

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

涇、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

### 第七冊目錄

全國水文資料卷冊分區圖	
水文資料編印說明	6 ~ 20
測站一覽表	21 ~ 27
圖例	29
水文要素表綜合圖表:	
月年平均流量對照表	31 ~ 34
月年平均輸沙率對照表	35 ~ 38
年徑流深等值綫圖	
考証資料:	
測站說明表及位置圖	39 ~ 55
水位資料:	
逐日平均水位表	57 ~ 98
水位綜合過程綫圖	99 ~ 122
水位頻率表	123
冰雪記錄表	124 ~ 127
地下水水位表	129 ~ 132
水溫月年統計表	133 ~ 140
流量資料:	
實測流量成果表	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:	
實測懸移質輸沙率成果表	445 ~ 475
逐日平均含沙量表	477 ~ 506
懸移質輸沙率月年統計表	507 ~ 521
實測懸移質斷面平均顆粒級配表	523
月年平均懸移質顆粒級配表	524
實測懸移質單位水樣顆粒級配表	525 ~ 539
實測推移質輸沙率成果表	540
實測推移質斷面平均顆粒級配表	541
實測河床質斷面平均顆粒級配表	542
水質分析成果表	543 ~ 551

# 資料索引表

總頁次名 河站名 名名			測站說明表及位置圖	逐日平均水位表	水位綜合過程綫圖	冰下水位表	冰雪記錄表	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	懸移質輸沙率月年統計表	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	推移質輸沙率月年統計表	實測推移質断面平均顆粒級配表	實測河床質断面平均顆粒級配表	水質分析成果表
渭	河	峽	57	99	124		133	141	367	399	444	445	477	507										
"	"	家	57	99	124																			
"	"	南	58	99	124		133	144	367	399	444	445	477	507									544	
"	"	大	58	99	124		133	147	368	401	444	446	478	507			525						544	
"	"	魏家堡	59	100	129	133	150	368	402	444		478	507											
渭	惠渠	魏家堡	59	100				154	369			447	479	508										
渭	河	成	60	100		133																		
"	"	成	60	100				156	369	403	444	448	479	508			527							546
"	"	道	61	101			132	162	370		444		480	508										
"	"	華	61	101	123		133	164	370	404	444	449	480	508	523	524	529	540				541	542	546
散	渡	甘	39	62	101		133	169	371	406		450	481	509										
"	"	甘	40	62	101			170																
葫	芦	西	63	102	124		134	170	371	407	444	450	481	509										
"	"	靜	41	63	102	124		134	175	372	407		451	482	509									
"	"	劉家	64	102	125																			
"	"	秦	64	102			134	178	372	408	444	451	482	509			532							548
藉	河	天	42	65	103		134	181	373	409			483	510										
牛	頭	石	43	65	103		134	183	373	410		452	483	510										
清	姜	益	66	103			134	187	374	410	444	452	484	510										
東	渠	益	66	103				190	374															
西	渠	益	67	104				193	375															
坪	河	神泉	67	104			134																	
"	"	上	68	104			134	195	375	411	444	453	484	510										
石	頭	斜	68	104			135	199	376	413	444		485	511										
填	王	洞	69	105	125																			
湯	峪	漫	69	105			135																	
漆	水	龍	44	70	105		135	203	376	413	444		485	511										
"	"	柴	70	105			135	205	377	414	444	453	486	511										
"	"	張	71	106																				
橫	水	頭	71	106	125		135	210	377	415	444	454	486	511										

