

中华人民共和国水文年鉴

1958年

第4卷

黄河流域水文资料

第7、8册

泾、洛、渭区

水位 水温 流量 泥沙 水质

降水量 蒸发量

陕西省水利厅刊印

一九五九年十月

1958 年

黃河流域水文資料

第七冊 目 录

全国水文資料卷册分区图	
水文資料編印說明	6 ~ 20
測站一覽表	21 ~ 27
图例	29
水文要素表綜合图表:	
月年平均流量对照表	31 ~ 34
月年平均輸沙率对照表	35 ~ 38
年徑流深等值綫图	
考証資料:	
測站說明表及位置图	39 ~ 55
水位資料:	
逐日平均水位表	57 ~ 98
水位綜合过程綫图	99 ~ 122
水位頻率表	123
冰雪記錄表	124 ~ 127
地下水位表	129 ~ 132
水溫月年統計表	133 ~ 140
流量資料:	
实测流量成果表	141 ~ 365
逐日平均流量表	367 ~ 398
洪水水文要素摘錄表	399 ~ 443
流量頻率表	444
含沙量資料:	
实测悬移質輸沙率成果表	445 ~ 475
逐日平均含沙量表	477 ~ 506
悬移質輸沙率月年統計表	507 ~ 521
实测悬移質断面平均顆粒級配表	523
月年平均悬移質顆粒級配表	524
实测悬移質单位水样顆粒級配表	525 ~ 539
实测推移質輸沙率成果表	540
实测推移質断面平均顆粒級配表	541
实测河床質断面平均顆粒級配表	542
水質分析成果表	543 ~ 551

[illegible]

資料索引表(續)

表名			測站說明表及位置圖	逐日平均水位表	水位綜合過程綫圖	水位頻率表	冰雪記表	地下水位表	水溫月年統計表	實測流量成果表	逐日平均流量表	洪水水文要素摘錄表	流量頻率表	實測懸移質輸沙率成果表	逐日平均含沙量表	懸移質輸沙率年統計表	實測懸移質断面平均顆粒級配表	月年平均懸移質顆粒級配表	實測懸移質單位水樣顆粒級配表	實測推移質輸沙率成果表	推移質輸沙率年統計表	實測推移質断面平均顆粒級配表
東川	白家店子			87	116		126															
東川	庆陽			87	116		126			138	300	389	434	444	467	498	517		538			
合水川	板橋		47	88	116		126			138	304	389	435		467	498	517					
洪德東川	耿灣		48	88	117					138	307	390	436		467	499	518					
柔遠川	悅樂		49	89	117					139	311	390	437		468	499	518					
黑河	亭口(二)(右岸)			89	117					314	391	437	444	468	500	518						
"	亭口(二)(左岸)			90	118					318												
達溪河	雷家河	50	90	118						139	319	391		469	500	518						
清河	樊家河		91	118						139	320	392	438	444	469	501	519					
沮水河	苏家店		91	119		127				139	326	392	438	444	470	501	519					
漆水河	磴子河		92	119		127				139	331	393	439	444	502	519						
零河	零口		92	119						139												
潘河	雷家廟頭		93	120						139												
赤水河	洪水村	51	93	120						139	335	393	439		471	502	519					
羅敷河	羅夫堡		94	120						140	337	394	440	444								
北洛河	刘家河	52	94	120						140	341	394		471	503	520						
"	交口河		95	121						140	342	395	440	444	472	503	520					
"	南城里		95	121						140												
"	歡頭(二)		96	121						140	348	395	441	444	473	504	520					
洛惠渠	歡頭		96	121						352	396			474	504	520						
葫蘆河	張村廟(二)	53	97	122		127				140	355	396	442	444	474	505	521					
廊張渠	張村廟		97	122						360	397			505	521							
白水河	南河村	54	98	122						140	363	397	443									
縣西河	西河村	55	98	122						140	364	398	443		475	506	521					

黃河流域1958年水文資料編印說明

一、編印情況

(一)1958年黃河流域水文測站主要系由青海、甘肅、寧夏、內蒙古、山西、陝西等省區水利、局及本會所布設，少數測站屬於專用性質，主要系由基建單位所設立。全流域較大支流仍分為洮河、湟水、無定河、汾河、涇河、渭河、北洛河、伊洛河、沁河、大汶河等十個水系，其他直接流入黃河的小支流則徑列作黃河水系。灌溉渠道則依引水河道所屬水系填列，1958年全流域水文測站布設情況分別列如以下兩表：

