

中华人民共和国水文年鉴

1963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 水化学

降水量 蒸发量

水利电力部黄河水利委员会刊印

1964年10月

# 1963年

## 黃河流域水文資料

### 第7册目錄

全國水文資料卷册分区图.....	5
黃河流域涇洛渭区水文測站分布图.....	7
黃河流域水文資料編印說明.....	9—14
黃河流域涇洛渭区水文測站一覽表.....	16—21
图例.....	22
水文要素綜合图表:	
月年徑流量对照表.....	23—25
月年輸沙量对照表.....	26—28
年徑流深等值綫图.....	29
年侵蝕模數等值綫图.....	30
考証資料:	
測站說明表及河段平面图.....	31—33
水位資料:	
逐日平均水位表.....	35—73
水位綜合过程綫图.....	75—78
水位頻率表.....	79
水溫月年統計表.....	81—89
冰厚及冰情要素記錄表.....	90—94
流量資料:	
實測流量成果表.....	95—203
逐日平均流量表.....	205—238
洪水水文要素摘錄表.....	239—286
水庫水文要素摘錄表.....	287—290
洪水流量統計表.....	291—292
枯水流量統計表.....	293
流量頻率表.....	294—295
含沙量資料:	
實測懸移質輸沙率成果表.....	297—321
逐日平均含沙量表.....	323—352
逐日平均懸移質輸沙率表.....	353—382
實測推移質輸沙率成果表.....	383
實測懸移質断面平均顆粒級配成果表.....	385—391
月年平均懸移質顆粒級配表.....	392—394
實測懸移質單位水樣顆粒級配成果表.....	395—419
實測推移質断面平均顆粒級配成果表.....	420
實測河床質断面平均顆粒級配成果表.....	421—422
水化学分析成果表.....	424—451

# 資料索引表

表名		测站说明表及河段平面图	逐日平均水位表	水位综合过程线图	水位频率率表	地下水位表	水温月年统计表	冰厚及冰情要素记录表	实测流量成果表	逐日平均流量表	洪水水文要素摘录表	水库水文要素摘录表	洪水流量统计表	枯水流量统计表	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	逐日平均悬移质输沙率表	实测推移质输沙率成果表	逐日平均推移质输沙率表	实测悬移质断面平均颗粒级配成果表	月年平均悬移质颗粒级配表	实测推移质断面平均颗粒级配成果表	实测河床断面平均颗粒级配成果表	水化学分析成果表	
渭河	丘家峡		35	75			81	90	95	205	239		291	293	294	297	323	353							424	
"	南河川(二)		35	75			81	90	97	205	240		291	293	294	297	323	353			385	392	395		424	
"	林家村(二)		36	75			81		99	206	241		291			298	324	354				396			426	
"	魏家堡(四)		36	75			81		101	206	242		291	293	294	298	324	354			385	398			426	
渭惠渠	魏家堡		37						102	207																
渭河	咸阳(二)		37	75			81		103	207	243		291	293	294	298	325	355			386	392	399	421	428	
"	船北村		38	76	79		81		104	208	244		291	293	294	299	325	355			386	392	402	421	430	
"	华县		38	76	79		81		106	208	245		291	293	294	301	326	356	383		387	393	405	420	422	432
何家沟	首阳		39				81	90	108	209	246		291	293	294	301	326	356								
漳河	鸳鸯镇		39				82	90	109	209	247		291	293	294	302	327	357								
散渡河	甘谷(三)		40				82	90	111	210	248		291	293	294	302	327	357								
葫芦河	将台		40				82	90	113	210	249		291	293	294	302	328	358								
"	兴隆水库(输水渠)		41				82		115																	
"	兴隆水库(坝下)		41				82		115	211							328	358							434	
"	泰安		42	76			82	91	116	211	249		291	293	294	303	329	359			388	393	408		434	
渭泥河	王明		42				82		118	212	250		291	293	294		329	359							436	
渝河	三里店水库(输水渠)		43						119																436	
"	三里店水库(坝下)	31	43				82		120	212							330	360							438	
籍籍河	天水(二)		44				83		120	213	251		291				330	360								
籍籍河(渠道)	天水								122	213																
牛头河	石岭寺		44				83	91	123	214	251		291	293	294	303	331	361								
千河	段家峡		45				83		126	214	252		291	293	294	304	331	361								
"	上河村		45				83		127	215	253		291	293	294	304	332	362								
石头河	斜峪关(七)		46				83		129	215	254					305	332	362								
梅西梅东坝	斜峪关		46				83		131	216																
梅西梅东坝	斜峪关		47						131	216																
王河	洞坡村		47				83																			
汤河	漫湾村(二)		48				83																			
漆水河	龙岩寺		48				83		132	217	255				305	333	363									

