

中华人民共和国水文年鑑

1959年

第 8 卷

# 珠江流域水文資料

第 11 冊 分 訂 本

海 南 島 諸 河

水 位 水 溫 流 量

泥 沙 水 化 学

广东省水利电力厅刊印

一九六〇年四月

中华人民共和国水文年鑑

1959年

第 8 卷

珠江流域水文資料

第 11 册

韓江流域 粵东沿海諸小河 粵西沿海諸小河

海南島諸河

水位 水溫 流量 泥沙 水化学

广东省水利电力厅刊印

一九六〇年四月

# 珠江流域水文資料整編說明

按照水利电力部規定，珠江流域及广东省境內入海各河流的水文資料，統一由广东省水利电力厅負責汇編刊布，統稱為“珠江流域水文資料”列為中华人民共和国水文年鑑第8卷。

在广东省境內入海的最主要河流為珠江流域。按自然地理形勢劃分，珠江流域分為西江水系、北江水系、東江水系及三角洲河口區水系等，西江自發源起至思賢瀨口止劃為西江水系。北江亦自發源起至思賢瀨口止劃為北江水系，東江在石龍以上劃為東江水系；在西江及北江均在沟通西北兩江的思賢瀨口以下，東江石龍以下，是一片廣大的河網地帶，劃為珠江三角洲河口區範圍內。

在广东省境內入海的河流，流域面積次于珠江的為韓江，按自然地理形勢劃分，韓江流域分為汀江、枚河、韓江等三個水系，汀江和枚河匯合于三河壩，三河壩以下則劃為韓江水系。

其餘在广东省境內入海的各河流由於流域面積較小，不再劃分為若干水系，但按自然地理形勢，將珠江口以東入海的各河流，統稱粵東沿海諸小河，珠江口以西入海的各河流統稱粵西沿海諸小河，並將海南島各河流稱為海南島諸河。

遵照水利电力部的規定“珠江流域水文資料”共分12冊，其中單號冊是刊載水位、水溫、流量、泥沙、水化學等項目資料，緊接着的雙號冊是刊載其前一單號冊相同範圍的降水量、蒸發量等項目資料。第一、二冊為西江上游區（紅水河以上）包括西江干河的南盤江、紅水河、黔江、及重要一級支流曲江、淲江、甸溪河、黃泥河、北盤江、柳江等。第三、四冊為西江中游區（郁江以上）包括西江一級支流郁江、左江及其二級支流右江等。第五、六冊為西江下游區（桂平以下）包括西江干河潯江、西江（至思賢瀨口止）及重要一級支流北流河、桂江、賀江、羅定江、悅城水、新興江等，上述三冊統稱為“西江水系”。第七、八冊為東江水系和北江水系。第九、十冊刊載珠江三角洲河口區資料。第十一、十二冊刊載內容包括有韓江流域、粵東沿海諸小河、粵西沿海諸小河、及海南島諸河等各河流資料。本年水文年鑑的釘裝系將第一、三、五冊，第二、四、六冊，第七、八冊，第九、十冊分別裝訂成四輯，第十一冊及第十二冊分別裝訂成冊。此外第七、八、十一、十二冊還分別按水系或地區將各項目資料採用平裝分訂本裝訂，以方便供應及使用。

各測站的經緯度位置，距河口公里數及集水面積數字等的來源、根據以及精度，在以往各年刊布中均予以說明，不再重複。本年新設測站的經緯度、河口距、集水面積等數字，雲南省系根據五萬分之一偽陸軍地圖或十萬分之一地形圖量度，廣東省及廣西僮族自治區是根據五萬分之一偽陸軍地圖量度而得。

個別測站集雨區不完整或無條件劃分者，集水面積一項數值从缺。

本年度全部刊布資料，均系使用北京時制。

珠江流域及廣東省境內入海諸河流，大部分測站均採用珠江基面作水準依據。其他一部分測站使用假定基面，測站基面或其他基面（其中雲南省境內測站大部分使用海防基面）原則上盡量

联测，以求得与珠江基面的高差关系，该项水准系数值见测站一览表（一）中。珠江基面系以广州市东皋大道前陆军测量学校内之“一等水准基点”假定高度为5公尺起算引测。

珠江流域及广东省境内入海之各河流，如西江、北江、东江、韩江、鑑江等往往将主流分成若干段、各段河名不同，因此，测站一览表上对上述河流干流部分的站次排列及河口距的里程，均系从发源起排列至出海或汇入另一水系处为止，支流部分则至与高一级的河流汇流口为止。

