

中华人民共和国水文年鑑

1958年

第8卷

珠江流域水文資料

第9、10册

珠江三角洲河口区

水位 流量 泥沙 降水量 蒸发量

广东省水利电力厅刊印

一九五九年四月

中华人民共和国水文年鑑

1958年

第8卷

珠江流域水文資料

編冊目錄

- 第一冊：西江上游区（紅水河以上）水位 流量 泥沙 水溫
- 第二冊：西江上游区（紅水河以上）降水量 蒸发量
- 第三冊：西江中游区（郁江以上）水位 流量 泥沙 水溫
- 第四冊：西江中游区（郁江以上）降水量 蒸发量
- 第五冊：西江下游区（桂平以下）水位 流量 泥沙 水溫
- 第六冊：西江下游区（桂平以下）降水量 蒸发量
- 第七冊：东江水系 北江水系 水位 流量 泥沙 水溫
- 第八冊：东江水系 北江水系 降水量 蒸发量
- 第九冊：珠江三角洲河口区 水位 流量 泥沙 水溫
- 第十冊：珠江三角洲河口区 降水量 蒸发量
- 第十一冊：韓江流域 广东沿海諸小河 海南島諸河 水位 流量 泥沙 水溫
- 第十二冊：韓江流域 广东沿海諸小河 海南島諸河 降水量 蒸发量

資料总目录

名 称	頁 次
珠江流域及广东省沿海河系全图	
1958年第8卷珠江流域第7、9、11册資料整編說明	1
1958年第8卷珠江流域第8、10、12册降水量資料說明	3
1958年第8卷珠江流域第8、10、12册蒸发量資料說明	6
图 例	
1958年第8卷第9册不刊布資料目录	8
珠江流域1958年逕流模数等直綫图	9
珠江流域1958年降水量等直綫图	10
珠江流域(广东省境)1958年6月1日至4日暴雨等值綫图	11
珠江流域(广东省境)1958年6月21日至25日暴雨等值綫图	12
珠江流域(广东省境)1958年7月17日至19日暴雨等值綫图	13
珠江流域(广东省境)1958年7月26日至28日暴雨等值綫图	14
珠江流域(广东省境)1958年8月8日至10日暴雨等值綫图	15
珠江流域(广东省境)1958年9月1日至3日暴雨等值綫图	16
珠江流域(广东省境)1958年9月9日至11日暴雨等值綫图	17
珠江流域(广东省境)1958年蒸发量等值綫图	18

第9册

珠江三角洲河口区1958年測站一覽表(一)	20
珠江三角洲河口区1958年測站分布图	
珠江三角洲河口区月年平均流量对照表	26
珠江三角洲河口区降雨逕流对照表	28
珠江三角洲河口区考証資料	30
珠江三角洲河口区水位資料	41
珠江三角洲河口区流量資料	367
珠江三角洲河口区含沙量資料	405

第10册

珠江三角洲河口区1958年测站一览表(二) 415

珠江三角洲河口区1958年测站分布图

珠江三角洲河口区逐日降水量表 417

珠江三角洲河口区汛期降水量记录表 446

珠江三角洲河口区汛期降水量分段记录表 464

珠江三角洲河口区蒸发量月年统计表 489

珠江三角洲河口区降水量、蒸发量附注文字汇编 492

第9册资料索引表(一) 494

第10册资料索引表(二) 496

全国水文资料卷册索引图

第9册

珠江流域水文資料整編說明

(第7、9、11册)

按照水利电力部指定，珠江流域及广东省境内入海各河流的水文資料，統一由广东省水利电力厅負責汇编刊布，統称为“珠江流域水文資料”。

在广东省境内入海的最主要河流为珠江流域，按自然地理形势划分，珠江流域分为西江水系、北江水系、东江水系及三角洲網河区水系等，西江自发源地起至思賢滘口止划为西江水系；北江亦自发源地起至思賢滘口止划为北江水系；东江在石龙以上划为东江水系，在西江及北江均自溝通西北兩江的思賢滘口以下，东江石龙以下是一片广大的網河地带，划为三角洲網河区水系，此外，直接流入三角洲網河区的各河流，如流溪河、潭江、高明河、沙河等亦划入三角洲網河区水系范围内。