# 資料索引表

站名		表名	测站说明表及河段平面图	逐日平均水位表	水位综合过程线图	水位频率率表	地下水位表	水温月年统计表	冰厚及冰情要素记录表	实测流量成果表	逐日平均流量表	洪水水文要素摘录表	洪水水文要素摘录表	洪水流量统计表	枯水流量统计表	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	逐日平均悬移质输沙率表	实测推移质输沙率成果表	逐日平均推移质输沙率表	实测悬移质断面平均颗粒级配成果表	月年平均悬移质颗粒级配表	实测推移质断面平均颗粒级配成果表	实测河床质断面平均颗粒级配成果表	水化学分析成果表	
漆水河	柴家嘴(二)			49				84		135	217	257		291	293	294	306	333	363								
横水河	白茨沟水库(坝下)			49				84		136	218		287														
湖渠河	白茨沟水库(坝上)			50				84		137	218	258		291	293	294	306	334	364								
朱家河	白茨沟水库(坝上)			50																							
黑河	黑峪口(二)			51				84		138	219	258		291	293	294	307	334	364								
涝河	涝峪口(谭庙)			51				84		140	219	260		291	293	294	307	335	365								
泮河	秦渡镇(四)			52				84		142	220	261		291	293	294	307	335	365								
太平河	太平峪(三)			52				84																			
滴河	秦渡镇(二)			53				84		144	220	262		291	293	294	308	336	366								
大峪河	大峪(三)			53				85		146	221	263		291	293	294	308	336	366								
石砭峪河	石砭峪			54				85																			
滴河	罗李村(三)			54				85		147	221	264		291	293	294	309	337	367								
"	马渡王			55				85		151	222	265		291	293	294	310	337	367	383				420		438	
"	滴桥			56				85																			
涇河	蛟峪峡			56	76			85	91	153	222	266		291	293	294	310	338	368								
"	杨家坪			57	76			85		155	223	266		291	293	294	311	338	368			389		410		440	
"	亭口(三)			57	77			85		157	223							339	369								
"	景村		32	58	77			86		157	224	267		291				339	369								
"	张家山(二)			58	77			86		159	224	268		291		294	311	340	370			389		411		440	
涇惠渠	张家山			59						161	225							340	370								
香水河	西峡(二)		33	60						162	225			291	293	294											
沟河	涇川			60				86	91	162	226	269		291	293	295	312	341	371							442	
洪河	杨阁			61				86	92	164	226	270		291	293	295	312	341	371								
蒲河	三岔			61				86	92																		
"	巴家嘴			62				86	92	166	227	271					312	342	372				412		442		
"	毛家河			62				86	92	167	227	271		291	293	295	313	342	372								
茹河	店子洼水库(坝上)																									444	
"	店子洼水库(坝下)			63				86		169	228							343	373							444	
马连河	雨落坪			63	77			87	92	170	228	272		291	293	295	313	343	373			389	393	413		446	

