

广东省湛江茂各县
亚热带资源开发规划方案

茂各县人民委员会开发小组编

廣東省湛江區茂名縣
亞熱帶資源開發規劃方案

一九五七年——一九六七年

茂名縣人民委員會開發小組編

一九五六年十一月

◁內部文件 注意保存▷

廣東省湛江區亞熱帶資源開發規劃方案

編者：湛江區茂名縣人民委員會開發小組

出版者：湛江區亞熱帶資源開發委員會

印刷者：公私合營茂名印刷廠

出版日期：一九五六年十二月

初版共印300冊 字數17萬

開本1/16 插圖1張

前 言

茂名地處亞熱帶，具有**高溫多濕**的氣候特点，不但農、林業生產蘊藏着无限的潛力，而且有廣闊的可墾的荒山荒地，适于多種有價值的經濟作物和熱帶作物的生長。因此，在全面合理地安排農、林牧、生產的基礎上，充分利用這些有利條件，發展各種有價值的經濟作物和熱帶作物，不僅能為國家工業建設提供寶貴的原料，而且是全縣2,000多個農業生產合作社和80多万勞動人民進一步發展生產、改善生活的重大措施。

根據這樣的目的，我縣于1956年3月底組織了亞熱帶資源開發小組，在湛江區熱帶資源開發委員會的直接領導和幫助下，根據省委的“摸清資源，做好規劃”的方針，開始了全縣荒山荒地及各種資源的勘察工作。勘察隊伍共37人，其中縣行政干部11人，墾殖場、農林水部門技術干部4人，農村知識青年22人，（其中黨團員佔62%）。組成后，首先經過了七天的技術訓練和八天的試點工作，在取得經驗和統一做法后，再分成8個小組分區勘察。當時採用的方法是：白天在野外以五萬分之一地圖勾繪荒山荒地範圍介綫和進行土壤、植被的調查，晚上以方格紙計算面積并結合農業訪問。經過半個月的時間，基本結束了野外勘察，轉入室內整理資料工作，綜合全縣的荒山荒地自然情況及社會經濟情況，在湛江開發委員會派來之工程師的指導和縣內各部門的協助下，于六月底結束了室內工作。經過這一段時間基本上摸清了全縣的重要資源，并提出了經過縣委初步討論過的土地利用意見，在七月初集中湛江資源開發委員會，經中央及省的專家、工程師們對資料的審查，并對各種作物安排提出了修政意見。最后根據地委的要求和精神，經過反復的修正和補充，才整理出這本草案。11月9日結束全部工作。

根據調查與整理的結果，全縣總面積5,092,103畝，其中已利用的2,132,964畝，（包括耕地、林地），佔總面積41.86%，除了不能利用的575,825畝，（包括村莊、河流、道路、石頭地、冲刷地、治澤地、田基）和差額158,960畝外，尚有43.68%即2,224,354畝可利用而未利用的土地。全縣現在不單有生花、甘蔗、黃蘗、芋麻等經濟作物栽培，并且種植有茶葉、蠶桑及熱帶作物橡膠、咖啡、椰子、檳榔、還有多種名貴的藥材和林產品。這些情況表明，我縣確有發展各種經濟作物及熱帶作物的條件和无限廣闊的前途。根據“在糧食作物自給的基礎上，根據需要與可能，積極發展各種經濟作物和熱帶作物”的原則，進行了全面的、農林牧相配合的發展規劃。規劃結果表明：今后我縣不單是省內蠶桑和甘蔗的新基地，并且有進一步擴大橡膠種植的可能，為了滿足人民生活與國家工業建設需要，還積極發展了花生、香蕉、茶葉、芋麻、柑橙等經濟作物，規劃并以極大的比重發展了林業，并強調指出，大力護林造林是保證農業生產不斷提高與改造自然環境的重大措施。

要保證規劃的實現，解決水利問題是一首要關鍵，關於大規模的水利建設已由鑑江水利勘察隊作出專門規劃，本資料不再附錄。

亞熱帶資源規劃方案

爲了使這個歷史資料的內容更充實、更準確、具有更大的參考價值，我們在編制過程中，盡量向各方面搜集了有關材料。對於荒山荒地及林業資源的掌握我縣過去已有一定基礎。因此我們這次勘查也充分利用了1955年鑑江平原林業規劃和山區規劃的資料，特別是林業資源方面。爲了搜集全縣氣象、水文、土壤、植被、農、林、水、文教、衛生、工商、交通等資料，我們得到了各氣象站、水文站、墾殖場以及這些有關部門的協助、并根據縣及湛江專署計委會的數字進行對照。此外，關於土壤情況，我們還參考了今年3月間中國科學院土壤研究所對我縣的土壤調查材料。

