

中华人民共和国水文年鑑

1960年

第8卷

# 珠江流域水文資料

第7、8册

东江水系

北江水系

水位 水温 流量 泥沙

水化学 降水量 蒸发量

广东省水利电力厅刊印

一九六二年四月

中华人民共和国水文年鑑

1960年

第8卷

# 珠江流域水文資料

第7、8册

东江水系

北江水系

水位 水温 流量 泥沙

水化学 降水量 蒸发量

广东省水利电力厅刊印

一九六二年四月





## 第7册水溫資料說明

1. 各站水溫系測驗河水溫度（單位攝氏 $^{\circ}\text{C}$ ）。

2. 儀器採用國產蘇式水溫表，刻度為 $0.2^{\circ}\text{C}$ ，觀測時放入水中5分鐘，一般置於水深大於0.5米處施測。

3. 觀測時制採用北京時，每日8、20時觀測2次，以8時之記錄作為本日水溫，最高、最低水溫系從二次定時觀測中挑選。

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。一年內凡資料不全者，在統計最高、最低值及其發生日期時，經與鄰站對照判定為代表全年最高、最低水溫者，表中所採取的數值及日期不加括號。

5. 1960年度水溫資料系選擇有專用目的（如研究水面蒸發、工礦、水產、農田灌溉等）為刊布對象，共刊布6站年，其中北江水系5站年，東江水系1站年。

## 第7、9、11册水化学資料說明

### 一、基本情况:

本省水化学成分測驗工作通过1959年的資料整編工作之后,对站網作了一些补充。1960年各測站一般每月取2~3个水样进行化验,流量站的水样采集大都固定在流速仪断面中弦水面下0.2~0.5M处进行。个别潮水河測站則采用三点法(水面下0.5M、半深、河底0.5M以上)进行采样。各站均采用玻璃瓶手提式的方法直接取水。

全省除汕头、湛江、韶关等区大多測站全部分析項目在站进行化验外,其他均寄水样至所属中心室作主要离子含量分析,而物理性、气体易变化元素則在測站就地分析(寄至中心室分析的水样均未加防腐剂),由于各站对測驗时机掌握不好,大多在洪水期最大流量時間沒有进行取样,这是普遍存在的問題。

### 二、資料整理情况:

1. 全省各站的水化学成分測驗均为簡分析,  $K^+ + Na^+$  含量按阴离子总量与阳离子总量(毫克当量/升)的差值計算, 乘上經驗系数25即得出  $K^+ + Na^+$  的毫克/升含量。

2. pH 值实测值与經驗公式  $pH = 6.37 - \lg CH_2CO_2 + \lg CHCO_2^-$  計算值比較, 一般不应超过0.2以上, 相差較大的( $>0.5$ )則采用計算值。

3. 侵蝕性  $CO_2$  按計算法求得含量。

4. 通过繪制“主要离子含量~矿化度关系曲綫图”, 对不合理的資料(点在关系曲綫呈現較大的偏离者), 以及个别缺測离子, 一般用上述关系曲綫图插补改正。其方法如下: 將該測次的分析結果, 以合理可靠的离子含量, 查关系曲綫图, 得出各离子的相应矿化度, 并計算其算术平均值, 以該矿化度平均值反查出缺測或不合理的离子含量(插补改正后之矿化度与各离子分別查得的相应矿化度平均值一般誤差不能超过 $\pm 5\%$ ), 个别測站的鈣鎂含量, 如發現不合理的也用  $Ca^{++}$ ~总硬度关系曲綫改正。湛江、海南区个别測站也用水位(或流量)与各离子繪关系曲綫图来改正不合理的資料。

5. 年离子逕流量的推求: 繪制“流量~离子流量关系曲綫图”, 推求离子流量, 再計算年离子逕流量。其方法如下:

①將全年分成若干时段, 时段的长短視流量、矿化度的变化情况而定, 在流量、矿化度变化剧烈时, 用一日作一个时段; 变化不剧烈的, 用一句作一个时段, 如变化較小或流量~离子流量关系曲綫为直綫变化时, 則用一个月作为时段, 以該时段的平均流量在流量~离子流量关系曲綫上查出該时段的平均离子流量。