## 資料索引表 (續)

頁	站	次	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	水竹類調查表	冰凍期表	地質下水位表	水質分析年統計表	實測流量成果表	逐日平均流量表	逐日水文要素表	流量率表	實測懸移泥沙量成果表	逐日平均含沙量表	懸移泥沙全年統計表	實測懸移泥沙率均額分配表	月年平均懸移泥沙率分配表	實測懸移單位水樣含沙量表	實測推移泥沙率成果表	推移推移泥沙率全年統計表	實測推移泥沙率均額分配表	實測河床断面平均顆粒級配表	水質分析成果表
河	黑	峪	口 (二)		72	106					135	214	378	416	444	455	437	512							
河	滂	峪	口 (鐵店)		72	107					135	219	378	417	444	456	487	512							
河	秦	渡	鎮 (四)		73	107					135	275	375	418	444	457	488	512							
河	太	平	峪		73	107																			
河	秦	渡	鎮 (二)		74	108					129	379	419	444	458	488	512								
河	大	峪	(二)		74	108					136	233	380	419	444	459	489	512							
谷河	石	碛	村		75	108					136	240	380	420	444	459	489	512							
河	羅	李	村		75	108					136	245	381	421	444	490	512								
河	馬	渡	王		76	109					136	249	381	423	444	460	490	512			546			541	
河	渭	橋	(五)		76	109					136														
河	黃	土	碛		77	109					136	252	392	422	444	463	491	512							
河	蔣	家	灣 (三)		77	109					136														
河	車	魏	家 寨		78	110	125				136														
河	魏	家	寨		78	110					137														
渠					79	110																			
河	涇	川			79	110	125				137	256	382	423	444	461	491	512							
河	楊	家	坪		80	111					137	250	382	424	444	462	492	512							548
河	亭	口	(三)		80	111	125				137	261	383	426	444	462	492	512							
河	早	飯	頭		81	111	125																		
河	張	家	山 (二)		81	111					137	267	384	426	444	463	493	515	523						
渠	張	家	山		82	112						384					493	515		533					
河	陸	峒	川		82	113	125				137	272	385	427	444	463	494	515							
河	涇	川			83	113	125				137	276	385	428	444	464	494	515							
河	三	岔		45	83	113	125				137	279	386	429	444	464	495	516							
河	巴	家	嘴		84	114	126				138	282	386	429	444	464	495	516							
河	毛	家	河		84	114	126				138	286	387	430	444	465	495	516							
河	司	灣	子		85	114	126																		
河	尚	蔣	坪		85	115	126				138	289	387	432	444	465	494	516	523	524	534				550
江	洪		德	46	86	115	126				138	293	398	433	444	466	497	517							
角	庆		陽		86	115	126				138	296	388	433	444	466	497	517			536				

## 資料索引表 (續)

總頁表 河站次名 名名			測站說明表及位置圖	逐日平均水位表	水位綜合過程綫圖	水位類率表	冰雪記錄表	地下水水位表	水溫月年統計表	實測流量成果表	逐日平均流量表	洪水水文要素摘要表	流量類率表	實測懸移質輸沙率成果表	逐日平均含沙量表	懸移質輸沙率月年統計表	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	推移質輸沙率月年統計表	實測推移質断面平均顆粒級配表
东川	白家店	子		87	116		126															
东川	庆	阳		87	116		126		138	300	389	434	444	467	498	517		538				
合水川	板	桥	47	88	116		126		138	304	389	435		467	498	517						
洪德东川	耿	湾	48	88	117				138	307	390	436		467	499	518						
柔远川	悦	乐	49	89	117				139	311	390	437		468	499	518						
黑	亭口(二)(右岸)			89	117					314	391	437	444	468	500	518						
"	亭口(二)(左岸)			90	118					318												
达溪河	雷家河	河	50	90	118				139	319	391			469	500	518						
清河	樊家河	河		91	118				139	320	392	438	444	469	501	519						
沮水河	苏家店	河		91	119		127		139	326	392	438	444	470	501	519						
漆水河	翟子河	河		92	119		127		139	331	393	439	444		502	519						
零河	雷家庙	河口		92	119				139													
滑河	雷家庙	头		93	120				139													
赤水河	洪水村	村	51	93	120				139	335	393	439		471	502	519						
罗敷河	罗夫堡	堡		94	120				140	337	394	440	444									
北洛河	刘家河	河	52	94	120				140	341	394			471	503	520						
"	交口河	河		95	121				140	342	395	440	444	472	503	520						
"	南城里	里		95	121				140													
"	鞞头(二)	(二)		96	121				140	348	395	441	444	473	504	520						
洛惠渠	鞞头	头		96	121					352	396			474	504	520						
葫芦渠	張村(二)	(二)	53	97	122		127		140	355	396	442	444	474	505	521						
鄠張渠	張村	村		97	122					360	397				505	521						
白水河	南河	村	54	98	122				140	363	397	443										
西河	西河	村	55	98	122				140	364	398	443		475	506	521						

