

西

南

邊

疆

第719期

亞洲民族考古叢刊
第四輯

西南邊疆

第7—9期

南天書局發行

稿 約

- (一) 賜稿請用毛筆或鋼筆寫清楚，並加句讀。鉛筆稿及兩面寫者不收。
- (二) 本刊編輯有刪改來稿之權。
- (三) 稿中附圖者：圖表務用白紙墨墨，照片面積不得小於2×2吋，並須清晰。
- (四) 賜稿未附郵票者，無論登否，概不退還。
- (五) 本刊季有所登各稿之版權，在三年以內，不得登載他處。但經本刊特許者不在此例。
- (六) 賜稿每千字酌酬國幣二元至五元，或改贈本刊。
- (七) 如著者願內抽印本，本社可印贈五十份，但不再酬送稿費。
- (八) 賜稿請掛號寄交：
昆明昆華民教館轉
西南邊疆月刊社編輯部收

西 南 邊 疆

第 七 期

民國二十八年十月出版

編輯兼發行：

昆明西南邊疆月刊社
通訊處：

昆明昆華民教館轉交
代售處：

本外埠各大書店
代印處：

開智印刷公司

本刊已領得

內 政 部 雜 誌 登 記 證

警字第六七九八號

本期經雲南省圖書雜誌審查委員會
發給審查証書字第一五六號

徵 稿 範 圍

本刊徵求關於西南邊疆之文字與圖畫，內容包括下列各項之調查與研究：

- (甲) 1. 生活狀況與社會組織
2. 宗教與藝術
3. 語言與文字
4. 教育狀況
5. 民間傳說

- (乙) 1. 地理與氣象
2. 交通
3. 水利
4. 礦藏開採
5. 農業與畜牧
6. 荒地墾墾
7. 手工業
8. 對內對外貿易

- (丙) 1. 民族雜處狀況與統一問題
2. 邊民之戰時訓練
3. 沿邊交涉與對外關係

- (丁) 1. 邊地游記
2. 邊地通訊
3. 關於邊地圖書之介紹與批評

- (戊) 其他

廣 告 刊 例

每 期

底封外頁	四十元
封面裏頁	三十元
普通全頁	廿五元
普通半頁	十五元
(連登三期以上，七折計費)	

本 刊 價 目

每二月一期	國幣五角
全年六期	國幣三元
(國內一律，國外加倍)	

西南邊疆各期目錄

創刊號

論 文

國防後方的四川

孟定——滇邊一個瘴區的地理研究

雲南金河上游之地文與人文

中國西南民族神話的研究

論 POLLARD SCRIPT

調查西南民族語言管見

雲南西部彝夷民族之經濟社會

胡煥庸

凌純聲

熊秉信

楚圖南

聞宥

吳宗濟

江應樑

行 記

班洪風土記（上）

方國瑜

書 評

西藏情歌

華 雨

羌戎考察記

落 才

華西邊疆研究學會雜誌

第 二 期

論 文

建設西南邊疆的重要

孟滄關連公雞嶺銀鑛歌

一個原始農業生產的邊疆——車里

彝夷民族之家族組織及婚姻制度

西南民族語文教育芻議

拼音文字與雲南邊民教育

中國西南民族神話的研究（二）

凌民復

何 增

張鳳岐

江應樑

芮逸夫

吳宗濟

楚圖南

行 記

班洪風土記（下）

方國瑜

第 三 期

論 文

戰時邊疆移墾事業

交通革命中之雲南

思茅瘧疾及其流行之初步研究

瘧疾與雲南人口

彝夷歷法考源

湘黔夷語接拾

鄒序儒

胡煥庸

后晉修

張鳳岐

董彥堂

馬學良

邊 訊

西南極邊六縣局概況

彭桂芬

書 評

NUNG LANGUAGE

有

貴陽的天氣

張 寶 堃

「天無三日晴，地無三里平，人無三兩銀」，這是人家形容貴州省民諺。這三句俗語當中，後面兩句只要旅行家實地去走一趟考察一回，就可證實。可是「天無三日晴」一語，倒不是僅僅去遊歷一次或短期的觀測一下天氣所就可斷定的，一定要有分佈均勻的測候網，觀測悠久的紀錄，纔可切實證明。作者寫本文的動機，就是要想明白貴陽天氣的實際情形，「天無三日晴」之是不是符合事實，以及貴陽天氣的特點與人生之關係等等。本文所用紀錄，大部份係根據貴州建設廳氣象所近三年（1936—1938年）的觀測，小部份則採取貴陽天主堂的記載。三年的紀錄雖不够久，但亦足以供作初步探討的資料。