②將查出的各个时段的平均离子流量, 乘以时段的天数, 得各时段的离子流量, 乘以一天的秒数(86400)即得年离子逕流量(以g計), 將其小数移前6位, 即为以t(吨)計的年离子逕流量。

6. 水的类型按O. A. 阿列金天然水分类法进行分类。

### 三、水化学成份分布图的說明:

1. 水化学成份分布图划分依据: 根据各站选出的特征值点繪在各測站的位置上、进行划区, 并考虑水文分区、自然地理等情况, 作为水化学图的划区依据。

2. 矿化度分布图的说明：将各站的年矿化度平均值点入测站的位置上进行分区，矿化度平均值按下式计算：

$$\bar{\Sigma r} = \frac{\bar{W} \cdot 10^6}{R}$$

式中  $\bar{\Sigma r}$ ——年平均矿化度（以 mg/l 计）

$\bar{W}$ ——年离子逕流量（以 t 计）

R——年逕流量（以  $M^3$  计）

3. 总硬度分布图：将各站的年总硬度平均值点绘在测站的位置上进行分区；年总硬度平均值用年矿化度平均值在总硬度～矿化度关系曲线（与“主要离子含量～矿化度关系曲线图”一起）查出年总硬度平均值。

4. pH 值（最小值）分布图：由于多数盐类在酸性溶液中溶能力强而有侵蚀作用，故选用最小值划分分布图。

5. 侵蚀性  $CO_2$ （最大值）分布图：由于侵蚀  $CO_2$  对水工建筑物混凝土起侵蚀作用，当侵蚀  $CO_2$  愈多，对碳酸钙的溶解力愈强，故选用最大值划分分布图。

6.  $HCO_3'$  离子（最小值）分布图： $HCO_3'$  越小，侵蚀作用越大，故选最小值划分分布图。

7.  $Cl'$  离子（最大值）分布图： $Cl'$  含量高，对灌溉不利，工业上使用含  $Cl'$  过高的水也不适合，故选用最大值划分分布图。

8.  $Mg''$  离子（最大值）分布图： $Mg''$  含量过多时，能形成结晶化合物，故以最大值划分分布图。

9.  $SO_4''$  离子（最大值）分布图：在硫酸盐含量很高时，侵蚀作用表现明显，因而选用最大值划分分布图。

10. 由于珠江三角洲河口区全年受潮影响，水化学成分变化复杂，故上述河口区范围的水化学成分分布未予划分。

#### 四、对资料的估计：

1. 从全省的测验情况来看，大部分地区的分析资料是合理可靠的。但也存在某些原因，例如分析人员不固定，操作技术不熟练，试剂保管不周，溶液浓度发生变化等，这些都会影响到分析成果质量较差。

2. 从流量～离子流量关系曲线看来，由于高水部分普遍缺少测次，而全年测点均分布于低、中水部分，给定线带来困难（主要是高水部分曲线的趋势不易确定），但中、低水部分曲线关系良好，同时考虑到大多数测站采用旬或月作为时段推求离子流量，因而高水部分曲线应用较少，对成果精度的影响不很大，因而认为所求得的年矿化度及年离子逕流量一般是可靠的。

3. 全省在  $SO_4''$  离子的测定上也存在一些问题，这是由于采用铬酸钡容量法分析，测得成果不够稳定，根据试验，其结果一般偏小。

4. 通过资料整理，对不合理的资料进行了分析，作了改正或予以舍弃，留精去粗；在河水的分类方面一般也是合理的，符合于天然水的一般规律。因而认为资料是合理的，可供使用。

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
CHICAGO, ILL. 60637  
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
CHICAGO, ILL. 60637  
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
CHICAGO, ILL. 60637  
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
CHICAGO, ILL. 60637  
U.S.A.