# 資料索引表

表名		站名	测站说明表及河段平面图	逐日平均水位表	水位综合过程线图	水位频率表	地下水水位表	水温月年统计表	冰厚及冰情要素记录表	实测流量成果表	逐日平均流量表	洪水水文要素摘录表	水库水文要素摘录表	洪水流量统计表	枯水流量统计表	流量频率表	实测悬移质输沙率成果表	逐日平均含沙量表	逐日平均悬移质输沙率表	实测推移质输沙率成果表	逐日平均推移质输沙率表	实测悬移质断面平均颗粒级配成果表	月年平均悬移质颗粒级配表	实测推移质断面平均颗粒级配成果表	实测悬移质单位水样颗粒级配成果表	水化学分析成果表		
																											64	77
西	川	庆	阳	64	77			87	93	173	229	273					292	293	295	313	344	374			390	394	414	446
环	江	洪	德	64				87	93	176	229	274					292	293	295	314	344	374						
东	川	庆	阳	65	78			87	93	179	230	275					292	293	295	314	345	375		390		416	448	
柔	远	川	悦	65				87	93	181	230	276					292	293	295	315	345	375						
合	水	川	板	66				87	93	183	231	277					292	293	295	315	346	376						
黑	河	亭	口(二)	66				87		186	231																	
三	水	河	刘家河	67				87	94	186	232	278					292	293	295	315	346	376						
沮	河	耀	县(二)	68				88		187	232	278					292	293	295	316	347	377						
沮	河	耀	县							189																		
漆	水	河	耀	68				88		190	233	279					292	293	295	316	347	377						
清	峪	河	樊家河	69				88		191	233	280								317	348	378						
冶	峪	河	淳化(二)	69				88		192	234	280								317	348	378						
罗	敷	河	罗敷堡	70				88		193	234	281					292	293	295	318	349	379						
北	洛	河	金佛坪	70	78			88		195	235	281								318	349	379						
"	"	刘	刘家河	71	78			88		196	235	282					292	293	295	318	350	380						
"	"	交	交口河	71	78			88	94	197	236	283					292	293	295	319	350	380						
"	"	洪	洪头(二)	72	78			89		199	236	284					292		295	319	351	381		391	394	417	448	
洛	惠	渠	洪头	72						201	237									320	351	381						
萌	芦	河	张村驛(二)	73				89	94	201	237	285								320	352	382						
富	渠	渠	张村驛	73						202	237									321	352	382						

# 全國水文資料卷冊分區圖



全國水文資料卷冊索引圖

蓋中大阿刺伯字號卷冊其邊上

小阿刺伯字號冊號

比 例 尺  
一 千 八 百 分 之 一

0 180 360 540公里



# 水文年鑑卷冊索引圖



卷号	名称	册数
1	黑龙江流域水文资料	3
2	辽河流域水文资料	4
3	海河流域水文资料	6
4	黄河流域水文资料	5
5	淮河流域水文资料	6
6	长江流域水文资料	10
7	浙闽台河流域水文资料	16
8	珠江流域水文资料	10
9	福建闽江流域水文资料	2
10	内流河流域水文资料	5

粗线如7年界限  
 细线如9年界限  
 比例尺



# 黃河流域水文資料編印說明

## 一、編印情況

(一)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、河南、山東省(自治區)水利(水利電力)斤、局及本會所布設。全流域按各大支流分為洮河、湟水、窟野河、無定河、汾河、北洛河、渭河、涇河、伊洛河、沁河、大汶河十個水系，其他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。1963年全流域水文測站布設情況和不刊印的專用站分別列如以下三表：

表一、水文測站站數統計表

水 系	流量站站數	水位站站數	雨量站站數	附 注
黃 河	189	39	360	1. 流量站和水位站的站數系按施測断面統計，雨量站站數中包括流量站和水位站的觀測資料； 2. 未刊印的專用站不在本表統計之內； 3. 黃河干流有流量站33個，水位站29個；黃河小支流有流量站156個，水位站10個，雨量站293個(包括黃河小支流的流量站和水位站的雨量在內)。
洮 河	6		14	
湟 水	20		22	
窟 野 河	3		5	
無 定 河	13		21	
汾 河	16	1	107	
北 洛 河	7		28	
渭 河	41	6	115	
涇 河	18	3	46	
伊 洛 河	16	4	68	
沁 河	7		36	
大 汶 河	9		31	
總 計	345	53	853	

