

中華人民共和國水文年鑒

1958年

第4卷

# 黃河流域水文資料

第3、4冊

黃河中游區(河口鎮至三門峽水庫)

水位 水溫 流量 泥沙 水質

降水量 蒸發量

水利電力部黃河水利委員會刊印

一九五九年七月

## 1958年

## 黃河流域水文|簡報

## 第三冊目錄

全國水文資料卷冊分區圖	
水文資料編印說明	7—17
測站一覽表(一)	18—25
圖例	27
水文要素綜合圖表:	
月年平均流量對照表	29—31
月年平均輸沙率對照表	32—34
年徑流深等值綫圖	
考証資料:	
測站說明表及位置圖	35—57
水位資料:	
逐日平均水位表	59—106
水位綜合過程綫圖	107—130
水位頻率表	131
冰雪記象表	132—136
地下水位表	137—141
水溫月年統計表	143—152
流量資料:	
實測流量成果表	153—325
逐日平均流量表	327—367
洪水水文要素摘象表	369—431
流量頻率表	432
含沙量資料:	
實測懸移質輸沙率成果表	433—472
逐日平均含沙量表	473—512
懸移質輸沙率月年統計表	513—532
實測懸移質断面平均顆粒級配表	533—534
月年平均懸移質顆粒級配表	535
實測懸移質單位水樣顆粒級配表	536—540
實測推移質輸沙率成果表	541
推移質輸沙率月年統計表	542
實測推移質断面平均顆粒級配表	543
實測河床質断面平均顆粒級配表	544—545
水質分析成果表	548—557

# 資料索引表

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">                     河名 站名 表名                 </div> <div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">                     表名 站名 表名                 </div> </div>			测站说明表及位置图	逐日平均水位表	水位综合过程线图	水位频率半表	冰雪记录表	地下水水位表	水温月年统计表	实测流量成果表	逐日平均流量表	洪水水文要素摘录表	流量频率率表	实测悬移质输沙率成果表	逐日平均含沙量表	悬移质输沙率月年统计表	实测悬移质断面平均颗粒级配表	月年平均悬移质颗粒级配表	实测悬移质单位水样颗粒级配表	实测推移质输沙率成果表	推移质输沙率月年统计表	实测推移质断面平均颗粒级配表	实测河床质断面平均颗粒级配表	水质分析成果表
黄河	义门(三)	59	107	131			143	153	327	369	432	433	473	513										
"	沙窝铺	59	107				143																	
"	吴堡(二)	60	107	131			143	155	327	369	432	433	473	513										
"	延水关	60	107																					
"	龙门(马王庙)	61	108	131			143	157	328	371	432	434	474	513	533	535	536			543	544	548		
"	安昌(二)	61	108	131																				
"	潼关	62	108	131			143																	
"	映县	62	108	131			143	160	328	373	432	435	474	513	533			541	542	543	544			
红	清水河	63	109		132		143	163	329	376	432	437	475	514										
杨家	川阳湾子	63	109				143	167	329	378		437	475	514										
偏	关河偏关	64	109		132		144	168	330	378	432	438	476	514								548		
皇	前川皇前(二)	64	109		132		144	170	330	379	432	439	476	514										
孤	山川河高石崖(二)	65	110		132		144	172				439	477											
"	高石崖(三)	65	110		132			173	331	380		439		515										
朱	家川后会村(二)	66	110		132		144	174	331	381	432	440	477	515								548		
石	马川折家河	66	110		132		144	177	332	382	432	441	478	515										
崑	漪河裴家村	67	111		132		144	180	332	382		441	478	515										
蔚	汾河高家村	67	111		132			181	333			442	479	516										
"	碧村	68	111				144	182	333	383		442	479	516										
窟	野河神木(二)	68	111				144	184	334	384	432	442	480	516										
"	温家川	69	112		133		145	187	334	384	432	443	480	516										
朱	概渠朱概塔	69	112		133		145	189	335	385	432	444	481	517										
无	尾河高家川	70	112		133		145	191	335	386	432	445	481	517										
葭	芦河申家湾	70	112		133		145	193	336	387	432	445	482	517										
高	魏河董家坪	71	113					195																
清	凉寺渠杨家坡	71	113				145	196	336	389	432	446	482	517										
淤	水河林家坪	72	113		133		145	198	337	389	432	446	483	518										