东江水系  
水位、水温、流量、泥沙、水化学资料



# 东江水系1960年

| 站次 | 河名  | 流入何处 | 站名         | 测站位置           | 坐 标     |        | 至河东距离<br>(公里) |
|----|-----|------|------------|----------------|---------|--------|---------------|
|    |     |      |            |                | 东 经     | 北 纬    |               |
| 1  | 寻鄢水 | 东江   | 崗子上        | 江西省寻鄢县崗子上村     | 115°38' | 24°52' |               |
| 2  | 东江  | 虎門口  | 梅光村        | 广东省龙川县赤光公社梅光村  | 115°24' | 24°27' | 378           |
| 3  | "   | "    | 龙川         | 广东省龙川县老隆鎮水貝村   | 115°16' | 24°07' | 324           |
| 4  | "   | "    | 楼下         | 广东省河沅县义合公社楼下村  | 114°54' | 23°52' | 266.5         |
| 5  | "   | "    | 河沅         | 广东省河沅县城鎮公社     | 114°42' | 23°45' | 235           |
| 6  | "   | "    | 观音閣        | 广东省博罗县观音閣      | 114°36' | 23°26' | 184           |
| 7  | "   | "    | 岭下         | 广东省惠阳县岭下村      | 114°34' | 23°15' | 152           |
| 8  | "   | "    | 水口         | 广东省惠阳县水口村      | 114°30' | 23°09' | 128           |
| 9  | "   | "    | 惠阳         | 广东省惠阳县惠州鎮      | 114°24' | 23°05' | 106           |
| 10 | "   | "    | 博罗         | 广东省博罗县江东村      | 114°16' | 23°11' | 92            |
| 11 | "   | "    | 石龙<br>(樊屋) | 广东省东莞县石龙鎮樊屋村   | 113°52' | 23°06' | 42            |
| 12 | 九曲河 | 定南水  | 月光渡        | 江西省定南县天花乡太康村   | 115°10' | 24°45' |               |
| 13 | 潮溪水 | 东江   | 車田         | 广东省和平县彭寨公社烏坭坑  | 115°00' | 24°20' | 24            |
| 14 | 紅崗水 | "    | 花径         | 广东省河沅县藍口公社花径村  | 115°07' | 23°54' | 5             |
| 15 | 新丰江 | "    | 岳城         | 广东省新丰县城郊公社岳城   | 114°18' | 24°08' | 114           |
| 16 | 大蓴水 | 新丰江  | 河头         | 广东省新丰县隆街公社新河村  | 114°31' | 24°13' | 16            |
| 17 | 忠信水 | "    | 石塘         | 广东省和平县忠信公社石塘水  | 114°46' | 24°10' | 47.5          |
| 18 | 秋香江 | 东江   | 藍塘<br>(二)  | 广东省紫金县藍塘市北村    | 114°56' | 23°25' | 36            |
| 19 | "   | "    | 秋香江        | 广东省紫金县好义圩坑口村   | 114°46' | 23°26' | 11            |
| 20 | 公庄水 | "    | 紅花塔        | 广东省博罗县公庄公社樓子下村 | 114°23' | 23°30' |               |
| 21 | 西枝江 | "    | 双下         | 广东省惠阳县双下村      | 115°04' | 23°05' |               |
| 22 | "   | "    | 下寮村        | 广东省惠阳县下寮村      | 114°53' | 23°02' | 64            |
| 23 | "   | "    | 平潭         | 广东省惠阳县平潭圩      | 114°36' | 23°03' | 34            |
| 24 | 安吨水 | 西枝江  | 九洲         | 广东省惠阳县九洲村      | 114°59' | 23°06' | 9.5           |
| 25 | 淡水河 | "    | 下陂         | 广东省宝安县坑梓下陂村    | 114°29' | 22°46' | 10            |
| 26 | "   | "    | 淡水         | 广东省惠阳县淡水鎮      | 114°28' | 22°48' | 39            |

