氣不蒸故冬雪少至春則北地低熱而凍解地氣上騰極密升至南之雪山遂降大雪且屢屢也其夏多旱而秋多潦者何也緣古浪氣候入夏不甚炎熱西南高地及雪凍猶未解北方之地氣既已蒸發殆盡南方則冰雪猶積地氣不升故夏月每苦旱也至秋則雪山始消蒸汽太甚經旬屢月霪潦爲災入冬則地氣極寒日光

斜照特甚微有蒸汽旋即陰冷故冬月雪微而稀也是以古浪氣候常年最不公平緣有極高雪山之地方具三帶氣候山巔常年入冰雪界寒帶也山麓溫和溫帶也近沙漠處入夏極熱熱帶也總之古浪氣候暖日少而寒日多棉袷衣服雖三伏不離蒲葵紗葛無所用焉自經十六年大地震後近數年來氣候較前稍熱於農事上即可驗之山寒田地向之不能種麥豆者今亦成之且春種秋收之期比向昔較早可見氣候之寒熱亦有今昔之變遷矣或亦地震使之然也居其地者於種植畜牧等事因地制宜亟謀改良之法也可

災異

漢

安帝初元二年涼州大風拔樹

三年冬涼州大飢人相食

古浪縣志

卷一

四

涼州城內東大街
河西印刷局承印

順帝建康元年正月涼州都六郡地震

桓帝延熹四年六月涼州地震

東晉

元帝大興元年四月西平地地震涌水出

三年六月涼州大水

成帝咸和八年五月隕石於涼州二

穆帝永和三年二月西平地地震裂六月月犯東井冬十月西平地震

涌出水

七年三月乙卯涼州大風拔木黃霧下塵

八年春三月日暴赤如火中有三足鳥象甚分明五月乃止

昇平五年夏六月西平地地震秋八月涼州地震

哀帝隆和四年涼州春旱至夏

帝奔太和元年春二月西平涼州地震水涌

孝武帝寧康二年七月甲午西平涼州地震山崩

三年夏六月太白犯東井秋九月戊申熒火掩左執法尋符堅破涼

州

十二年冬涼州大饑人相食

魏

孝文帝太和二年春涼州獻赤鳥七月白鳥見

宣武帝景明二年冬十一月涼州雷發聲

四年正月涼州地震

北周

武帝建德三年涼州地頻震裂地涌泉出

隋

古浪縣志

卷一

五

涼州城內東大街
河西印刷局承印

煬帝大業十三年秋七月武威司馬李軌起兵河西自稱涼王薛舉

稱秦帝徙據天水是月熒惑守積尸冬十一月辛酉日光四散如流

血

唐

高祖武德元年冬涼州大饑

太宗貞觀十七年昌松縣鷄池谷現石五塊青質白文成字八十八

有太平天子李世民等語太宗製文遣使祭之見武威縣志 考縣境無鷄池谷惟縣南五十餘里有鷄

冠峽鴛鴦池
或即此地耳

清

康熙十三年冬十月西南慧星見

四十七年三月古浪晝晦如夜禽鳥死者無算

四十八年九月十二日地震

五十一年古浪饑發賑免賦

雍正五年八月黃鼠害稼

八年七月雨雹二壩傷禾麥小者如卵大者如拳

乾隆三年螟特蝥賊害稼

二十二年六月初六日黃氣自西北起大風晝晦室中點燈其風氣觸人皆鬱熱

同治七年春大饑人相食

光緒八年夏蝗害稼

十四年九月二十九日酉時地震

民國九年八月大風黑暗對面不見人踰時乃亮九月地震城堞搖落

十六年夏四月二十一日大風山鳴二十三日卯時地震猛烈城垣

古浪縣志

卷一

六

涼州城內東大街
河西印刷局承印

房屋全行震倒周圍五十里內變爲邱墟壓斃人民數千

十七年春二月沙鷄羣飛由東北來向西南飛去三月初九日大風旋大黑暗白晝燈燭無光又轉爲紅色約二時許乃漸黃而漸亮夏大旱五月遭兵燹

十八年春大饑人相食率多剝食樹皮城鄉餓死者無算秋黃鼠害稼四野泉乾

十九年黃鼠害稼山田更甚川原又生黑虫禾穗被食幾盡或有農夫見之鼠係田土化成前段已成鼠形後段猶爲土塊者究竟然否或亦有其事耳

二十年黃鼠害稼四月十九日縣東南石城子隕石三鄉人尋得其一形如升大皮黑裏青剖視若沙石質分量較常石過重入地尺餘踰四五日掘出猶熱已送入蘭州教育館陳列以資參考

二十四年黃頭白虫食穀實成空殼

二十五年秋九月遭兵燹紅軍徐 部竄擾河西縣城被陷敵衆

盤踞四五日虜掠焚毀焦土可憐

二十六年三月地震牀塌滉漾如舟戶牖了鳥皆亂鳴

二十七年四月初一日午時大紅風黃霧下塵

案春秋書災不書祥且不著事應惟在上之人恐懼修省而已故僅誌災異而不採祥瑞以符春秋之意古浪自經十六年大地震後或一日而震數十次或一月內而震數次或一年而震數次迄今歷十餘年其小震動無年無之不過未有傷損然如此之震在他處亦罕聞之地道之轉用究竟如何姑誌之以俟地學家之研究焉

民國十六年地震記 附後

慕陶

古浪縣志

卷一

七

涼州城內東大街
河西印刷局承印

丁卯之夏四月二十三古浪發現空前之一大地震是日也天將曉初震一次其勢尚微不過牀榻之滉漾釘釦之鳴響而已人之由夢中驚覺者以爲震搖已過多數未曾防避甫逾片刻二次又來霹靂一聲谷應山鳴數十丈之黃塵繚繞空中轉瞬天地異色日月無光城郭廬舍化爲烏有山河改觀閭巷莫辨號痛之聲遠聞數里號稱三百戶之縣城壓斃男女七八百口全城房屋頽倒無遺其未曾搖倒者僅南街之燃燈佛樓北街之楊家牌坊考自縣城東至三區之東礪壩南至黑松之大破頭西至西川之小干溝北至二區之胡家邊距縣城均在五十里外慘狀一耳惟縣屬之土門堡與大靖堡城壕房舍雖亦有震倒者亦不過十之二三統計城鄉死亡人口四千有餘牛羊馬匹數達三萬是劫也傷人畜之衆多其因在時間之過早人未起牀畜未出圈十戶有九大概被壓當時蘭垣傳言有古浪

人民全行壓完之說此言雖謬亦近情理因爾時人人壓埋於土木之下適道經古浪之旅客見夫城郭寂然未有一人故有是說午前始漸漸由天然之葬埋中掘木掘土得復生者亦不過十之四五其更慘者有居住土窯房者大半全家覆沒煙火斷絕余家居城之西北隅八口之家完全覆壓未死之半數亦係由掘救而復生者其景其情余實身歷而目覩之者爰爲之記使後起者知斯劫之眞像亦千百年之一大奇劫耳

古浪縣志

卷一

八

涼州城內東大街
河西印刷局承印