開發亞熱帶資源是一項新的、重大而復什的工作，現在“摸清了資源，做好了規劃”僅僅是完成了開發的第一步。而在這一過程中，由於時間的緊迫，經驗和技術力量不足，不可避免的會發生很多錯誤和缺點，因此我們必須在這裡說明一下。首先由於荒地勘察時間不長和各有關部門聯系不夠，對具體情況掌握是不夠的，同時對於勞動力，種苗及其他開發可能性問題缺乏充份的估計，加上技術水平所限，在分析問題上和安排作物，發展規劃上可能有不適當的地方，如墾殖場內群眾用地問題、林業樹種安排問題、蠶桑發展進度問題、柑橙及芋艿發展的問題、畜牧用地等問題，尚待今後各部門進一步切實研究討論。此外，在各種作物播種面積沖算（耕地面積）上，也不够十分恰當，掌握的社會經濟情況尚很缺乏。都是這次工作上的缺陷。

因此，這個規劃僅是對今後全縣的發展提出一個初步意見，作爲進一步作出具體規劃的方向和基礎。

茂名縣人民委員會開發小組

1956年11月6日

地 區 概 況

地 區 概 況

1、地處北緯 $21^{\circ}30'$ 至 $22^{\circ}30'$ 的亞熱帶地區，位於湛江區中部總面積3395平方公里。溫度高，年平均溫度在 23°C 以上。年降雨量1500至2000公厘，多集中夏秋季。中南部地區地勢平緩，植被少，蒸發量大，并且易受風害；北部山丘地帶森林較多，風力不大，形成較好的生長季節。一般來說，氣候是適合某些熱帶作物和多種技術作物生長的，且羣衆過去已有零星引種多種熱帶作物，如附城的咖啡、鎮盛的橡膠，石骨、石古、牛頭的椰子，分界的檳榔。至于技術作物如花生、甘蔗、香蕉、烟草、茶葉、蠶桑等羣衆有更大面積種植和長久的歷史，況且創造了不少丰產經驗。

2、全縣500多万畝土地面積，現農業利用的僅有122萬畝，還有分佈在全縣各地的190多万畝荒山荒地未加利用，這是今后開發的對象。

3、全縣有87万多勞動人民，平均每平方公里260人，在合作化基礎上（至1955年底參加合作化農戶已佔總農戶86%）可以為開發事業提供大量勞動力。

4、我縣自然災害歷史性的，且是多種多樣和嚴重的。如：

（1）乾旱：是我縣最突出的自然災害，除北部部份山丘地區外普遍是嚴重，每年影響耕作季節造成農業減產和失收，歷史上是如此，現在也還存在。主要由於雨量分佈不均，冬春降雨量稀少（54年10月至55年3月降雨量僅佔歷年平均年降雨量4.3%）并且地面覆被破壞，不能涵蓄水份。

（2）水災：由于河床傾斜度大，河床淤淺，在沿鑑江、袂花江兩岸于雨季節排水不及造成泛濫，淹浸農田，影響耕作。

（3）病虫害：由于氣候條件适宜病虫害生長，且過去對防治工作較差，故種類特多，年中發生次數亦多，特別是水稻三化螟、象鼻虫、稻飛虱，花生青枯，根腐病等往往成災。

（4）風害：台風每年都有三、四次（一般5至7級）南部作物經常受害，并且增大地面蒸發，加重乾旱程度。

5、南部丘陵地區由于植被遭受破壞，加上雨勢強大，造成土壤受到嚴重侵蝕，土壤極其瘦瘠，形成結硬化，不利開墾。北部山丘地區植被較良好，含蓄水份能力強，土壤結構及有機質良好，冲刷情況少，對作物生長至為有利，但由於坡度較大，開墾較難。

6、由于自然條件及解放前遺留下來的后果，耕作技術仍相當落后，全縣蠶種田仍有4万多畝，早造早種面積相當大，施肥量普遍很低，55年復種指數只是2.37，糧食產量平均每畝395市斤，要在7年內提高為畝產776市斤，更要大力的改革。

目 錄

前言	
地區概況	1
第一部份 基本情况	1
第一章 自然情况	1
第一節 位置、面積、地形狀況	1
第二節 河流及地下水位	2
第三節 气候	5
第四節 自然灾害	13
第二章 社會經濟情况	20
第一節 行政區域及人口	20
第二節 現有國營農場墾殖場、農業機構	21
第三節 農業合作化情况	22
第四節 工商業情况	22
第五節 交通運輸情况	25
第六節 文化教育情况	25
第七節 醫療衛生情况	26
第三章 農、林、牧、水利及熱帶資源	28
第一節 農業	28
①農業概況	28
②糧食生產	30
③農田耕作輪作制度	35
④農作物病虫害情况	36
⑤主要經濟作物栽培情况	37
⑥熱帶作物	47
第二節 林業	60
①現有森林分佈情况	60
②林業生產及管理情况	61
③主要樹種管理及生長情况	63
松的栽培經驗	65
第三節 畜牧	66
第四節 水利	68
第四章 全县土地資源	69
第一節 土地總資源	69
第二節 土地利用情况	70