（一）貴陽的地理環境

貴陽位北緯二十六度三十五分，東經一百零六度四十三分，高出海平面 1075.0 公尺。照地圖上看來，貴州全省是一個高原，高度平均約在一千公尺左右，貴陽就是在這塊高原的中央。貴陽的北及東北，有大婁山山脈及武陵山脈高自 1000 公尺至 1600 公尺，西接雲南東部高原（雲南東部高原高度約自 2000 公尺至 3000 公尺），南及東南有苗嶺，其高峯雲山山高約 2100 公尺。貴陽市區四周，都是濯濯的山頭，西北方是黔靈山，東方是相寶山、棲霞山、扶鳳山，南方有一條南明河，河之南岸又有南嶽與文筆等山。環城之山，形狀奇特，有五虎三

稱一鳳之稱。

貴州全省的地勢，西北較高，東南較低。地質學家謂貴州南北，實因斷層脫落，致與蜀桂分裂以成高原。丁文江氏有云：『爲什麼在貴州「地無三里平」呢？第一、牠是一個高原，但是比西面的雲南東部高原，要低八、九百公尺，從高的高原向比較低的高原走，路當然不能平。第二、貴州高原中間又有許多五百公尺到一千公尺深的峽谷。第三、所謂高原並不是平原，中間處處都有邱陵起伏，地形極其複雜』。地形是支配當地氣候的主要因子，故特摘要述之，以作談論貴陽天氣的參考。

(二)貴陽「天無三日晴」是真的嗎？

貴陽的晴天日數，全國最少第一

貴陽的霧量，全國最多第一

根據貴陽近三年（1936—1938）的天氣紀錄，貴陽連晴三天的天氣，一共有四次，一次見于民國25年9月19日至23日，計連晴五天，一次見于同年9月25日至10月2日，計連晴八天，又一次見于民國26年1月1日至4日，計連晴四天，第四次見于同年12月15日至17日，連晴三天。而民國二十七年通年當中，的確沒有連續三天晴的機會。假使把貴州省其他各地的天氣來比較，則獨山、畢節、桐梓三個地方是否也有連晴三日的可能，我們的答案如下：

獨山 民國26年10月18日至23日 連晴六天。

畢節 民國27年4月18日至21日 連晴四天。

桐梓 民國27年2月26日至3月1日 連晴四天。

所以要問貴州的天氣是不是「天無三日晴」？我們可以說：貴州連晴三日的天氣，不是絕對沒有，但這種機遇實在太少。就貴陽近三年而論，連續三天晴的天氣，平均起來不過一年中只有一回吧！大概說起來，貴陽「天無三日晴」是事實。

晴天少，由於雲量多，若將貴陽全年逐月的平均雲量與其他各地一比較，更可知貴陽天氣不僅以晴天之少，名聞全國，亦且以雲量之多，位冠各大都市矣。比較表如下：

第一表 貴陽與其他各地的平均雲量 (0—10)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年	紀錄年代
北海	8.1	8.7	8.4	7.5	6.8	7.6	7.5	7.3	6.5	5.3	5.1	6.1	7.8	1924-36
營口	8.2	8.7	8.8	8.7	8.1	7.9	7.2	7.2	6.8	5.8	5.7	6.6	7.5	1924-36
貴陽	9.1	7.8	8.0	7.8	8.2	7.9	7.9	7.8	7.0	6.2	8.4	8.6	7.9	1936-38
重慶	8.4	8.8	7.2	7.1	7.1	5.2	4.8	7.3	8.2	8.2	8.7	7.3		1924-36

