

一九五五年

珠江流域水文資料

第一冊

第一分冊

西江水系

水位 流量 含沙量

編號 040

广东省水利电力厅刊印

一九五八年十月

一九五五年

珠江流域水文資料

第一册

第一分册

西江水系

水位 流量 含沙量

編号 000040

广东省水利电力厅刊印

一九五八年十月

珠江流域1955年

水文資料第一冊第一分冊刊佈說明

甲、基本情况：

(一) 按照水利部指定，珠江流域及广东省境内入海各河流的水文资料，統由广东省水利厅負責汇编刊布。依照自然地理形势，將全部水文資料分为三冊刊布：第一冊刊布西江水系資料，第二冊刊布北江、东江及珠江三角洲網河区等水系資料，第三冊刊布其他在广东省入海各河流資料。本冊(第一冊第一分冊)專刊西江水系地区各站的水位、流量、含沙量等項目資料，其中位于云南省境内各站未能及时刊布；今后將汇同該地区历年資料，另行独立編冊刊布。

(二) 本年度測站名称等級仍分为水文站、水位站及雨量站三类：

1. 水文站：測驗水位、流量、悬移質含沙量及單位水样含沙量，悬移質輸沙率，蒸发量，絕大部份測站兼測气象項目。(貴州省境及較小支流上的水文測站无測驗悬移質含沙量)
2. 水位站：測驗水位、降水量、蒸发量，大部份并觀測气象項目。
3. 雨量站：測驗降水量，一部份兼測蒸发量及气象項目。

本年度各雨量站除忠誠站一处外，均系委托当地居民或工作人員代為觀測。

(三) 刊布之各站站址，均以当年份的行政区域建制名称為準。

各站的經緯度位置及集雨面积，均以珠江水利工程总局1951年8月修正的一百万分之一珠江流域圖量度求得。其中貴州省各站的經緯度位置則系自七十万分之一地圖量得。

本冊刊布之各站資料，均系使用北京時制。

(四) 刊布之各种表式規格及填制方法，均依照水利部1953年12月頒布的“水文資料整編成果表式和填制說明修正本”統一規定的原則辦理。

因为1954年度有較多測站有实测的測站位置圖，故在1954年資料刊載全部測站的測站位置圖，本年度各測站如測驗設置或自然形势无改变者，不再刊出各該站的測站位置圖。

(五) 西江水系干、支流大部份測站本年度引用珠江基面作觀測依据，珠江基面系与广州市东泉大道前陸軍測量学校內之“一等水平基点”假定为5公尺高程起算引測，据現有資料了解，珠江基面与珠江口之真海平面頗为相近。

西江水系各站所用水准点的珠江基面以上高程，均以平差后者為準。

乙、測驗及整編情况：

(一) 本年度水利部已頒定“水文測站暫行規範”。广东省境各站在水位觀測方面，于本年三、四月份陸續开始按照“水文測站暫行規範”执行；流量及含沙量方面，則延至七、八月份开始，并且由于初次推行，多数站未全面貫徹。广西省境各站水位測驗在七月份后，均已按“水文測站暫行規範”执行；流量測驗情况与上年份基本一致，未按“水文測站暫行規範”执行；含沙量方面在七月份以前測驗及計算情况与上年一致，七月份以后按“水文測站暫行規範”規定取样及計算。

本年度西江水系各站，多于年初即开始測驗單位水样含沙量，絕大多數測站于汛期开始后，每天均能进行施測一次或一次以上。

8. 盤江橋站：由於自然環境影響，水位觀讀上，只能準確至5公分。流量段水位與基本水位相差約1.2公尺，並且呈無規律的變動。

丙、本年度水尺現象和水量、沙量平衡對照情況：

(一) 本年度廣東省境及廣西省一部份地區春旱嚴重，西江干流自紅水河以下及左、右、郁江地區，均遲至4月下旬左右出現最低水位，很多站已出現歷年最低值。但西江干流以北各支流：如桂江、柳江以及紅水河以上河段，似未受這次旱象很大的影響，一般站亦無出現多年最低水位。

本年2月20日出現之最低潮位，一直影響至德慶站，西江干流自德慶以下，均於是日發生全年最低水位，與上年份比較，枯水季節潮汐影響有向上游發展（1954年3月29日之最低潮位只影響至高要站以下，並在該日出現年最低水位。）的表現。

(二) 本年度西江干流潯江以下及桂江、賀江等地區，於7月下旬出現最大洪峯。但來賓站以上紅水河地區、柳江等全年最主要洪峯則於6月下旬左右出現。而左、右、郁江地區最大洪峯則於9月下旬左右出現，其中龍州站並出現多年最高水位。

本年度西江各干、支流截取7月中旬至9月中旬的洪峯時段，以及各主要支流按其本身出現最大洪峯的時段，進行水量平衡對照工作。

紅水河各站洪峯逕流係數一般在30—45%之間，全年逕流係數約在40%左右。7月中旬至9月中旬時段；暴雨中心在駄墨站與迂江站之間，故該次洪峯流量顯著向下游遞增。

都、柳、黔各江地區在6月中旬至7月中旬洪峯時段中，遭遇本水系本年最大的暴雨，故本次洪峯中，自柳江注入黔江的水量，幾與自紅水河注入的水量相等。6月中旬至7月中旬的洪峯中，自三都站至武宣站，逕流係數自70%遞減至30%；但7月中旬至9月中旬的洪峯中，自三都站至武宣站，逕流係數則自40%左右遞增至55%左右。兩次洪峯的逕流係數相差這樣懸殊。可能系降雨強度情況不同所致。都柳江各站全年逕流係數約在50—60%之間，其中長安站一處的逕流係數，幾年來均略有偏大；另大江站的洪峯逕流係數特別偏小，可能有其他原因引起。

左、右、郁江地區7月中旬至9月中旬洪峯時段，主流上各測站逕流係數約在35—40%之間，9月下旬至10月中旬的洪峯時段，逕流係數則約45—80%左右。較諸前者有顯著增大，可能系9月下旬的暴雨很集中，降雨強度較大的影響，這次洪峯的傳播時間，與一般洪峯比較，歷時延長幾至一倍，也與平常情況很不相同。左、右郁江主流上各測站，年逕流係數均約在35%左右。