在广东省境内入海的河流，流域面积次于珠江的为韓江，按自然地理形势划分，韓江流域分为汀江、梅河、韓江等三个水系，汀江和梅河汇合于三河壩，三河壩以下則划为韓江水系。

其余在广东省境内入海的各河流，由于流域面积較小，不再划分为若干水系，但按自然地理形势，將珠江口以东入海的各河流划为粵东沿海区；珠江口以西入海的各河流划为粵西沿海区；并將海南島各河流划为海南島区。

遵照水利电力部的規定，本年刊布的“珠江流域水文資料”共分12册，其中單号册是刊载水位、流量、泥沙等項目資料；相应的双号册是刊载同一册各范围内的降水量、蒸发量等項目資料。第7册的内容：包括东江水系和北江水系，册名称为“东江北江区”。第9册内容是单独刊载三角洲網河区水系，其册名則称为“珠江三角洲河口区”，第11册刊载内容包括有韓江流域、粵东沿海区、粵西沿海区及海南島区等各河流資料，其册名称为“韓江流域、广东沿海諸小河、海南島諸河”。由于第7—10册資料数量不多，故將該4个册号的資料裝訂成合訂本，其余第11、12册則另行裝訂一册。

本年度所刊布各站之經緯度位置，屬珠江流域部分系依据珠江水利工程总局1951年8月修訂的100万分之一珠江流域图量度而得，該图系以100万分之一中国航图为底，略經增刪后映繪而成；海南島系以伪測量局出版的100万分之一中国輿图映繪；汀江水系在福建省境内各站則系自福建省陆地測量局的10万分之一地形图中量出。

各站集水面积数字的求得，有如下各种情况：

珠江流域东江、北江及三角洲網河区等水系各站的集水面积，除部分本年新設測站系依据伪測量局5万分之一陆軍地形图划分集雨区量度而得外，其余均系依据伪測量局20万分之一陆軍地形图划分集雨区后量度而得。

粵西沿海区内的南流江流域、鑑江流域及海南島区各河流等測站之集水面积均依据伪測量局5万分之一陆軍地形图量度而得。

韓江流域在福建省境各站之集水面积，系根据前福建省陆地測量局10万分之一地图量得。韓江流域其余地区，粵东沿海区，及粵西沿海区除鑑江流域、南流江流域以外各河流等測站之集水面积均自伪測量局20万分之一陆軍地图量得。

个别測站集雨区无条件分划者，集水面积一項数值从缺，有倒灌、分流、潮汐影响較大等地区的測站，均不予量取集水面积。

本年度全部刊布資料，均系使用北京时制。

珠江流域及广东省境内入海诸河流，大部分测站均采用珠江基面作水准依据，其他一部分测站使用假定基面，测站基面或其他基面者，原则上尽量联测，以求得与珠江基面的高差关系，该项水准关系数值见测站一览表（一）中。珠江基面系以广州市东盘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，多有将主流分成若干段，各段河各不同，因此，测站一览表上干流部分的站次排列及河口距之里程，均系从发源起排列至出海口或汇入另一水系处为止，支流部分则算汇入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月颁布的“水文测站报表填制说明”和“水文资料审编刊印须知”的规定办理。全潮水位的测站本年度依照水利部水文局1956年10月编印之“潮水河测验”一书之规定进行整编，由于三角洲各站潮汐间现象混乱，沿本年度除部分站进行间隙统计外，一般站暂不统计。