表二、水文测站变动情况表

测站变动情况		测站名称	附注
本年新设	流量站	黄清、小南川(渠道)、胜金关(跃进渠、第一排水沟)、石峡口(退水沟)、小坝(大坝排水沟)、阿塔山(北水渠)、美岱(湧丰渠、乾通渠)、张庄闸、塔泥、朱付村、景村。	1.恢复站有: 什里铺、绥德、招安、利津(三)、油房(二)、三里店水库、西峡(二)、金佛坪、张村驛(二); 2.新设水位站均为地下水位站。
	水位站	小庞村、南王河、宁盘丘、閻店。	
本年撤销	流量站	大河坝、德烏魯、桥头(二)(东峡河)、跃进渠、九塘湖、李家大湾、大各丑門、苦池、涝泉、后留固、罗庄(裴固庄)、罗庄(文岩十支)。	
	水位站	苏閣(二)、张肖堂、任庄、南大桥、潭头、木柰店、魏家寨(庫峪河、小河)。	
迁移断面	流量站	磴口、园河、鳴沙洲(二)、南河子、巴彦高勒、哈德門沟(二)、美岱、楊家坡、央河滩、大車集(二)、菜蕪、斜峪关(六)。	
	水位站	石头庄(二)、故县(二)。	
原为流量站改为水位站		罗家屋子、白获沟(朱家河)、石砭峪、亭口(涇河、黑河)。	
原为水位站改为流量站			

表三、不刊印的专用站統計表

水 系	河 名	站 名	测 驗 项 目	领 导 机 关	附 注
黄 河	黄 河	昭君坟	水位、水溫、流量、含沙量、輸沙率	內蒙古自治区 水 利 厅	
”	”	万家寨	水位、水溫、含沙量	黄河水利委员会	

(二) 1963年水文測驗工作, 各測站均按水利电力部1960年4月頒布的《水文測驗暫行規范》执行。由于改进了測驗方法, 充实和改进了基本設施和观测器具, 大多数站都分別有各种过河測驗設備, 扩大了流速仪施測范围, 所以測驗精度較往年有所提高。

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。

(三) 1963年水文資料整編工作, 經過在站整理, 总站集中整編审查, 分区复审匯編三个阶段, 由本会汇总交厂刊印。第一阶段的在站整理, 各站一般能按照“随測、随算、随分析、随整編”的要求及时进行, 与測驗工作密切結合。总站集中审查工作, 大多数地区是在第四季度初期, 按不同地区将各站分片集中一处, 对当年前三季度資料初步整編成果进行审查。于次年初, 又作了全年資料的整編审查, 随后各总站按照《水文資料审編刊印須知》和《黄河流域水文基本資料整編办法》的規定, 分区进行了水文資料整編成果的复审和匯編工作, 在复审时, 首先审查了各站的整編方法, 并对各项整編刊印成果全面和反复地进行了数字和規格方面的审查, 成果质量較往年有很大的提高。另外, 还着重进行了水量、沙量的平衡分析, 对发现的一般矛盾問題, 已尽可能地加以修正解决。但尚有两处不甚合理的地方: (1) 山陕区間上下游水量不甚平衡, 义門年徑流量为282.0亿立方米, 加义門至吳堡区間各支流(区間已控制面积22077平方公里, 未控制面积7122平方公里)水量后, 为294.3亿立方米, 比吳堡年徑流量302.9亿立方米小8.6亿立方米。而吳堡加上吳堡至龍門区間各支流(区間已控制面积49900平方公里, 未控制面积11240平方公里)水量后, 为329.2亿立方米, 仅比龍門年徑流量329.8亿立方米小0.6亿立方米。义門至吳堡区間未控制面积小而加水較多, 吳堡至龍門区間未控制面积大而加水极少, 这一现象可能是由于吳堡和龍門測驗精度較差所致; (2) 黄河下游洛口至利津, 两岸均系大堤, 水量應該有些損耗, 但利津全年有8个月的月徑流量反比洛口大, 全年总計大8.3亿立方米, 这也是一个反常的现象。

