

0559

廣東省海南島 熱帶亞熱帶資源勘察資料彙集

第一部份

75

廣東省海南區亞熱帶資源開發委員會

1956.11.

第三部份 農業、林業、水利

第一章 糧 產

第二章 熱帶亞熱帶經濟作物

第一節 橡膠作物

第二節 油料作物

第三節 纖維作物

第四節 糖料作物

第五節 飲料作物

第六節 藥用作物

第七節 芳香油料作物

第八節 澱粉作物

第九節 其他熱帶經濟植物

第三章 果樹蔬菜

第四章 肥 料

第五章 病虫害

第六章 畜 牧

第七章 蠶 業

第八章 農業機構

第九章 林 業

第十章 水 利

第四部份 水 产

近海漁場

第一章 海南島近海的自然環境

第二章 漁業基本情况

第三章 底曳網漁場

第四章 釣漁業漁場

第五章 流刺網漁場

第六章 主要魚類

第七章 繁殖保護

養 殖

第八章 淺海養殖

第九章 淡水養殖

后 記

廣東省海南島

熱帶亞熱帶資源勘察資料彙集目錄

概 論

第一部份 基 本 情 况

自 然 情 况

第一章 氣 候

第二章 地 質

第三章 土 壤

第四章 植 被

第五章 自然區域

社會經濟情况

第六章 工 業

第七章 鹽 業

第八章 商 業

第九章 交通郵電

第十章 文化教育

第十一章 衛 生

第二部份 土 地 資 源

海南島的土地資源

海南島荒山荒地分佈圖

海南島各類型土地面積分縣統計表

海南島荒地分塊統計表

一、文昌縣 0001—0034

二、瓊山縣 0035—0053

三、瓊東縣 0054—0070

四、樂會縣 0071—0080

五、萬寧縣 0081—0097

六、澄邁縣 0098—0153

七、定安縣 0154—0165

八、屯昌縣 0166—0176

九、臨高縣 0177—0191

十、儋 縣 0192—0214

十一、昌感縣 0215—0229

十二、崖 縣 0230—0266

十三、陵水縣 0267—0278

十四、白沙縣 0279—0335

十五、保亭縣 0326—0336

十六、樂東縣 0407—0416

十七、東方縣 0336—0325

十八、瓊中縣 0357—0406

海南島机耕地分塊統計表

目 錄

概 論

第一部份 基本情況

自然情況

第一章 氣候

第一節	氣溫	(9)
第二節	降水量	(11)
第三節	相對濕度	(13)
第四節	颶風	(14)
第五節	氣候分區	(17)

第二章 地 質

第一節	地質及岩性	(21)
第二節	地質構造	(22)
第三節	地史	(22)
第四節	地震	(22)

第三章 土 壤

第一節	成因和特點	(25)
第二節	土壤的概況	(25)
第三節	各種土壤類型	(26)
第四節	土壤的侵蝕及水土保持措施	(43)

第四章 植 被

第一節	植被類型概況	(55)
第二節	各種植被類型	(55)

第五章 自然區域

第一節	北部丘陵階地冬寒夏熱灌木林草地紅粘土區	(65)
-----	---------------------	--------

第二節	東南部丘陵山地高溫多雨雨林壤土區·····	(69)
第三節	崖縣濱海階地高熱早生性什灌木草地砂壤土區·····	(73)
第四節	西部濱海階地乾旱砂土區·····	(74)
第五節	那大、白沙丘陵山地冬旱什木林壤土區·····	(76)
第六節	中部低山高丘陵冬冷夏涼什木林及草地壤土區·····	(78)
第七節	中南部高山盆地谷地氣候森林草地壤土區·····	(80)

社 會 經 濟 情 況

第 六 章 工 · 業

第一節	工業概況·····	(93)
第二節	手工業·····	(93)

第 七 章 鹽 業

第一節	概況·····	(98)
第二節	鹽業生產·····	(99)
第三節	運銷·····	(100)
第四節	鹽工鹽民生活·····	(101)
第五節	正在勘察中的理想鹽場——鶯歌海鹽場·····	(101)

第 八 章 商 業

第 九 章 交 通 郵 電

第一節	公路·····	(108)
第二節	內河及沿海航運·····	(108)
第三節	民用航空·····	(108)
第四節	郵電·····	(113)

第 十 章 文 化 教 育

第 十 一 章 衛 生

第一節	衛生概況·····	(125)
第二節	疾病流行·····	(125)
第三節	今後衛生工作的意見·····	(125)