本年度各种资料整编成果表式的填制和统计方法，均依据水利部1955年10月頒訂的“水文测站报表填制說明”和“水文資料審編刊印須知”的規定办理，全潮水位的测站本年度依照水利部水文局1956年10月編印之“潮水河測驗”一书之規定进行整編，本年度刊布的資料項目，除去年已刊部分继续刊出外（实测潮量成果資料与1960年度資料补遺刊出），并增刊水化学及含盐量整編成果。

有关水位、流量、泥沙等项目成果表式的文字附注，經集中编写、排列在各該地区資料之后，不再分别在每张成果表式上列注。

各测站之测站說明表及位置图，如与上年份相同者，本年不予刊布。

## 关于实测潮量成果資料刊印問題的說明

本年珠江三角洲河口区各潮站及各个巡回施测断面的实测潮量成果資料，在整編过程，存在一些技术問題尚未解决，因此該項資料留待与1960年資料作补遺刊出；但本年度各巡回施测断面的“站說明表及位置图”在編輯过程因一时工作疏忽已誤編入本年資料刊出，为免在使用資料过程中引起誤会，特予說明。

## 1959年水溫資料說明

1. 各站水溫系測驗河水溫度，以度（攝氏°C）為單位，記至小數一位。
2. 仪器采用国产苏式水溫表，刻度为 $0.2^{\circ}\text{C}$ ，觀測时放入水中5分鐘，一般置于水深大于0.5公尺处施測。
3. 觀測時制采用北京時，每日8、20時觀測2次，以8時之記錄作為本日水溫。月最高、最低水溫系从2次定時觀測中挑選。
4. 水溫月、年統計表內上旬、中旬、下旬各欄數值系各旬之平均值。一年內凡資料不全，在統計年最高、最低值及其發生日期時，經與鄰站對照，確定為代表年的最高、最低水溫者，表中所选取的數值及日期不加括號。

5. 1959年水溫資料共刊布68站年，統計如下表：

水系 (地区)	北江	珠江三角洲河口区	韓江	粵东沿海	粵西沿海	海南島	合計
站年數	13	1	8	5	25	16	68

6. 本年各水系(地区)水溫的年变化情况列如下表：(珠江三角洲河口区、韓江、粵东沿海区因站數過少，資料不完整，故不予統計)。

水系 (地区)	年平均 °C	年 最 高		年 最 低	
		°C	出現日期	°C	出現日期
北江	18.0—22.5	28.8—33.5	7月24—25日 8月5—6日	10.7—5.0	1月10—11日 12月26日
粵西沿海	22.3—24.9	30.2—34.2	7月13—15、23日	12.2—5.4	1月10—12日
海南島	24.7—26.4	31.5—35.9	7月14—16日	17.6—13.7	1月10—12日 3月2—3日 12月25—27日

# 广东省一九五九年水化学資料說明

## 一、基本情况：

本省水质分析工作是从1958年10月間陆续开展起来，經過一年多来的实践在数量上和质量上有了很大的提高。1959年的測驗工作每月至少有二次測驗以上，并在洪水期測驗三次（峯前、峯頂、峯后），7月份基本定时在每月1日16日进行取样各一次，同时掌握年最高、最低水位进行取样，取样地点固定在流速仪断面中泓水深0.2~0.5公尺进行取样，取样体积一般2500ml，1000ml送各所属中心試驗室分析主要离子含量。（ $\text{Ca}^+$ ,  $\text{mg}^+$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{PH}$ . 溶解性固体）其余水样在測站进行物理性质和气体成份的分析。潮区一般于7月1日开始取样，取样地点固定在潮流垂綫接近中泓处，每月在流速峯谷用三点法（水面，半深，河底取样），10月份改在每旬头一天，（即每月三次）在流速峯谷取样，12月份在憩流用三点法（水面下0.5公尺，半深、河底0.5公尺）每月取样三次（即11、21、31日）。取样一般采用玻璃瓶手提式的方法直接吸取。