(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。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图、水位頻率表、冰厚及冰情要素記录表; 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、水庫水文要素摘录表、洪水流量統計表、枯水流量統計表、流量頻率表; 泥沙部分为: 实测悬移质輸沙率成果表、逐日平均悬移质輸沙率表、逐日平均含沙量表、实测悬移质顆粒級配成果表、推移质顆粒級配成果表、河床质顆粒級配成果表、月年平均悬移质顆粒級配表; 水化学部分为: 水化学分析成果表; 降水量部分为: 逐日降水量表、汛期降水量摘录表(成汛期降水量分段摘录表)、各时段最大降水量表; 蒸发量部分为: 蒸发量月年統計表。

水文要素綜合图表为: 各站月年徑流量对照表、各站月年輸沙量对照表、年徑流深等值綫图、年侵蝕模数等值綫图、年降水量等值綫图、年蒸发量等值綫图。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的, 即分黄河上、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

門峽區間的(不包括涇洛渭區和三門峽流量站)干支流資料,編為第三冊和第四冊;下游區為三門峽水庫以下至河口干支流資料,編為第五冊和第六冊;涇洛渭區資料編為第七冊和第八冊。以上各冊,第一、三、五、七冊為水位、地下水位、水溫、流量、泥沙、水化學資料,第二、四、六、八冊為降水量、蒸發量資料。每冊各部分整編成果前面均列有“首頁”,分別敘明各項整編成果的有關事項。

(五)關於資料整編刊印工作的一般規定,另作如下補充說明:

(1)各測站名稱之後,所列(二)、(三)等數字,除內蒙古渠道部分,因渠道變更頻繁,未按歷年斷面次序排列外,其餘均係表示該站自設立以後斷面變動的相當次數。

(2)各測站的說明表及河段平面圖,除新設站均予以刊布外,其他原有測站則視本年河道形勢,斷面位置和其他重要事項有無變動而定,如與上年比較無變動,則均不再予以刊布。

(六)各測站集水面積和經緯度一般是採用歷年的數值,僅部分測站的集水面積和經緯度有所變動列表如下:

河名	站名	現用集水面積		原用集水面積		現用經緯度			原用經緯度		
		數值(公里) <sup>2</sup>	量得機關	數值(公里) <sup>2</sup>	量得機關	東經	北緯	量得機關	東經	北緯	量得機關
清水河	韓府灣	3121	寧夏回族自治區水利電力局								
"	渠家灣	5000	"								
寬麻河	寬麻河	1800	"								
西河	石峽口	3602	"								
烏拉河	西山咀					108°40'	40°44'	內蒙古自治區水利廳	108°47'	40°43'	黃河水利委員會
毛不浪孔兒	官長井	1241	內蒙古自治區水利廳			109°02'	40°28'	"			
哈德門溝	哈德門溝	106	"	356	黃河水利委員會	109°38'	40°41'	"	109°40'	40°35'	"
西柳溝	龍頭拐	1147	"			109°47'	40°19'	"			
昆都崙	阿塔山					110°03'	41°04'	"	110°10'	41°11'	"
"	塔爾灣	2326	"	2275	"	109°49'	40°49'	"	109°55'	40°53'	"
"	昆都崙水庫	2585	"			109°48'	40°46'	"			
五當溝	東園	883	"	813	"	110°17'	40°35'	"	110°20'	40°41'	"
大黑河	旗下營					112°08'	40°58'	"	112°03'	40°55'	"
"	美岱					111°58'	40°47'	"	111°50'	40°45'	"
"	三兩					111°22'	40°36'	"	111°21'	40°33'	"
哈拉沁	哈拉沁	709	"	770	"	111°43'	40°54'	"	112°03'	40°55'	"
什拉烏素	陳梨天	212	"			111°59'	40°32'	"	111°58'	40°36'	"
水磨溝	店上村	1337	"	1364	"	111°19'	40°49'	"			
美岱溝	大頭包	888	"	728	"	110°43'	40°37'	"	110°38'	40°40'	"
水澗溝	紅砂壩	375	"	308	"	110°30'	40°40'	"			
紅河	太平窰子	3119	"								
"	放牛溝	5282	"	4250	"						

