

中华人民共和国水文年鉴

1963年

第4卷

黃河流域水文資料

第5、6册

黄河下游区(三门峡水库以下部分)

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
黄河流域水文资料
第 5 册 目录

全国水文资料卷册分区图	7
黄河流域下游区水文测站分布图	9
黄河流域水文资料编印说明	11—16
黄河流域下游区水文测站一览表	18—23
图例	24
水文要素综合图表:	
月年径流量对照表	25—27
月年输沙量对照表	28—30
年径流深等值线图	31
年侵蚀模数等值线图	32
考证资料:	
测站说明表及河段平面图	33—40
水位资料:	
逐日平均水位表	41—82
水位综合过程线图	83—99
水位频率表	101—102
地下水位表	103—105
水温月年统计表	107—114
冰厚及冰情要素记录表	115—123
流量资料:	
实测流量成果表	125—212
逐日平均流量表	213—239
洪水水文要素摘录表	241—304
水库水文要素摘录表	305—310
洪水流量统计表	311—312
枯水流量统计表	313
流量频率表	314—315
含沙量资料:	
实测悬移质输沙率成果表	317—345
逐日平均含沙量表	347—368
逐日平均悬移质输沙率表	369—390
实测推移质输沙率成果表	391—392
逐日平均推移质输沙率表	393—394
实测悬移质断面平均颗粒级配成果表	395—407
月年平均悬移质颗粒级配表	408—413
实测悬移质单位水样颗粒级配成果表	414—475
实测推移质断面平均颗粒级配成果表	476—477
实测单位推移质颗粒级配成果表	478
实测河床质断面平均颗粒级配成果表	479—485
水化学分析成果表	488—513

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成果表	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	
黄	河	三门峡(四)		41	83			107		125	213						317	347	369			395	408	414		488	
"		八里胡同(二)		41	83	101		107	115	126	213	241		311	313	314	317	347	369								
"		小浪底		42	83	101		107	115	128	214	243		311	313	314	318	348	370			396	408	418		488	
"		秦厂(三)		42	84	101		107																			
"		花园口		43	84	101		107	115	130	214	246		311	313	314	319	348	370	391	393	397	408	421	476	479	490
"		夹河滩(二)		44	85	101		107	116	132	215	249		311	313	314	320	349	371			398	409	426		480	
"		石头庄(二)		45	85																						
"		石头庄(三)		45	85																						
"		高村(四)		46	85	101		107	116	134	215	252		311	313	314	321	349	371			399	409	430		481	
"		苏四庄		46	86	101		108																			
"		杨集		47	86	101		108		136	216	254		311	313	314	322	350	372			400	409	433		481	490
"		伟那里		47	86	101																					
"		龙弯		48	86	101																					
"		孙口		48	87	101		108																			
"		刘山东		49	87	101																					
"		路那里		49	87	101																					
"		十里堡		50	87	101		108	116																		
"		邵庄		50	88	101																					
"		陶城埠		51	88	101		108	116																		
"		位山(闸上)		51	88																						
"		位山(闸下)		52	89			108																			
"		阴柳科		52	89	101		108	117																		
"		王坡		53	89	101		108	117	138	216	256		311	313	314	324	350	372	391		401	410	438	476	482	
"		南桥(二)		53	89	101																					
"		父山		54	90	101		109	117	141	217	258		311	313	314	326	351	373			402	410	445		483	
"		洛口(三)		54	90	101		109	117	143	217	261		311	313	314	328	351	373	391	393	403	410	451	477	483	492
"		杨房(三)		55	90	101																					
"		利津(三)		55	90	101		109		145	218	264		311	313		329	352	374			404	411	457		484	
"		一号坝		56	91	101		109	118																		
"		前左(二)																								494	

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	水位频率表	地下水表	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成果表	实测推移质断面平均颗粒级配成果表	水化学分析成果表
黄	河	罗家屋子	56 91	101			109		147 218							330 352 374								
"	"	小 沙	57 91				109	118																
"	"	岔 一	57 91				109																	
毫	清 河	垣 曲	58 92				109		147 219 266				311 313 314 331 353 375											
东	洋 河	八里胡同	58 92					118	149 219 267				311 313 314 331 353 375											
吟	水	仓 头 (二)	59 92				110	118	151 220 268				311 313 314 331 354 376											496
伊	洛 河	黑石关 (三)	59 92	102			110	118	152 220 269				311 313 314 331 354 376	392 394 405 411 461 477 485 496										
伊	河	栾 川	60 93				110		153 221 271				311 313 314 332 355 377											
"	"	东 湾 (二)	60 93				110		155 221 272				311 313 314 332 355 377							405 411 463				
"	"	陆 潭 (坝上)	61 93																					
"	"	陆 潭 (二)	61 93				110		157 222				333 356 378											498
"	"	龙 門 鎮 (二)	62 94				110		160 222 273				311 313 314 333 356 378							406 412 464				498
洛	河	灵 口	62 94				110		161 223 274				311 313 314 334 357 379											
"	"	瑶 沟 口	63 94	102			110	119	163 223 275				311 313 314 334 357 379											
"	"	卢 氏	63 94	102			111																	
"	"	故 县 (二)	64 94				111																	
"	"	故 县 (三)	64 95				111																	
"	"	长 水	65 95	102			111		164 224 276				311 313 314 335 358 380							406 412 466				
"	"	宜 阳 (二)	65 95	102			111	119	166 224 278				311 313 314 335 358 380											500
"	"	洛 阳 (三)	66 95	102			111	119																
"	"	白 馬 寺	66 95	102			111	119	167 225 280				311 313 314 336 359 381							406 412 468				500
石	門 川	石 門 峪	67						169 225 281				311 313 314 336 359 381											
澗	北 河	澗 北	67						171 226 282				311 313 314 336 360 382											
韓	城 河	韓 城	68					120	172 226 283				311 313 314 337 360 382											
澗	河	塔 泥	33 68						174 227 284				311 313											
"	"	新 安	69				111	120	175 227 284				311 313 314 337 361 383											502
澗	河	赵 李 庄	69 96			103	112		177 228 286				311 313				361 383							
沁	河	孔 家 坡	70 96			103	112	120	179 228 287				311 313 314 338 362 384											
"	"	飞 岭	70 96				112	120	181 229 288				311 313 314 338 362 384											
"	"	澗 城 (三)	71 96				112		182 229 290				311 313 315 338 363 385							407 413 470				502