概

論

地理環境

海南島是我國南方的一個大島，位於東經108度35分至110度2分，北緯18度9分至20度10分之間，東鄰菲列賓，南望南洋群島，西望越南，北和雷州半島相對，海岸曲折，長約1,470多公里，港灣優良，形勢險要，為國防重要基地。

全島東西長約258公里，南北寬約145公里，成橢圓形，總面積達32,553平方公里（5,033萬畝），其中現有耕地面積約611萬畝，林地面積645萬畝，荒地面積2,114萬畝，荒山面積584萬畝，其他用地1,079萬畝。

海南島四面環海，氣候溫和，地形複雜，中部高山起伏，衆山多從中央向四周放射，以五指山為中心，南東南有三角嶺、吊羅山、牛上嶺等，向北則有黎母嶺、鐵砧嶺、佛母嶺、割菜嶺等。從五指山向西北則有羅哥嶺、連環嶺，正南有七指嶺，東北有思河嶺、加器嶺，西南有峨屈嶺、尖峰嶺，正西有霸王嶺、峨賢嶺，均高出海面1,000公尺以上，以五指山最高，海拔1879公尺，這些山嶺蘊藏有豐富的原始森林，特別是熱帶貴重林木。

本島河流，依隨着山脉的走向，由中央向四週分流，北面有南渡江，東有萬泉河、陵水溪，南有寧遠河，西有昌化江，其集雨面積均在1,000平方公里以上。此外集雨面積在100—1,000平方公里之間始共有38條，以長坡河、珠碧江、文瀾水、龍滾河、太陽溪、藤橋溪、望樓溪、感恩江、通天河等較大。集雨面積在100平方公里以下的有114條。全島共有大小河流157條，這些河流均發源於中部山岳地帶，向四面放射，分流入海。水能蘊蓄量很大，僅南渡江、萬泉河、昌化江等三大河即有68萬多瓩。

環島海岸也有很多港灣，共有六十多處，如海口、清瀾、榆林、白馬井等，在國防上、交通上、國民經濟上都有很重要的位置。

行政區域和民族

1. 行政區的劃分：

海南全區設一行政公署，有省轄市一個（海口市），另有一相當專區級的黎族苗族自治州，全島共有十八個縣，其中的瓊山、文昌、瓊東、樂會、萬寧、定安、屯昌、澄邁、臨高、儋縣、昌感等11個縣直屬行政公署管轄。陵水、崖縣、保亭、白沙、瓊中、樂東、東方等七個縣屬海南黎族苗族自治州管轄。縣下又分100個區，其中農村區93個，漁民區1個，市郊區1個，區級鎮3個。區之下又有鄉，全島共有鄉1,524個，其中農村鄉1,456個，漁民鄉44個，市郊鄉8個，鄉級鎮16個，鄉之下為自然村，全島共有自然村17,663個。（附表一）

人口：一九五五年全島有703,759戶，共2,778,485人，其中農業戶口共632,123戶，2,405,907人，佔總人口的86.7%，非農業人口僅佔總人口的13.3%。（附表二）

人口密度：全島平均每平方公里有82.57人，大體上是沿海平原地區人口稠密，尤其是東北部份，而中部山區則人口稀少。（附表三）

表一

一九五五年海南區縣、區、鄉、村統計表

縣（市）別	區 數					鄉 數					自然村
	合計	農村區	區級鎮	市郊區	漁民區	合計	農村區	鄉級鎮	市郊區	漁民區	
合 計	100	95	3	3	1	1,524	1,456	16	8	44	17,663
海 口 市	2		1	1		10			8	2	102
文 昌	11	11				175	170	2		3	2,689
瓊 山	9	9				136	132			4	2,564
樂 會	4	4				53	51			2	682
萬 寧	5	5				83	78	1		4	1,223
澄 邁	6	6				106	105	1			1,083
定 安	4	4				84	82	2			885
屯 昌	4	4				63	62	1			757
臨 高	6	5			1	105	97	1		7	1,058
儋 縣	7	7				99	87	5		7	1,249
昌 感	5	5				83	78			5	192
瓊 東	5	4	1			68	66			2	1,113
自 治 區 小 計	32	31	1			459	448	3		8	4,066
崖 縣	6	5	1			91	83	2		6	676
陵 水	4	4				62	59	1		2	641
白 沙	4	4				46	46				515
保 亭	5	5				72	72				790
樂 東	5	5				76	76				498
東 方	4	4				60	60				238
瓊 中	4	4				52	52				708