內蒙古自治區所屬黃河流域的測站的集水面積和經緯度的來源情況說明如下:官長井、哈德門溝、龍頭拐、阿塔山、塔爾灣、昆都崙、東園、店上村、大頭包、紅砂壩、沙圪堵等站的集水面積和經緯度,均根據1954年的十萬分之一的航測圖量得;陳梨天站的集水面積和經緯

度系根据 1958 年的二十万分之一的航测图量得；西山咀、三两站的经纬度系根据 1954 年的十万分之一的航测图查得，西山咀、三两、旗下营、美岱四站的集水面积此次未量；旗下营、美岱、哈拉沁三站的经纬度系根据 1958 年的二十万分之一的航测图查得；哈拉沁站的集水面积系根据 1954 年的十万分之一、1958 年的二十万分之一的航测图分别量得数值为 654 平方公里及 55 平方公里，1963 年采用集水面积即为两图量得数值之和 709 平方公里；太平窰子、放牛沟二站的经纬度系根据 1954 年的十万分之一的航测图查得，太平窰子站的集水面积系根据 1958 年的二十万分之一的航测图量得数值为 1038 平方公里，加上杀虎口站集水面积 2081 平方公里（杀虎口站集水面积来源不明），1963 年采用集水面积为 3119 平方公里；放牛沟站的集水面积系根据 1954 年的十万分之一、1958 年的二十万分之一的航测图及一百万分之一的地形图分别量得数值为 1899 平方公里、11.9 平方公里及 252 平方公里，1963 年采用集水面积为太平窰子站的集水面积 3119 平方公里与三个数值之和 5282 平方公里。

## 二、水 文 情 况

今年黄河流域雨水较多，水量偏丰，泥沙偏小。洪水来得早，结束晚，洪水持续时间较长，洪水水量较大，而洪峰流量较小。现分别将降水、年径流、洪水、年输沙量情况叙述如下：

### （一）天气和降水：

黄河流域各个地区的年降水量，一般大于多年平均值，降水量的年内分配亦和往年不大相同。在入春以后，全国大范围地区回暖较快，初夏时太平洋付热带高压异常强盛，并且位置偏北，冷暖空气交绥在江淮一带，影响到黄河流域，因此，在五月份出现了多雨的情况，如包龙区间和汾河流域为历年同期的 3.5 倍，涇、洛、渭河和沁河也在 2.0 倍以上。6 至 7 月份，因太平洋付热带高压脊线的位置较常年偏北，对大范围雨带的分布形势起了主要影响，造成了黄河流域少雨的情况。8 月份因华西高压、日本海高压与稳定在华南地区的高压相互对峙，三高压之间出现了一次维持十天之久的南北向低槽低涡和南北向切变线的降雨过程，使河南北部，沿太行山一线至河北的保定、石家庄一带，出现了罕见的特大暴雨。但这次暴雨仅影响到黄河流域的潇河和沁河，其他地区降水量还是比较小的。入秋以后，出现了比较典型的秋雨连绵形势，冷空气多经我国东北地区南下，所以黄河中上游恰处在地面冷高压的西侧，而高空太平洋付高压控制到我国华中地区，致使主要雨区位于长江与黄河之间，而影响到黄河流域的包龙区间和汾河、北洛河、涇河、沁河等水系出现了多雨的情况。

### （二）年径流量：

黄河上游黄河沿站年径流量为 3.067 亿立方米，至吉迈站增至 50.49 亿立方米，比多年平均值 29.92 亿立方米大 69%。再向下游，因流经山地，区间支流很多，至唐乃亥站水量为 237.5 亿立方米，比多年平均值 186.7 亿立方米大 27%。唐乃亥至循化区间加入水量 36.7 亿立方米，比该区多年平均值大 31%。循化至西柳沟，主要有大夏河、洮河、湟水、大通河四大支流汇入，共增加 107.0 亿立方米。其中大夏河 10.70 亿立方米，洮河 54.95 亿立方米，湟水 13.75 亿立方米，大通河 27.58 亿立方米。大夏河及洮河分别比多年平均值增加 1.784 亿立方米和 10.49 亿立方米，湟水及大通河则比多年平均值偏小 5.74 亿立方米和 1.17 亿立方米。至西柳沟站年径流量为 377.3 亿立方米。安宁渡至三湖河口区间，有宁夏、内蒙河套灌区，灌溉耗水量及其他耗水量共为 99.1 亿立方米，比历年为大。至三湖河口，年径流量减少为 277.7 亿立方米。三湖河口至头道拐区间，年径流量逐渐递减，包头为 269.0 亿立方米，头道拐为 266.1 亿立方米。头道拐至龙门区间加入水量 63.7 亿立方米，比历年该区平均值偏小 15%。