## 二、資料情况：

(1) 全省除汕头专区各測站在6月份以前是采用全分析之外，其余各专县測站都进行半分析（即分析主要离子含量）。

(2)  $\text{Na}^+ + \text{K}^+$ 全部按阴、阳离子总量的差值进行計算。

(3) 日平均离子流量的推求方法，是根据日平均流量在离子流量与河流流量（即 $Q \sim S$ ）关系曲线上直接查出。

(4) 侵蝕 $\text{CO}_2$ 在理論上其含量应小于游离 $\text{CO}_2$ 的含量，但分析結果恰相反，（有部分侵蝕 $\text{CO}_2 >$ 游离 $\text{CO}_2$ ），产生这种情况的原因，主要由于取样操作有问题，因而侵蝕 $\text{CO}_2$ 是采用实测游离 $\text{CO}_2$ 及 $\text{HCO}_3^-$ 来計算侵蝕 $\text{CO}_2$ 的理論含量。

(5) 部分 $\text{HCO}_3^-$ 测定結果含量偏大，影响定綫，因而根据 $Q \sim \text{HCO}_3^-$ 曲綫关系进行改正。

(6) 9月份以前 $\text{SO}_4^{2-}$ 离子的测定是采用联苯胺及EDTA法进行分析，测定結果偏大。10月份以后改用鉻( $\text{BaClO}_4$ )进行分析，测定結果精度較高，故9月份 $\text{SO}_4^{2-}$ 离子，含量偏大部分是根据 $\text{BaClO}_4$ 法测定成果进行定綫，然后从 $Q \sim \text{SO}_4^{2-}$ 离子关系曲綫进行改正9月份以前偏大的資料。

(7)  $\text{PH}$ 值測定的成果与經驗公式( $\text{PH} = 6.37 - \lg(\text{CO}_2 + \lg\text{CHCO}_3)$ )計算結果比較。一般在0.2以上（即0.3~0.5），但仍依实测資料为准，如果实测与經驗公式計算結果相差較大（1以上）时，则采用經驗公式計算为准。

## 三、水化学分区的依据和图的說明：

### 1. 水化学分区的依据：

(1) 根据各測站挑选出来的特征值，然后点繪在各測站的位置上进行划区。

(2) 分区的依据主要考慮各地区的自然地理情况，水文分区和水文地质情况进行分区。

### 2. 图的說明：

(1) 河流矿化度及水类型图：图的繪制是将各測站的总矿化度平均值及水的类型点繪在各測站的位置而进行分区。

a. 水的类型：按照O、A阿列金天然水分类法进行分类。

b. 总矿化度平均值按以下公式計算：

$$M_o = \frac{\sum M_i}{n} \text{ (毫克/升)}$$

式中： $\sum M_i$ —代表年总测得矿化度值。

$n$ —代表年测得次数。

(1) 总硬度分布图：将各测站测得总硬度平均值进行分区。其计算按以下公式计算：

$$H_o = \frac{W_1(Ca^{+} + Mg^{+})_1 + W_2(Ca^{+} + Mg^{+})_2 + \dots}{n_1 + n_2 + \dots} = \frac{\sum h_i}{\sum n} \text{ (毫克当量/升)}$$

式中： $Ca^{+} + Mg^{+} = h_i$ —代表全年分析测出总硬度值(毫克当量/升)

$n$ —代表全年分析次数。

(3) 河水 PH 值(最小值)分布图：由于盐类在酸性溶液中，溶解力较强，即是当 PH 小时，溶解力强而有侵蚀作用，故以最小值进行划区。

(4) 河水侵蝕  $CO_2$  (最大值)分布图：因侵蝕  $CO_2$  可以溶解混凝土中的碳酸钙，即侵蝕  $CO_2$  愈多，表示对碳酸钙溶解能力愈强，故选最大值进行划区。