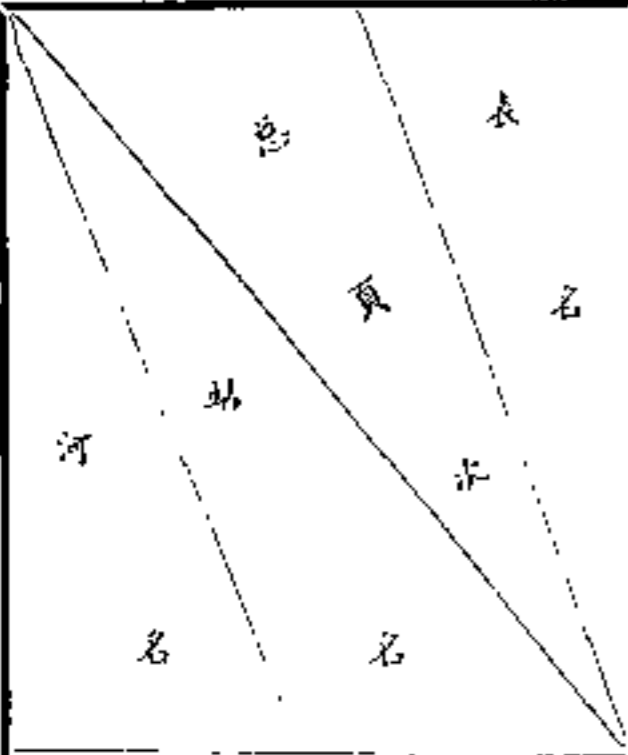
### 資料索引表 (續)

站名		測站說明表及位置圖	逐日平均水位表	水位綜合過程綫圖	水位頻數表	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	洪水水文要素摘錄表	流量頻數表	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	實測河床断面平均顆粒級配表	水質分析成果表	
河名	站名																							
三川河	后大		72	113				145	200	337	390	432	447	483	518									
北川河	峪口		73	113				145	202	338	390	432	447	484	518								548	
小南川	陈家灣(二)		73	114				146	204	338	391	432	448	484	518									
..	陈家灣(一)		74	114		134			205															
西河	石樓	38	74	114					206															
无定河	趙石窰(三)		75	114				146	206	339	392	432	448	485	519									
..	薛家塬		75	114																				
..	川口(二)		76	115		134		146	208	339	393	432	449	485	519	533				543	544			
紅柳河	小灘子		76	115		134		146	211	340	395	432	450	486	519									
海留冕河	轉家塬		77	115				146	212	340	395	432	450	486	519									
蘆河	靖邊		77	115		134		146	213	341	396	432	451	487	520									
..	橫山		78	116		134		146	215	341	397	432	451	487	520									
黑木頭川	殿市	39	78	116				146	217	342				488	520									
白河	岔河則	40	79	116				147	217	342	397		452	488	520									
榆溪河	紅石峽(雄山寺)		79	116				147	219	343	398	432	453	489	521									
鄂河	果子坪(二)		80	117		134		147	223	343	398	432	454	489	521									
大理河	周家峽		80	117		134		147	225	344	399	432	454	490	521									
..	子洲		81	117		134		147	227	344	400	432	455	490	521									
小理河	手家河	41	81	118					230															
清澗河	子長	42	82	118				147	230	345	401		455	491	522									
..	延川		82	118		134		147	231	345	401	432	456	491	522									
永坪川	賈家坪	43	83	118		134		147	232	346	402		456	492	522									
昕水河	大寧		83	118		135		148	233	346	403	432	456	492	522									
延水	城弗	44	84	119				148	235	347	404		457	493	523									
..	楊家灣	45	84	119				148	236	347	404		457	493	523									
..	延安		85	119																				
..	甘谷驛		85	119		135		148	237	348	405	432	457	494	523	534							545	548