(表一)

水 系 名 稱	流量站數	水位站數	附 注
黃 河	151	38	1.黃河干流流量站29處，水位站34處；黃河小支流流量站122處，水位站4處。 2.本表所列站數，系按施測斷面統計，未刊印專用站不在統計之列。
洮 河	4		
湟 水	15	1	
無 定 河	13	1	
汾 河	25		
伊 洛 河	16	4	
沁 河	11	1	
大 汶 河	10	2	
總 計	245	47	

(表二)

測站變動情況		測站名稱	附注
本年新設	流量站	吉迈 喜德 巴滩 大河坝 多坝 傅家寨 武松塔拉 天堂寺 沙岗子(宽麻河) 金鷄儿溝 鳴沙州 熊家庄 官长井 董家坪 石楼 小滩子 殷市 岔河則 李家河 子长 賈家坪 城峁 楊家灣 臨鎮 大村 吉县 下石家庄 义棠 郝家庄 南关 賢庄 張留庄 北刘村 高堰 樂川 孔家坡 永和 程故事 姚庄 谷里	另有新設站甘德、瑪曲、丁家溝、王道恆塔、大名丑門、奇嵐、牛心等站系年底設立未予整編刊印
	水位站	鵝山庄	
本年撤銷	流量站	吾吉耳 叶寨 油房 靜乐(碾河) 下塢堆头	
	水位站	辛庄 刘庄 梁山 豆腐窩 北店子 王家梨 行 刘家园 馬扎子 刘春家 道旭 延安	
迁移断面	流量站	河口鎮 寺口子 高岩子(西河) 前公喇嘛 高石崖 高家村 陈家灣 灵石 北鉄溝 灵宝	
	水位站		
原为流量站改为水位站		石嘴山	
原为水位站改为流量站			

1958年不刊印專用站站名

水系	河名	站名	測驗項目	領導机关	附注
黄河	黄河	薩馬拉灣	水位	西北勘测設計院	6月撤銷
黄河	黄河	馬柳溝	水位	西北勘测設計院	10月撤銷
黄河	黄河	炳灵寺	水位	西北勘测設計院	10月撤銷
黄河	黄河	張家嘴	水位	西北勘测設計院	8月撤銷

水系	河 名	站 名	测 驗 项 目	領 导 机 关	附 注
黄河	黄 河	紅 柳 溝	水位	西北勘测設計院	
黄河	黄 河	大 水 車	水位	西北勘测設計院	
黄河	黄 河	八 盘 峽	水位	西北勘测設計院	
黄河	黄 河	东 崗 鎮	水位	黄河水利委员会	
黄河	黄 河	三 威 公	水位、地下水位	内蒙古自治区水利厅	
黄河	黄 河	譚盖木独	水位	内蒙古自治区水利厅	
黄河	黄 河	昭 君 坎	水位、流量、含沙量	内蒙古自治区水利厅	
黄河	黄 河	柳 青	水位	黄河水利委员会	
黄河	黄 河	夾 馬 口	汛期水位	黄河水利委员会	
黄河	黄 河	老 永 济	汛期水位	黄河水利委员会	
黄河	黄 河	夏 阳	汛期水位	黄河水利委员会	
黄河	黄 河	閼 乡	汛期水位	黄河水利委员会	
黄河	黄 河	灵 宝	汛期水位	黄河水利委员会	
黄河	黄 河	王 家 滩	水位	黄河水利委员会	
黄河	黄 河	裴 峪	汛期水位	黄河水利委员会	
黄河	黄 河	曹 崗	汛期水位	黄河水利委员会	
黄河	黄 河	楊 小 寨	汛期水位	黄河水利委员会	
黄河	黄 河	东 沙 窩	汛期水位	黄河水利委员会	
黄河	黄 河	位 山	水位、水溫、流量、含沙量。	山东省水利厅	
黄河	黄 河	王 旺 庄	水位、水溫、流量、含沙量。	山东省水利厅	
黄河	黄 河	康 家 崖	水位、水溫、流量、含沙量。	西北勘测設計院	
洮河	洮 河	下 堡 子	水位、水溫、流量、含沙量	西北勘测設計院	
湟水	馬 积 溝 河	上 新 庄	水位、流量、含沙量	青海省水利电力厅	
湟水	西 湟 川 河	攬 隆 口	水位、水溫、地下水位、流量	青海省水利电力厅	
湟水	崗 子 溝 河	崗 子 溝	水位、水溫、流量	青海省水利电力厅	
湟水	巴 州 溝 河	巴 州 溝	水位、流量	青海省水利电力厅	
黄河	山 水 河	紅 溝 窰	水位、流量、含沙量	宁夏回族自治区水利电力局。	