自潯江以下西江主流各站7月中旬至9月中旬一次洪峯時段中，上下游水量演變合理，未發現異常現象。

柳江、桂江、賀江等地區，年逕流係數在50—67%之間，為全水系逕流係數最大的地區。這種情況與歷年的表現亦相符。

綜合來說，本年度西江水系各主要干支流，年逕流係數較上年份相應地區的年逕流係數為小。

(三) 在降雨逕流關係對照中，兩站區間集雨面積增加的百分率較少的地區，逕流係數易產生偏大或偏小的現象，故在對照中，對這些區間地區的逕流係數表現，不作為正常現象看待。

在降雨逕流關係對照中，寧明、楞投兩站在9月中旬至10月中旬的洪峯時段中，逕流係數超過一百，該兩站的全年逕流係數似較相鄰地區各站偏大。另外鴨水灘站在兩次洪峯

时段的逕流系数，相差很悬殊（21%及82%）。認為可能系由于測站集雨面积不准确或集雨区域内雨量資料不足，代表性低所引起，因条件限制，未能深入研究。

在水量平衡对照中，一般測站表現合理，但柳州站与对亭站兩站流量之和，在枯季各月份，均較下游象州站流量大3%—12%之間，原因未明。

（四）本年度，西江水系干流最大沙峯于6月底及7月初时間出現，系由于紅水河的沙峯傳播引起。西江干流的次大沙峯出現于6月下旬，系因都柳江地区的沙峯傳至所引起。左、右、郁江地区本年的最大沙峯則与該地区的最大洪峯相应，出現于9月底。

本年度西江水系各主要干、支流的悬移質輸沙量，一般呈現沿河長递增的趋势。但紅水河东蘭站至来宾站一段，悬移質輸沙量及含沙量均呈現沿河長递减的趋势。

紅水河一段，于6月底出現年最大沙峯时，其最大含沙量亦呈沿河递减表現，本年的最大含沙量在东蘭站表現为历年最大值，而傳播在来宾站时，銳減兩倍，較異常，認為可能系来宾站測不到沙峯峯頂附近含沙量所致；但东蘭站最大含沙量与駄墨、迁江二站相差甚大，認為东蘭站出現之最大含沙量，仍有待今后資料比對驗證。

丁、茲将与本册刊布之各种成果表式有关的文字附註，統一說明如下
不再分別在各該表式中列註。

兴义站：1. 实测流量1—12次借用5月31日的断面，28—49次借用7月27日的断面，57—65次借用8月28日的断面，66次—73次借用9月16日断面，75—78次借用9月23日的断面。2. 除6月4、5、9、25日，7月1、6、15、28日，8月2、11、14、17、20、25日，9月14、24、26、30日，10、4、19等日外，各日平均流量皆系用日平均水位直接推求。

班枝花站：1. 日平均水位在1—6月份均系用面积包圍法計算；7月以后，如遇水位变化較大时用面积包圍法計算，水位变化平緩时用算术平均法計算。

盤江桥站：1. 实测流量1—11次系借用1954年5月20日所測的大断面，12—100次系借用1955年4月20日所測的大断面計算面积。2. 1954年5月20日所測的大断面，有很大的誤差，根据河床情况，不会有冲淤，經現場調查，系測驗誤差引起偏大，实测流量成果表列有关数值未予改正，但在制定H—Q曲綫时，已利用1955年4月20日的断面考虑，并依改正后的情况定綫。3. 无风或一級风时，浮标系数用0.85，其余則根据风向、风力的大小，采用0.80—0.89之間的系数。4. 86—89、92、93等次实测流量，操作規定不符要求，有較大誤差，仅供参考。5. 除6月25、26日兩日外，其余各日平均流量均系用日平均水位直接推求。

百层站：1. 日平均水位在枯季用算术平均法，汛期用面积包圍法推求。

蔗香站：1. 日平均水位在1—4月，11—12月用算术平均法，5—10月份皆用面积包圍法推求。2. 浮标法实测流量均系借用断面面积；浮标流速系数均采用0.85。3. 本年5月28，6月18、25等日系用面积包圍法計算日平均流量。

东蘭站：1. 日平均水位在1—6月份用面积包圍法計算；7月以后水位变化較大时用面积包圍法計算，水位变化平緩时，用算术平均法計算。2. 浮标法实测流量均系借用2月2日实测大断面計算面积。3. 逐日平均含沙量在1月份系用实测断面平均含沙量过程綫法推求，2—12月份系用9—9。关系曲綫法推求。單位水样含沙量缺測之日，系用直綫插补法推求当日之單位水样含沙量。

駄墨站：1. 日平均水位計算方法同上站。2. 浮标法实测流量均借用2月11日实测大断面計算面积。3. 浮标水面流速系数采用0.9，流速仪水面流速系数采用0.87。4. 逐日平均含沙量系用9—9。关系曲綫法推求。

都安站：1. 日平均水位計算方法同上站。

迁江站：1. 日平均水位計算方法同上站。2. 1月至7月4日，浮标法实测流量系借用4月15日施测的大断面計算面积，7月7日至9月9日系借用7月7日施测大断面計算；9月至12月底系借用9月13日施测的大断面計算。3. 逐日平均含沙量系用9—9。关系曲线法推求。单位水样含沙量缺测的各日系用直线插补求得。4. 6月10日，7月4、24、25日，8月1、4、12、15、18、22、25、27、28、30日，9月3、6、9、22等日平均含沙量系用面积包围法計算。