## 資料索引表 (續)

<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">站名</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">站址</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">站名</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">站址</td> </tr> </table>				站名	站址	站名	站址	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	實測河床断面平均顆粒級配表	水質分析成果表
站名	站址	站名	站址																										
杏子河	招安	子川河	鎮村	86	119				148	239	348	406	432	458	494	523													
汾州	任州	川堂川	大村	46	86	120				242																			
汾州	任州	川堂川	大村	47	87	120				242																			
汾州	任州	川堂川	大村	48	87	120				242																			
汾州	任州	川堂川	大村	88	120		135		148	242	349	407	432	459	495	524								550					
汾州	任州	川堂川	大村	88	120		135	137	148	246	349	407	432	459	495	524								550					
汾州	任州	川堂川	大村	89	121		135	137	148	249	350	409	432	460	496	524													
汾州	任州	川堂川	大村	49	89	121		138	149	254	350	410		460	496	524								550					
汾州	任州	川堂川	大村	90	121		135		149	258	351	412	432	461	497	525								550					
汾州	任州	川堂川	大村	90	121			138	149	261	351	413	432	462	497	525								550					
汾州	任州	川堂川	大村	50	91	122			149	264	352	414		462	498	525								552					
汾州	任州	川堂川	大村	91	122		135			267	352				498	525													
汾州	任州	川堂川	大村	92	122			138	149	267	353	415	432	463	499	526								552					
汾州	任州	川堂川	大村	92	122		135	138	149	270	353	416	432	463	499	526								552					
汾州	任州	川堂川	大村	93	123	131		139	149	273	354	416	432	464	500	526	534	535	539				545	552					
汾州	任州	川堂川	大村	93	123				149	275	354			464	500	526													
汾州	任州	川堂川	大村	94	123					276	355			464	501														
汾州	任州	川堂川	大村	94	123		135		150	276	355	417	432	465	501	527													
汾州	任州	川堂川	大村	51	95	123			150	280	356	418		465	502	527								552					
汾州	任州	川堂川	大村	95	124				150	282	356	419	432	466	502	527								552					
汾州	任州	川堂川	大村	96	124		136		150	287	357	421	432	466	503	527								554					
汾州	任州	川堂川	大村	96	124			139	150	291	357	422	432	467	503	528								554					
汾州	任州	川堂川	大村	97	125			139	150	294	358	423	432	467	504	528								554					
汾州	任州	川堂川	大村	97	125					296	358				504	528													
汾州	任州	川堂川	大村	98	125		136	139		298	359	423	432	467	505	528								554					
汾州	任州	川堂川	大村	52	98	126			150	299	359	424			505	529													
汾州	任州	川堂川	大村	99	126		136	140		301																			

## 資料索引表 (續)

		測站說明表及位置圖	逐日平均水位表	水紅綜合過程綫圖	水紅頻率表	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	實測懸移質單位水秤顆粒級配表	實測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
洪安湖河	北鎮溝(三)	99	126			140	150		360	425	432	468	506	529								554
滂河	賢庄	53	100	126	136		151	303	360	425		468	506	529								
豁都峪河	灣里		100	127			151	306	361	426		469	507	529								554
滄河	裴庄		101	127		141	151	308	361	427	432	469	507	530								
涑水河	張留庄	54	101	127			151	311	362													554
"	呂庄		102	128		141	151	312	362	427	432	469	508	530								554
呂宋渠	呂庄		102	128				313	363			470	508	530								
姚道渠	南山底		103	128		141	151	314	363	428		470	509	530								554
姚道左磨房渠	"		103	129				318	364			470	509	531								
姚道右磨房渠	"		104	129				320	364			471	510	531								
達河	北劉村	55	104	129			151	320	365			471	510	531								
關峪河	下塢堆頭		105	129			152	321	365	428		471	511	531								
宏農河	魏鎮	56	105	130			152	322	366	429		471	511	532								
"	魏鎮		106	130			152	323	366			472	512	532								
川河	魏鎮	57	106	130			152	324	367	430		472	512	532								
汾河	左家堡																					554
紅河	威源堡																					554
嵐漪河	苛嵐																					554
蔚滂河	興縣																					554
激水河	三交																					554
昕水河	隰縣																					554
"	蒲鄉																					554
郭水河	寧河																					556
河南川	碾南																					556
																						556