水系	河 名	站 名	測 驗 項 目	領 導 機 關	附 注
黃河	南 支 流	泉 眼 山	水位、流量、含沙量	宁夏回族自治区水利 电力局	本年12月設站
黃河	烏 加 河	同 义 隆	水位、地下水位	內蒙古自治区水利厅	
无定河	韭 园 溝	綏 德	水位、流量、含沙量	黃河水利委员会	
无定河	大 理 河	青 阳 岔	水位、流量	黃河水利委员会	
无定河	馬 尾 河	新 瑶 台	水位、流量	黃河水利委员会	
汾河	架 嶺 河	洪 山	水位、流量、含少量	山西省农业建設厅水 利局	
黃河	冻 水 河	五 姓 湖	水位、流量、含沙量	山西省农业建設厅水 利局	
伊洛河	伊 洛 河	七 里 鋪	水位	黃河水利委员会	
伊洛河	伊 河	陆 渾	水位	黃河水利委员会	
伊洛河	伊 河	东 灣	水位	黃河水利委员会	
伊洛河	洛 河	故 县	水位、水溫、流量	黃河水利委员会	

(二)1958年水文測驗工作，基本上是依按“水文測站暫行规范”进行的，本会并編写有“水文測驗工作的补充說明”作为执行规范的补充文件。

关于汛期和非汛期的划分，規定河口鎮(包括河口鎮)以下的黃河干支流(伊洛河、沁河、大汶河除外)測站自7月1日至10月31日，河口鎮以上黃河干支流及伊洛河、沁河測站自6月16日至10月15日，大汶河測站自6月1日至9月30日为汛期。其他时段为非汛期(各站报汛日期不受此限制)。

水文观测和报汛所用时制，均以北京时(即东經 120 度的地方平均太阳时)为准。

在測驗計算方面，为了及时检查測驗成果的合理性，各站均执行了“随測随記，随算、随核”的要求，并随时点繪关系曲綫和混合过程綫。

在測驗工作方面，由于同志們英勇頑強与洪水搏斗的精神和各站多設有过河纜設備，虽然出现了特大的洪水，除少数站基本設施被冲毀外，多数站均用流速仪及时枪測了洪峯流量。小浪底流量站并实测到8.67秒公尺的流速。

悬移質輸沙率和单位水样的測驗，有些站測次較少。內蒙古自治区各站資料，在計算日平均含沙量时，均未用流量加权，精度較差。

(三)1958年水文資料正編工作，是按照四个阶段进行的，即在基层站整編；分片集中审查，总站集中审查；本会汇编，第一阶段的在站整編工作，各站一般均能按照“随測、随算、随点繪、随分析批判”的要求随时进行，与測驗工作密切結合，整編成果質量比往年有很大的提高。分片集中