第三節 土壤情况	7 4
第四節 植被情况	8 1
附：	
荒山荒地分塊統計表	8 3
森林調查表	1 0 0
第二部份 發展规划	1 0 7
第一章 规划方針與原則	1 0 7
规划圖	1 1 0
第二章 土地利用及作物安排	1 1 1
第一節 耕规划	1 1 1
第二節 荒山荒地规划	1 1 3
第三節 散荒规划	1 2 0
第四節 間作规划	1 2 0
第五節 原國營墾殖場规划	1 2 1
第三章 群体规划	1 2 2
第一節 農業	1 2 2
①粮食作物	1 2 2
②經濟作物	1 2 5
花生	1 2 5
甘蔗	1 2 6
橡膠	1 2 6
蠶桑	1 3 2
茶叶	1 3 9
柑橙	1 4 0
药材	1 4 1
③完成规划的關鍵技術措施	1 4 2
第二節 林業规划	1 5 0
①林業规划的方針原則	1 5 0
②林業规划指標	1 5 0
③林業规划項目和任務	1 5 4
④實現规划的關鍵措施	1 6 2
第三節 畜牧	1 6 8
第四節 水利	1 7 0

第一部份 基本情况

第一章 自然情况

第一節 位置、面積、地形狀況

我縣位於廣東省的西南部，在北緯 $21^{\circ}30'$ — $22^{\circ}30'$ 及東經 $110^{\circ}21'$ 至 $111^{\circ}40'$ 之間，地處亞熱帶，北部連接信宜，西北與廣西省交界，西面毗鄰化縣，南接吳川，東南面界電白，東北部與陽春縣緊連。全縣形狀上大下小，如桑叶形，縣城在縣境中部。

全縣總面積5,092,103畝，其中耕地面積1,262,766畝，佔總面積24.8%，林地面積716,709畝，佔總面積14.1%，荒山荒地面積1,921,291畝，佔總面積37.86%。

全縣整個地形地勢可以顯著的分為北高山丘陵地區與南部低丘陵緩坡地區兩個不同的主要土地類型。北部高山丘陵地區地勢最高的山脉分佈在東北部（即舊鑑江之東，謝鷄河之東北），均佔荒山荒地總面積41%，由大櫃頂、三冠頂、王母樓、石狗嶺、浮山嶺等主峯及信宜縣的高山向中部，西南面伸展形成的山脉，相對高度由600—1000公尺，坡度由 25° — 60° ，最高峯大坡區大櫃頂海拔高度達1,336公尺。但沿河兩岸一般坡度及高度較小，地勢較低的地區分佈在中部及西部（鑑江以西），普遍屬高丘陵，均佔荒山荒地總面積17.2%相對高度由50—200公尺，坡度由 15° — 35° ，多呈饅頭狀，亦有相互牽連饅者。南部低丘陵，緩坡地區地勢平緩，變化不大，緩坡地面積不多，主要是在沿江附近。低丘陵約佔荒山荒地總面積32.8%。相對高度20—100公尺，坡度 5° — 20° ，多數分散成小饅頭狀，亦有部分相連，成帶狀或堆狀，緩坡地約佔荒山荒地總面積9%，坡度在 5° 以下。

由于地形地勢的顯著差別，使南北地區形成了不同的自然環境特点。

全縣地質分佈，主要母岩有花崗岩、片麻岩、紅砂頁岩及淺海沉積物。東北部山地主要為片麻岩及花崗岩，中部，西部高、低丘陵地區主要為紅砂頁岩、及少部分砂岩、云母片岩，南部則絕大部分為淺海沉積物礫質。

表一 全縣土地面積一覽表

總面積	總面積%	耕地面積	林地面積	荒山荒地面積	零星地積	沿河灘地積	已墾殖地積	農場所及園苗面積	村莊、道路、溝渠、水田面積	沖刷地、石頭地	水利地	其他	總差
5,092,103		1,224,580	716,709	1,921,291	303,063	7,000	134,249	2,181	410,479	39,139	20,000	18,186	158,960
	24.04		14.1	37.86	5.97	0.13	2.60	0.04	8.00	0.79	0.4	0.36	3.11

註：工礦區用地僅指工礦區內荒地。

(表一)

第二節 河流及地下水位

①河流情况：流經本縣的有鑑江及沙朗江（即袂花河）兩條主要干流；此兩江及其支流形成縣內南北兩大流域。縣境北及西部均靠鑑江及其支流灌溉，水源充足，干旱現象較少；南部則主要依靠袂花河及其支流泗水河，公館河灌溉，除袂花河下游部份地區外，大部份是水源缺乏，乾旱情况嚴重，現分別說明于后：