横梨站：1. 日平均水位計算方法同上站。2. 本站壩上水尺与壩下水尺之間有攔河壩，引水入溝作碾米动力，测流及观讀水位时，系將引水溝堵断后再进行。在壩上水尺及流量断面之上游100公尺处，又另有攔河壩引水灌溉，該壩有水流滲漏，在天旱少雨时，群众有时用泥土密封壩体，不使滲漏，測驗时不能堵截引水溝，此时流量即减少。3. 壩上段实测测量第1次，系在灌溉及河道上临时断面施测；第43、44兩次浮标法实测流量系借用6月22日实测大断面計算面积。壩下段实测流量第7、15兩次，系借用6月22日实测大断面計算面积。4. 本站水位分为壩上、壩下兩站整編，流量則合并为一站整編。

都圩站：1. 日平均水位在1—9月份用面积包围法計算；10月以后遇水位变化較大时用面积包围法，水位变化平緩时用算术平均法計算。2. 低水位93.75公尺以下时，河槽分为兩股，第13及25兩次实测流量时，右岸河槽断流。3. 本年度所用旋杯式流速仪系1954年3月24日檢定流速仪公式。4. 逐日平均含沙量系用9—9。关系曲线法推求。单位水样含沙量缺测之日，系用直线插补法求得。

来宾站：1. 日平均水位在1—6月份系用面积包围法計算；7月以后，遇水位变化較大时用面积包围法，水位变化平緩时用算术平均法計算。2. 流量实测成果表断面面积上加括弧者，系表示并非在测流时同时实测，其中6月23日以前，系借用5月23日施测的大断面計算，6月28日至7月31日系借用6月28日施测大断面計算，8月16日以后系借用8月7日施测的大断面計算。3. 实测流量64、65、66、73、74、78、79、80、84、89、90、91、94、95、103、115、126等次系在下游255公尺处的試用测流断面施测。4. 逐日平均含沙量在1至4月份系用实测含沙量过程曲线法推求；5至12月份系用9—9。关系曲线法推求。欠测单位水样含沙量之日系用直线插补推求。

三都站：1. 本站下游約1公里处，筑有乱石透水壩，时垮时修，影响水位忽高忽低，4月16日以后至6月18日，使水位抬高約0.1公尺；6月18日洪水后冲垮；7月5至7日修复，水位逐渐抬高約0.24公尺左右。在本站水位12公尺以下时，受該壩影响最大。2. 日平均水位在5—9月均用面积包围法推求。3. 流量实测成果表上，断面面积一欄上加列括弧者，表示并非在测流时同时实测，第1、3、4、6等次系借用1954年7月20日所测断面計算面积，其余各次則系借用本年度所测断面計算面积。在4月6日以前，浮标法测流系用草把浮标，4月30日以后用木板及木板下悬重物。第34—36次系用天然浮标，浮标并且偏靠一岸；另51、52、80等次遭受4级以上逆风；第24次流速仪轉动不灵，故該数次測驗成果均欠准。4. 本年度浮标法测流的流速系数均用0.85。5. 5月27日，6月18、19、20日，7月15日，8月13、14等日平均流量系用面积包围法求得；其余時間，均由日平均水位直接推得。本年度4、6、7等月份的最小流量，均受下游攔河壩的影响。

榕江站：1. 在18公尺水位左右，因基本水尺断面垮成一凹部，水尺讀数与自然水面之水位高約0.30公尺。2. 浮标法实测流量在1月份借用1954年7月6日施测的断面，2—4月份借用1955年2月6日所测断面，5月至6月18日借用1955年7月2日施测的断面，6月18日及19日最高水位时借用1955年2月6日施测的断面，7—8月份借用1955年7月2日施测的断面，9月份以后借用1955年9月18日施测之断面。在最高水位用浮标法測驗时，中泓上采用天然浮标。

3. 5月27日, 6月9、17、18、19等日平均流量, 系用面积包围法推得。

涌尾站: 1. 日平均水位在1—6月份均用面积包围法推求; 7月份后, 遇水位变化较大时用面积包围法计算, 如水位变化平缓时则用算术平均法计算。

泗里口站: 1. 日平均水位计算方法同上站。

英台河泗頂站: 1. 日平均水位计算方法同上站。2. 浮标法实测流量第21—23次均系借用8月3日施测的大断面计算面积。3. 逐日平均含沙量用9—9。关系曲线法推求。欠测单位水样含沙量之日, 在6、7、8等月份用曲线插补, 其余各月用直线插补推求。

泗頂河泗頂站: 1. 日平均水位计算同上站。2. 浮标法实测流量均系借用5月21日施测的大断面计算面积。11月29日后因流速过小, 故用至小数后第三位。3. 6月14、16, 7月21、22、23、24、26、27、29、30等日用面积包围法计算日平均流量。

满洞河泗頂站: 1. 日平均水位均用算术平均法计算。2. 实测流量点子散乱, 并缺高水位实测流量, 故不予定线推求日平均流量。

長安站: 1. 日平均水位在1—6月份用面积包围法计算; 7月份以后遇水位变化较大时用面积包围法, 如水位变化平缓时用算术平均法计算。2. 流量实测成果表内断面面积上加列括弧者, 表示并非在测流时同时实测, 其中6月14日至7月28日系借用2月23日施测的大断面计算。3. 实测流量1—92次系用3175号仪器, 93次则系用1005号仪器。4. 逐日平均含沙量系用9—9。关系曲线法推求。欠测单位水样含沙量之日, 系用直线插补求得。

荔波站: 1. 4—9月份, 均系用面积包围法计算日平均水位。

金城江站: 1. 日平均水位在1—6月份用面积包围法计算; 7月后, 如水位变化较大时用面积包围法, 如变化平缓时用算术平均法计算。

宜山站: 1. 日平均水位计算方法同上站。

三岔站: 1. 日平均水位计算方法同上站。2. 流量实测成果表上断面面积上加列括弧者表示并非在测流时同时实测, 其中5月8日至6月1日系借用5月3日施测大断面计算, 6月14日至6月26日系借用6月9日施测大断面计算, 7月31日系借用7月5日施测大断面计算, 8月13至9月29日系借用8月13日施测大断面计算。3. 浮标法水面流速系数用0.9, 流速仪法水面流速系数用0.87。4. 逐日平均含沙量在1—3月份系用实测含沙量过程线法推求; 5—12月份系用9—9。关系曲线法推求。缺测单位水样含沙量之日, 系用直线法插补求得。