阶段是于11月間結合水系有关各站集中一处进行当年1~10月資料的审查,总站审查和汇编工作,均依据“水文資料整編刊印須知”的精神进行。

(四)、資料刊布的規格基本上是依照“水文資料审編刊印須知”的規定。資料編印的主要内容,水位部分为:逐日平均水位表、逐日平均水位綜合过程綫圖、水位頻率表、冰雪記錄表;地下水位部分为:地下水位表;水溫部分为:水溫月年統計表;流量部分为:实测流量成果表,逐日平均流量表、洪水水文要素摘录表、流量頻率表;泥沙部分为:实测悬移質輸沙率成果表、悬移質輸沙率月年統計表、逐日平均含沙量表,实测悬移質顆粒級配成果表、月年平均悬移質顆粒級配表;水化学部分为:水質分析成果表;降水量部分为:逐日降水量表,汛期降水量記錄表(或汛期降水量分段記錄表);蒸发量部为:逐发量月、年統計表;水文要素綜合圖表为:各站月年平均流量对照表、各站月年平均輸沙率对照表,年徑流深等值綫圖、月年降水量等值綫圖、年降水日等值綫圖一日最大、三日最大、一次最大和暴雨等值綫圖、年蒸发量等值綫圖。这些資料的裝訂是按中华人民共和国水文年鉴分卷分册办法进行,分黄河上、中、下游及涇、洛、渭区四个部分,上游区为黄河河口鎮以上干支流資料,編为第一册和第二册;中游区为黄河河口鎮以下至三門峽水庫以上(不包括涇、洛、渭及三門峽流量站)干支流資料,編为第三册和第四册,下游区为三門峽水庫以下至河口干支流資料,編为第五册和第六册,涇洛渭区資料編为第七册和第八册。以上各册,第一、三、五、七册为水位,地下水位、水溫、流量、泥沙資料、第二、四、六、八册为降水量,蒸发量資料,第一至六册由本会刊印,第七、八册由陕西省水利厅刊印。每册各部分整編成果前面列有首頁、分別敘明各项整編成果的有关事项。

(五)年徑流深等值綫圖的繪制:1958年共选用121个流量站的資料进行繪制年徑流深等值綫圖。在唐乃亥站以上因面积大資料少,无法繪制。在庄浪河的武胜驛至周家村間,黄河青銅峽至三湖河口間及汾河的兰村至灵石間,因灌溉用水較大,引水量及退水量資料不全,且这些地区年徑流深除青銅峽至渡口堂区間为28.2公厘外(因該区間汛期降水量比往年大),其他,如渡口堂至三湖河口区間为—47.6公厘,武胜驛至周家村,区間为—23.2公厘,及兰村至灵石区間为—32.2公厘,故均未繪制等值綫。繪制时系采用二百万分之一黄河流域地圖。各站集水面积多系根据五十万分之一黄河流域圖繪制,經过校核部分測站所量得的集水面积和各站使用集水面积相差甚大,已进行了改正,茲列表如下:

河 名	站 名	原集水面积 (平方公里)	原徑流深 (公厘)	在二百万分之一图上 量得的集水面积 (平方公里)	計算年徑流深 (公厘)	备 注
漆 水	龙 岩 寺	350	501.7	1,400	125	
北 洛 河	道 佐 埠	11,545	38.9	10,480	42.9	
葫 蘆 河	張 村 驛	5,400	14.2	4,500	17.5	
北 洛 河	交 口 河	16,350	37.6	17,200	35.8	

龙岩寺站原年徑流深为 501.7 公厘比周圍站突出偏大而位于渭河北岸为不能发生的現象。可能是原集水面积少使用 1000 平方公里的緣故，現改用 1400 平方公里后相应年徑流深为 125 公厘比較合理。道佐埠站加上張村驛站的集水面积比下游交口河站还大 595 平方公里，为不合理現象，現改用二百万分之一圖上所量得的面积比較适当。

存在問題：

① 充尾河高家川站以上年降水量等值綫圖暴雨中心发生在下游一帶而年徑流深中心却在中游一帶，形成降水量和徑流深等值綫不甚一致。

② 伊河：嵩县站集水面积原为 2300 平方公里，龙門鎮为 5400 平方公里，其嵩县至龙門鎮区間面积为 3100 平方公里，比嵩县为大。但在二百万分之一圖上量得嵩县为 3440 平方公里(比原集水面积大)，龙門鎮为 5420 平方公里(与原值接近)，嵩县至龙門鎮区間面积为 1980 平方公里，反而小于嵩县面积，經在繪制好的等值綫圖上校核計算結果，嵩县站及嵩县至龙門鎮区間徑流深与原数值接近，誤差在 5% 以內，但是龙門鎮站的年徑流深却比原数值大 16% (原徑流深为 432.4 公厘，校核計算的为 502 公厘)。这主要是在 200 万分之一圖上量的嵩县站面积权重偏大所致。