(5) 河水  $HCO_3^-$  离子(最小值)分布图：由于  $HCO_3^-$  愈小侵蝕性越大，故选最小值进行划区。

(6) 河水  $Cl^-$  离子(最大值)分布图：因  $Cl^-$  含量大，灌溉系数减少，对灌溉不利，工业上含量过高也不适应，故选最大值进行划区。

(7) 河水  $Mg^{+}$  离子(最大值)分布图：因  $Mg^{+}$  含量大，能形成结晶化合物，故选最大值进行划区。

(8)  $SO_4^{2-}$  离子(最大值)分布图：因硫酸根含量大，侵蝕表現明显，因而选最大值进行划区。

#### 四、对資料的估价：

(1) 各测站选择出来的特征值大部分是合理的，也具有一定的代表性。

(2) 从水类型来看：一般是較合理和統一的。清水河一般是属于重碳酸盐类水( $HCO_3^-$ )，而沿海个别测站属于氯化物( $Cl^-$ )水，这是符合于一般天然水的理論。

(3) 从分組的情况看来：沿海多属  $Na^+$  組，这是由于沿海一带  $Na Cl$  的含量較大，符合一般規律。

(4) 从型来看：都属于第一型的河水(即  $HCO_3^- > Ca^{+} + Mg^{+}$ )，从各地区岩石的分布和测得河水的矿化度看来，符合一般的理論。

(5) 全省除 1—9 月份  $SO_4^{2-}$  离子是采用联苯胺和 EDTA 法进行测定，由于测定方法有毛病和分析人員技术不够熟練，故分析結果偏大，精度較差。总之本省 1959 年水化学資料經過整理分析，認為合理，可供参考使用。

依  
圖

省 會	◎	城邑集落	中——十	鹽	鹽	水 草 地	塘	▲	丁 糧
市	●	城邑集落	中——十	渡	口	水 田	田	合	堰
縣	●	城邑集落	中——十	鹽	道	水 田	田	口	蓄水壩
村 鎮	○	村落聚居區	中——十	水 庫	綠	桑 田	田	井	滾水壩
水文站(紅色)	●	流 向	—	山	鷹	高深	蔗田	坊	活効壩
水位站(綠色)	●	潮 向	—	等	高	茶 田	墓	田	榔沙壩
雨量站(紅色)	●	正北 方向	+	等	深	樹	磚	口	溢 壩
斷面位置站(白)	—	國 界	—	河	望	草 園	磚	口	暗 礁
站、社	■	省 界	—	駁	河	常	樹	口	石 碑
集 錦	田	縣 界	—	乾	溝	榕	樹	口	燈 塔
水 尺	田	流域 界	—·—·—	渠	道	蠟	葉 樹	口	碼 頭
自記水位計	◎	水文區界	—·—·—	遷	河	針	葉 樹	口	船 閘
測 井	田	集雨 界	—·—·—	湖	泊	竹	林	口	電 話
水準點(B.M.)	口	已成鐵路	—	急	流瀑布	蘆	葉 樹	口	郵 局
永久導標點(B.M.)	■	未成鐵路	—	險	道	城	牆	田	節制閘
地形地勢(白)	◎	公路	—	乾	沼	蘆	葉 樹	田	通 航
三 角 網	△	大 路	—	水	望	石	圍牆	口	進 水
高架 線	▲	小 路	—	旱	車	土	堤	分 水	閘
電 車	■	鐵路	—	旱	地	竹	籬	口	避 雷
電 橋	—	公路	—	沙	磧 地	瓦	房	口	堤 岸
流 域 管 理	—	石 橋	—	沙	磧	學	校	—	懸 崖
流 域 管 理	—	太 橋	—	沙	州	字	山	—	岸
比 例 尺	—	浮 橋	—	草	，	祠	堂	示	碎石鋪岸

1959年第8卷第11期

## 不刊布資料目錄

河名	站名	測站位置	不刊布 資料項目	不刊布原因
韓江	松水	廣東省大埔縣	水位	資料質量差，無刊布價值。
韓江	京山壩下	廣東省	水位	同上
汀江	河田	福建省長汀縣河田鎮	水位	僅觀測汛期水位。
練江	和平（二）	廣東省潮陽縣和平村	水位、流量	資料粗糙。
蠶江	秧地坡（壩下）	廣東省高州縣秧地坡村	水位	距秧地坡灌渠很近。
東江仔	官渡	廣東省茂名市龍山村	水位	成果質量差。
大井河	良德水庫	廣東省	水位	資料短缺。
龍門河	龍門水庫	廣東省	水位、流量	資料短缺。
	大水橋水庫	廣東省雷南縣大水橋	水位、流量	資料短缺。
合江	長新	廣西僮族自治區博白縣車平鄉	水位、流量	于本年初另遷向上游8華里設立合江站。