鳳凰站: 1. 日平均水位在5—10月份均用面积包围法计算, 11—12月份用算术平均法计算。2. 第47—49次实测流量系用积深浮标施测, 成果不甚可靠。3. 7月26日至28日系用实测流量过程线法推求日平均流量, 其余时段日平均流量均系用 $H-Q$ 关系曲线推求。4. 逐日平均含沙量系用9—9。关系曲线法推求。

大溪河站: 1. 日平均水位用包围面积法计算。2. 本站于本年5月11日裁撤。

对亭站: 1. 日平均水位在1—6月份用面积包围法计算; 7月后, 如水位变化较大和非等时距观测时用面积包围法计算, 水位变化平缓时用算术平均法计算。2. 流量实测成果表上断面面积上加列括弧者表示并非在测流时同时实测, 系借用最近一次测量的大断面计算面积。3. 逐日平均含沙量在1月份系用实测含沙量过程线法推求, 其余时段用9—9。关系曲线法推求。4. 1—3月, 9—12月, 逐日平均含沙量因为水样量与称重仪器精度不相应, 成果较差。

柳州站: 1. 日平均水位在1—6月份用面积包围法计算, 7月份后, 如每日水位变化较大时用面积包围法, 如变化平缓时用算术平均法计算。2. 实测流量第1—101次, 系用2914号流速仪, 102—107次用1766号流速仪。3. 逐日平均含沙量在4—12月份用9—9。关系曲线法推求。欠测单位水样含沙量之日, 在4、10、11等月份根据水位过程趋势上下游资料插补, 其余时段用直线插补。

象州站：1. 日平均水位在 1—9 月份用面积包围法计算，10—12 月份用算术平均法计算。
2. 流量实测成的断面面积并非测流时同时施测，其中第 1—18 次系借用 1954 年 5 月 21 日施测的大断面计算，19—61 次系借用 1955 年 2 月 7 日施测的大断面计算，62—112 次系借用 1955 年 7 月 20 日施测的水道断面计算。3. 逐日平均含沙量在 1—4 月，系用实测断面含沙量过程线法推求。5—12 月系用 9—9。关系曲线法推求；欠测单位水样含沙量之日用直线法插补求得。

武宣站：1. 日平均水位在 1—6 月份用面积包围法计算，7 月份后如每日水位变化较大时用面积包围法计算，其余用算术平均法计算。2. 各次实测流量之断面面积及水深在 4 月以前，系借用 1954 年 3 月的大断面，5 月以后系借用 1955 年 2 月 22 日实测大断面计算，借用的断面并非测流时同时施测。3. 水面流速系数除 6 月 19 日至 6 月 30 日因采用浮标形式不同，故用 1.00 的系数外，其余均用 0.9。4. 5 月 1 日以前，因流速仪不灵活，流量实测成果精度较差。5. 逐日平均含沙量在 1 月份用实测含沙量过程线法推求；2—12 月份用 9—9。关系曲线法推求。欠测单位水样含沙量之日，均用直线插补法推求。

大藤峡站：1. 日平均水位计算方法同上站。

百色（二）站：1. 日平均水位计算方法同上站。

百色（三）站：1. 日平均水位计算方法同上站。2. 流量实测成果表上断面面积加列括弧者表示并非测流同时实测，其中 6、9、10 等月份系借用 5 月 31 日施测的大断面计算，7 月份系借用 7 月 27 日的水道断面，8 月份系借用 8 月 15 日的水道断面计算。

武鸣站：1. 日平均水位计算方法同上站。2. 流量实测成果表上断面面积上加列括弧者表示并非在测流时同时实测。其中 5 月 30 日至 6 月 22 日间各次浮标法实测流量系借用 4 月 6 日施测的大断面计算；7 月 22 日至 9 月 27 日间各次浮标法实测流量系借用 6 月 30 日施测的大断面计算。3. 本年度浮标流速系数采用 0.9，但从水位—流量关系上对照，浮标法实测点大部份有偏小表现。4. 6 月 10 日及 7 月 21 日两次实测流量，因测验时水位突涨，无观测水位，不能按规定计算相应水位。

邓圩站：1. 日平均水位计算方法同上站。2. 浮标法施测流量的断面面积，无非在测流时同时实测；其中第 68、69 测次系借用 7 月 8 日之水道断面计算，第 79—90 测次系借用 8 月 13 日之水道断面计算，第 97—109 测次系借用 9 月 10 日之水道断面计算。3. 逐日平均含沙量系用 9—9。关系曲线法推求。欠测单位水样含沙量之日，在 1—2 月份用曲线插补，3—12 月份均用直线法插补求得。

鸭水滩站：1. 日平均水位在 6—9 月份用面积包围法计算，10 月以后，如水位变化较大时，用面积包围法计算，变化平缓时用算术平均法计算。2. 实测流量第 60—66 次断面面积系借用 5 月 26 日施测的大断面计算。

龙州站：1. 日平均水位在 1—6 月份用面积包围法计算，7 月以后，如水位变化较大时，用面积包围法计算，变化平缓时用算术平均法计算。2. 本年度，高水位时，在流速仪断面上游约一千公尺处左岸有分流，断面右岸并有漫溢现象。高水位时，因测点不足，不能推定 $H-Q$ 关系，故本年 9 月 27 日至 10 月 1 日的平均流量无法推定。3. 本站实测流量成果精度较差。

思乐站：1. 日平均水位计算方法同上站。

宁明站：1. 日平均水位计算方法同上站。2. 本站基本水位于 4 月 21 日向下游迁移 400 公尺，水位比测相差 0.015 公尺，1—4 月份已折换为新尺位置资料刊布。3. 流量实测成果表断面面积加列括弧者表示并非测流同时实测，其中 5 月 24 日至 6 月 28 日时段之浮标法测流系借用 5 月 22 日施测的水道断面计算；8 月 29 日，系借用 8 月 16 日施测的大断面计算；9 月 26 日系用 9 月 6 日施测的水道断面计算。4. 逐日平均含沙量在 1—5 月份系根据实测断面平均含沙量过程线法推求；6—12 月份系根据 9—9。关系曲线推求。