資料來源：根據海南民政處材料，自然村數按這次勘察報告材料加以修改。

表二

一九五五年海南區戶數、人口統計表

縣 別	總 戶 數	總 人 口 (人)	其 中	
			農 業 戶 口	農 業 人 口 (人)
總 計	703,759	2,778,485	632,123	2,403,907
海 口 市	22,820	113,262	5,540	21,748
文 昌	100,542	356,195	96,940	334,381
瓊 山	89,657	337,860	85,017	309,150
瓊 東	34,391	123,771	32,126	112,494
樂 會	29,394	102,898	26,384	94,424
萬 寧	42,965	170,696	40,256	152,002
定 安	38,506	142,579	37,232	134,504
屯 昌	26,088	96,551	25,273	87,637
澄 邁	58,445	211,503	56,552	202,642
臨 高	50,670	186,905	43,826	155,420
儋 縣	53,857	216,211	44,878	177,336
昌 感	30,112	128,181	26,684	111,817
自治州小計	126,312	591,873	111,415	510,352
陵 水	24,318	112,735	21,514	94,181
崖 縣	42,624	190,171	32,208	142,699
白 沙	10,894	47,150	10,605	45,480
保 亭	14,519	74,247	13,945	66,775
樂 東	15,118	74,715	14,747	73,052
東 方	11,371	57,690	11,060	54,220
瓊 中	7,468	35,165	7,336	33,945

資料來源：海南計委。

表三

一九五五年海南區人口密度統計表

縣 別	土 地 總 面 積		每 平 方 公 里 人 口 密 度
	(市 畝)	(平 方 公 里)	
總 計	50,330,217	33,553.48	82.57
海 口 市	188,400	125.60	901.77
文 昌	3,588,084	2,392.06	148.91
瓊 山	2,881,763	1,921.18	173.14
瓊 東	1,113,779	742.52	166.69
樂 會	866,232	577.49	178.18
萬 寧	1,496,264	997.51	171.12
澄 邁	3,240,000	2,160	97.92
定 安	1,824,320	1,222.88	116.59
屯 昌	2,401,645	1,501.10	60.30
臨 高	2,980,000	1,986.67	94.08
儋 縣	4,044,894	2,696.59	80.18
昌 感	2,075,656	1,383.77	92.63
自治州小計	23,619,180	15,746.11	37.42
陵 水	1,487,342	991.56	113.69
崖 縣	3,213,332	2,142.22	87.13
白 沙	4,258,714	2,839.14	16.61
保 亭	3,263,574	2,189.05	34.29
樂 東	3,626,422	2,350.93	31.78
東 方	4,141,426	2,760.95	20.89
瓊 中	3,708,370	2,472.24	14.22

註：土地面積根據我會一九五六年三月底勘察數字。

2. 民族和語言

海南是個多民族的地區，根據一九五四年人口普查資料，漢族佔總人口85.82%，黎族佔總人口13.48%，苗族佔總人口0.61%，回族佔總人口0.07%，其他民族佔總人口0.02%。漢族人口最多，分佈較廣，沿海各縣和定安、屯昌為漢族人口居住最集中的地區外（附表四），黎、苗族自治州之山區五個縣亦均有什居。黎族苗族居住在保亭、白沙、瓊中、樂東、東方、陵水、崖縣七個縣，其他如佔縣、屯昌、萬寧、臨高亦有少數什居。回族人數不多，主要居住在崖縣三亞。