# 广东省水化学特征值統計总表

流 域	水 系	河 名	站 名	域 面 Km <sup>2</sup>	矿化度 平均值 mg/l	总硬度 值 毫克/升 当量	离子 特征 值			PH	CO <sub>2</sub> mg/l	游 离 CO <sub>2</sub> mg/l			
							S <sub>o4</sub> <sup>-</sup> mg/l	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	Cl <sup>-</sup> mg/l	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	mg <sup>2</sup> /l				
韩江	韩江	韩江	口安	6523	4201	C CaI	0.297	11.52	14.21	4.00	/	2.41	6.5	8.61	8.91
韩江	韩江	韩江	日坑	28980	46.62	C CaI	0.407	9.4	16.41	2.5	/	3.48	6.8	5.07	5.17
韩江	韩江	韩江	横潭	9195	(52.68)	C CaI	(0.390)	18.6	15.92	9.00	/	5.35	6.6	8.61	8.71
韩江	韩江	韩江	鼓寨	1094	36.38	C NaI	0.156	12.3	5.67	3.00	/	1.80	6.6	5.81	5.81
韩江	韩江	韩江	寨湾	4370	(68.39)	C CaI	0.758	4.16	15.68	4.60	/	3.56	6.9	3.19	4.31
韩江	韩江	韩江	坡地	3347	49.65	C NaI	0.262	19.66	12.57	6.40	/	3.65	6.5	5.59	5.59
韩江	韩江	韩江	乐洋	8730	(48.55)	C CaI	(0.371)	(2.56)	(30.2)	(3.00)	/	(1.68)	(6.8)	(3.62)	(3.72)
韩江	韩江	韩江	屋后	14855.6	(64.02)	C NaI	(0.414)	(22.23)	(20.87)	(2.00)	/	(1148.5)	(6.6)	(5.43)	(6.66)
韩江	韩江	韩江	长桥	2864	(44.08)	C NaI	(0.256)	(4.17)	(25.57)	(2.10)	/	(3.11)	(7.3)	/	/
韩江	韩江	韩江	老虎	1877	(67.20)	C NaI	(0.369)	(11.66)	(25.14)	(3.72)	/	(1.19)	(6.8)	(4.45)	(4.51)
韩江	韩江	韩江	塘积	1440	(44.08)	C NaI	(0.256)	(4.17)	(25.57)	(2.10)	/	(2.15)	(6.9)	(4.00)	(4.10)
韩江	韩江	韩江	宝昌	154	(34.25)	C NaI	(0.149)	64.41	0.592	6.20	/	2.15	6.0	5.19	5.19
韩江	韩江	韩江	江城	1413	(64.64)	C CaI	(0.589)	(4.78)	(37.65)	(2.10)	/	(2.27)	(6.8)	(4.26)	(4.41)
韩江	韩江	韩江	防城	447	(24.60)	C NaI	(0.096)	(1.71)	(13.42)	(3.00)	/	(0.60)	(6.8)	(4.31)	(4.31)
韩江	韩江	韩江	河口	22.92	C NaI	0.095	1.92	12.81	1.50	/	(0.47)	(6.7)	(4.31)	(4.31)	
韩江	韩江	韩江	防城河	6601	72.27	C NaI	0.542	12.72	22.94	9.80	0	4.80	6.8	4.27	5.28
韩江	韩江	韩江	北渝河	3187	66.75	C NaI	0.431	15.40	20.44	6.37	0	3.14	7.0	6.88	7.27
韩江	韩江	韩江	南渡江	4639	84.12	C NaI	0.519	16.16*	25.80	6.37	0	4.16	6.8	10.26	12.13