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

# 測 站 一 覽 表 (一)

| 集水面积<br>(平方公里) | 設立日期 |    |    | 測站基面<br>絕對高程<br>(米) | 标准<br>基面 | 領 导 机 关     | 資 料 項 目       | 备 注   |
|----------------|------|----|----|---------------------|----------|-------------|---------------|-------|
|                | 年    | 月  | 日  |                     |          |             |               |       |
| 875            | 1958 | 8  | 1  | 未接測                 |          | 江西省水利电力厅    | H.Q.P.P       |       |
| 4780           | 1958 | 7  | 1  | 0.000               | 珠江       | 广东省龙川县水利电力局 | H.Q.P         |       |
| 7285           | 1951 | 7  | 5  | "                   | "        | 广东省龙川县水利电力局 | H.Q.P.R.C.P   |       |
| 8993           | 1959 | 5  | 11 | "                   | "        | 广东省河沅县水利电力局 | H.T.Q.P.      |       |
| 15339          | 1943 | 7  | 30 | "                   | "        | 广东省河沅县水利电力局 | H.Q.P.R.C.P.E |       |
| 19045          | 1951 | 12 | 30 | "                   | "        | 广东省博罗县水利电力局 | H.P.E         |       |
| 20238          | 1953 | 8  | 1  | "                   | "        | 广东省惠阳县水利电力局 | H.Q.P         |       |
| 21116          | 1953 | 2  | 26 | "                   | "        | 广东省惠阳县水利电力局 | H             |       |
| 24754          | 1946 | 10 |    | "                   | "        | 广东省惠阳县水利电力局 | H.P           |       |
| 24961          | 1953 | 8  | 17 | "                   | "        | 广东省博罗县水利电力局 | H.Q.P.R.C.P   |       |
| 28000          | 1955 | 4  | 7  | -0.0254             | "        | 广东省东莞县农业局   | H.P           |       |
| 692            | 1959 | 5  |    | 113.949             | "        | 江西省水利电力厅    | H.Q.P         |       |
| 668            | 1958 | 8  | 1  | 136.4179            | "        | 广东省和平县水利电力局 | H.Q.P         | 原属連平县 |
| 404            | 1958 | 8  | 1  | 未接測                 |          | 广东省河沅县水利电力局 | H.Q.P         |       |
| 529            | 1959 | 10 | 10 | "                   |          | 广东省新丰县水利电力局 | H.Q.P         |       |
| 502            | 1957 | 1  | 1  | 0.000               | 珠江       | 广东省新丰县水利电力局 | H.Q.P         | 原属連平县 |
| 541            | 1959 | 9  | 5  | "                   | "        | 广东省和平县水利电力局 | H.Q.P         | "     |
| 1094           | 1958 | 7  | 1  | -84.313             | "        | 广东省紫金县水利电力局 | H.Q.P         |       |
|                | 1960 | 4  | 1  | 0.000               | "        | 广东省紫金县水利电力局 | M.H           |       |
| 459            | 1960 | 4  | 24 | "                   | "        | 广东省博罗县水利电力局 | M.H.P         |       |
| 834            | 1958 | 11 | 15 | "                   | "        | 广东省惠阳县水利电力局 | H.Q.P.R.P.E   |       |
| 1720           | 1958 | 1  | 1  | "                   | "        | 广东省惠阳县水利电力局 | H.Q.P.P       |       |
|                | 1954 | 7  | 5  | -106.390            | "        | 广东省惠阳县水利电力局 | H.P           |       |
| 377            | 1958 | 7  | 9  | 34.878              | "        | 广东省惠阳县水利电力局 | H.Q.P.E       |       |
| 324            | 1958 | 6  | 18 | 未接測                 |          | 广东省宝安县水利电力局 | H.Q.P         |       |
| 769            | 1954 | 4  | 17 | "                   |          | 广东省惠阳县水利电力局 | H.P           |       |