③ 校核計算年徑流深时，由于等值綫圖上的集水面积和原集水面积稍有出入，形成年徑流深有偏大偏小現象。經計算結果，韓家峁、高家川、苏家店、宁化堡、巴家嘴等站偏大；呂庄、張村驛、泰安等站偏小。其余大多数站与原数值相接近誤差在 5% 以內。

(六) 关于資料整編刊印工作的一般規定，另作如下的补充說明：

(1) 各測站名称之后，所列(一)、(二)……等数字除內蒙古渠道部分，因渠道变更頻繁，未按历年断面次序排列外，其余均系表示該站自設立以后断面变动的相当次数。

(2) 各測站的說明表和位置圖除新設站均予刊布外，其他原有測站則視本年河道形势、断面位置和其他重要事項有无变动而定。如与上年比較无变动，則均不予刊布。

(3) 各水文測站集水面积和經緯度的量算，所根据的图表及所采用数值，一般均与历年資料相同，气象台、站或各省、区主办的新設測站的經緯度，多系照原机关所列数字刊布，专用雨量站及本会主办的新設測站經緯度則系根据前黃河规划委员会所繪黃河流域圖查得；青海、甘肃、山西、陕西等省，对部分測站曾另根据其他地圖量得集水面积——并列如下表参考。

河 名	站 名	采 用 集 水 面 积		参 考 集 水 面 积		附 注
		数值 (平方公里)	量 得 机 关	数值 (平方公里)	量 得 机 关	
大夏河	双 城	9,450	黄河水利委员会	4,250 4,243	甘肃省水利厅	
洮 河	龙 王 台	21,650	黄河水利委员会	14,386	甘肃省水利厅	
	李 家 村	26,050	黄河水利委员会	19,406 28,155	甘肃省水利厅	
北川河	桥 头	2,640	黄河水利委员会	2,813	甘肃省水利厅	
大通河	尕 大 滩	7,000	黄河水利委员会	12,700 7,578	甘肃省水利厅	
祖历河	靖 远	14,900	黄河水利委员会	11,336	甘肃省水利厅	
清水河	泉 眼 山	14,400	黄河水利委员会	16,714	甘肃省水利厅	
苦水河	郭 家 桥	4,290	黄河水利委员会	4,490	甘肃省水利厅	
都思兔河	苦 水 溝	4,160	黄河水利委员会	3,175	甘肃省水利厅	
崑都崙河	前 口 子	2,654	内蒙古自治区水利厅	2,050	黄河水利委员会	
大黑河	旗 下 营	2,887	内蒙古自治区水利厅	2,200	黄河水利委员会	
	美 岱	4,276	内蒙古自治区水利厅	3,850	黄河水利委员会	
	三 两	7,899	内蒙古自治区水利厅	7,800	黄河水利委员会	
五当溝	东 园	813	内蒙古自治区水利厅	750	黄河水利委员会	
麦达溝	大 脑 包	728	内蒙古自治区水利厅	135	黄河水利委员会	
紅 河	清 水 河	4,250	黄河水利委员会(1954年)	7,000	黄河水利委员会(1957年)	
榆溪河	紅 石 峡	2,630	黄河水利委员会	3,148	陕西省水利厅	
大理河	子 洲	3,000	黄河水利委员会	3,310	陕西省水利厅	
松塔河	独 堆	542	山西省农业建设厅水利局 (1956年)	1,186	山西省农业建设厅水利局 (1958年)	
滄 水	裴 庄	1,247	山西省农业建设厅水利局 (1958年)	1,600	山西省农业建设厅水利局 (1954年)	
伊 河	嵩 县	2,300	黄河水利委员会(1954年)	3,300	黄河水利委员会(1957年)	
	龙 門 鎮	5,400	黄河水利委员会(1957年)	4,400	黄河水利委员会(1954年)	
石門川	石 門 砭	260	黄河水利委员会(1958年)	248	黄河水利委员会(1957年)	
大汶河	临 汶	5,142	治淮委员会	5,639	黄河水利委员会	
汇 河	楊 郭	1,260	山东省水利厅	920	黄河水利委员会	