三門峽水庫全年入庫水量，以龍門、華縣、河津、淤頭四站之和計算，共457.7億立方米，來自龍門以上329.8億立方米，來自渭河華縣以上94.94億立方米，來自汾河河津以上24.09億立方米，來自北洛河淤頭以上8.857億立方米，均比多年平均值大，尤以河津最突出。以上四個地區來水量分別占入庫總量的71.9%，20.8%，5.3%，2.0%。三門峽以下伊洛、沁河共加入水量70.57億立方米，其中伊洛河黑石關以上39.77億立方米，沁河小董以上30.80億立方米，為多年平均值的2.2倍，為歷年最大值。至花園口，年徑流量為557.4億立方米，以下，大汶河加入水量28.95億立方米，比多年平均值大2.7倍。至利津，入海水量611.5億立方米。今年黃河下游，除一小部分渠道引走少許水量外，其他大部分渠道均未引水。

### (三)洪水：

今年，水量比較大，但洪峰流量並不大。如西柳溝站出現年最大流量4250秒立方米，為歷年最大洪峰流量5900秒立方米的72%。山陝區間因降雨小，加入水量也小，故龍門站年最大流量僅為6220秒立方米，比歷年平均最大流量8500秒立方米為小，占實測資料以來最大洪峰流量16400秒立方米的38%。各主要支流的洪水，除渭河華縣站及大清河戴村壩站出現年最大流量分別為4570秒立方米及2540秒立方米乃為較大外，其他各支流均較小。如洮河溝門村站年最大流量583秒立方米，是歷年資料中次小的一年（1956年為580秒立方米）；湟水亭堂站年最大流量356秒立方米，也是歷年中比較小的；窟野河溫家川站是中游區洪峰流量較大的支流，但今年該站年最大流量也僅715秒立方米，為歷年中次小的一年（1955年為649秒立方米）。雖然沁河小董站今年年徑流量為歷年最大值，汾河河津站也為歷年比較大的，但出現的年最大流量也並不大，小董為904秒立方米，而有記錄以來最大流量為3050秒立方米（1954年），河津為789秒立方米，而實測歷年最大流量為3320秒立方米。

### (四)年輸沙量：

今年水量雖然偏丰，但沙量卻偏小，其原因有三：一、雨水雖多，但降水強度小而均勻，並集中在九月以後，故所產生的地表徑流對土壤的侵蝕能力較弱；二、山陝多沙地區水量比歷年平均小；三、干支流水庫的蓄水攔泥起到一定作用。

黃河上游貴德站年輸沙量為0.233億噸。至循化站增為0.370億噸。循化至上詮，大夏河和洮河年輸沙量共0.178億噸，區間河道及鹽鍋峽水庫淤積0.215億噸。至上詮站，年輸沙量為0.333億噸。至西柳溝站增為0.482億噸。以下，由於祖厲河等支流匯入，所以至頭道拐站，年輸沙量增為1.62億噸。上游地區各主要站的年輸沙量，除貴德、頭道拐站比多年平均值稍大以外，其餘均比多年平均值偏小約17~59%。山陝區間加入沙量7.02億噸，比該區多年平均9.08億噸偏小22.7%。三門峽水庫進庫總沙量以龍門、華縣、河津、淤頭四站之和計，共為12.4億噸（其中龍門為8.64億噸，華縣2.65億噸，河津0.588億噸和淤頭0.522億噸），比該四站之和的多年平均16.1億噸偏小23%。經三門峽站出庫沙量為6.45億噸，庫內淤積了5.95億噸。至利津站入海沙量9.60億噸。除伊洛河黑石關以上來沙0.247億噸，沁河小董站以上來沙0.162億噸外，小浪底至花園口沖刷1.14億噸，花園口至夾河灘沖淤不大，夾河灘至高村沖刷0.36億噸，高村至利津沖刷1.28億噸。