海南的語言很複雜，不僅漢區和兄弟民族地區講話不同，甚至儋縣、臨高兩縣（各有本地語）和其他地區語言也不同。根據調查材料海南語言主要的有十種。

①海南話：是海南島普遍通行的一種本地話，海口、瓊山、文昌、瓊東、定安、樂會、萬寧、陵水、澄

邁、屯昌、崖縣、昌感等十二個縣（市），以及其他大部份市鎮居民都講這種話。

②臨高話：以臨高縣為主，其次澄邁縣的福山市，瓊山縣的長流鄉和海口市郊，部份居民亦講這種話。

③儋州話：儋縣內所講的話。

④黎族話：由於黎族分支很多，語言上也略有差別，黎話主要流行在自治州及其他黎族居住地區。

⑤苗族話：在自治州苗族地區所講的話。

⑥回族話：在崖縣三亞街的回民中所講的話。

⑦客家話：與廣東客籍所操音相同，在佔縣的那大市，臨高的南豐市，瓊中的思河鄉及澄邁的部份居民講之。

⑧軍話：在崖縣舊縣城與附近村莊，昌感及儋縣部份地區講這種話。

⑨村話：在昌感與東方兩縣交界的地方，講這種話，和海南話有些類似，但彼此不易聽懂。

⑩水上居民話：崖縣的三亞港，陵水縣的新村港，儋縣的海頭港等的水上居民所講的話，大致和廣東話接近。

表四 一九五三年六月海南區漢、黎、苗、回族人口統計表

縣 別	各 民 族 人 口					
	合 計	漢 族	黎 族	苗 族	回 族	其 他
總 計	2,656,919	2,280,225	368,066	16,331	1,706	591
海 口 市	120,337	120,186	121	12	7	11
文 昌	346,264	345,727	6			531
瓊 山	310,221	310,221				
澄 邁	203,166	202,155	624	386		1
瓊 東	99,842	99,783	47	8	1	3
樂 會	99,213	99,004	80	129		
萬 寧	153,844	149,708	3,324	804	5	3
臨 高	180,364	177,685	2,216	457		6
定 安	159,868	159,640	98	122		8
儋 縣	206,248	199,537	6,708	1	1	1
昌 感	119,916	119,626	290			
屯 昌	89,719	81,116	6,129	2,473		1
崖 縣	179,343	127,825	49,271	577	1,663	7
陵 水	106,218	71,791	34,235	192		
白 沙	46,732	2,568	49,336	832	2	
保 亭	72,238	7,863	62,402	1,955	14	4
樂 東	73,056	1,210	70,188	1,654	4	
東 方	55,065	2,185	52,489	383	6	2
瓊 中	36,285	2,395	26,508	6,346	3	13

註：1.根據海南計委一九五四年人口調查資料。 2.其他民族包括暹羅族27人、越南族73人、滿族14人、傣族23人、蒙族3人、瑤族14人、藏族6人等。

經濟狀況

海南是一個美麗的寶島，不論農業、工業還是漁業，林業等都有着得天獨厚的發展條件，但在解放前，在反動統治者長期的掠奪剝削底下，整個國民經濟始終滯留在落後的水平線上。

解放前海南的農業在封建主義的土地所有制底下，生產力受着層層的束縛得不到開展，因而，糧食產量很低，還不能自給，據海關統計，由1911年至1933年，每年輸入洋米達17萬担，最多的一年曾達87萬担，國內輸入的還不在內。解放後在中國共產黨和人民政府的領導扶持底下，農業生產開始有了發展，特別是經過了1952年的土地改革和1955年農業合作化運動的大發展，農村走上了社會主義的道路，生產關係有了根本的轉變。至1956年上半年的統計，全島627,384戶農戶中，參加合作社的有571862戶，佔總農戶的91.14%，其中參加高級社的345,963戶，佔55.14%，參加初級社的有225,899戶，佔36%，這就為農業生產的高度發展開闢了道路。1952年全區糧食產量約12億斤，已恢復戰前水平，1953年12.9億斤，1954年13.4億斤，1955年由於遭受了百數十年來未有的旱災影響，糧食降為12.5億斤，1956年預計產量將達17.7億斤左右。至於其他農副業生產，在解放後這幾年中也有相當的發展，例如，牛的飼養量，按照農林處1951年資料只有448,037頭，至1955年已發展至701,928頭，豬亦自40萬頭左右發展至71萬頭。整個農副業產值亦隨着逐年有所增長，根據海南計委統計資料全區農副業產值1952年為15,331萬元，1953年為16,157萬元，1954年為18,180萬元（以上均以新人民幣值計算）。由此可以看出解放後海南農村經濟的發展變化情況。

在工業方面，海南原來的工業很薄弱，日本帝國主義統治的六年間，在對海南人民敲骨吸髓的殘酷的剝削基礎上，雖然也建立了一些與其侵略要求相適應的工業，但抗戰勝利後已成為國民黨各個接管機構分贓盜賣的對象，大都沒有加以妥善的保存與利用。因此，在海南的工業中絕大部份為細小分散的個體手工業，現代工業極少。解放後，適應着人民生產和生活上的需要，國家對海南工業的發展予以相當的注意，計自1950年至現在止的這六年間，全區新建、改建、恢復的工礦企業大小達180餘個，其中規模較大屬於新建的有龍塘糖廠、白蓮糖廠、文昌和定安榨油廠、儋縣長坡糖廠、藤橋糖廠、那大香茅廠、萬寧霍香廠、瓊山煤礦等；改建的有海南機械廠、海口電廠、海口磚瓦廠等；恢復的有海南鐵礦、海口火柴廠、水晶廠、海口食品廠等。其他工場手工業包括漁業及木材採伐等都有了發展，因而工業產值不斷增長，1952年全區工業產值只為308.8萬元，1953年為536萬元，1954年增至1,131.7萬元，1955年6,153萬元。整個工農業的比例關係亦從而引起極大的變化，1952年工業產值只佔工業產值的16.77%，至54年已提高至38.37%。工業經濟的成份構成也有了很大的變化，國營工業佔工業產值的比重1954年佔27.48%。還須指出的是，在整個工業發展的同時，現代工業有了更為迅速的發展，如1954年現代工業產值只為2,472.6萬元，1955年已增至3,467.5萬元，為1952年的將有五倍。