# 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)

测站变动情况		测 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) 金鸡儿沟 鸣沙州 熊家庄 官长井 董家坪 石楼 小滩子 殿市 岔河则 李家河 子长 贾家坪 城峁 杨家湾 临镇 大村 吉县 下石家庄 义棠 郝家庄 南关 贤庄 张留庄 北刘村 高堰 樊川 孔家坡 永和 程故事 姚庄 谷里	另有新設站甘德、瑪曲、丁家沟、王道恒塔、大各丑門、苛嵐、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 静乐(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 刘家園 馬孔子 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 北鉄沟 灵宝	
	水 位 站		
原为流量站改为水位站		石咀山	
原为水位站改为流量站			

## 1958年不刊印专用站站名

水系	河名	站名	測驗項目	领导机关	附注
黄河	黄河	薩馬拉灣	水位	西北勘测設計院	
"	"	馬柳沟	"	"	6月撤銷
"	"	炳灵寺	"	"	10月撤銷
"	"	張家咀	"	"	"
"	"	紅柳沟	"	"	8月撤銷
"	"	大水平	"	"	
"	"	八盘峽	"	"	
"	"	东崗鎮	"	黄河水利委员会	
"	"	三威公	水位、地下水位	內蒙古自治区水利厅	
"	"	譚盖木独	"	"	
"	"	昭君坟	水位、流量、含沙量	"	
"	"	柳青	水位	黄河水利委员会	
"	"	夾馬口	汛期水位	"	
"	"	老永济	"	"	
"	"	夏阳	"	"	
"	"	關乡	"	"	
"	"	灵宝	"	"	
"	"	王家滩	水位	"	
"	"	裴峪	汛期水位	"	
"	"	曹崗	"	"	
"	"	楊小寨	"	"	
"	"	东沙窩	"	"	
"	"	位山	水位、水溫、流量、含沙量	山东省水利厅	
"	"	王旺庄	" " "	"	
洮河	洮河	康家崖	" " "	西北勘测設計院	

3-1

水系	河名	站名	測驗項目	領導機關	附注
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	馬积沟河	上新庄	水位、流量、含沙量	青海省水利电力厅	
"	西納川河	攬隆口	水位、水溫、地下水位、流量	"	
"	崗子沟河	崗子沟	水位、水溫、流量	"	
"	巴州沟河	巴洲沟	水位、流量	"	
黄河	山水河	紅沟窰	水位、流量、含沙量	宁夏回族自治区水利电力局	
"	南支流	泉眼山	" " "	"	
"	烏加河	同义隆	水位、地下水位	內蒙古自治区水利厅	
无定河	韭园沟	綏德	水位、流量、含沙量	黄河水利委员会	
"	大理河	青阳岔	水位、流量	"	
"	馬尾河	新瑶台	" "	"	本年12月設站
汾河	架岭河	洪山	水位、流量、含沙量	山西省农业建設厅水利局	
黄河	涑水河	五姓湖	" " "	"	
伊洛河	伊洛河	七里鋪	水位	黄河水利委员会	
"	伊河	陆潭	"	"	
"	"	东灣	"	"	
"	洛河	故县	水位、水溫、流量	"	

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

关于汛期和非汛期的划分，規定为河口鎮(包括河口鎮)以下黄河干支流(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，为了及时檢查測驗成果的合理性，各站均执行了“隨測、隨記、隨算、隨

核”的要求，并随时点繪关系曲线和混合过程线。

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本站多設有过河繩設備，虽然出現了特大的洪水，除少数站基本設施被冲毀外，多数站均用流速仪及时搶測了洪峰流量。小浪底流量站并实测到8.67秒公尺的流速