(三) 貴陽的雨天是否特別多？

貴陽的降水數，全國最多第一

貴陽的風向

貴陽的雨和「天無三日晴」的天氣，同樣聞名于全國。所謂雨，不是指雨量，乃是指雨天。貴州是一個「地無三里平」的高原省份，已如上述，因這種地形的關係，所以貴州下雨的機會特別來得多。最妙的是這種不平的地形，剛好成就在高一千公尺左右的高度上；這種特殊環境（驕省地形），這種很不平的高原，這種高度在一千公尺左右的不平高原，殆可謂為最適合于與雲作雨的條件。雖然貴陽的雨量（全年1217.0 mm），並不比全國多雨的地方（香港2190.9 mm，北海 2152.1 mm）多，但是雨天頻仍（全年189.6天），在全國各地當中的確是首屈一指。

第二表 貴陽與其他各地雨天日數的比較

	全年雨日	年數	紀錄年代		全年雨日	年數	紀錄年代
貴州貴陽	190.6	14	1923-1938	雲南騰衝	154.0	22	1911-1935
四川宜賓	186.6	8	1924-1937	浙江杭州	164.3	26	1904-1937
湖南衡陽	173.2	5	1933-1938	廣東廣州	151.3	23	1912-1936
常德	156.5	4	1933-1938	香港	185.8	55	1884-1938

(表中所示，均係我國雨天較多之地，全年雨日在150天以上者)

第三表 貴陽與其他各地雨量之比較 (mm)

	年雨量 mm	年數	紀錄年代		年雨量 mm	年數	紀錄年代
北海	2152.1	45	1883-1935	貴陽	1217.0	18	1921-1938
香港	2190.9	86	1883-1938	永平	1721.6	48	1883-1935
昆明	1408.7	13	1921-1936	長沙	1306.5	25	1909-1935
廣州	1706.2	23	1912-1936	宜賓	1242.6	8	1924-1937
騰衝	1501.1	19	1911-1935	重慶	1097.0	43	1891-1935
昆明	1205.0	10	1925-1938	杭州	1480.5	28	1904-1937
桂林	1947.2	21	1910-1936	宜昌	1126.1	53	1882-1935

從上列兩表看來，貴陽的雨量，說多不多，說少不說；貴陽的雨天，的確特別多，號稱全國第一多，名副其實。

貴陽一年之中平均有半年下雨。近十四年來貴陽雨天最多的一年曾達269天（見於民國十八年），最少的一年亦得143天（見於民國十三年）。十四年中雨日超過200天的有五年，超過150天而不滿200天的有八年，150天以下的只有民國十三年份之一年耳。貴陽雨天之多，由此更可知了。今將貴陽近十四年（1923—1938年，內中整年紀錄完全的計十四年）來逐月雨天之最多與最少日數，列表如下：

第四表 貴陽的降水日數

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
平均降水日數	16.6	15.3	12.8	16.6	19.5	18.6	17.8	15.7	14.7	15.7	15.2	12.1	190.6
最多降水日數	24	20	23	23	24	24	30	24	24	26	27	24	239
年 份	1930	1926 1929	1929	1923	1935	1930	1929	1937	1923	1935	1934	1928	1929
最少降水日數	5	8	3	11	10	12	9	8	7	8	5	1	143
年 份	1931	1931	1937	1924	1931	1936	1935	1931	1926	1936	1924	1924	1924

貴陽四季十二個月，降水日數之分配，都很均勻，雨天最多的月份，平均有19.5天（五月），最少的月份，平均亦有12.1天（十二月）。○冬夏兩日之百分比，相差亦甚微小，夏季兩日佔全年總兩日之26.9%，冬季亦佔有23.8%，兩季相差不過3.1%。○貴州的雨，多陣雨、雷雨和毛毛雨。冬季毛毛雨最多，所以貴陽冬季的雨天雖並不大減，但其雨量則僅及夏季六分之一（閱第五表）。○么枕生氏在他的「關於天氣預報問題」一文裏曾講到過「冷氣團經過川黔山地，常因地形之影響，發生擾動，因擾動而成地形層雲（Orographical stratus），並且有毛毛細雨；所以西南一帶在高壓內常有綿綿細雨也。」（註一）。