一、鑑江：發源于信宜縣，向南从本縣北部南塘區譚頭鄉入境，繼向南流經大井墟、谷賓墟、曹江墟至縣城西，再向西南流至南盛入化縣境。鑑江在我縣境內共長80.25公里（占全長205公里的39%）河面寬200公尺最大流量每秒2120立方米，最小每秒4.17立方米，平均每秒194立方米，水位在89—95公尺。

該河大小支流共有10條，向西分支的有北蘭河、古垌河、谷賓河、沙田河等四條，向東北部分支的有丁川河、東岸河、曹江、雲盧河、新垌河、謝鷄河等6條，其中以東岸河及曹江最大，各長約40—50公里，此外鑑江在信宜之西分支亦從縣境西北部流經木頭塘墟至水岸鄉出境（至化縣寶墟）。這些河流都是發源于北部山丘森林地帶，其最大的特点是水源充足，終年行流不息，極少干涸，且支流均勻分佈于山谷間農田地帶，形成該地區農業較發達，產量較高的主要原因，但由于各支流河床多是沙石底，對航行稍有影响，且河床淺窄，水勢急，兩岸均為高山，暴雨時，易成山洪，有易漲易退的現象。

河流兩岸多為上游的森林腐殖質經水流冲積而形成較肥沃農田土壤。年可三熟，（兩造水稻，一造蕃薯），河流的下游可築水陂、山塘、水庫引水或裝設水庫灌溉農田，過去農民有利用水力發動機碾米、榨油、做香（迷信品）及造草紙等，同時將竹、木材向外運輸，鑑江主流還可通行木帆船及竹筏等運輸農產品及商品。今后在社會主義建設中，這些水力資源還可發揮更大的力量，利用築水庫等水力發電的工業建設。

二、袂花河、發源于電白那霍望夫嶺，流經沙朗墟向西南流至袂花墟入縣境再向南流經牛頭墟蘭石墟等流入吳川境。袂花河在本縣境內全長15.85公里，河面寬62—80公尺，最大流量每秒671最小每秒4.19立方米，該河較深，一般水位高96.1—99.5公尺。

袂花河支流流經我縣的有公館河、泗水河、根子河、龍首河等四條，其中以公館河及泗水河較大，現將該兩河情况說明于下：

⊖公館河：該河發源于石古區之東北部金里窩，經石古金塘至公館之東南部與泗水河會合，全長28.95公里，河面寬15公尺。上游較短，河面窄，與泗水河匯合后水位較高，流量也較大。一般枯水期水位在5—10公分，洪水期在6—8公尺。

⊖泗水河：發源于分界區之北部泗水墟附近。流經分界而進入公館區，在坡頭鄉匯合公館河再向南流，經牛頭匯合袂花河。該河全長52.3公里，河面寬約15—20公尺，水位較好，平常旱年河水離地面約在四公尺左右，中游在枯水期流量為每秒0.

26方立米。

沿袂花河兩岸，冲積的農田土地肥沃，一般農作物產量較高，水位離田面較近，可裝設水車提水灌溉農田，也可通行木帆船，運輸農產品。但各支流與鑑江茂北的支流有所不同，除个别地區能利用水車提水灌溉外，大部份因上游森林少水源缺乏，河流短狹塌面濶，蒸發量大，易乾旱。下游河底多是坭底，而且河水較深流速較緩，大雨時河水泛濫，農田被淹，且甚難退去，往往淹沒農田數日之久。

附：主要河流水文情况表：

(表2)

鑑江 (觀測地点：附城)

單位：流量 每秒立方公尺
：流速 每秒公尺
位 水位 公尺

月	水位平均	日最高	日最低	流量平均	日最高	日最低	流速平均	日最高	日最低
3	89.44	31 90.73	25 89.34	46.35	31 86.5	24 5.79	0.64	31 0.88	24 0.38
4	89.54	1 90.54	28 89.31	14.96	9 85.3	29 4.62	0.42	23 0.50	10 0.34
5	90.00	11 92.74	3 89.35	134.58	10 465	2 4.17	0.75	10 1.27	27 0.72
6	90.09	19 93.39	7 89 19	186.52	24 585	9 76.2	0.78	11 1.31	26 0.25
7	91.41	12 95.17	9 90.13	528.32	12 2090	10 68.2	1.38	12 2.36	10 0.40
8	91.01	18 93.17	13 90.24	398.07	18 981	17 280	1.2	18 1.65	17 0.75
9	90.59	27 94.57	23 89.98	472.33	26 1090	13 47.4	1.2	26 1.90	13 0.51
10	90.14	3 90.88	22 89.97	37.6			0.40		
11	90.05	18 90.34	30 89.91	61.9	19 75.00	28 48.8	0.49	28 0.48	19 0.39
12	89.80	1 89.90	30 89.71	59.16	24 89.76	14 25.6	0.36	24 0.66	14 0.59

(表3)