二、水文情况

1958年汛期黄河水情与往年不同，一方面由于沿河各省大规模的群众性水利化运动，兴修了千千万万的水利水土保持工程，起到了显著的蓄水拦泥效果，改变了径流的自然形成规律，一方面在汛期内，黄河中下游不断的发生暴雨，并且在三门峡秦厂间产生特大暴雨，形成了本年洪水次数多，洪峰流量大，水势十分凶猛的洪水特点。

群众性的水利工程对径流的影响明显的表现在汛前及汛初六月间，黄河下游沿河大量引水灌溉，花园口以下各站多出现了历年未有过的最小流量。花园口5月31日流量68秒公方，仅为历年最小流量260秒公方的26%，利津7月1日流量22秒公方，只相当于历年最小流量70秒公方的31%，为同期最小流量280秒公方的8%。

7、8月间许多支流在各次降雨中与以往资料比较水量及泥沙均有不同程度的减少。无定河四次较大降雨减少径流总量1.6~30%，削减洪峰流量6~25%，拦蓄泥沙5.2~73%，伊河嵩县7月上中旬四次降雨减少径流总量0.7~72%，削减洪峰流量12~68%，萍河7月16日~17日瑞村以上一次平均雨量177.1公厘，暴雨中心317.0公厘，原应产生1830秒公方的洪峰，削减到972秒公方，6900万公方的洪水量总量削减到3700万公方，都发生了显著的变化。但是由于本年汛期暴雨多，降雨强度大，仍然出现了异常洪水。7、8月间支流站平均年月洪峰20多次，晋陕间支流朱家川后会村流量站一个月洪峰28次，黄河干流花园口站5000秒公方以上的洪峰达13次，全河50多个流量站，出现了有记载以来的最大洪水，尤其是花园口站7月17日最大洪峰流量22300秒公方，大于1933年的洪水，约相当于百年一遇的大水，很多支流水势凶猛，如晋陕间支流葭芦河中家湾流量站7月13日只40分钟水位上涨12.17公尺，八里胡同附近下游支流东洋河瞬时水位陡涨5.0公尺，由于本年汛期洪水多，汛期洪水总量也较大，花园口达458.3亿公方，超过历年记载，为本年总水量610亿公方的75%，这都是历年少有或未有的现象。

本年洪峰集中于7、8两月，水情变化极为频繁，大小洪水常接踵出现。其最大洪峰流量的出现并不一致，黄河龙门站最大洪峰流量为10800秒公方，发生在7月13日。华县为6040秒公方，发生在8月21日，陕县为9540秒公方，发生于8月22日，八里胡同为16700秒公方，发生在7月17日，小浪底为17000秒公方，发生在7月17日，黑石关为9450秒公方，发生于7月17日，小董为1650秒公方，发生在8月3日，花园口为22300秒公方，发生在7月17日24时，高村为17900秒公方，发生在7月20日，洛口为11900秒公方发生在7月23日。以上各站最大洪峰流量除华县、陕县小董出现8月外其他均出现在7月份。并且在八里胡同以下(除小董站外)各站所出现的最大洪峰流量均超过历年记载。陕县共出现3000秒公方以上的洪峰15次，5000秒公方以上的11次。花园口共出现5000秒公方以上的洪峰13次，10000秒公方以上的洪峰5次。