如將昆明、貴陽、重慶、南京四個地方的雨天、雨量及降水強度互相比較，亦是資談助（注意：比較時所用的紀錄，年數同是十年，年代亦差不多相同）。這四處中，全年雨天之多，自以貴陽為第一，重慶則居末位，雨量亦以貴陽為最多，而以南京為最少，但就降水的強度論，昆明最大，貴陽最小，于此亦可知貴陽雨天之所以若是之多，毛毛雨天之特多亦以致之。○再就逐月的降水強度，貴陽除三五，六月份畧比昆明為大外，其餘各月均不及昆明之多。

（註一）見氣象雜誌第十四卷第三期第26頁。

此亦可見貴陽雨之常多小雨也，同時益可証明五、六月間寒暖兩氣流正在川黔地帶交接，因為雙方各不相讓，戰鬥激烈，造成貴陽五、六月份之多雨（既多雨天，又多雨量，而且雷雨亦以這兩個月為最多）。

第五表 貴陽昆明重慶南京四季的降水日數與降水量

降水日數(%)

	春	夏	秋	冬	全 年		年數	年 代
					%	日數		
昆明	17.4	48.1	26.5	8.0	100.0	128.0	10	1929-38
貴陽	23.0	26.9	24.9	23.8	100.0	199.3	10	1928-38
重慶	28.9	22.5	31.1	17.5	100.0	113.8	10	1927-36
南京	26.4	29.1	19.2	25.3	100.0	115.5	10	1927-36

降 水 量 (%)

	春	夏	秋	冬	全 年	
					%	mm
昆明	15.1	59.9	21.9	3.1	100.0	1205.6
貴陽	26.8	43.4	22.6	7.2	100.0	1242.3
重慶	27.6	38.8	28.2	5.4	100.0	1028.8
南京	27.0	40.8	15.9	16.3	100.0	886.2

附註：昆明實際無夏季，各地互相比較時，仍以3—5月爲春，9—11月爲秋，冬夏各佔其間三個月。第六表中的紀錄年數和年代與第五表同。

第六表 貴陽昆明重慶南京逐月的降水日數降水量及降水強度

降 水 日 數

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
昆明	1.9	5.4	3.5	5.9	12.9	18.9	21.5	21.2	15.4	11.3	7.2	2.9	128.0
貴陽	17.7	15.2	12.6	17.4	19.7	19.1	17.5	17.1	15.0	16.2	17.3	14.5	199.3
重慶	6.2	6.8	9.1	10.6	13.2	12.6	6.8	6.2	11.1	13.8	10.5	6.9	113.8
南京	9.3	9.1	8.2	12.6	9.7	10.3	10.9	12.4	9.0	5.7	7.5	10.8	115.5

降 水 量 mm

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
昆明	4.1	19.7	19.1	29.6	132.6	200.0	233.5	235.4	149.6	79.8	38.1	13.5	1205.0
貴陽	25.6	35.7	35.9	70.3	228.4	242.5	152.5	145.0	113.2	116.6	51.2	27.4	1242.3
重慶	19.1	18.0	47.2	81.6	135.1	169.2	137.7	92.4	148.5	99.2	42.4	18.4	1028.8
南京	41.9	49.3	60.9	108.7	79.7	117.7	145.0	99.5	66.3	38.9	35.9	52.8	886.2

降 水 強 度 mm

(每一雨天平均雨量)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
昆明	2.16	3.63	5.46	5.02	10.28	10.58	12.40	12.03	9.52	7.06	5.29	4.66	9.41
貴陽	1.45	2.35	2.85	4.04	11.49	12.70	8.71	8.48	7.55	7.26	3.96	1.88	6.23
重慶	3.08	2.65	3.19	7.70	11.75	13.43	20.25	14.90	13.38	7.19	4.04	2.67	9.04
南京	4.51	5.42	3.21	3.60	8.22	11.43	13.30	8.02	7.37	6.82	4.79	4.89	7.67