曹 江

(觀測地点: 賀垌)

流量 每秒立方公尺
 單位: 流速 每秒公尺
 水位 公尺

月	水位 平均	日	最高	日	最低	流量 年均	日	最高	日	最低	流速 平均	日	最高	日	最低
1	112.70	2	112.78	16	112.60	9.23	3	11.2	19	6.28	0.19	23	0.23	14	0.16
2	112.05	7	112.75	28	112.59	7.02	6	9.55	25	5.39	0.20	6	0.26	23	0.19
3	112.55	31	113.13	24	112.48	8.15	31	36.9	25	2.40	0.41	31	0.76	5	0.17
4	112.56	1	112.76	29	112.51	45.7	1	10.3	24	2.18	0.39	1	0.49	9	0.33
5	112.83	10	114.28	2	112.49	39.2	10	151	3	2.26	0.54	10	1.12	16	0.24
6	113.29	19	115.79	5	112.59	107.52	19	609	8	12.6	0.76	19	1.59	5	0.28
7	113.65	2	117.40	9	113.12	153.7	20	425	4	36.9	0.92	12	1.59	4	0.51
8	117.19	18	116.11	12	113.03	185.3	18	582	8	32.8	0.81	18	1.56	8	0.46
9	113.32	26	116.33	23	112.89	337.3	26	842	14	27.0	0.88	26	1.42	14	0.37
10	113.02	2	113.59	21	112.93	207.0					0.31				
11	112.9	17	112.96	30	172.79	22.1					0.33				
12	112.72	1	112.79	28	112.66	10.12	8	12.2	27	8.04	0.21	8	0.24	27	0.18

②地下水位情况:

本縣地下水位普遍在兩公尺左右,但由於地形地勢及自然條件不同,一般南部較低,北部較高。

在山區及丘陵地帶,山脚就有泉水湧出,低的地下水位最多在一公尺左右。屬於這種情況的,如大坡區的西南與東北部山地,石骨區的東與東南部,謝鷄區東部三冠頂附近,東岸區中部與東北部茅峯嶺一帶,南塘區西北部等山區附近。

地下水位在1——2公尺的地區比較多,如分界區東北部芹菜垌山中、牛頭區的白沙、雙塘鄉附近。

較低的一般深度在3——5公尺左右,如謝鷄區西部湖水鄉、荷垌鄉、石骨區的橫地鄉、旺利鄉附近,石古區南部,分界區西南部。公館區地下水位有深達七公尺的地區。

(注:我們調查地下水位期間適逢旱季,且部份地區只量井口至水面高度計算故情況不甚準確)

第三節 氣候

茂名地處亞熱帶、且有高溫多濕的氣候特點。但由於地形地勢比較復什，北部有高達1,000多公尺的高山、中部為饅頭狀的丘陵、南部地勢相當平坦，南端又伸延將至海邊，形成境內氣候環境的差異。北部高山森林郁閉，空氣濕度大，常降地形雨、冬季溫度較低；南部平原及丘陵地區、地面植被復少，高溫及強風引起大量蒸發，形成乾旱情況嚴重，地面輻射熱也較大；近南端接近海洋、受海洋性氣候影響，年中溫度變化不大，夏季涼爽。

①溫度：歷年平均溫度在 23° — 24°C 之間。中部及南部氣溫最高（平均在 24.0°C 以上），氣溫高低相差也很大（累年絕對最高達 37.5°C 絕對最低為 -1.5°C 月中最大溫差為 31°C ——茂名農校記錄）。北部氣溫較低，（平均在 22° — 23°C ——黃塘水文站記錄），冬季常有輕微霜害。近南部溫度受海洋性氣候影響，高低變化不大（累年絕對最高 33°C ，絕對最低為 3.3°C ，月中最大溫差為 17.3°C ——挾花水文站記錄）。

（表4）附表：茂名縣各站歷年最高最低溫度平均記錄表 $^{\circ}\text{C}$

項目	站名	茂名農校	廣潭氣象站	曹江水文站	挾花水文站
月內最大溫差		31	26.1	30.2	17.3
絕對最低		-1.5	0.2	1.4	6.3
絕對最高		37.5	36.8	36.3	33.3
備 攷		茂名中部· 1951年—1955年 記錄	茂名西部(近中部) 54—55年記錄	茂名北部 54—55年記錄	茂名南部 54—55年記錄

月平均溫度最低一般在1月份，最高在7月，據茂名農校五年記錄(51至55)累年月平均氣溫最高點是7月為 30.6°C ，最低點是1月為 14.7°C ，常年月平均溫度在 16°C 以上。歷年絕對最低氣溫在1月，為 -1.5°C (1955年)。絕對最高氣溫在5月為 37.5°C (1951年)。