海南島諸河  
水位 水溫 流量 含沙量  
水質分析資料





# 海南島諸河 1959年

站 次	河 名	流 入 何 处	站 名	站 級	測 站 位 置	坐 标	
						東 經	北 緯
1	新安江	南渡江	福 才		广东省东方县白沙福才村	109°27'	19°07'
2	新安江	南渡江	亲 足 口		广东省占县松涛亲足口	109°38'	19°18'
3	新安江	南渡江	加 烈		广东省澄迈县山口加烈村	109°59'	19°43'
4	南渡江	入 海	定 安		广东省定昌县定安鎮	110°18'	19°43'
5	南渡江	入 海	龙 塘		广东省琼山县龙塘鎮	110°27'	19°55'
6	南义河	新安江	白 沙		广东省东方县白沙鎮		
7	南灣河	新安江	細 水		广东省东方县白沙細水村		
8	新吳溪	南渡江	三 滩		广东省定昌县三滩村	110°15'	19°36'
9	文教河	入 海	宝 芳		广东省文昌县宝芳甘田村	110°48'	19°45'
10	定安河	万全河	加 报		广东省琼海县会山加报村	110°08'	19°04'
11	万全河	入 海	加积(二)		广东省琼海县加积鎮	110°27'	19°16'
12	乐会河	万全河	乘 坡		广东省琼中县乘坡		
13	乐会河	万全河	加 豪		广东省琼海县会山加豪园村	110°09'	18°59'
14	太阳河	入 海	石 龟		广东省万宁县长安墟石龟村	110°12'	18°43'
15	藤桥河	入 海	大 旺		广东省保亭县南山大旺村	109°38'	18°28'
16	望楼河	入 海	石 門		广东省乐东县龙溪石才村	109°00'	18°34'
17	感恩河	入 海	陀 兴		广东省东方县陀烈陀兴村	108°45'	18°53'
18	昌化江	入 海	番 阳		广东省乐东县万冲控告村	109°19'	18°48'
19	昌化江	入 海	亲 天 峡		广东省东方县佳头亲天峽	108°59'	18°58'
20	昌化江	入 海	宝桥(一)		广东省东方县义河鎮义河村	108°55'	19°11'
21	南圣河	昌化江	毛 枝		广东省保亭县毛道毛枝村	109°23'	18°45'
22	珠碧江	入 海	大 溪 桥		广东省东方县荣邦大溪桥	109°07'	19°23'

資料項目以符号代表：M—考証資料；H—水位；T—水溫；Q—流量；P—含沙量；R—懸

# 測站一覽表(一)

至河口 距离 (公里)	集水面积 (平方公里)	設立日期			测站基面 絕對高程 (公尺)	标准 基面	領導机关	資料項目
		年	月	日				
202	674	1958	11	4	未接測		广东省水利电力厅	H.T.Q.P.
155	1475	1956	9	28	未接測		广东省水利电力厅	H.T.Q.P.E
56	3042	1955	5	13	未接測		广东省水利电力厅	H.T.Q.P.
58	5697	1943	1		未接測		广东省水利电力厅	H.P.
29	6601	1954	6	1	未接測		广东省水利电力厅	H.T.Q.P.R.C.P
		1959	4	20	未接測		广东省水利电力厅	M.H.Q.P.
		1959	8	31	未接測		广东省水利电力厅	M.H.Q.P.
20	1186	1956	8	1	未接測		广东省水利电力厅	H.T.Q.P.R.P.E
22	390	1958	7	1	未接測		广东省水利电力厅	H.T.Q.P.
23	1136	1956	7	1	11.841	海南島	广东省水利电力厅	H.T.Q.P.R.P.E
24	3187	1947	9	16	未接測		广东省水利电力厅	M.H.T.Q.P.R.C.P
		1959	10	1	未接測		广东省水利电力厅	H.P.
14		1956	2	1	未接測		广东省水利电力厅	H.P.
29	421	1954	5	1	未接測		广东省水利电力厅	H.T.Q.P.
22	332	1958	7	1	未接測		广东省水利电力厅	H.T.Q.P.E
22	521	1956	10	16	未接測		广东省水利电力厅	H.T.Q.P.
21	290	1958	5	1	未接測		广东省水利电力厅	H.Q.P.
144	1515	1958	10	1	0	海南島	广东省水利电力厅	H.T.Q.P.R.P.E
79	2978	1956	8	1	未接測		广东省水利电力厅	H.T.Q.P.R.P.
37	4639	1953	5	23	未接測		广东省水利电力厅	H.T.Q.P.R.C.P
12	602	1958	7	1	未接測		广东省水利电力厅	H.T.Q.P.
31	647	1958	6	11	0	海南島	广东省水利电力厅	H.T.Q.P.