含沙量(单沙); R——悬移质輸沙率; C——水化学; P——降水量; E——蒸发量。



# 東江水系

## 水文要素綜合圖表

1.各站月、年平均流量對照表

2.各區降雨逕流對照表

3.各站月、年平均輸沙率對照表

# 东江水系 1960 年各站月、

| 編<br>号 | 河 名   | 站 名     | 集 水<br>面 积<br>(km <sup>2</sup> ) | 月 平 均 流 量 |       |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|---------|----------------------------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
|        |       |         |                                  | 一月        | 二月    | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   |
| 1      | 寻 鄔 水 | 崗 子 上   | 875                              | 9.15      | 5.30  | 19.5 | 21.4 | 59.3 | 72.2 | 22.0 | 38.9 |
| 2      | 东 江   | 梅 光 村   | 7480                             | 43.9      | 25.7  | 102  | 130  | 372  | 353  | 112  | 262  |
| 3      | 洲 溪 水 | 車 田     | 668                              | 5.16      | 2.70  | 10.0 | 13.7 | 54.3 | 57.9 | 18.4 | 83.7 |
| 4      |       | 2 + 3   | 5448                             | 49.1      | 28.4  | 112  | 144  | 426  | 411  | 130  | 346  |
| 5      | 东 江   | 龙 川     | 7285                             | 69.2      | 42.2  | 140  | 184  | 555  | 539  | 172  | 496  |
| 6      | 紅 崗 水 | 花 径     | 404                              | 4.15      | 1.92  | 4.04 | 5.63 | 20.3 | 37.4 | 10.2 | 35.3 |
| 7      |       | 5 + 6   | 7689                             | 73.4      | 44.1  | 144  | 190  | 575  | 576  | 182  | 531  |
| 8      | 东 江   | 楼 下     | 8993                             | 83.6      | 47.5  | 173  | 229  | 687  | 698  | 224  | 658  |
| 9      | 大 席 水 | 河 头     | 502                              | 2.91      | 2.00  | 6.22 | 13.6 | 37.3 | 40.7 | 9.47 | —    |
| 10     | 新 丰 江 | 岳 城     | 529                              | 5.65      | 3.11  | 11.7 | 23.4 | 35.6 | 32.2 | 18.6 | 55.9 |
| 11     | 忠 信 水 | 石 塘 水   | 541                              | 3.61      | 1.56  | 8.07 | 15.0 | 53.4 | 50.9 | 13.1 | 85.4 |
| 12     | 东 江   | 河 沅     | 15339                            | 95.9      | 56.7  | 166  | 224  | 693  | 713  | 229  | 704  |
| 13     | 秋 香 江 | 藍塘(二)   | 1094                             | 8.78      | 3.52  | 9.26 | 12.4 | 46.9 | 107  | 25.5 | 120  |
| 14     |       | 12 + 13 | 16433                            | 105       | 60.2  | 175  | 236  | 740  | 820  | 254  | 824  |
| 15     | 东 江   | 岭 下     | 20238                            | 128       | 73.1  | 202  | 311  | 1000 | 1170 | 371  | 1290 |
| 16     | 安 墩 水 | 九 洲     | 377                              | 3.22      | 1.40  | 2.91 | 4.42 | 17.1 | —    | 14.8 | 58.7 |
| 17     | 西 枝 江 | 双 下     | 834                              | 5.21      | 3.22  | 6.09 | 6.34 | 53.0 | 190  | 49.8 | 148  |
| 18     |       | 16 + 17 | 1211                             | 8.43      | 4.62  | 9.00 | 10.8 | 70.1 | —    | 64.6 | 207  |
| 19     | 西 枝 江 | 下 寮 村   | 1720                             | 11.9      | 6.07  | 11.5 | 13.5 | 90.1 | 326  | 87.2 | 286  |
| 20     | 淡 水   | 下 陂     | 324                              | 0.783     | 0.374 | —    | —    | 14.7 | 44.1 | 10.9 | 40.6 |
| 21     |       | 15 + 19 | 21958                            | 140       | 79.2  | 214  | 324  | 1090 | 1500 | 458  | 1580 |
| 22     | 东 江   | 博 罗     | 24961                            | 134       | 76.7  | 197  | 300  | 1270 | 1820 | 574  | 1880 |