（表5）附：茂名農校1951—1955年最高最低平均溫度一覽表 $^{\circ}\text{C}$

項目	月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
平均溫度		17.2	19.2	20.8	23.6	27.7	28.6	29.4	26.9	28.2	26.1	22.3	17.6
最高溫度		26.9	28	29.6	31.4	34.2	34.7	35.5	35.5	34.7	34	30.9	28.5
最低溫度		3.7	6.3	9.9	14.2	19.8	22.7	24.3	23.4	21.2	16.5	10.1	4.4
絕對最高溫度		29.5	30.0	33.5	32.3	37.5	36	36.8	37.1	35.6	35.2	31.6	31.9
絕對最低溫度		-1.5	3.5	6	10.5	18.8	21.5	23.5	23.0	20.5	13.8	8.6	3

②降雨：茂名降雨量多且集中，有明顯的乾旱季節。據公館1928--1936年的平均降雨量為1714.1毫米，茂名農校1951—1955年的平均降雨量為1755.6毫米，全年降雨日平均為120—130天，一般集中在夏秋季，雨季降雨量可佔全年82.8%（4—9月）而冬春乾旱季節降雨只佔全年17.2%（10—3月）。旱季及雨季交替時雨量變化很為明顯，每年4、5月雨量突增，但到10、11月又突然下降，如1954年曹江水文站記錄：

月份 3 4 5 9 10 11
降雨量(公厘) 58.5 552.8 240.4 155.9 6.7 2.3

(表6) 附：月際間降雨情況變化表： 單位：公厘

月 份	降 雨 量	降 雨 天 數	平 均 每 天 降 雨	佔全年總降雨量%
1	35.3	5	7	2
2	26.6	2.6	10.0	1.4
3	103.9	8	13	5.7
4	240.3	10	24	13.4
5	245.4	14.8	16.6	13.6
6	326.6	16	20.4	18.7
7	158.7	16	8.6	8.9
8	312.5	18	17.3	17.5
9	182.4	12	15.3	10.7
10	71	5	14.2	3.9
11	36.4	4.8	7.6	2
12	38.96	3.8	10.2	2.2
全 年	1792.4	124	14.4	100 (旱季佔17.2 雨季佔82.8)

注：本表數字係1951—1955年茂名農校氣象紀錄平均數字。

全年降雨有兩個高峯，前半年在5—6月即由于冷暖空氣活動造成的梅雨所致，后半年在8月份，是由于風雨和熱雷雨所致，據茂名農校記錄1951—1955年月降雨量平均最大為6月份達326.6毫米，次為8月份達312.5毫米，累年月最大降雨量為565.7毫米（54年8月），日最大降雨量139.7毫米（54年4月26日）。