# 測 站 一 覽 表

黃河流域涇洛渭區

河名	流入何處	站名	測站位置	座標	
				東經	北緯
渭河	黃河	丘家峽流量站	甘肅省武山縣丘家峽	104°48'	34°45'
”	”	南河川(二)流量站	甘肅省天水縣劉家莊	105°54'	34°31'
”	”	林家村(二)流量站	陝西省寶雞縣林家村	107°00'	34°21'
”	”	魏家堡(四)流量站	陝西省眉縣車站南	107°45'	34°15'
渭惠渠	自渭河引水	魏家堡流量站	陝西省眉縣魏家堡	107°45'	34°15'
渭河	黃河	咸陽(二)流量站	陝西省咸陽市西關外鐵匠嘴	108°42'	34°17'
”	”	船北村流量站	陝西省臨潼縣行者鎮船北村	109°11'	34°25'
”	”	華縣流量站	陝西省華縣苟家堡	109°42'	34°44'
何家溝	渭河	首陽流量站	甘肅省隴西縣首陽鎮崖里村		
漳河	”	鴛鴦鎮流量站	甘肅省武山縣鴛鴦鎮盤古川村	104°43'	34°43'
散渡河	”	甘谷(三)流量站	甘肅省甘谷縣大王村	105°20'	34°45'
葫蘆河	”	將台流量站	寧夏回族自治區西吉縣楊家河村	105°35'	35°49'
”	”	興隆水庫站	寧夏回族自治區西吉縣興隆鎮	105°48'	35°41'
”	”	秦安流量站	甘肅省秦安縣十里鋪	105°45'	34°44'
灃泥河	葫蘆河	王明流量站	寧夏回族自治區西吉縣楊千隆村	105°32'	35°46'
灃河	”	三里店水庫站	寧夏回族自治區隆德縣三里店村		
藉河	渭河	天水(二)流量站	甘肅省天水縣南門外	105°55'	34°27'
牛頭河	”	石嶺寺流量站	甘肅省天水縣社堂鎮石嶺寺村	105°42'	34°38'
千河	”	段家峽流量站	陝西省隴縣段家峽村	106°44'	34°56'
”	”	上河村流量站	陝西省寶雞縣上河村	107°11'	34°29'
石頭河	”	斜峪關(七)流量站	陝西省眉縣斜峪關村	107°34'	34°07'
梅惠西千渠	自石頭河引水	斜峪關流量站	陝西省眉縣斜峪關村		
梅惠東千渠	”	斜峪關流量站	陝西省眉縣斜峪關村		
塋王河	”	洞坡村水位站	陝西省眉縣洞坡村	107°42'	34°07'
湯峪河	”	漫灣村(二)水位站	陝西省眉縣漫灣村	107°44'	34°08'
漆水河	”	龍岩寺流量站	陝西省乾縣龍塘溝村	108°09'	34°31'
”	”	柴家嘴(二)流量站	陝西省武功縣柴家嘴村	108°12'	34°15'
橫水河	漳水	白荻溝水庫(壩下)站	陝西省鳳翔縣鐵王村	107°34'	34°35'
澗渠	橫水	白荻溝水庫(壩上)站	陝西省鳳翔縣夏家灣村		
朱家河	橫水	白荻溝水庫(壩上)站	陝西省岐山縣陳家村	107°36'	34°35'
黑河	渭河	黑峪口(二)流量站	陝西省周至縣武家莊	108°10'	34°03'
澇河	”	澇峪口(譚廟)流量站	陝西省戶縣譚廟村	108°33'	34°03'
洋河	”	秦渡鎮(四)流量站	陝西省戶縣秦渡鎮	108°42'	34°06'