交通運輸業在解放後也有相當的發展，1952年全區運輸貨客汽車為222輛，1955年增至390輛，沿海內河運輸船隻1952年為687隻載重量2,832噸，1955年增至1,947只載重量17,989噸，水陸通航路線亦逐年伸延，特別是1954年海榆中綫的通車，和1956年2月民運航空綫的建立，對活躍海南國民經濟有了積極的作用。

在工農業以及交通運輸業不斷發展的情況下，市場貿易亦日趨活躍，如1952年市場營業額14,764萬元，1953年上升為21,486萬元，當時市場特點，淡季不淡，旺季更旺，1954年到達27,081萬元，一九五五年因農業生產受旱災而減產，農村購買力受到一定的影響，營業額下

降為22,660萬元,1956年預計可達25,185萬元。

與工農業生產發展相適應的文教衛生事業,已有了一定程度上的發展。例如,學校教育事業,解放以來,單以中等學校教職員和學生的數量,以1953年與1950年解放初期比較,教職員增加了9.1%,中等學生增加了56%,1955年全區在校中小學生共有367,017人(包括業餘生5,784人在內),佔總人口13.4%。

衛生醫療事業,衛生機構現在共有衛生防疫、醫療預防、婦幼保健等機構119個,比1950年增加了750%,病床1,305張,比1950年增加了361%,衛生技術幹部1,319人,比1950年增加了726%;此外,私人聯合診所1955年105個,參加醫務人員786人,佔社會醫療總人數(2,048人)38.5%。

總之,隨着祖國社會主義建設事業的發展,和社會主義改造事業已取得決定性勝利,海南國民經濟引起很大的變化。海南農業合作化已經完成,參加農業社的農戶佔總農戶87.48%,其中高級社佔51.47%,手工業組織起來佔總人數96%,城市資本主義工商業的公私合營也已完成。目前情況,無論農村或城市的面貌已起了根本變化。由於農業合作化的高潮,正引起農業生產的高潮,並且進而推動全區的經濟、科學、文化、教育、衛生事業的新高潮,尤其是,今後海南熱帶資源的開發,海南的國民經濟也將隨着有急劇的變化。

第一章 氣候

海南島位處熱帶，但由於地理位置及地形的關係，其氣候是相當複雜的，首先由於海南島緊接以季風氣候著稱的東亞大陸南緣，因而具有明顯的大陸性島嶼氣候。其次以盛行氣壓系統來說，冬季在極地大陸高壓南緣，且恰在冷暖空氣交綫地帶；夏季則為東亞颱風盛行和熱帶低壓槽常駐的地區。因此，一切氣象要素變化很大。再次由於海南島的地形複雜，中部偏南為山岳地帶，有海拔1,879公尺的高山，向外則為低山及起伏丘陵地帶，沿海則為平原，因此在同一島上，不同地區，有着不同的氣候因子分佈，最明顯的，島東和島西的溫度、雨量、濕度等就有着很大的差別；同樣，島的北部和南部氣候要素的變化也有顯著不同，中部山區，由於地勢升高，它的氣候與沿海平地也有差別。總之，海南島不是單純熱帶島嶼氣候，而是相當複雜，變化頗大的，具有大陸性的熱帶島嶼氣候。又因為海南島是颱風常經之地，因此常有風災、水災。現將影響氣候的各要素分別說明如下：

第一節 氣溫

全島年平均溫度22—28度C之間，中部山地氣溫較低(22—23度C)，西南部全年為夏季，溫度最高(27—28度C)。一般低地氣溫略高(24—26度C)，沿海一帶氣溫較距海稍遠地方氣溫為低(表1)及(圖1)。

表1

平均氣溫表

(之一)