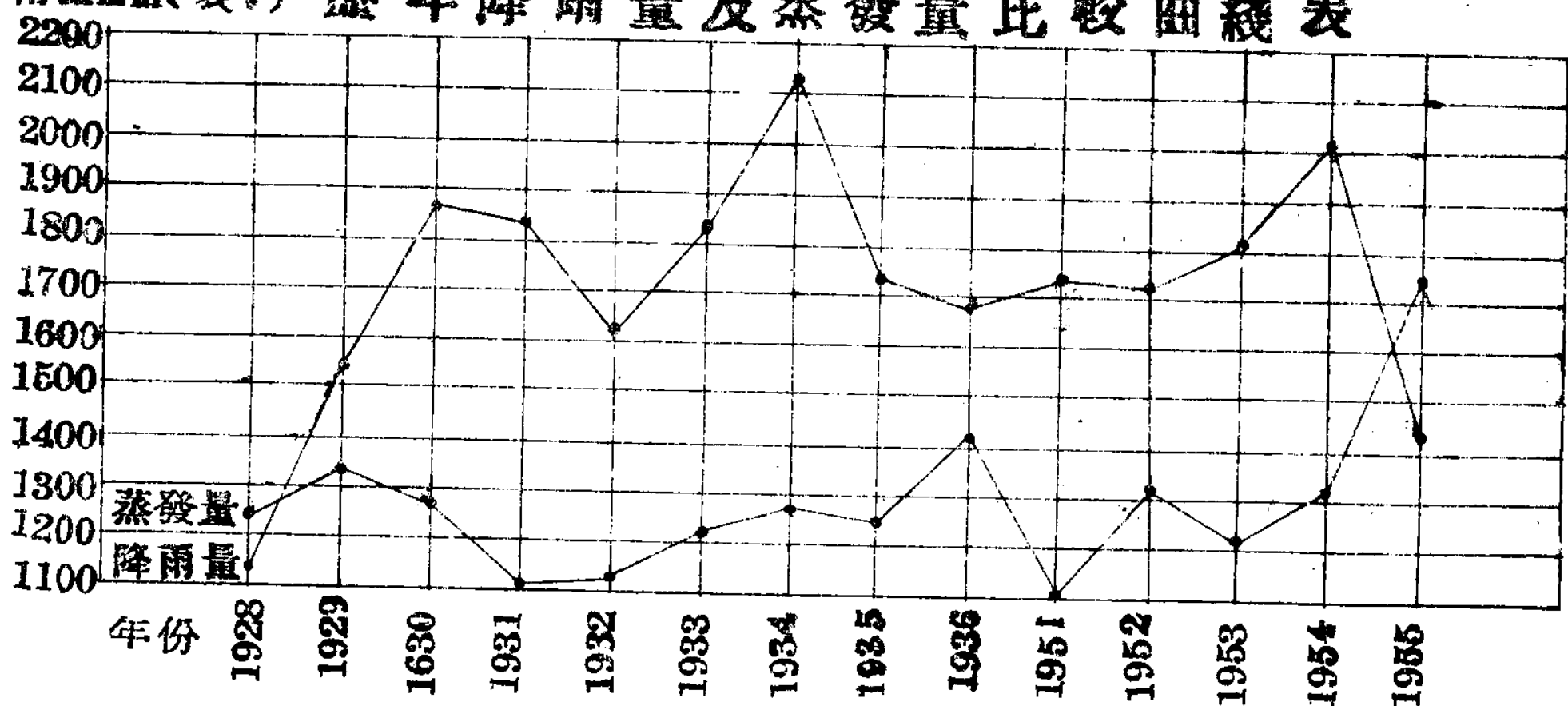
由于地形及地面自然環境差異，南部降雨量顯著較北部少。55年降雨量袂花站為1

057.9毫米，黃塘站為1565.6毫米。

常年降雨量一般大于蒸發量，一年中，10—2月由于降雨量少，乾風多，蒸發量較降雨量大。7月份由于溫度高，是全年中蒸發量最大的月份。而茂名由于地勢平坦，風力大，地被物少，蒸發量也較大，55年蒸發量袂花站記錄為1471.5毫米，而黃塘站記錄則為1303.5毫米。