今年7月17日24时形成花园口发生特大洪峰流量22300秒公方的原因：其天气条件在7月11日至15日間太平洋高压中心移至朝鮮以南海面上，黄河中下游处于高压的后部，同时13日兰州以南又有低压移至隴东平涼附近，造成了黄河中下游的降水条件。15日以后太平洋高压中心向西南移至黄海南部，同时有菲律宾产生的台风自广东登陆，迅速增強了东南暖湿气流，迫使东南暖湿气流到达河南，自东南向西北沿坡上爬，不稳定性大大增強，形成了黄河流域中下游各雨区相繼連續产生暴雨，尤以陕秦干流間及伊洛河降水量最大。在7月12日至18日一次降水量分布情况看，包头至花园間口的广大地区，除渭河上游及涇河、汾河上游部分地区外，降水量都在50公厘以上。50公厘以上的暴雨面积为24.4万平方公里，100公厘以上的暴雨面积达10万平方公里，降雨中心在三門峡至花园口間，以垣曲降水量510公厘为最大，而垣曲7月16日雨量达366.5公厘。因此这次洪水的产生，主要由于三門峡至秦厂間干流区間及伊洛河均出现了有記載以來最大洪水所形成。洪峰流量的組成：陕县相应流量6000秒公方，仅占干支流相应洪峰流量和的22.2%，黑石关站相应流量9200秒公方占33.7%，沁河小董站1100秒公方占4.0%，小浪底相应洪峰流量17000秒公方(陕县——小浪底間增加11000秒公方占40.0%)占62.3%。而最大洪峰流量主要由三秦間流量形成，合計相应干支流注入流量为27300秒公方，由于洪峰漲率较大和河滩蓄水影响至花园口时为22300秒公方，削減5000秒公方，占合計流量的18.3%。这次特大洪水由前后四次主要洪水組成，其中包括干流龙門站7月13日~17日間3600~10800秒公方的六次洪水，渭河华县15日3200秒公方洪水，汾河河津17日2400秒公方的洪水，北洛河湫头15日1000秒公方洪水，沁河小董7月17日1100秒公方洪水。伊洛河17~19日連續出現的9450秒公方及5300秒公方洪水及陕——秦干流区間发生11000秒公方的洪水組合形成。在10000秒公方以上流量持續時間达81小时，最大7日总水量达61.11亿公方，与花园口以上各站洪水总量和为60.84亿公方十分接近，与1933年(陕县站)最大洪水相似。此次洪水总量由干流陕县而來33.17亿公方占54.4%，黑石关为18.52亿公方占30.4%，小董为2.08亿公方占4.4%，陕秦干流区間为6.74亿公方占10.8%。

黄河1958年的年徑流量的分布情况，黄河沿为5.723亿公方，其主要來源为融雪及地下徑流。黄河沿以下因支流陸續加入，年徑流量沿河增长，至西柳溝达354.7亿公方，相当于陕县年徑流量的64.8%。西柳溝以下至河口鎮間支流較少，而又有宁夏回族自治区灌区及内蒙古自治区前后套灌区的大量引水，致水量未增反而耗損水量83.4亿公方，相当于陕县年徑流的15.2%。因今年各灌区雨水比往年較大，虽然灌区面积增加，但所耗損水量比去年減少17.8亿公方。河口鎮以下由于支流加入众多，至龙門水量增加96.9亿公方，占龙門年徑流量的26.3%。至陕县年徑流量为547.5亿公方，其中來自干流龙門以上地区占67.4%，來自汾河河津以上地区占4.36%，來自北洛河湫头以上地区占1.83%，來自华县以上地区占21.0%，其他小支流及区間加入占5.41%。陕县——花园口間主要是由伊、洛、沁河加入增加水量96.2亿公方，在花园口以上引黄灌溉的人民胜利渠及共

产主义渠共引水量約25亿公方左右。秦厂以下如高村年徑流量为606.5亿公方，灤口为613.4亿公方，利津为596.7亿公方。

黄河泥沙主要系由支流輸入。黄河干流上游唐乃亥站年輸沙量为0.105亿公吨。自唐乃亥以下至青銅峡間，由于支流匯入。亦呈沿河的增长情形，青銅峡年輸沙量达4.70亿公吨。由青銅至河口鎮間，因灌溉渠道众多，河面增寬，比降减小，年輸沙量則呈沿河长递减情形，河口鎮年輸沙量为2.11亿公吨，占青銅峡年輸沙量的55.1%。河口鎮至陝县間輸沙量均急剧增加。陝县年輸沙量达29.9亿公吨。其中來自龍門干流以上地区年輸沙量为18.0亿公吨占60.2%（河口鎮至龍門間各支流及區間加入15.89亿公吨占陝县的55.5%，是沙量來源的主要部分）；來自渭河華县以上地区年輸沙量为7.43亿公吨占24.85%；來自北洛河湫头以上地区年輸沙量为1.83亿公吨占6.12%；來自汾河河津以上地区为1.37亿公吨占4.58%；來自其他支流及區間加入1.27亿公吨占4.25%。陝县至花园口間，流量增加相当大，但沙量确逐渐减小。花园口年輸沙量为27.3亿公吨，其中來自伊洛河流域者占花园口的3.81%；來自沁河流域的占0.72%；來自干流陝县以上地区占109.6%；說明有14.1%淤积下來或流入引水渠道了。其淤积量为伊、洛、沁河的3.1倍。花园口以下两岸为大堤所限，河身寬闊，无支流加入，泥沙逐渐淤积高村年輸沙量为25.5亿公吨。此河段淤积1.8亿公吨。高村至洛口間，淤积較大，洛口年輸沙量为21.5亿公吨。此一河段淤积4.0亿公吨（东平湖調蓄淤积部分）。从上述情况看来，今年淤积最严重的是陝县至花园口和高村至洛口两段。