月份 地點	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	平均
海口	17.5	19.3	21.8	24.7	27.8	28.5	28.9	28.0	27.0	25.4	22.5	18.0	24.1
加積	18.5	20.0	22.2	24.9	27.6	28.4	29.1	28.0	26.6	25.1	22.4	18.2	24.3
營根	15.2	19.8	22.5	23.6	26.7	26.2	26.4	25.3	24.9	21.9	18.3	17.3	22.3
那大	17.3	19.1	21.0	24.4	27.1	27.7	28.2	27.0	25.7	24.2	21.4	16.6	23.3
北黎	18.9	19.9	21.8	25.5	29.1	29.5	29.4	28.2	26.8	25.0	21.5	18.8	24.5
三亞	21.8	22.7	25.1	26.7	28.3	28.4	28.7	28.2	27.3	26.2	24.3	21.9	25.8
臨高	17.6	17.7	19.6	23.5	27.4	28.5	28.7	28.4	27.4	25.2	22.7	19.8	23.9
崖縣	25.2	25.4	27.7	29.3	31.0	30.2	31.3	30.2	28.8	28.1	24.7	24.8	28.1

註：海口：51年—55年6月

北黎：53年—55年

加積：52年12月—55年6月

三亞：41年31年—55年

營根：55年1月—55年12月

臨高：24年—27年

那大：52年9月—55年6月

崖縣：42年—44年

一月為平均溫度最冷月，從1941—1944年四年中的一月平均氣溫圖(圖2)，看出等溫線與地形等高綫分佈大致相似。

中部山地較冷(約18度C)。四周平地氣溫較高，尤以西南沿岸氣溫特別高，如九所為25.9度C，崖縣為25.2度C，海南島西南部，可能由於盛行的東北風或東風經過島嶼中部山地到達島之西部或西南部時，因下沉作用，所以一月份的九所、崖縣等地，平均氣溫不但比北部或東北部的臨高、文昌為高，更比東北部距海較遠的定安(20.3度C)，大路(19度C)高得多，也比東南海岸同緯度的藤橋高出3度C。以一月平均最低溫度看(表2)，沿海各地(除島極北的海口外，如瓊山、崖縣、三亞、加積)平均最低氣溫都在18度C以上，而地勢較高的福來、那大等地則在13度C以上。1955年曾出現數十年來未有過的嚴寒，平均溫度在10度C以下的竟維持2—3天之久，海南島東北部的最低溫度為

-0.3度C(石壁記錄)，北部海口2.8度C，西北部佔縣城0.8度C，西部北黎1.4度C，石碌3.3度C，東部加積5度C，中部營根0.3度C，南部三亞亦低達9.0度C。

表2

溫度的最高最低值

項 目	瓊山	臨高	福來	那大	文昌	大路	崖縣	保亭	三亞	陵水	萬寧	加積	北黎	海口	營根
一月平均最低	18.7	17.5	13.4	13.6	16.5	17.1	18.7	14.8	19.1	15.9	16.1	18.1	14.4	15.1	
絕對最低	6.0	4.4		0.4				0.8	9.0			5.0	1.4	2.8	0.3
七月平均最高	32.3	33.6	33.1	34.1	32.7	30.0	33.1	32.9	32.0	32.7	32.5	33.6	34.0	34.3	22.4
絕對最高	40.5	41.1		38.6					34.6			37.4	38.7	38.9	36.4

註：那大、加積、北黎三地是1952—1955年資料，海口是1951—1955年資料，營根是1955年資料。

最熱月為7月，其平均溫度分佈形勢大致與一月相似(圖3)，沿海岸低平地區7月平均氣溫均在30—31度C之間，中部高地一般都低於29度C，而在中部山區，如營根則為26.4度C(1955年)。平均最高溫度多半在32—34度C，其中以南橋較低，為31度C，儋縣較為高35.6度C。絕對最高溫在(1924—1935年)瓊山為40.5度C，臨高為41.1度C(表2)，但低緯度的三亞(5年)則僅為34.6度C，由此可見海南島北部，一方面接近大陸，大陸性較南部為顯著，另一方面可能由於西南風跨過黎母嶺和五指山時，沿途水汽凝結，到此比較乾燥，於是氣溫要比原來經過西南時還要高，因此海南島北部氣溫的年較差要比南部為大。