雷平站：1. 日平均水位在1—6月份用面积包围法计算；7月份以后，水位变化较大时用面积包围法计算，变化平缓时用算术平均法计算。

濠湍站：1. 日平均水位在1—9月份用面积包围法计算；10月以后，水位变化较大时，用面积包围法计算，变化平缓时用算术平均法计算。2. 浮标法实测流量的断面面积在5月份系借用4月17日所测的水道断面计算，6—8月份系借用5月22日所测的大断面计算，9—10月份系借用8月29日施测的大断面计算，9月30及10月3日则系借用10月29日施测的大断面计算。流速仪法实测流量测次第127至131次的面积，系根据8月29日施测的大断面求出，并非测流时同时实测。3. 逐日平均含沙量系用9—9.关系曲线法推求。欠测单位水样含沙量之日系用直线插补求得。

楞投站：1. 日平均水位在1—6月份用面积包围法计算；7月份以后，水位变化较大时用面积包围法计算，水位变化平缓时用算术平均法计算。2. 流量实测成果表上断面面积加括弧者表示并非在测流时同时实测，其中第67、94、97、117等测次系借用6月26日施测的大断面计算，第121—133测次系借用10月5日施测的大断面计算。3. 本年度浮标法实测流量的水面流速系数采用0.85，但第121—123测次系利用中泓天然漂浮物施测，其系数用0.70。4. 逐日平均含沙量系用9—9.关系曲线法推求。欠测单位水样含沙量之日，除9月27、28两日外，均用直线插补求得。5. 7月8日至8月10日，因水样容量与称重仪器精度不相应，故含沙量成果较差。

南宁站：1. 日平均水位计算方法同上站。2. 浮标法测验流量的断面面积并非在测流时同时实测，本年各次浮标法实测流量断面面积均系借用4月9日施测的大断面计算。3. 9月29日至10月3日，各次流量实测成果未包括漫溢部份的流量在内。4. 逐日平均含沙量在1—4月份用实测含沙量过程线法推求；5—12月份用单位水样含沙量与断面平均含沙量过程比例系数过程线法推求。欠测单位水样含沙量之日，除5月5—15日用曲线插补外，余均用直线插补求得。5. 在高水位及最大流量时，不能在断面上取含沙量水样，只在距岸边30公尺处单位含沙量水样。

西津站：1. 本站本年度全年均用面积包围法计算日平均水位。

云表站：1. 日平均水位计算方法同上站。2. 3月3日7时，3月5日12时，12月8日20时及12月12日15时至20时，测站上游河段堵河捕鱼，引起断流。9月24日水位突变，可能亦系上游堵河引起。3. 各次浮标法实测流量断面面积均系借用5月16日所测得大断面计算，并非在测流时同时实测，实测流量第1、2、3、4、5、9、10、12、13、16、19、29、40、47、48、49、50、51、52等测次系在基本断面下游50公尺处之低水断面施测。

横县站：1. 日平均水位在1—10月份用面积包围法计算，11—12月份用算术平均法计算。2. 浮标法实测流量的断面面积并非测流时同时实测，7月3日系借用7月1日水道断面，7月26日系借用7月12日的水道断面，8月19、22、23日系借用8月16日的水道断面，9月3、4日系借用8月31日的水道断面，9月28日至10月3日系借用9月15日的水道断面，10月4日至6日系借用10月14日的水道断面计算面积。3. 逐日平均含沙量系用9—9.关系曲线法推求。1月份单位水样含沙量系根据前后期间资料直线插补求得。

松英站：1. 6月份以前，用面积包围法计算日平均水位，7月份以后，如水位变化较大时用面积包围法计算，如水位变化平缓时用算术平均法计算。2. 本站基本水尺上、下游约80公尺处均有蓄水壩，测验河段常受壩启闭影响，若水位与壩齐平时，水流极缓，不能在基本水尺断面测验流量。本年共设测流断面三处，高水位测流断面即基本水尺断面，另在下游约200公尺设有两个低水测流断面。3. 本站本年流量实测成果精度较差。

三祿站：1. 日平均水位计算方法同上站。2. 流量实测成果表断面面积上加列括弧者表示并非在测流时实测。其中第37、38测次系借用5月5日施测的大断面计算，第48、68、69及77—81等测次，系借用6月16日施测的大断面计算，第111—117测次系借用8月26日施测的大断面

計算。3. 实测流量第1—36, 41—43, 45—47, 50—67, 75—76, 84—94, 96—101, 107—110及120等测次, 系在低水断面施测。4. 水位在114.57公尺以上时, 用H—Q关系曲线法推求逐日平均流量, 当水位在114.57公尺以下时, 用連結实测流量过程线法推求, 并以12时的流量作为日平均流量。5. 本站流量成果精度较差。

貴县站: 1. 本年各日平均水位均用面积包围法计算。2. 流量实测成果表断面面积上加列括弧者表示并非在测流时同时实测, 其中7月4日系用7月3日所测水道断面计算, 7月23日至7月29日借用7月21日所测水道断面计算, 8月9日借用8月3日所测水道断面计算, 8月21日至9月8日借用8月19日施测的水道断面计算, 9月27日至10月9日借用9月21日所测水道断面计算。3. 逐日平均含沙量用9—9.关系曲线法推求, 欠测单位水样含沙量之日均用直线插补推求。4. 1—2月, 11—12月, 含沙量水样容量与称重仪器精度不相应, 含沙量成果较差。

白沙站: 1. 日平均水位在1—6月份用面积包围法计算; 7月份后, 如水位变化较大时用面积包围法计算, 如变化平缓时用算术平均法计算。

桂平东塔站: 1. 日平均水位计算方法同上站。

大湟江口站: 1. 日平均水位计算方法同上站。2. 浮标法实测流量之断面面积系借用最近一次施测的大断面计算; 其中第38、42、45—47, 49—53及59、60等各测次系借用5月12日施测的大断面计算; 第65、67—76等测次系借用7月10日施测的大断面计算; 第83、86—95、98—100及107—112各测次系借用8月9日施测的大断面计算。3. 当黔江涨水, 本站水位约达26公尺时, 洪水开始由弩滩甘王水道分流。4. 逐日平均含沙量系用9—9.关系曲线法推求。欠测单位水样含沙量之日, 用直线插补法求得。