有关水位、流量、泥沙等项目成果表式的文字附注，经集中编写，排列在各该地区资料之后，不再分别在每张成果表式上列注。

各测站之测站说明表及位置图，如与上年份相同者，本年不予刊布。

1958年第8卷第8、10、12册降水量資料說明

1. 本說明包括的範圍如下：

珠江流域——北江水系、东江水系、珠江三角洲河口区（包括东江石龙以下、西北江思賢滘以下的珠江三角洲地区及注入該地区的諸小河如高明河、潭江、流溪河、增江等）。

韓江流域——汀江、梅河、韓江。

粵东沿海諸小河——榕江、練江、龙江、螺河及沿海地区。

粵西沿海諸小河——漠阳江、鑑江、廉江、南流江、欽江及沿海地区。

海南島諸河——北門江、文瀾河、南渡江、文教河、万全河、太阳河、陵水河、藤桥河、宁远河、望楼河、感恩河、昌化江、珠碧江及沿海地区。

上述珠江流域西江水系的降水量資料說明請參看本年度水文年鑑第8卷第2、4、6册。

2. 各站的領導机关包括湖南省水利电力局、江西省水利电力厅、福建省水利电力厅、广西僮族自治区气象局、广东省气象局、广东省水利电力厅。各領導机关所屬的測站詳見“測站一覽表(二)”。

3. 1958年降水資料共刊布559站年，統計如下表：

水 系 (地 区)		北 江			东 江			珠三角 江洲	韓 江		
		湖南	广东	小計	江西	广东	小計		广东	福建	广东
站 年 数	水位、流量站	1	45	46	1	25	26	27	12	14	26
	雨 量 站	1	59	60	1	26	27	25	38	25	63
	气 象 台 站		9	9		7	7	4		3	3
	合 計	2	113	115	2	58	60	56	50	42	92

漠 阳 江	鑑 江	廉 江			南 流 江			欽 江	粵沿 东海	粵沿 西海	海 南 島	合 計
		广 东	广西	广东	小計	广西	广东					
5	15	1	4	5	5	2	7	1	9	5	18	190
9	11	2	5	7	12	3	15	4	22	27	32	302
2	4					2	2	2	6	12	16	67
16	30	3	9	12	17	7	24	7	37	44	66	559

4. 測站經緯度均依据前珠江水利工程总局1952年8月修正的一百万分之一珠江流域图查得。該图系以一百万分之一中国航图为底，略經增刪縮繪而成，其中广西省西南部自东經101°至107°，北緯21°至24°地区则以伪国防部測量局出版的五万分之一及十万分之一地形图縮繪，海南島以伪測量局出版的一百万分之一中国輿图繪制。

5. 降水量資料整編成果表式及填制方法均依照中华人民共和国水利部“水文測站报表填制

說明(1955年10月本)”中各項規定辦理。資料的整編，除廣東省氣象局領導的57站系由廣東省水電電力廳按北京時制、並以8時為日分界整編外，其餘各站資料均分別由上述各領導機關整編。匯列的資料圖表、格式和編排，均依照中華人民共和國水利部“水文資料審編刊印須知(1956年11月本)”辦理。

6.雨量器系採用20公分口徑，1958年汛期5、6月起，已將原裝設的防風圈拆除，同時將雨量器口徑離地面高度由2公尺降低為70公分，1958年新設測站一律不帶防風圈。採用自記雨量計的測站，儀器規格系虹吸式，包括口徑為16、25公分及器口面積200、500平方公分等類型，置於觀測場上雨量器旁。另有天堂頂、大霧山、九菜嶺、釋迦峽、松柏頭頂、馬兒夾頂、后山嶺等站系高山雨量站，採用馬琴式口徑20公分的長期雨量筒，以秤重方法量讀月(旬)降水總量。

各站均採用北京時制，以8時為日分界時間。氣象台站資料中有42站年系自記記錄，原用地方平均太陽時，每日以19時為日分界，整編時已按自記紙換算為北京時制，並以8時為日分界時間，與水文部門各站的時制和日分界時間一致。