風向和天氣是有密切關係的，要了解一個地方天氣之為何如此，為何如彼，對於當地的風向，是不可不注意的。就八個方向的風向論（由十六向合成八方向），貴陽自八月至五月，都是東北或北風佔最多數，一到六月，西北風和西南風，勢均力敵，七月份則全在南風西南風東南風控制之下。（閱第十一表）再就四風向論（由十六向合成四方向），貴陽自八月至六月，均以北風為多，獨七月這一個月，則以南風居多。假使詳細地再把逐月四個風向的頻數對比起來，東風和西風，不是最少便是次少，無足輕重；北風和南風，實為左右貴陽天氣的主力，應該加以詳盡的檢討。（閱第十一表），自十一月至三月，北風權威顯赫，獨霸一時，牠和南風的比例，約為七比一（一月份）至三比一（三月份），這個時期，貴陽的雨量雖頓形減少，但毛毛雨連綿不斷，雨日並不大減。四月份南風逐漸增強，開始有驅逐北風的企圖，雨天已由三月份的 12.8 日增加到 16.6 日，雨量也從三月份的 33.7 mm，突增至 82.9 mm（閱第四表 and 第九表），雙方實力，（風向頻數）亦由三比一（北比南）的形勢，改變到二比一（北比南）的局面。五月份，北風兵員更形減少，南風生力軍適見加多，這時候雙方的勢力，已成五與三之比（北比南），雨天益多，造成貴陽一年中雨天的最高峯（19.6 天），雨量比四月增加一倍有餘，足証南風北伐北風抗戰之烈，（注意：五、六月間，Front 徘徊于川黔一帶，寒暖兩氣流交綏於此；九、十月間，Front 又見于川黔區域，

雙方重擊旗鼓，交戰亦烈），但究竟還是北風較勝一籌。一入六月，北風始有不支之兆，南風益發奮鬥，正是旗鼓相當，兵馬相等（一與一之比），爭奪陣地之烈，斯月為最，所以貴陽的雨量，本月份最多。（貴州黃栗樹地方，有我國最大的瀑布，時當五、六月之交，飛瀑奔馳，洶湧之聲，在十里外便可聽到。于此亦可知黔省五、六月間之多雨了）。等到七月，北風後退，戰區北移，南風告捷，坐鎮黔省；可是稱霸一月，八月份北風又見增多，南風驟形減少，此時南氣流之主力戰區都在北方，所以貴陽七、八月份的雨日雨量，反不如五、六月之多，而八月份雨量不過七月份之三分之二；這兩個月的雨量，以雷雨為主。九、十月間，北風屢謀反攻，時常突擊，遂又回復到二比一（北比南）優劣的軍勢，因為南風經過了五、六月份久戰之後，元氣遠不如北伐時之盛（水汽含量，不復像五、六月份之多），所以這兩個月的雨量，不復如北伐時候之多，換句話說，九、十月份的雨量，不及五、六月份之多，照十八年來之平均雨量言，後兩個月逐月的平均量，都不過前兩個月逐月平均量之半數；但是九、十月的平均雨量，比之十一月份，猶各多一倍有餘，足見九、十月間，冷暖兩氣流交綏于川黔一帶，益可証信。

貴陽逐月雨量之分配。沒有像雨天那樣均勻，簡單地講起來，貴陽五、六、七、三個月的雨量，均在200mm左右；八、九、十、和四月份的雨量，各在100mm左右，十一月和三月，約在50mm左右；十二、一、二、這三個月雨量大概不出20mm上下。（閱第九表）。

長江下游有一句農諺：『東北風，雨太公』，在貴陽亦可引用。據李良麒氏之研究，貴陽各風向的降水時數，除了七月以外，都是北風或東北風居多，所以上面一句諺語，似亦可用之于貴州，至少是適用於貴陽（見第十二表）。

（四）貴陽四季無寒暑「雨變成冬」對嗎？

貴陽的氣溫

貴陽的氣候，可以說夏無酷暑，冬無祁寒，七月的平均氣溫，不過攝氏24.6度，一月的氣溫平均也有攝氏四度。貴陽比南京，緯度較南五度二十八分，高度

較高約一千公尺，兩地的年平均氣溫，幾乎相同，可是七、十兩月的溫度，貴陽較低，一、四兩月的天氣，貴陽較暖。貴陽在重慶的南面，緯度約差三度，高度約高八百六十公尺，貴陽的氣溫，通年比重慶為低。貴陽的地位，比昆明北約緯度一度半，比昆明低約八百五十公尺，牠的氣溫，全年和十月份平均與昆明相仿，一、四、兩個月的平均，都比昆明為低，七月的平均則比昆明為高。