單位: 噸/秒

# 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、陝西等省區水利廳、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)

測站变动情况		測 站 名 称	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 城崞 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 导 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	测验项目	领导机关	附注
黄河	黄河	红柳溝	水位	西北勘测设计院	
黄河	黄河	大水車	水位	西北勘测设计院	
黄河	黄河	八盘峡	水位	西北勘测设计院	
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	火馬口	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。	西北勘测设计院	
洮河	洮河	下堡子	水位、水溫、流量、含沙量	西北勘测设计院	
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	西湖川河	攪隆口	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
黄河	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	
黄河	烏加河	同义隆	水位、地下水位	内蒙古自治区水利厅	
无定河	韭园溝	綏德	水位、流量、含沙量	黄河水利委员会	
无定河	大理河	青阳岔	水位、流量	黄河水利委员会	
无定河	馬尾河	新瑶台	水位、流量	黄河水利委员会	本年12月設站
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	
黄河	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	黄河水利委员会	
伊洛河	伊河	陆津	水位	黄河水利委员会	
伊洛河	伊河	东灣	水位	黄河水利委员会	
伊洛河	洛河	故县	水位、水溫、流量	黄河水利委员会	

(二)1958年水文測驗工作，基本上是按“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，规定河口鎮(包括河口鎮)以下的黄河干支流(伊洛河、沁河、大汶河除外)測站自7月1日至10月31日，河口鎮以上黄河干支流及伊洛河、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繩設備，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抢測了洪峯流量。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月资料的审查,总站审查和汇编工作,均依据“水文资料整编刊印须知”的精神进行。

(四)、资料刊布的规格基本上是依照“水文资料审编刊印须知”的规定。资料编印的主要内容,水位部分为:逐日平均水位表、逐日平均水位综合过程线图、水位频率表、冰雪记录表;地下水位部分为:地下水位表;水温部分为:水温月年统计表;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、流量频率表;泥沙部分为:实测悬移质输沙率成果表、悬移质输沙率月年统计表、逐日平均含沙量表,实测悬移质颗粒级配成果表、月年平均悬移质颗粒级配表;水化学部分为:水质分析成果表;降水量部分为:逐日降水量表,汛期降水量记录表(或汛期降水量分段记录表);蒸发量部为:逐日量月、年统计表;水文要素综合图表为:各站月年平均流量对照表、各站月年平均输沙率对照表,年径流深等值线图、月年降水量等值线图、年降水日等值线图一日最大、三日最大、一次最大和暴雨等值线图、年蒸发量等值线图。这些资料的装订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,上游区为黄河河口镇以上干支流资料,编为第一册和第二册;中游区为黄河河口镇以下至三门峡水库以上(不包括涇、洛、渭及三门峡流量站)干支流资料,编为第三册和第四册,下游区为三门峡水库以下至河口干支流资料,编为第五册和第六册,涇洛渭区资料编为第七册和第八册。以上各册,第一、三、五、七册为水位,地下水位、水温、流量、泥沙资料、第二、四、六、八册为降水量,蒸发量资料,第一至六册由本会刊印,第七、八册由陕西省水利厅刊印。每册各部分整编成果前面列有首页、分别说明各项整编成果的有关事项。

(五)年径流深等值线图的绘制:1958年共选用121个流量站的资料进行绘制年径流深等值线图。在唐乃亥站以上因面积大资料少,无法绘制。在庄浪河的武胜驿至周家村间,黄河青铜峡至三湖河口间及汾河的兰村至灵石间,因灌溉用水较大,引水量及退水量资料不全,且这些地区年径流深除青铜峡至渡口堂区间为28.2公厘外(因该区间汛期降水量比往年大),其他,如渡口堂至三湖河口区间为-47.6公厘,武胜驿至周家村,区间为-23.2公厘,及兰村至灵石区间为-32.2公厘,故均未绘制等值线。绘制时系采用二百万分之一黄河流域地图。各站集水面积多系根据五十万分之一黄河流域图绘制,经过校核部分测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,兹列表如下:

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 壳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，韓家砦、高家川、苏家店、宁化堡、巴家嘴等站偏大；呂庄、張村驛、秦安等站偏小。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黄河规划委员会所繪黄河流域圖查得；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	尔大滩	7,000	黄河水利委员会	12,700 7,578	甘肃省水利厅	
祖厉河	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	
都思兑河	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)	
澮水	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)	
	龙门镇	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	石門碛	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%，洛河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金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申家湾流量站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鲜以南海面上，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陇东平凉附近，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，迅速增强了东南暖湿气流，迫使东南暖湿气流到达河南，自东南向西北沿坡上爬，不稳定性大大增强，形成了黄河流域中下游各雨区相继连续产生暴雨，尤以陕秦干流间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，包头至花园口的广大地区，除渭河上游及泾河、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间，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，主要由于三門峡至岳厂间干流区间及伊洛河均出现了有记载以来最大洪水所形成。洪峰流量的组成：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——小浪底间增加11000秒公方占40.0%）占62.3%。而最大洪峰流量主要由三秦间流量形成，合计相应干支流注入流量为27300秒公方，由于洪峰涨率较大和河滩蓄水影响至花园口时为22300秒公方，削减5000秒公方，占合计流量的18.3%。这次特大洪水由前后四次主要洪水组成，其中包括干流龙门站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，北洛河狄头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日连续出现的9450秒公方及5300秒公方洪水及陕——秦干流区间发生11000秒公方的洪水组合形成。在10000秒公方以上流量持续时间达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来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%，陕秦干流区间为6.74亿公方占10.8%。

黄河1958年的年径流量的分布情况，黄河沿为5.723亿公方，其主要来源为融雪及地下径流。黄河沿以下因支流陆续加入，年径流量沿河增长，至西柳溝达354.7亿公方，相当于陕县年径流量的64.8%。西柳溝以下至河口鎮间支流较少，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，致水量未增反而耗损水达83.4亿公方，相当于陕县年径流的15.2%。因今年各灌区雨水比往年较大，虽然灌区面积增加，但所耗损水量比去年减少17.8亿公方。河口鎮以下由于支流加入众多，至龙门水量增加96.9亿公方，占龙门年径流量的26.3%。至陕县年径流量为547.5亿公方，其中来自干流龙门以上地区占67.4%，来自汾河河津以上地区占4.36%，来自北洛河狄头以上地区占1.83%，来自华县以上地区占21.0%，其他小支流及区间加入占5.41%。陕县——花园口间主要是由伊、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输入。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，由于支流汇入。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%。河口鎮至陕县間輸沙量均急剧增加。陕县年輸沙量达29.9亿公吨。其中来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区間加入15.89亿公吨占陕县的55.5%，是沙量來源的主要部分）；来自渭河華县以上地区年輸沙量为7.43亿公吨占24.85%；来自北洛河湫头以上地区年輸沙量为1.83亿公吨占6.12%；来自汾河河津以上地区为1.37亿公吨占4.58%；来自其他支流及区間加入1.27亿公吨占4.25%。陕县至花园口間，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，其中来自伊洛河流域者占花园口的3.81%；来自沁河流域的占0.72%；来自干流陕县以上地区占109.6%；說明有14.1%淤积下来或流入引水渠道了。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，淤积较大，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陕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、政溝、悦乐、板桥、雷家河、洪水行、 刘家河、南河村、西河村。
	水位站	
本年撤消	流量站	張村驛站加測 那張渠。
	水位站	
1957年設站 1958年开始 刊印	流量站	馮家山
	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	荆 哈 河	高 橋	水位、流量	陝西省水利廳	
渭 河	冶 哈 河	口 鎮	水位、流量	陝西省水利廳	
渭 河	渭 哈 河	崔 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	黃河水利委員會	

(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綫，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