全島絕對最高溫多發生於東北部，絕對最低溫多分佈於中部山區及其北部邊緣地帶。最冷月溫度平均在10度C以上，按四季分佈來看，應該沒有冬季；按緯度則屬熱帶，亦僅有夏季。但因該島在大陸的邊緣，冬半年較冷(平均氣溫低於22度C)，夏半年較熱，尤其在過渡時期(2、3、4月和10、11月)溫度的月際變化大，而5月至9月月際溫度差則小得多(表3)。因此，海南島上雖然沒有明顯的四季分別，但仍有季節變化。

表3

溫度的月際變化

地 名 \ 月 份	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12
瓊 山	0.7	2.7	2.7	3.5	0.7	-0.3	-0.3	-0.9	-2.6	-2.3	-3.9
定 安	1.1	5.0	3.2	2.0	0.4	0.8	-0.7	-0.7	-2.0	-2.3	-4.3
大 路	1.6	3.7	0.9	3.7	0.0	0.3	-0.4	-0.3	-2.6	-2.1	-3.9
中 原	0.1	4.3	2.5	2.4	0.5	-0.4	-0.4	-0.9	-1.0	-1.8	-5.1
興 隆	3.4	1.0	3.7	1.3	3.8	-1.9	-0.4			-1.0	-3.0
簾 橋	1.2	2.2	1.2	2.0	0.8	0.6	-1.1	-1.2	-1.3	-1.0	-3.1
那 大	1.8	1.9	3.4	2.7	0.6	0.5	-1.2	-1.3	-1.5	-2.8	-4.8
北 黎	1.0	1.9	3.7	3.6	0.5	-0.2	-1.2	-1.4	-1.8	-3.5	-2.7
三 亞	0.9	2.4	1.6	1.6	0.1	0.3	-0.5	-0.9	-1.1	-1.9	-2.4

註：那大：52年9月—55年6月

三亞：41年51年—55年

北黎：53年—55年

其他地區：1941—1944年

第二節 降水量

海南島西部年雨量最少，為800—900公厘，西南部為1,300—1,500公厘，東北部1,500—1,800公厘，東南部最多為2,000—2,800公厘，南橋雨量為全島之冠，年雨量達2,800公厘。雨量最多(南橋)與最少(感恩)的兩個地方相隔僅100多公里，而雨量相差約3·5倍之多。(見圖4)

海南島4月和5月雨量的增加速率是躍式的(表5)，如南部的榆林港4月雨量為24公厘(累年平均值)，5月為132公厘；而10月至11月雨量又突降，因此可把11至4月認為是乾季，5至10月認為是濕季，茲就乾濕季分別敘述於下：

海南島，冬季降雨受冷鋒和準靜止鋒的影響，同時每當海洋來的東風或東南風侵入時，由於地形抬高，可以形成降水。因此在乾季(11至4月)島的向風面(即東半部)雨量分佈較多(見圖5)，東南部降水一般都在500公厘以上，最多的在萬寧835公厘，其他如興隆、瓊東和加積都在700公厘以上；西北部 and 西南部由於位在背風面，因此降雨少，尤以西部乾季僅有降雨121公厘。

濕季(5—10月)主要為印度熱低壓向東伸展的南海低壓槽所控制，因此冬季盛行的東北季風，在濕季為西南風所代替，這種熱而濕的氣流使島的西南部雨量突然增多，從圖6可以清楚的看出沿着黎母嶺、五指山的西南在樂東、保亭一帶形成多雨區，就是由於向風面的西南風所影響。

海南島每一地方的降水有二個最高峯，前半年的一個高峯都在4—6三個月內出現；後半年的一個高峯是在7—9三個月內出現，前者是由於梅雨，後者是由於颱風所致。

累年一日間最大降水量在乾季(11—4月)期中均有20公厘左右，只有海口、榆林、那大在40公厘至60公厘(12月)，加積則達100公厘(12月)。在濕季(5—10月)期中，加積最大達到356公厘(9月)，其次北黎達到332公厘(7月)及336公厘(8月)。

海南島夏季除地形雨外，還有雷雨和颱風雨，在北部和南部的兩年記錄中(表4)，北部除12、1、2月外都有雷雨，7月雷雨日數佔該月平均雨日的90%以上，這說明7月海南島北部的雷雨特別多，而島的南端雷雨日數以9月為最多，佔全月雨日的77·5%，5月約為73·1%。全年平均雷雨日數約佔全年平均降雨日數的一半。