第七表 貴陽昆明重慶南京的平均氣溫（°C）

	北 緯	東 經	高 度	一月	四月	七月	十月	全年	年數	年 代
昆明	25°03'	102°42'	1922.1	9.5	18.0	19.8	15.6	15.5	10	1929-38
貴陽	26°35'	106°43'	1075.0	4.0	16.4	24.6	15.6	15.4	18	1921-38
重慶	29°33'	106°33'	217.1	7.9	18.8	28.7	18.8	18.7	12	1924-35
南京	32°03'	118°47'	67.9	2.2	14.4	27.7	17.2	15.3	31	1905-36

假使再把貴陽的氣溫與緯度相近地方的氣溫相比，又可知道，貴州高原所受到寒潮的影響，已很微弱，所以貴陽的高度，雖比湖南省的衡陽高過一千公尺，但是一、四兩月的平均氣溫，兩地還是相同，足見貴陽冬春之暖；七、十兩月，貴陽較冷，純粹是高度關係。福建省的南平和貴陽的緯度很相近，牠的氣溫，全年各月都比貴陽高，這也是爲了高度不同的緣故。

第八表 貴陽與緯度相近各地的平均氣溫（°C）

	北 緯	東 經	高 度	一月	四月	七月	十月	全年	年數	年 代
南平	26°30'	118°08'	95.8	10.5	20.2	29.1	21.6	20.0	3	1936-38
貴陽	26°35'	106°43'	1075.0	4.0	16.4	24.6	15.6	15.4	18	1921-38
衡陽	26°56'	112°25'	64.0	3.8	16.8	29.5	19.2	17.7	5	1933-37

貴州人對於本地的天氣有這麼兩句話：「四季無寒暑，一雨變成冬」，這兩句話用來描寫昆明的天氣，確很貼切。用之於貴陽，是非參半，不很的當。請言其故。昆明一年之中，氣候平均溫度頂高的不過攝氏二十度又十分之一（合華氏66.2度），頂低的也有攝氏八度又十分之八（合華氏47.8度），寒暖相差，僅攝氏11.3度，冬暖夏涼，很適健康，故有「四時如春」的佳話。講到貴陽就不同。貴陽的候平均溫度，最低的遠在攝氏十度以下，僅1.1°C，最高的則較攝氏二×二度略高，達25.3°C，雖然沒有所謂嚴寒（候平均氣溫在0°C以下）和酷暑（候平均在20°C以上），但並不缺少長夏（夏季長95天）和寒冬（冬季長115天），所以「四時無寒暑」這句話，不適於貴陽。貴陽不僅是一年之中有四季，一天當中也有時也有四季的劇變，例如早晚着棉夾衣，中午甚至可着單衣。據民國二十五年五月份貴陽氣象通訊，謂「是月廿二、廿三日平均氣溫約在21°C以上，廿四日上午仍紅日當空，氣溫自子夜起均在20°C以上，但在11時53分降雨之後，氣溫忽降，十二時為24.6°C，至十三時則已降至17.5°C，如是續降以至翌日，一日之中上午衣葛而下午衣棉，至次晨已有衣裘者矣。時已五月尚有衣裘者，在南部各省中實屬罕見，故黔省有「吃了端午粽，方把棉衣送」之諺」（註二）。「一雨變成冬」這句話可說是一點不錯，所謂冬者，是說雨後較冷、有時雨後真的可以冷到像冬天那樣厲害。為什麼一下雨就會冷，甚至會像冬天那樣冷呢？要考究這個緣故，風向是一個主要的原因。貴陽一年四季，除了七月份以外，根本是多北來的風（北、東北和西北），下雨的時候，更多北風和東北風（尤其是冬春之際高氣壓控制中國時，川黔一帶常常陰雨連朝，此時貴陽風向更多北與東北）。我們知道，從北方吹來的多冷風，從南方吹來的多暖風，雨後之所以較冷，就是為了風向轉北或原為北風而雨時雨後北風更形加多或加強的緣故。貴陽是一個山圍裏的省會，山地氣候多變化，忽而晴曇，忽而陰雨，晴曇則溫度增高，陰雨則溫度降低，對於貴陽、昆明、重慶三處天氣的特點，我想可以用下面兩句話來做一個概論：「昆明太陽重慶雲，貴陽落雨冷水水」，即使把範圍擴大講起來：「雲南太陽四川雲，貴州落雨冷水水」，也不致和事實相去懸殊吧！