降水量記錄除48站年系晝夜分別記載各次降水量及其起迄時分外，其餘各站均為每日定時分段觀測。自記雨量計的記錄按每日24段制整編，長期雨量筒的記錄整編刊布逐月降水總量。

7.資料通過合理性檢查，個別站年因質量較差，或部分數值偏大、偏小現象均予註明；資料錯誤情況嚴重，質量很差，或因殘缺無使用價值予以捨棄者，除將已捨棄部分時期的站在刊布資料中註明外，另有下列20站資料不予刊布：

站名	原因	資料殘缺	已刊布氣象台站自記記錄，水文部門僅採用雨量器觀測的記錄資料不重複刊布。
北江			南雄、曲江、連縣、清遠
東江		尋鄔、隆街、錫場	河源
珠江三角洲河口區		東村	
韓江			梅縣
漠陽江			陽春
鑑江		霞洞	
欽江			欽州
海南島諸河		福才、寶國、橫臘、大本、加朝、感恩	嘉積
備註		表中曲江站已刊布韶關氣象站資料，欽州站已刊布欽縣氣象站資料。	

8.1958年降水量的分布：年雨量1800公厘以上的多雨區為北江水系的英德、清遠間，粵東沿海的惠來、海豐一帶，粵西沿海的廣海灣至陽春、陽江地區，雷州半島以南前部及海南島東半部，欽州、防城沿海的十萬大山南面。以上各處中心最大的如：橫石站2211.1公厘，海豐站2383.4公厘，硤石站2508.8公厘，青桐洋站2253.0公厘，加報站2903.8公厘，長歧站3112.1公厘。年雨量在1000公厘以下的少雨區為北江水系的坪石、星子附近及懷集、開建之間，海南島西端。各處中心最小的如：星子站984.4公厘，詩洞站985.7公厘，北黎站771.1公厘。

汛期雨量多集中於6、7、9月，海南島及粵西地區則包括8月。各區最大月降水量如：6月份台芒站589.5公厘(北江)，大埔逕站496.0公厘(珠江三角洲)，海豐站575.8公厘，鎮海站638.0公厘，華桐站558.6公厘(沿海地區)，加報站849.5公厘(海南島)，7月份清遠站

393.2公厘(北江), 汕頭站558.1公厘, 坪洋站622.5公厘, 潮表站551.2公厘, 武利站756.3公厘(沿海地區), 8月份扶隆站798.6公厘(粵西沿海), 大旺站754.7公厘(海南島), 9月份西炮台站458.6公厘(珠江三角洲), 平海站695.8公厘, 硤石站635.3公厘, 青桐洋站831.8公厘(沿海地區), 文堂站1048.5公厘(海南島)。

1958年的暴雨, 主要有如下七次:

1. 6月1至4日: 主要雨區為海南島全境, 由於5月杪南海的弱台風向西北移, 6月初, 繼在陽江、台山之後在海南島北部登陸, 該時期台風穿過本島而造成全境發生暴雨, 演變情況是自東北向西南面發展, 雨區的分布以第1、2日及第4日為最廣, 降水量較多。此次暴雨中心最大的站如: 翁田站447.2公厘, 石龜站555.4公厘。

2. 6月21至25日: 雨區包括東江、北江及粵東、粵西沿海地區, 並與廣西的梧州、賀縣之間相連。由於6月下旬初, 廣東省的西部低壓槽向東移動, 23日又有冷空氣由西北向南推進, 因而產生普遍降雨。暴雨的演變是先自北而南伸展, 其中以第3日至第5日的雨區分布為廣。暴雨中心最大的站如: 白芒站431.2公厘, 連江口站280.0公厘(北江), 樟木頭站232.4公厘(東江), 公平站288.2公厘, 鎮海站357.7公厘, 陽春合水站304.0公厘, 華洞站356.6公厘, 合浦站271.7公厘(沿海地區)。