# 年平均流量对照表

| (m³/sec) |      |      |      | 年平均<br>流量<br>(m³/<br>sec) | 年 逕<br>流量<br>(10⁸ m³) | 年 逕<br>流 深<br>(m. m.) | 年 逕 流<br>模 数<br>(dm³/<br>sec/km²) | 年最大<br>流量<br>(m³/<br>sec) | 年最小<br>流量<br>(m³/<br>sec) | 附 注 |
|----------|------|------|------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|
| 九月       | 十月   | 十一月  | 十二月  |                           |                       |                       |                                   |                           |                           |     |
| 28.2     | 14.6 | 10.3 | 8.31 | 25.8                      | 8.156                 | 932.1                 | 29.49                             | 589                       | 3.62                      |     |
| 163      | 85.3 | 60.9 | 49.0 | 147                       | 46.48                 | 972.4                 | 30.75                             | 2920                      | 18.1                      |     |
| 32.7     | 13.3 | 9.29 | 6.86 | 25.8                      | 8.146                 | 1219.5                | 38.62                             | 1380                      | 0.650                     |     |
| 196      | 98.6 | 70.2 | 55.9 | 173                       | 54.63                 |                       |                                   |                           |                           |     |
| 260      | 129  | 92.7 | 71.4 | 230                       | 72.65                 | 997.3                 | 31.57                             | 3570                      | 31.0                      |     |
| 20.3     | 8.99 | 7.15 | 4.93 | 13.4                      | 4.229                 | 1046.8                | 33.17                             | 579                       | 1.35                      |     |
| 280      | 138  | 99.8 | 76.3 | 243                       | 76.88                 |                       |                                   |                           |                           |     |
| 364      | 174  | 123  | 90.5 | 297                       | 93.83                 | 1043.4                | 33.03                             | 3550                      | 31.9                      |     |
| 19.6     | 7.84 | 5.62 | 4.26 | —                         | —                     | —                     | —                                 | (332)                     | 1.32                      |     |
| 39.6     | 18.8 | 12.3 | 8.69 | 22.2                      | 7.016                 | 1326.3                | 41.97                             | 666                       | 2.55                      |     |
| 32.8     | 10.6 | 7.26 | 4.91 | 24.0                      | 7.580                 | 1401.1                | 44.36                             | 1420                      | 0.659                     |     |
| 409      | 214  | 228  | 187  | 327                       | 103.5                 |                       |                                   | 3760                      | 35.3                      |     |
| 52.2     | 20.7 | 19.2 | 11.8 | 36.5                      | 11.54                 | 1054.9                | 33.36                             | 1540                      | 2.34                      |     |
| 461      | 235  | 247  | 199  | 364                       | 115.0                 |                       |                                   |                           |                           |     |
| 719      | 310  | 308  | 237  | 511                       | 161.6                 |                       |                                   | 4870                      | 40.2                      |     |
| 32.8     | 13.4 | 9.74 | 5.49 | —                         | —                     | —                     | —                                 | (647)                     | 0.900                     |     |
| 76.5     | 28.5 | 21.3 | 11.0 | 49.9                      | 15.80                 | 1894.5                | 59.83                             | 3700                      | 0.600                     |     |
| 109      | 41.9 | 31.0 | 16.5 | —                         | —                     |                       |                                   |                           |                           |     |
| 153      | 53.8 | 42.8 | 22.8 | 92.1                      | 29.11                 | 1692.4                | 53.55                             | 4850                      | 2.65                      |     |
| 25.8     | 7.60 | 5.02 | 1.93 | —                         | —                     | —                     | —                                 | 862                       | 0.0990                    |     |
| 872      | 364  | 351  | 260  | 603                       | 190.7                 |                       |                                   |                           |                           |     |
| 1200     | 398  | 374  | 256  | 708                       | 224.0                 |                       |                                   | 7020                      | 23.1                      |     |