泾、洛、渭区1958年水文資料編印說明

一、編印情况

(一)1958年泾、洛、渭区水文測站，主要由黄河水利委员会与本厅所布設，水文測站在各河系上布設的情况如下表：

表(一)

水 系 名 称	流 量 站 数	水 位 站 数
渭 河	31	14
泾 河	18	3
北 洛 河	6	1

表(二)

測 站 变 动 情 况		測 站 名 称	附 注
本年新設	流 量 站	甘谷(一)、(二)、静宁、天水、石嶺寺、三岔、洪德、耿灣、悦乐、板桥、雷家河、洪水村、刘家河、南河村、西河村。	張村駟站加測 那張渠。
	水 位 站		
本年撤消	流 量 站		
	水 位 站	馮家山	
1957年設站 1958年开始 刊印	流 量 站		
	水 位 站		
原为流量站 改为水位站			
原为水位站 改为流量站		龙岩寺	

1958年不刊印專用站站名

水 系	河 名	站 名	測 驗 項 目	測 設 機 關	附 注
渭 河	渭 河	船 北	汛期水位	黃河水利委員會	
渭 河	渭 河	布 袋 張	汛期水位	黃河水利委員會	
渭 河	渭 河	塘 當 家	汛期水位	黃河水利委員會	
渭 河	渭 河	三 河 口	汛期水位	黃河水利委員會	
渭 河	荊 峪 河	高 橋	水位、流量	陝西省水利廳	
渭 河	冶 峪 河	口 鎮	水位、流量	陝西省水利廳	
渭 河	濁 峪 河	翟 家 坡	水位、流量、含沙量	陝西省水利廳	
北洛河	北洛河	道 佐 埠	水位、流量、含少量	陝西省水利廳	
北洛河	北洛河	趙 渡 鎮	汛期水位	黃河利委員會	

(二)1958年水文測驗工作，基本上遵照“水文測站暫行規範”進行的，關於汛期和非汛期的劃分，規定為從6月1日至10月15日為汛期。

水文觀測和報汛所用時制，均以北京時(即東經120度的地方平均太陽時)為標準。

在測驗計算方面，為了及時的檢查合理性、改正錯誤起見，各站均執行了“隨測、隨算、隨點繪、隨批判分析”的工作方法。

(三)1958年水文資料整編工作，是按照四個階段進行的，黃河水利委員會所領導的測站即是在基層測站整編，分片集中審查，總站集中審查，本廳匯編，屬我廳各站即是在基層站整編，分片集中確定水位流量關係曲線，集中審查、本廳匯編。第一階段的在站整編工作各站一般均能按照“隨測、隨算、隨點繪、隨批判分析”的要求、按時進行，與測驗工作密切結合，對整編成果有一定的提高。分片集中審查及分片集中定綫對各站資料作了進一步的審查，總站審查或集中審查是全面的、系統的再對資料作一次審查、匯編工作是依據“水文資料整編刊印須知”的規定進行的。

(四)資料刊布的規格基本上是依照“水文資料審編刊印須知”的規定。資料編印的主要內容，水位部分為：逐日平均水位表，逐日平均水位綜合過程綫圖，水位頻率表，冰雪記錄表；地下水位部分為：地下水位表；水溫部分為：水溫月年統計表；流量部分為：實測流量成果表；逐日平均流量表、洪水水文要素摘錄表、流量頻率表，泥沙部分為：實測懸移質輸沙率成果表，懸移質輸沙率月年統計表，逐日平均含沙量表，實測懸移質斷面平均顆粒級配成果表，月年平均懸移質顆粒級配表，實測懸移質單位水樣顆粒級配成果表，實測推移質輸沙率成果表，實測推移質斷面平均