閘口站: 1. 日平均水位在8月份以前用面积包围法计算; 9月份后, 如水位变化较大时, 用面积包围法计算, 如变化平缓时用算术平均法计算。2. 本站测验河段上、下游均有拦河壩, 时有启闭, 枯季各月份水位常受影响, 呈忽起忽满现象, 水位流量关系变化复杂, 故5月20日以前9月1日以后, 未推定逐日平均流量。3. 浮标法实测流量, 断面面积, 除第19、20两测次系借用7月8日所测低水测流断面的水道断面计算外, 其余各次均系借用8月16日施测的大断面计算。4. 实测流量第1、2、5、6、18、19、20、37—40、47—57等次, 系在低水测流断面处施测。5. 逐日平均含沙量系用9—9.关系曲线法推求, 欠测单位水样含沙量之日系用直线插补求得。6. 本站7月份起用有排气管装置的瓶式采样器测验含沙量。

大平圩站: 1. 日平均水位在1—6月份用面积包围法计算, 7月以后, 如水位变化较大时用面积包围法, 如变化平缓时用算术平均法计算。

藤县站: 1. 日平均水位在10月8日以前, 用面积包围法计算, 10月9日以后用算术平均法计算。

容县站: 1. 日平均水位1—6月份用面积包围法计算; 7月以后, 如水位变化较大时用面积包围法计算, 水位变化平缓时用算术平均法计算。2. 流量实测成果表上, 断面面积上加列括弧者表示并非在测流时同时实测, 其中5月10日系借用5月9日所测的水道断面, 6月14日借用6月11日的水道断面, 6月19、20日均借用6月16日的水道断面, 7月12日借用7月13日的水道断面, 7月23至25日均借用7月22日的水道断面, 8月31日借用8月29日的水道断面, 9月26日借用9月22日的水道断面计算。3. 逐日平均含沙量在1月份用实测含沙量过程线法推求, 2—12月份用9—9.关系曲线法推求。

金鷄站: 1. 日平均水位计算方法同上站。

大榕江站: 1. 日平均水位计算方法同上站。

灵川站: 1. 日平均水位计算方法同上站。

桂林站: 1. 日平均水位计算方法同上站。

大江站: 1. 日平均水位在 8 月份以前用面积包围法计算, 9 月以后, 如水位变化较大时用面积包围法, 如变化平缓时用算术平均法计算。2. 流量实测成果表上断面面积加列括弧者表示并非在测流时同时实测, 其中第 2、17 及 19—23 等测次系借用 6 月 12 日施测的大断面计算, 第 32、33、36 等测次系借用 8 月 3 日所测水道断面计算。3. 实测流量第 41—47, 50—54 等测次系在流速仪断面下游 80 公尺处之低水断面施测。

草坪站: 1. 日平均水位在 6 月份以前用面积包围法计算, 7 月以后, 如水位变化较大时用面积包围法, 如变化平缓时用算术平均法计算。2. 逐日平均含沙量系用 9—9。关系曲线法推求。欠测单位水样含沙量之日用直线插补求得。3. 因为含沙量水样容量与称重仪器精度不相应, 成果较差。

恭城站: 1. 日平均水位计算方法同上站。2. 9 月下旬以后, 河床内水草茂密, 实测流量时, 仅在 0.2 水深处施测, 并乘 0.8 系数以计算流量。成果精度较差。3. 逐日平均含沙量系用 9—9。关系曲线法推求。单位水样含沙量缺测各日系用直线插补求得。

荔浦站: 1. 日平均水位计算方法同上站。2. 基本水尺下游 400 公尺处有水车壩, 筑廢及启闭, 均影响水位涨落及水位流量关系突变。3. 1—4 月份实测流量, 大部份测次系在下游水车壩口处施测。4. 浮标法实测流量的断面面积均系借用 4 月 10 日所测大断面或借用最近测的水道断面计算。5. 逐日平均含沙量用 9—9。关系曲线法推求。单位水样含沙量缺测各日系用直线插补求得。6. 含沙量测验因称重仪器精度不够, 成果较差。

平乐站: 1. 日平均水位计算方法同上站。2. 逐日平均含沙量在 4 月 15 日以前系用实测含沙量过程线法推求, 4 月 16 日以后用 9—9。关系曲线法推求。3. 单位水样含沙量缺测各日, 除 9 月 23 日至 9 月 26 日用曲线插补外, 其余均用直线插补求得。

昭平站: 1. 日平均水位计算方法同上站。2. 浮标法实测流量的断面面积系借用最近施测的大断面计算; 其中第 16 测次系借用 2 月 5 日施测的大断面计算, 第 23—27, 31—33 等测次系借用 4 月 15 日测的大断面计算, 第 37—48 测次系借用 6 月 8 日所测大断面计算, 第 54—63, 66—69, 及 71、72 等测次系借用 7 月 15 日施测的大断面计算。3. 本站高水时左岸有分流, 两岸且有漫溢现象。4. 逐日平均含沙量系用 9—9。关系曲线法推求。单位水样含沙量, 欠测各日, 用直线插补求得。