# 东江水系1960年各

| 河名  | 区 域                   | 名 称<br>集水<br>面积<br>(K m <sub>2</sub> ) | 第 一 次 洪 峯     |                     |                     |                         | 第 二 次 洪 峯      |                     |                     |                         |
|-----|-----------------------|----------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
|     |                       |                                        | 时 期           | 降<br>雨<br>深<br>(mm) | 逕<br>流<br>深<br>(mm) | 逕<br>流<br>系<br>数<br>(%) | 时 期            | 降<br>雨<br>深<br>(mm) | 逕<br>流<br>深<br>(mm) | 逕<br>流<br>系<br>数<br>(%) |
| 东 江 | 梅光村以上                 | 4780                                   | 5.4.2:—8.8:   | 148.2               | 55.4                | 37.4                    | 6.8.8:—12.24:  | 90.1                | 36.9                | 41.0                    |
| 洞溪水 | 車田以上                  | 668                                    | 5.4.2:—8.8:   | 121.1               | 54.3                | 44.9                    | 6.6.20:—11.24: | 117.1               | 39.2                | 33.5                    |
|     | 梅光村、車<br>田、龙川区<br>間   | 1837                                   |               | 143.2               | 50.8                | 35.5                    |                | 95.0                | 14.8                | 15.6                    |
| 东 江 | 龙川以上                  | 7285                                   | 5.4.11:—8.20: | 144.4               | 54.1                | 37.5                    | 6.8.8:—12.14:  | 93.8                | 31.5                | 33.6                    |
| 紅崗水 | 花径以上                  | 404                                    | 5.4.11:—7.24: | 137.1               | 37.1                | 27.1                    | 6.7.14:—12.24: | 276.0               | 112.9               | 40.9                    |
|     | 龙川、花径、<br>楼下区間        | 1304                                   |               | 144.8               | 47.0                | 32.5                    |                | 181.0               | 71.2                | 39.3                    |
| 东 江 | 楼下以上                  | 8993                                   | 5.4.11:—8.24: | 144.2               | 52.3                | 36.3                    | 6.8.2:—12.24:  | 114.6               | 40.9                | 35.7                    |
| 大蕰水 | 河头以上                  | 502                                    | 5.4.4:—8.14:  | 108.4               | 29.1                | 26.8                    | 6.7.2:—12.8:   | 94.0                | 35.1                | 37.3                    |
| 新丰江 | 岳城以上                  | 529                                    | 5.3.17:—8.8:  | 100.4               | 29.1                | 29.0                    | 6.7.24:—11.24: | 49.1                | 10.6                | 21.6                    |
| 忠信水 | 石塘水以上                 | 541                                    | 5.3.20:—8.8:  | 166.0               | 71.0                | 42.8                    | 6.6.20:—11.24: | 134.1               | 56.6                | 42.2                    |
|     | 龙川、花径、<br>河源区間        | 7650                                   |               |                     |                     |                         |                |                     |                     |                         |
| 秋香江 | 藍塘以上                  | 1094                                   | 5.4.12:—8.14: | 129.2               | 33.6                | 26.0                    | 6.8.8:—12.14:  | 313.3               | 137.0               | 43.7                    |
|     | 河沅、藍塘、<br>岭下区間        | 3805                                   |               | 161.3               | 51.8                | 32.1                    |                | 173.7               | 81.1                | 46.7                    |
| 安墩水 | 九洲以上                  | 377                                    |               |                     |                     |                         |                |                     |                     |                         |
| 西枝江 | 双下以上                  | 834                                    |               |                     |                     |                         | 6.7.14:—11.8:  | 483.8               | 365.9               | 75.6                    |
|     | 九洲、双下、<br>下寮区間        | 509                                    |               |                     |                     |                         |                |                     |                     |                         |
| 西枝江 | 下寮村以上                 | 1720                                   | 5.4.14:—8.8:  | 144.0               | 43.8                | 30.4                    | 6.7.14:—12.8:  | 365.4               | 231.2               | 63.3                    |
| 淡水河 | 下陂以上                  | 324                                    | 5.4.8:—9.2:   | 130.9               | 49.1                | 37.5                    | 6.7.8:—11.24:  | 365.4               | 231.2               | 63.3                    |
|     | 岭下、下寮、<br>博罗区間        | 3003                                   |               |                     |                     |                         |                |                     |                     |                         |
|     | 岭下、下寮、<br>下陂、博罗<br>区間 | 2679                                   |               | 127.3               | 57.6                | 45.2                    |                | 248.3               | 195.6               | 78.8                    |