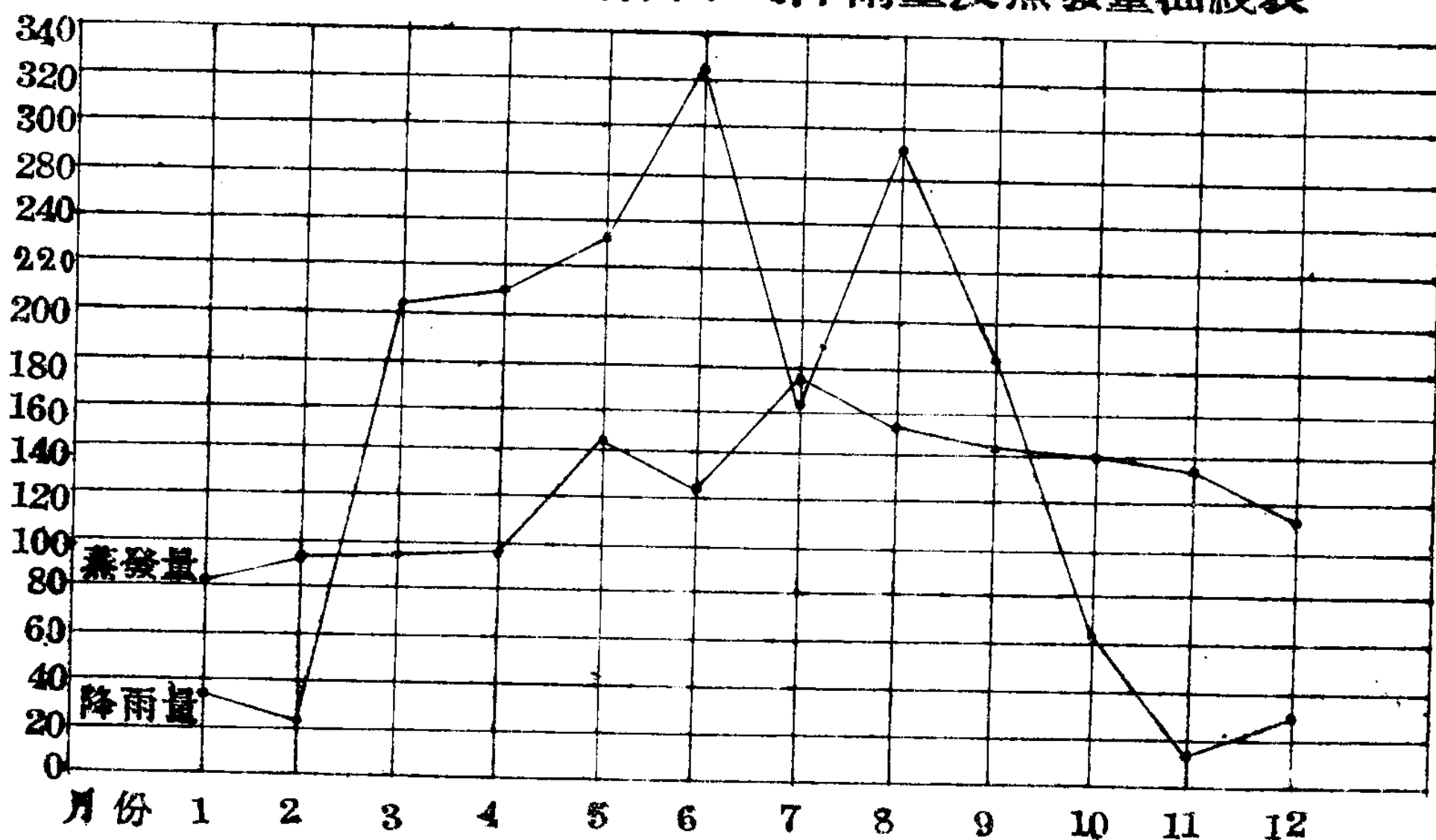
附表：

雨量mm(表7) 歷年降雨量及蒸發量比較曲綫表



(1928—1936年據公館南路稻作育種觀測記錄 1951—1955年據茂名農校記錄)

雨量mm(表8) 1951—1955年各月平均降雨量及蒸發量曲綫表



(據廣潭氣象站記錄51—55年平均)

③相對濕度：茂名之相對濕度累年平均為80%，累年月平均最多在3—4月達91%，最低多在11—12月達75%

(表9)

附：歷年濕度分月記錄統計表： 單位：%

項 目 \ 月 份		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
茂名農校1951—1955年平均相對濕度		80.2	80.8	82.8	85	80.6	83.2	83.4	83.2	80	76	75.4	72.6
袂花最少相對濕度	1954年	67	54	65	85	81	79	75	75	65	61	52	46
	1955年	31	34	62	71	62	67	76	73	70	57	54	56

④風及台風：最常吹的是南風和北風。3—7月多吹南風或東南風，風力為2—3級以下，巨大的台風是發生在7—8月，風力經常達7—8級，猛者達10級以上。台風時常帶來暴雨，造成農作物失收及洪水為患；一般的台風每年都有2—3次，南部較近海，地勢平坦，受風害一般較大。

冬季最多為北風，東北風常帶寒潮南下，風力也達6—7級左右。

(表10) 茂名縣歷年氣象情況一覽表

年份 項目	一九二八	一九二九	一九三〇	一九三一	一九三二	一九三三	一九三四	一九三五	一九三六	九年平均	一九五一	一九五二	一九五三	一九五四	一九五五	五年平均
气温平均	C° 24.2	23.97	23.04	23.20	23.69	22.54	22.01	23.83	23.76	23.25	24.4	24.4	24.1	24	23.9	24.2
最高气温平均	C° 29.42	29.73	28.96	29.23	27.68	26.29	25.57	23.31	27.17	27.88	26.7	28	27.6	28.12	28	27.58
最低气温平均	C° 20.61	20.76	20.36	20.70	19.69	19.63	19.14	20.14	19.24	20.03	19.7	20.1	20.1	19.6	19.3	19.36
絕對最高温度	C°										37.5	36	37.1	36	35.6	37.5
絕對最低温度	C°										4.5	3.5	4.8	3	1.5	-1.5
相對濕度	% 81.62	75.74	78.57	80.47	80.58	82.10	83.34	85.86	82.46	81.19	84	84	81	78	74	80.5
气压平均	公厘 55.87	57.28	58.78	59.08	59.71	61.06	69.34	73.03	76.15	63.71						
降雨量總計	公分 1138.2	1525.9	1833.7	1865.3	1609.7	1856.5	2124.8	1737.8	1698.4	1714.1	1748.2	2172.2	91838.1	2046.1	11580.9	1787.2
蒸發量總計	公分 1223.6	1331.2	1271.8	1100.8	1167.5	1240.1	1272.4	1253.4	1441.4	1255.8	1151	1359	1269	1496	1601.2	1375.2
最多風向		南東	南東	南東	南東	南東	南東	南東	東南東	南東	南	南東	南東	南北	東	南東
風速平均	每秒 公尺 1.10	0.61	0.60	0.56	0.56	0.7	0.98	0.83	0.83	0.78		3.537	2.49	3.04	2.983	2.587
雨日總計	天 133	137	141	159	136	100	152	147	130	149	145	141	134	118	82	124
晴日總計	天 140	187	180	150	162	152	122	136	155	154						

①絕對最高温度沒有平均，以5年中最高最低計。 ②絕對最低温度沒有平均，以5年中最高最低計。

註： ③1928—1936年資料是根據公鎮國立中山大學農學院南路稻作育種觀測。

④1951—1955年資料是根據茂名農校氣象觀測，其中1955年蒸發量才十個月統計，故此採用同年曹江水文站觀測記錄數字。