梧州站: 1. 日平均水位计算方法同上站。2. 流量实测成果表上断面面积加列括弧表示并非在测流时同时实测。其中 6 月 2 日至 6 月 22 日系借用 5 月 20 日施测的水道断面, 6 月 26 日至 6 月 30 日系借用 6 月 28 日施测的水道断面, 7 月 24 日至 7 月 31 日借用 7 月 14 日施测的水道断面, 8 月 10 日系借用 8 月 9 日的水道断面, 8 月 22 日至 8 月 24 日借用 8 月 16 日施测的水道断面, 10 月 1 日系借用 9 月 14 日的水道断面计算。3. 实测流量第 1—53、55、74、84、86、87 等测次系借用南京水工仪器厂 2542 号流速仪施测, 第 54、56、57、58、67、68 等测次系用同厂 0999 号流速仪施测, 第 59、69、70、72、75、76、78、81、83、84 等测次用同厂 0915 号施测, 第 85、88、89 及 105—107 等测次用同厂 4206 号施测, 第 104 次用同厂 3057 号流速仪施测。其中 0.999 及 0.915 两部仪器灵敏度较差, 比测结果与 2542 号及 4206 号相差较大。4. 逐日平均含沙量系用单位水样含沙量与断面平均含沙量比例系数过程线法推求。单位水样含沙量缺测各日系用直线插补求得。

富阳站: 1. 日平均水位计算方法同上站。2. 9 月 23、24 日因下游塞壩捕鱼, 水位突涨。

龟石站: 1. 日平均水位计算方法同上站。2. 本站下游约 500 公尺处有拦河水车壩, 启闭不正常, 1 月 1、2 日, 3 月 12、21、23 日, 4 月 24、30 日, 6 月 18 日, 7 月 9、17 日, 9 月 11 至 14 日等因塞壩, 引起水位突涨, 2 月 12 日, 10 月 23、24 日因下游开壩, 引起水位突落。3. 积深浮标法实测流量, 其上浮速度 U 值, 经常检定。4. 5 月 10、14、17、25、29 日, 6 月 15、20

日，7月9、20、21日，8月18、19日，9月2、3、10日等逐日平均流量系用面积包围法計算，10月22、24、27日，11月1、3日等逐日平均量系用算术平均法計算；其余各日根据日平均水位推求。5.逐日平均含沙量在1—4月份系用实测断面平均含沙量过程綫法推求，5—12月份用9—9.关系曲綫法推求。單位水样含沙量缺測各日系用直綫插补。6.含沙量測驗因水样容量与称重仪器精度不相应，故成果較差。

信都站：1.日平均水位計算方法同上站。2.浮标法实测流量断面面积系借用本年6月第1次施測的大断面計算。

古欖站：1.流量实测成果表上断面面积加列括弧者表示并非在測流时同时实测，其中第41測次系借用3月15日施測的大断面計算，第49、51、55、57等測次系借用5月16日施測的大断面計算。2.实测流量第1—19次系在流速仪断面上游4000公尺之处施測，第129—139次系在流速仪断面上游900公尺处施測。3.流量实测成果表上含沙量一項数值，自第82測次以后，系根据实测悬移質輸沙率計算所得的結果。4.逐日平均含沙量系用9—9.关系曲綫法推求。

德庆站：1.本站枯季感潮。本年5月8日至10月12日潮汐現象消失，每日推求日平均水位，其余时段，不予推求日平均水位。2.6月23日实测流量断面面积系借用6月11日施測的大断面計算，7月30日系借用7月12日施測的大断面計算，8月22、26日系借用8月17日施測的大断面計算。3.流量实测成果表上含沙量一項数值，自第53測次以后，系根据实测悬移質輸沙率計算所求得的结果。4.在3.0公尺以下水位时，实测流量受潮汐頂托影响，不推求水位流量关系曲綫，故5月8日至5月25日不能推求逐日平均流量。5.逐日平均含沙量系用9—9.关系曲綫法推求。5月25日以前及10月13日以后，因潮汐影响，不能求日平均流量，故逐日平均輸沙率从缺。

悅城站：1.本年5月26日至10月12日潮汐現象消失，故推求每日平均水位，其余时段受潮汐影响，不推求日平均水位，仅刊布白晝时段最高、最低潮水位。

高要站：1.本站低水位感潮，本年5月26日至10月12日，汛期水位上游，潮汐現象消失，故推求每日平均水位，其余时段按日潮水位站資料整編，刊出每日白晝时段最高、最低潮水位。2.实测流量第21次系在流速仪断面上游100公尺处施測。3.流量实测成果表上含沙量一項数值在第1—6次及18—101次，均系根据实测悬移質輸沙率計算所得的結果。4.5月25日以前及10月13日以后，不能推定水位流量关系曲綫，故不予推求每日平均流量；刊布之逐日平均流量表內，5月28、29日，6月4—14日，7月3—20日，8月12至16日，仍有潮汐影响表現，为求一段时段資料完整計，仍予推求日平均流量。5.1月1日至5月25日及10月13日至12月31日，逐日平均含沙量系用近似法推求；5月26日至10月12日用流量輸沙率关系曲綫法推求逐日平均含沙量。

新桥站：1.3月21日在水尺下游約25公尺处，修筑临时攔河壩，缺測日期不明；3月25日，上游約四、五公里处亦修筑攔河壩，至5月8日13时壩缺。在水尺河段內水位漲落系受人為影响引起。

宋隆站：1.4月6日至5月9日，在宋隆（閘外）水尺下游60公尺处，修筑攔河壩，抽引西江河水入宋隆河灌溉。在此时段中，水流規律改变。2.本年度起宋隆（西江）站高水位水尺，另行設立，不再与宋隆（閘外）站共用一枝水尺。

后瀝站：1.本站低水位感潮，本年5月26日至10月12日，水位上漲，潮汐現象消失，故推求每日平均水位，其余时段按日潮水位站資料整編，刊出每日白晝时段最高、最低潮水位。

永安站：1.本站低水位感潮，本年5月27日至9月13日水位上漲，潮汐現象消失，故推逐日平均水位及逐日平均流量。其余时段，按全潮水位站資料整編，刊出各月逐日潮水位表。2.5月11日7：40时出現低潮位，1.24公尺后，受洪水影响，无显著的高潮位出現，5月12日因