稻作物的生長期須有五個月的溫度在攝氏二十度左右，貴陽的溫度，不適於

種稻，惟因山多田少，農產僅足自給，一遇荒年，必須用雜糧以補不足。貴陽的霜期，始於十一月九日，和南京畧同（僅遲一天），比南平早五十一天，比衡陽早四十天，終于二月二十二日，比南京早二十五天，比衡陽早五天，比南平遲二十五天。貴陽的種植期是從二月二十三日起，至十一月八日止，凡 259 天，較南京多 26 天，比南平短 71 天，較衡陽少 36 天。茲將貴陽的霜期和雪期，表列如下：

（註二） 見氣象雜誌第十二卷第六期第 350 頁

	開 始 日 期	終 了 日 期
霜 期	平均 11 月 9 日	2 月 22 日
	極端 10 月 18 日（民 24 年）	3 月 14 日（民 25 年）
雪 期	平均 12 月 26 日	2 月 17 日
	極端 11 月 22 日（民 26 年）	3 月 14 日（民 27 年）

（五） 貴陽的晴雨陰霧可能性

貴陽雨天之多，已如上述，今再畧述其晴雨陰霧可能性的大小（全陰、陰天、全晴、晴天與曇天的標準，請參閱「重慶之晴雨陰霧可能性」一文，載氣象雜誌第十四卷第七期）。就全年論，貴陽的降雨可能性為 52.2%，即約二天中有一天下雨，一年中有半年下雨。貴陽降雨最稱頻仍的月份，是五、六月，約十天中有六天雨；重慶十月份約十天中有五天雨；昆明的七月份則約十天中有七天雨。可是昆明一月份降雨的機會極少，約計不過二十天中有雨一天，重慶一月亦不過五天中有一天雨，貴陽的十二月，雨天號稱最少，但合算起來，十天中仍有四天下雨之可能，貴陽是一個多雨的省會，正是名實相副。

貴陽霧天亦不少，十月份霧天較多，可能性為 30.1%，六月份最少，可能性為 12.2%。可是大霧之在貴州，已可算是二號天氣，因為有大霧的日子，天氣大柳（一）不會很冷，（二）不致有雨，（三）而且濃霧散了以後，晴朗的機會，

倒是不少。只要一閱第十表，貴陽之霧，九、十月最多，而晴朗機會較多之月份，亦首推九、十月者，從可知矣。

貴陽的陰天，亦比重慶為多。九、十月份貴陽畧有晴朗機會，因是陰天比較少些，但在這兩個月當中，平均每二天之中陰天猶有一天。一月份細雨濛濛，陰天的機遇，每十天中竟達九天之多。

反過來講，貴陽的晴天，比重慶為少，約當重慶之半數，昆明之四分之一。就全年而論，重慶是一個少見晴好天氣的地方，而貴陽更少，遑論與昆明比較矣。通年平均起來，昆明每四天中有一晴天，重慶每八天中有一晴天，而貴陽則每十六天當中，晴朗不過一見耳。

最後講到曇天，昆明、重慶、貴陽三處之中，亦以貴陽為最少。昆明的曇天，四月居多，重慶與貴陽，均以八月為曇天屢見之期。貴陽的曇天可能性，八月份最大，一月份最小，一佔43.0%，一佔4.3%。