移質輸沙率；C—水化学；P—降水量；E—蒸发量。

海南島諸河1959年各站

編 號	河 名	站 名	集 水 面 (平 方 公 里)	月 平 均 流 量								
				一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月
1	南溪河	福才	674	3.45	3.13	3.64	5.01	3.63	2.60	8.48	11.0	10.3
2	新安江	亲足口	1475	9.64	7.50	0.43	5.19	15.0	6.78	17.1	35.7	32.6
3	新安江	加烈	3042	17.9	15.8	11.8	15.6	32.9	15.1	30.1	54.2	50.7
5	南渡江	龙塘	6601	39.2	31.9	32.5	50.2	116	54.6	72.7	22.3	24.0
6	南义河	白沙										
7	南澗河	細水	170					0.99	0.48	4.41	4.13	3.17
8	新吳溪	三灘	1186	5.46	6.50	11.3	17.1	22.5	7.08	15.9	40.2	43.6
9	文教河	宝芳	390	0.89	1.10	1.47	2.87	1.52	1.48	2.13	16.7	22.2
10	定安河	加报(二)	1136	15.4	12.2	15.3	13.0	11.7	6.50	14.7	20.6	25.2
11	万全河	加积	3187	43.9	38.3	48.5	37.1	54.3	22.1	47.8	78.6	75.4
14	大阳河	石龟	421	4.00	3.80	5.73	7.00	34.2	6.34	12.8	17.2	18.9
15	藤桥河	大旺	332	1.86	2.04	1.69	3.51	13.4	2.22	8.61	14.8	11.2
16	望楼河	石門	521	1.49	1.33	1.10	3.00	5.55	0.80	1.93	29.9	27.3
17	感恩河	陀兴	290	0.61	0.66	0.46	0.31	0.86	0.23	0.63	2.71	4.53
18	乐安河	番阳	1515	19.9	19.1	16.0	15.2	25.3	10.3	27.1	46.7	31.0
19	昌化江	亲天峽	2978	22.8	24.5	20.9	26.0	48.2	14.9	38.5	110	72.9
20	昌化江	宝桥(一)	4639	33.5	29.6	24.4	35.1	56.5	18.7	41.2	128	95.1
21	南圣湖	毛枝	602	7.12	6.44	5.34	5.07	10.4	3.99	11.0	19.4	13.5
22	珠碧江	大溪桥	647	1.88	1.72	1.87	2.84	7.82	2.33	5.77	9.68	6.27

# 月、年平均流量对照表

(公方/秒)		年平均 流 量 (公方/秒)	年 流 量 (亿公方)	年 逕 流 深 (公厘)	年逕流模数 (公方/秒) (平方公厘)	年最 大 流 量 (公方/秒)	年最 小 流 量 (公方/秒)	附 注
十 月	十一月	十二月						
7.20	3.19	2.97	5.40	1.704	252.8	8.011	110	1.10
19.7	7.07	5.40	13.6	4.274	289.8	9.22	644	0.005
32.5	12.5	15.7	25.5	8.044	263.1	8.382	152	6.45
107	32.2	49.1	87.7	27.66	418.8	13.27	712	12.1
0.76	0.47	0.40						
3.14	1.09	0.79					(135)	(0.38)
26.7	7.39	20.3	18.8	5.920	499.2	15.85	327	3.20
6.47	1.08	1.14	4.93	1.556	399.0	12.64	113	0.01
48.8	13.3	23.4	18.4	5.811	511.5	16.20	1180	2.80
217	42.9	95.0	67.2	21.2	665.2	21.09	3170	13.5
48.0	8.15	15.8	15.3	4.827	1146.6	36.34	686	1.60
11.6	3.37	2.59	6.46	2.038	613.9	19.46	299	0.66
5.15	2.11	1.23	6.77	2.136	410.0	12.99	274	0.13
0.91	0.41	0.23	1.05	0.33	113.8	3.62	560	0.10
40.4	14.7	13.3	23.4	7.365	486.1	15.45	644	6.25
54.2	22.2	17.4	39.6	12.49	419.1	13.3	592	9.20
63.1	25.5	19.9	47.7	15.04	324.2	10.28	597	10.5
13.7	6.04	4.50	8.93	2.815	467.6	14.83	209	2.50
1.65	1.11	0.84	3.67	1.157	178.8	5.672	137	0.55