# 区降雨逕流对照表

| 第 三 次 洪 峯      |             |             |             | 第 四 次 洪 峯       |             |             |             | 全 年 |             |             |             | 說 明 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|-------------|-----|
| 时 期            | 降雨深<br>(mm) | 逕流深<br>(mm) | 逕流系数<br>(%) | 时 期             | 降雨深<br>(mm) | 逕流深<br>(mm) | 逕流系数<br>(%) | 时 期 | 降雨深<br>(mm) | 逕流深<br>(mm) | 逕流系数<br>(%) |     |
|                |             |             |             | 8.25.2:—30.14:  | 96.5        | 28.4        | 29.4        | 全年  | 1650        | 972.4       | 58.9        |     |
|                |             |             |             | 8.25.14:—29.24: | 253.0       | 138.2       | 54.6        | "   | 1874        | 1219.5      | 65.1        |     |
|                |             |             |             |                 | 199.7       | 61.1        | 30.6        | "   | 1880        | 980.9       | 52.7        |     |
|                |             |             |             | 8.24.14:—30.14: | 136.9       | 46.7        | 34.1        | "   | 1729        | 997.3       | 57.7        |     |
|                |             |             |             | 8.24.18.—29.8:  | 239.1       | 62.4        | 26.1        | "   | 1865        | 1096.8      | 56.1        |     |
|                |             |             |             |                 | 214.5       | 69.3        | 32.3        | "   | 1787        | 1300.0      | 72.7        |     |
|                |             |             |             | 8.24.20:—30.24: | 152.7       | 50.7        | 33.2        | "   | 1743        | 1043.4      | 59.9        |     |
|                |             |             |             |                 |             |             |             | —   | —           | —           | —           |     |
|                |             |             |             | 8.25.20:—29.24: | 208.3       | 93.2        | 44.7        | "   | 1835        | 1326.3      | 72.3        |     |
|                |             |             |             | 8.25.14:—29.24: | 325.4       | 213.7       | 65.7        | "   | 2090        | 1401.1      | 67.0        |     |
|                |             |             |             |                 |             |             |             | "   | 1949        | 1118.1      | 57.4        |     |
|                |             |             |             | 8.24.17:—30.20: | 220.0       | 107.0       | 48.6        | "   | 2119        | 1054.9      | 49.8        |     |
|                |             |             |             |                 | 254.8       | 174.0       | 68.3        | "   | 1998        | 1224.7      | 61.3        |     |
| 8.9.20:—13.24: | 193.4       | 80.6        | 41.7        | 8.24.20.—30.2:  | 232.9       | 100.0       | 42.9        |     | —           | —           | —           |     |
| 8.9.17:—14.20: | 205.5       | 93.9        | 45.7        | 8.24.20.—30.20: | 234.5       | 115.7       | 49.3        | "   | 2500        | 1894.5      | 75.8        |     |
|                | 229.5       | 121.8       | 53.1        |                 | 335.8       | 149.4       | 44.6        |     |             |             |             |     |
| 8.9.22:—14.24: | 209.9       | 97.4        | 46.4        | 8.24.20:—31.8:  | 264.1       | 122.3       | 46.3        | "   | 2503        | 1692.4      | 67.6        |     |
|                |             |             |             | 8.25.2:—31.8:   | 297.2       | 172.5       | 58.0        |     | —           | —           | —           |     |
|                |             |             |             |                 |             |             |             | "   | 2058        | 1108.9      | 53.9        |     |
|                |             |             |             |                 | 327.4       | 220.5       | 67.3        |     | —           | —           | —           |     |

# 东江水系1960年各站月、

| 編<br>号 | 河 名 | 站 名   | 集水面积<br>(Km <sup>2</sup> ) | 月 平 均 輸 |       |       |       |      |      |
|--------|-----|-------|----------------------------|---------|-------|-------|-------|------|------|
|        |     |       |                            | 1 月     | 2 月   | 3 月   | 4 月   | 5 月  | 6 月  |
| 1      | 东 江 | 龙 川   | 7285                       | 1.07    | 0.467 | 49.5  | 67.6  | 262  | 155  |
| 2      | 东 江 | 河 沅   | 15339                      | 3.93    | 1.68  | 56.9  | 72.1  | 305  | 231  |
| 3      | 西枝江 | 双 下   | 834                        | 0.040   | 0.027 | 0.267 | 0.139 | 9.32 | 46.0 |
| 4      | 西枝江 | 下寮村   | 1720                       | 0.066   | 0.035 | 0.856 | 0.680 | 21.0 | 70.8 |
| 5      |     | 2 + 4 | 17059                      | 4.00    | 1.72  | 57.8  | 72.8  | 326  | 302  |
| 6      | 东 江 | 博 罗   | 24961                      | 1.74    | 0.930 | 29.9  | 50.8  | 346  | 395  |