受洪水影响，故逐日潮水位表內，只填列最高、最低值，并且不参加当月份平均潮位及潮差的統計。5月26日13:20时出現低潮位1.68公尺以后受洪水影响，无相应的高潮出現。3.9月30日10:00出現低潮位2.10公尺后，至10月10日因受洪水影响，无潮汐現象，逐日潮水位表上只填列最、高最低值，不参加当月平均潮位及潮差的統計，但仍参加当月高潮最高潮位統計。4.11月30日发生第二次晚潮；23:00时，0.60公尺；次日4:20时，1.27公尺；此次潮位参加入当月的潮汐統計。5.流量实测成果表內含沙量一項数值，自第51测次以后，系根据实测輸沙率計算所得之結果。6.5月26日以前及9月14日以后，水位低落，受潮汐影响，不能推求水位流量关系曲綫，故不推求逐日平均流量及逐日平均輸沙率。7.逐日平均含沙量在1至10月份系用9—9.关系曲綫法推求；11至12月份系用近似法推求。

一九五五年
珠江流域水文資料
第一冊 第一分冊
目 录

項 目	頁 次
珠江流域及广东省沿海河系全图	
珠江流域1955年水文資料第一冊第一分冊刊布說明.....	(1 ~)
图 例	
珠江流域西江水系1955年水文測站分布图	
西江水系水文資料目录	
西江水系各站測站說明表.....	(1 ~ 84)
西江水系各站測站位置图.....	(85 ~121)
西江水系各站逐日平均水位表或逐日潮水位表.....	(122~224)
西江水系各站流量实测成果表.....	(225~315)
西江水系各站逐日平均流量表.....	(316~365)
西江水系各站洪水期水文要素摘录表.....	(366~412)
西江水系各站逐日平均含沙量表.....	(413~446)
西江水系各站逐日平均輸沙率表.....	(447~480)

珠江流域西江水系鍋底河 兴义水文站1955年說明表

領導机关	貴州省农林厅水利局	整編机关	貴州省农林厅水利局					
測站地点	貴州省兴义县小店子乡七村	东經：105°01' 北緯：25°03'						
集水面积	平方公里							
測站沿革	本站于1955年5月由貴州省农林厅水利局水文分站設立，6月1日开始观测。							
測驗項目	水位、流量、降水量、蒸发量。							
流量段及附近河流情况	流量段順直，浮标上断面上游60公尺及浮标下断面下游50公尺处均有“之”字形急弯，下游60公尺处在轉弯段中有一座石桥，河床坡降較大，高、中、低水位均能控制，高水位时有漫溢現象，兩岸系泥沙質、易于冲刷，河底为泥沙卵石、河床略有冲淤。							
断面位置	基本水尺断面兼流速仪断面，在T.B.M.2西南約35公尺处；浮标上、下断面各距流速仪断面45公尺。							
水尺說明	名称及号数	式样及質料	位置					
	P ₁₋₁ P ₁₋₂ P ₁₋₃ P ₁₋₄	直立木質觀讀式 直立木質觀讀式 直立木質觀讀式 直立木質觀讀式	在中断面綫上,东北距參証点(2)16.5公尺 在中断面綫上,东北距參証点(2)20公尺 在中断面綫上,东北距參証点(2)35公尺 在中断面綫上,东北距參証点(2)38.6公尺					
水准基点說明	号数	測量日期 年 月 日 (公尺)	原測高度 年 月 日 (公尺)	复測日期 年 月 日 (公尺)	复測高度 年 月 日 (公尺)	由何水准 基点引測	标准基面	位置
	B.M.017	1955 4 26	538.254				假定	三道桥下游約1500公尺李子清宅下約50公尺。
	B.M.1	1955 5 31	540.837			B.M.017	假定	位于三道桥桥墩上,刻有方形,涂有紅漆为記。
水位观测情形	枯季每日观测2至3次，水位变化时增加測次，汛期(5至10月)每日至少观测5次，視水位变化增加观测次数。							
流量測驗情形	全年以流速仪及浮标二种方法施測流量，在高水时以浮标測流为主；在汛期中每月至少施測10次左右，視水位变化情况，随时加測流量，枯季每月至少3次，全年峯頂、峯谷、峯腰均有实測点子，全年共施測93次，流速仪系南京水工厂出品之旋杯式流速仪；浮标为木块。							
含沙量測驗情形								
附注								

**珠江流域西江水系南盤江
班枝花水位站1955年說明表**

領導机关	廣西省水利厅	整編机关	廣西省水利厅					
測站地点	廣西省隆林县班枝花乡 东經: 105°24' 北緯: 24°55'							
集水面积	51570平方公里							
測 站 沿 革	本站(一)站于1948年1月1日由伪珠江水利局設立为旧州水文站, 1949年5月裁撤。1953年7月21日由珠江水利工程总局設立为旧州水位站, 將水尺迁至下游右岸270公尺处設立, 編为班枝花(二)站。1953年9月25日改由广东省人民政府水利厅領導。1954年1月1日改隸屬廣西省农林厅水利局領導, 1954年8月20日改由廣西省水利厅領導, 并改称为班枝花水位站。							
測驗項目	水位、降水量、蒸发量、气温、相对湿度、风向、风力、云量、能見度。							
流量段及附近河流情况								
断面位置								
水 尺	名称及号数	式样及質料	位 置					
說 明	P ₁ -P ₇	直立木質觀讀式	在基本水尺断面右岸班枝花乡区政府西北約300公尺处。					
水准基点	号 数	測量日期 年 月 日	原測高度 (公尺)	复測日期 年 月 日	复測高度 (公尺)	由何水准 基点引測	标准基面	位 置
說 明	旧州站 B.M.1.	1953 8 10	250.000				假 定	立石于班枝花乡区政府, 西北約300公尺处, 即乱石急灘上約150公尺之右岸的小路旁。
水位觀測情形	1至4月每日7、12、17时觀測3次, 5至7月每日6、12、18时觀測3次, 8至9月每日8、14、20时觀測3次, 10月1日至10月20日每日8、20时觀測2次, 10月21日至12月每日8、18时觀測2次, 如遇水位变化較大, 随时增加測次。							
流量測驗情形								
含沙量測驗情形								
附 注	1. 本站觀測时制: 除水位全年采用北京时外, 其余均用地方平均太阳时。 2. 本年測站位置图与1954年一致, 請參閱1954年資料。							