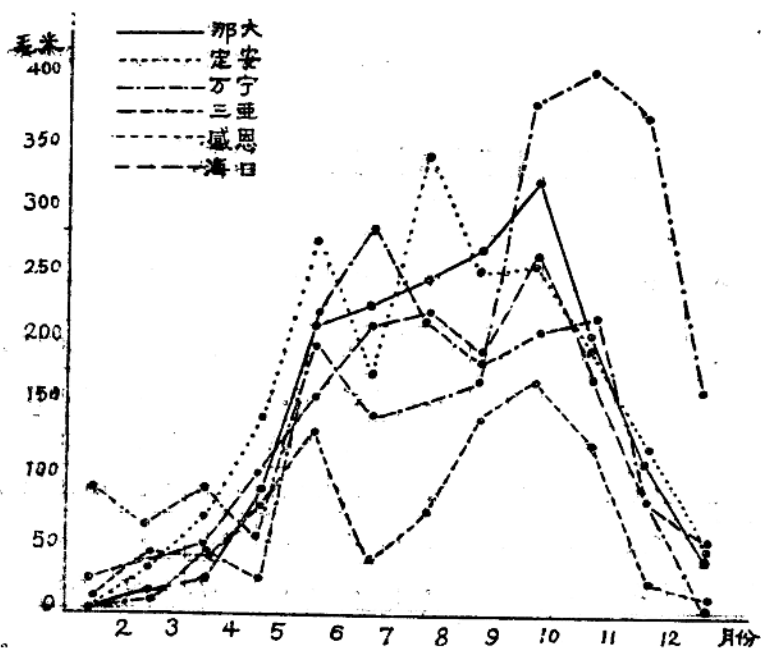
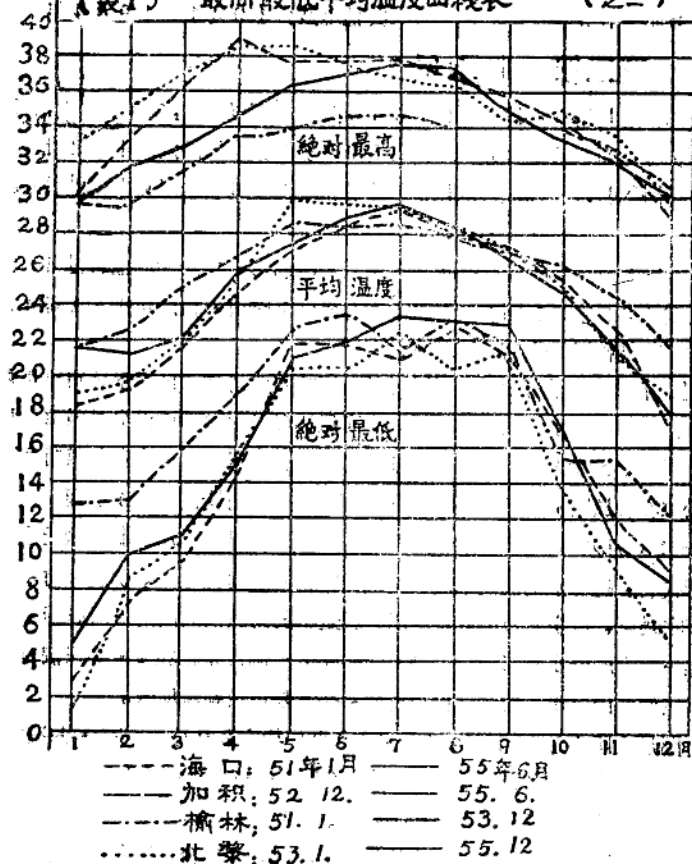
表4

海南島南北部雨日與雷雨日數

(1951—1952年)

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
三 亞													
雨 日	3.5	3.5	0.5	4.5	13.0	13.0	18.0	19.0	15.5	14.0	7.0	8.0	119.5
雷 雨 日 數				2.5	9.5	7.5	11.1	12.5	12.0	7.5	1.0		63.5
雷 雨 佔 雨 日 %				55.5	73.1	57.7	61.1	65.8	77.5	53.6	14.3		53.2
海 口													
雨 日	14.0	7.5	11.0	13.0	17.5	15.5	15.0	13.5	13.5	12.5	10.5	13.5	167.5
雷 雨 日 數			1.5	8.0	13.5	12.5	14.0	15.5	14.0	5.0	0.5		84.5
雷 雨 佔 雨 日 %			13.6	61.5	72.1	80.7	93.3	83.8	75.7	40.0	4.8		50.5

(表1) 最高最低平均温度曲线表 (之二)



(表5) 海南島上各不同測站的雨量月变化