（六）貴陽的四季

就地形講，雲南東部是塊高原，貴州全省也是塊高原，合起來稱為雲貴高原，不過雲南東部的高原較高，貴州高原的高度較低，相差約有八、九百公尺。就氣候講，如以每候平均氣溫在 10°C 以下的為冬， 22°C 以上的為夏，介乎冬夏之間的為春秋（ 10°C - 22°C ），則雲南東部高原無夏季（可以昆明為代表），貴州高原有四季（可以貴陽為代表），雲南東部有雲南東部氣候上的特點，貴州全省有貴州氣候上的特點，雲南自雲南（雲南東部屬Cwbn式氣候區），貴州自貴州（貴州屬Cwan式氣候區），兩區的氣候，實有各別注意相互對照之必要。

貴陽的四季，冬季最長，夏季次之，春比夏少十天，秋為最短。春始於三月十七日，終於六月九日，凡八十五天，與浙江鎮海（北緯 $29^{\circ}53'$ 、東經 $121^{\circ}33'$ 、高度3.7公尺）的春季同時；夏季自六月十日至九月十二日，計九十五天，又與山東的煙台（北緯 $37^{\circ}33'$ 、東經 $121^{\circ}22'$ 、高度3.0公尺）相同，秋季從九月十三日開始，十一月二十一日終了，長七十天，四川的樂山（北緯 $29^{\circ}28'$ 、東經 $103^{\circ}55'$ ），秋期正和此同。冬季長115天，自十一月二十二日至三月十六日，起迄期與南

京畧同。

以溫度論，春和秋都是一年中最佳的時期，春是從冬到夏的過渡期，秋係由夏至冬的過渡期，二季的長短大致相同，牠們的平均溫度且皆不出乎攝氏十度至二十二度（華氏 50 度至 71.6 度）之間。但就貴陽的春秋言，春比秋長半個月，這是因為在貴州高原夏來較遲的緣故；春天多雨，秋較晴朗（四季中以春季 85 天中的降雨可能性為最大，秋季 70 天中的降雨可能性為最小）；春風多厲，秋風微和（春季平均風力，為四季中最大者，秋季平均風力為四季中次小者）；秋日能見度比春天為佳；（四季之中，秋季能見度最好，春季次之）。此就天氣方面講貴陽的秋季似較春季為佳，與南京的春秋，大同小異，當然，貴陽的秋季遠不如南京秋天之陽光普照郊遊宜人的可愛。

貴陽的春季，比南京短一個月，比衡陽短兩個月，因為高度高的關係，為在緯度相近各地中夏期之最短者（同在貴州高原的地方如獨山畢節桐梓等處的夏季，則與之相同，且同一起迄日期）。夏季之在貴陽，有若干特點，即溫度並不很高，其餘如（一）多雷雨（二）多雨量（三）多雨天（四）多曇天（五）平均風力最小（六）全晴日最少（七）晴天最少，也都是夏季天氣的本色。貴陽夏季無酷暑，11 平均氣溫從未有过 30°C 者；候平均氣溫最高的，也不過 25.3°C。整年之中最高氣溫超出 30°C 的平均有五十四天，比南京少二十三天；平均氣溫超過 25°C 的平均有二十九天，較南京少四十八天。極熱的時候曾達 39.6°C（見于民國十九年七月，日期未詳），但此種機會十八年來僅一遇耳。貴陽的夏，既如此之短，又如斯之涼，宜乎貴陽人的夏服，無需輕羅薄紗的了。

貴陽的冬季，開始于小雪第一候，期長 115 天，畧同於南京，較衡陽多二十天，期長雖同于南京，但冷度則不如南京之甚。南京極冷時為 -13.8°C（民國 2 年 1 月 27 日）。貴陽則從未冷到攝氏零下十度以下，民國十四年一月份的低溫曾達 -11.5°C，這就是貴陽近十八年來的最低紀錄。在最近的三年中，貴陽的日平均氣溫低於 0°C 者平均約六天，較南京少十一天；最低氣溫低於 0°C 者約二十七天，較南京少三十一天；最低氣溫低於 -5°C 者約一天，少于南京十一天；最高氣溫低於 0°C 者，貴陽有二天，南京倍之（平均有四天）。貴陽冬季，多雪，多