3. 7月17至19日: 主要雨區為北江中部及廣東沿海地區, 由於7月中旬自16日台風在閩省南部登陸後減弱, 向西北方移動, 與粵省西部的低壓相連, 形成較大的低壓槽, 故該時期汕頭地區及廣東沿海有大雨, 個別地方發生暴雨。第一日出現於粵西沿海及北江中部, 第2日至第3日雨區向西移, 在粵西及海南島的西端有局部大雨。各站暴雨中心最大的站如: 汕頭站166.7公厘, 坪石站194.2公厘(粵東沿海), 沙河站158.3公厘(北江), 潮表站374.0公厘, 合江圩站157.1公厘(粵西沿海), 后溪站137.3公厘(海南島)。

4. 7月26至28日: 主要暴雨區分布于廣東沿海一帶及東江、北江交界的山地。由於合浦專區處在低壓中心範圍, 其西南部出現暴雨, 汕頭專區南部及東、北江的北部山地亦有局部大雨, 該次暴雨以第2至第3日為多, 但各日均無移動趨勢。暴雨中心最大的站如: 遮浪角站244.4公厘, 淡水站169.4公厘(粵東沿海), 江平站181.6公厘, 青平圩站226.2公厘(粵西沿海), 犁市站152.6公厘, 橫石站132.8公厘(北江), 大水站162.3公厘(東江)。

5. 8月8至10日: 雨區集中分布于粵西沿海、雷州半島、海南島等地區。由於8月8日台風在陽江登陸後向西南移至北部灣, 形成湛江、海南及粵西沿海範圍廣大的雨區, 暴雨的演變為第1日僅漠陽江有雨50至100公厘, 第2日擴展至湛江全區、雷州半島與海南島的南部, 第3日主要的雨區一在海南島東部, 一在欽州以西, 其次在鑑江的茂名以東也有局部降雨。各地暴雨中心最大的站如: 番雅站552.1公厘(海南島), 扶隆站308.2公厘, 曲界站415.6公厘, 硤石站366.1公厘, 西麻站260.4公厘(粵西沿海)。

6. 9月1至3日: 主要雨區為廣東省沿海的汕頭至陽江之間, 另羅定、茂名、靈山等地北部與廣西的南部相鄰地區亦有降雨。由於台風在珠江口登陸, 並與北方的冷空氣相遇而產生暴雨, 其第1日出現於粵東沿海至珠江口一帶, 第2日向西移至茂名、靈山地區, 先後兩日有明顯的狹長雨帶, 範圍亦大, 第3日雨區移於防城。該次暴雨中心最大的站如: 鶴山站197.7公厘(珠江三角洲), 硤石站250.8公厘, 潭頭站171.7公厘, 防城站111.7公厘(粵西沿海)。

7. 9月9至11日: 主要雨區為海南島及粵西大部分地區。由於海南台風侵襲, 經海南島後移至越南中部所致。暴雨的第1日僅發生於海南島中部及偏北地方, 雨區不大, 第2日向北擴展至雷州半島前部, 第3日雨區分布最廣, 包圍粵西自東經 101° 至 103° 之門, 海南島西南部及中越交界地區。此次暴雨中心最大的站如: 查苗站352.4公厘(海南島), 青桐洋站300.1公厘, 鎮海站292.9公厘(粵西沿海)。

1958年第8卷第8、10、12册蒸发量資料說明

1. 1958年蒸发量資料共刊布79站年，統計如下表：

水 系		北 东 珠			韓 江			漠 鑑		廉 江			南 流 江			欽 粵 沿 粵 海		合 計		
(地 区)		江	江	三角 江洲	江			江	江	江			江			江	海 南 島			
省 别		广 东			福 建	广 东	小 計	广 东	广 西	广 东	小 計	广 西	广 东	小 計	广 东					
站 年 数	水 位 流 量 站	13	3	4	10	3	13	1	4	1	1	2	2	1	3		2	2	4	51
	雨 量 站	1	5	3	4		4	1				4		4				2	3	23
	气 象 台 站		1												1			1	2	5
	合 計	14	9	7	14	3	17	2	4	1	1	2	6	1	7	1	2	5	9	79