悬移质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年水文資料整編工作，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；本会彙編。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，整編成果质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，总站审查和彙編工作，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线图、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、洪水水文要素摘錄表、流量頻率表；泥沙部分为：实测悬移质輸沙率成果表、悬移质輸沙率月年統計表、逐日平均含沙量表、实测悬移质顆粒級配成果表、月、年平均悬移质顆粒級配表；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、汛期降水量記錄表(或汛期降水量分段記錄表)；蒸发量部分为：蒸发量月、年統計表；水文要素綜合图表为：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峡水庫以上(不包括涇、洛、渭及三門峡流量站)干支流資料，編为第三册和第四册，下游区为三門峡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，分別叙明各項整編成果的有关事项。

(五)年徑流深等值綫图的繪制: 1958年共选用121个流量站的資料进行繪制年徑流深等值綫图。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, 黄河青铜峡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铜峡至渡口堂区間为28.2公厘外(因該区間汛期降水比往年大), 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图。各站集水面积多系根据五十分之一黄河流域图繪制, 經過校核部分測站所量得的集水面积与各站使用的集水面积相差甚大, 已进行了改正, 茲列表如下:

河 名	站 名	原集水面积 平方公里	原年徑流深 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 芦 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可能发生的現象。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图上所量得的面积比較适当。

存在問題:

(1) 秃尾河高家川站以上, 年降水量等值綫图暴雨中心发生在下游一带, 而年徑流深中心却在中游一带, 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, 龙门鎮为5400平方公里, 其嵩县至龙门鎮区間面积为3100平方公里, 比嵩县为大。但是在二百万分之一图上量得嵩县为3440平方公里(比原集水面积大), 龙门鎮为5420平方公里(与原值接近), 嵩县至龙门鎮区間面积为1980平方公里, 反而小于嵩县面积, 經在繪制好的等值綫图上校核計算結果, 嵩县站及嵩县至龙门鎮区間徑流深与原数值接近, 誤差在5%以内, 但是龙门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)。这主要是在二百万分之一图上量的嵩县站面积权重偏大所致

(3)校核計算年經流深时，由于等值綫图上的积水面积和原积水面积稍有出入，形成年經流深有偏大偏小現象，經計算結果，韓家峒、高家川、苏家店、宁化堡、巴家咀等站偏大；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图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“黃河流域图”查得；青海、甘肃、山西、陕西等省，对部分測站曾另根据其他地图量得集水面积一并列如下表参考。

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 4,213	甘肃省水利厅	
洮河	龙王台	21,650	“	14,386	“	
	李家村	26,050	“	19,406 28,155	“	
北川河	桥头	2,640	“	2,813	“	
大通河	尔大滩	7,000	“	12,700 7,578	“	
祖厉河	靖远	14,900	“	11,336	“	
清水河	泉眼山	14,400	“	16,714	“	
苦水河	郭家桥	4,290	“	4,490	“	
都思兔河	苦水沟	4,160	“	3,175	“	

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	
崑都崙河	前口子	2,654	內蒙古自治区水利 厅	2,050	黄河水利委员会	
大黑河	旗下营	2,887	"	2,200	"	
	美岱	4,276	"	3,850	"	
	三两	7,899	"	7,800	"	
五当沟	东园	813	"	750	"	
麥达沟	大脑包	728	"	135	"	
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	"	3,310	"	
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	石門峪	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	5,442	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	"	

## 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%，漳河7月16—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月间支流站平均每月洪峰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、小董出现在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，同时有菲律賓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，包头至花园口間的广大地区，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，主要由三門峡至秦厂間干流区間及伊洛河均出现了有記載以来的最大洪水所形成。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21300秒公方，由于洪峰漲率較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—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，北洛河淤头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，最大七日总水量达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。此次洪水总量由于流陕县而来33.17亿公方占54.4%，黑石关为18.52亿公方占30.4%，小董为2.68亿公方占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，其主要来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，至西柳沟达354.7亿公方，相当于陕县年徑流量的64.8%。西柳沟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减少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