2. 各站蒸发器采用口径为80公分，深30公分，外有套盆，上置铁丝罩，器口离地面70公分，并设置同高的20公分口径雨量器于旁，专为校核蒸发量之用。韩江的福建省境14站年资料中，除下洋站外，其余均采用20公分口径，深10公分，外有套盆，上置铁丝罩的蒸发器。广东省境原气象局领导的宝安、曲界、灵山、保亭、陵水等5站系广东省水利电力厅委托采用80公分口径蒸发器观测。

3. 观测时制均采用北京时，并以8时为日分界。每日定时观测一次，作为前一日之蒸发量，结冰期间，停止观测，俟冰溶化后，一次观测结冰期间总量。

4. 资料通过合理性检查，对部分站的日蒸发量因大雨影响或出现负值等现象的处理，已将显著不合理的个别数值删去，作缺测论。一般加可疑符号表示，如有条件则予插补，并将情况注明。另有东坑站（珠江三角洲）资料残缺，感恩站（海南岛）资料质量很差，均不予刊布。

5. 1958年蒸发量的分布是：年总量一般为1200—1500公厘之间，粤西及海南岛地区则较大，达1500—1800公厘。最大月蒸发量除粤西、海南岛出现于5月，总量为160—250公厘外，其余各地均出现于7、8月，各该月总量150—200公厘，最小月蒸发量均出现于1、2月，各该月总量30—70公厘。全年最大日蒸发量8—10公厘左右，个别站可达15公厘。

6. 蒸发量资料整编成果表式及填制方法，均依照中华人民共和国水利部“水文测站报表填制说明（1955年10月本）”中各项规定办理。汇刊的资料格式和编排均按照“水文资料审编刊印须知（1956年11月本）”办理。

不刊佈資料目錄

河名	站名	測站位置	不刊佈資料項目	不刊佈原因
增江	东坑	广东省龍門县东坑村	水位、流量	資料短缺，成果精度低。
东江北干流	石龙(北)	广东省東莞县石龙鎮	水位	距石龙(樊屋)站很近，4月撤銷。
东江南支流	石龙(南)	广东省東莞县石龙中圍村	水位	距石龙(樊屋)站很近，4月撤銷。
北江	西南涌口上	广东省三水县西南老沙洲	水位、流量	資料短缺。
西南涌	高丰	广东省三水县高丰村	水位	資料短缺。
南沙涌	南岸	广东省三水县南岸村	水位	4月份撤銷。
流溪河	流溪乡	广东省从化县流溪乡	水位	資料短缺。
流溪河	东村(二)	广东省从化县河东村	水位	資料短缺。
流溪河	西湖	广东省从化县西湖村	水位	4月份撤銷。
江門河	江門(堤西路)	广东省江門市堤西路	水位	距江門(北街)及江門站很近。
福尾涌	福尾沙	广东省中山县福尾沙村	水位	成果質量差。
白鵝潭	石圍塘	广东省广州市石圍塘	水位	距广州浮标厂站很近，4月撤銷。
太平涌	太平閘(內)	广东省中山县太平村	水位	4月份撤銷。
橫琴河	太平閘(外)	广东省中山县太平村	水位	4月份撤銷。
西江	西安	广东省新会县西安乡	水位	4月份撤銷。
	上屯		水位	資料短缺。

中华人民共和国水文年鑑

1958年

第8卷

珠江流域水文資料

第9册

珠江三角洲河口区

水位 流量 泥沙

广东省水利电力厅刊印

一九五九年四月

原书缺页

原书缺页