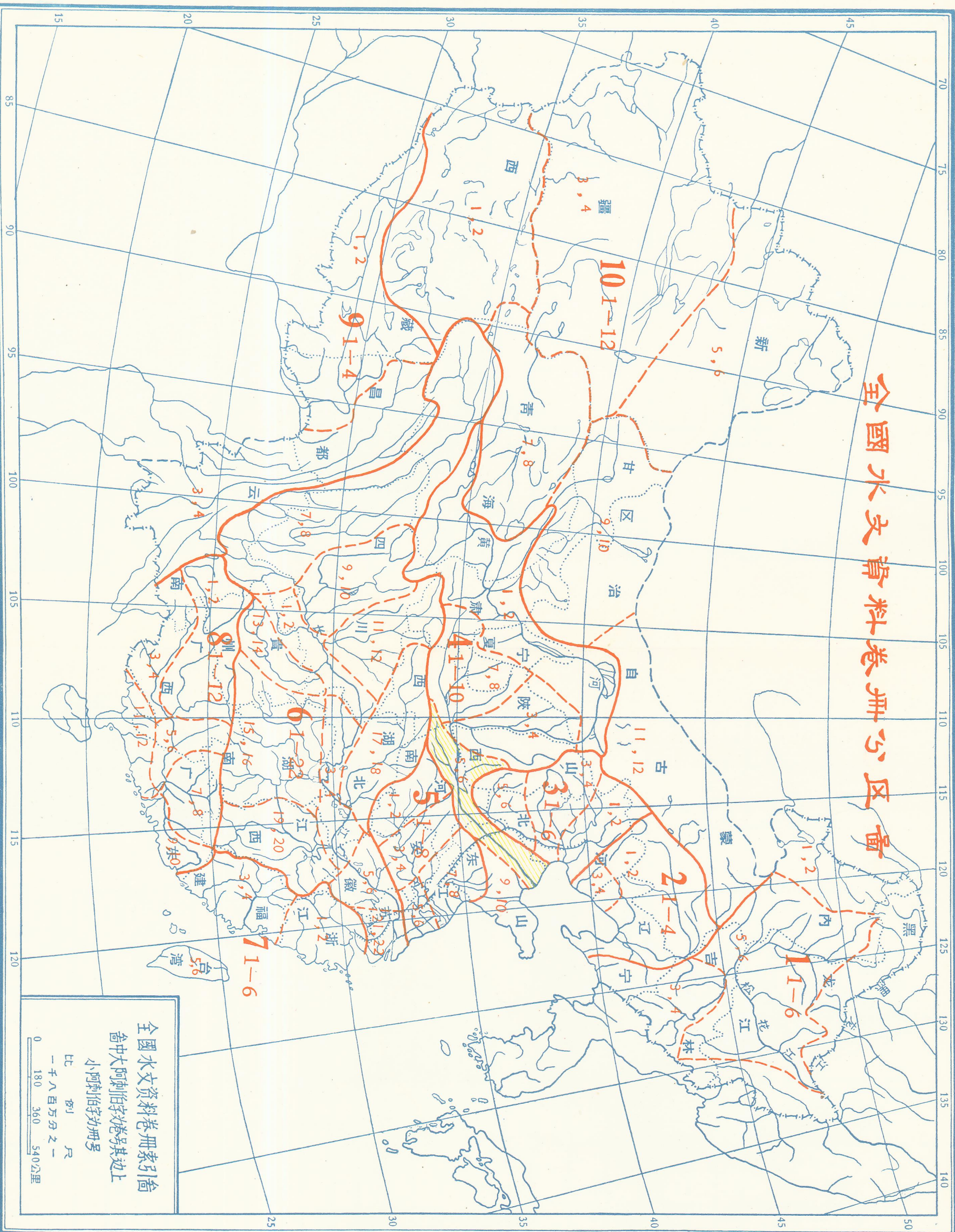
資料索引表

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	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	实测河床质断面平均颗粒级配成果表	水化学分析成果表	
沁河	五龙口(二)				71	96			112		184	230	291		311	313	315	339	363	385				407	413	472		502
"	小董				72	97			112	120	186	230	293		311	313	315	339	364	386								
沁水河	油房(二)				72				112	121	187	231	294		311	313		340	364	386								
丹河	山路平(二)				73				112		189	231	295		311	313	315	340	365	387				407	413	474		504
文岩渠	朱付村	34	73					103	113		190	232																
天然文岩渠	大車集(三)	35	74	97				104	113		191	232	297		312	313												
金堤河	張庄閘										192	233																
大汶河	臨汶		75	97				104	113	121	193	233	297		312	313	315	341	365	387								504
大清河	戴村壩		75	98				104	113	121	195	234	298		312	313	315	342	366	388								506
大汶河(北支)	萊蕪(一)		76								198																	
"	萊蕪(二)	36	76							121	198	234	300		312	313	315	343	366	388								508
瀛汶河	雪野水库(壩上)	37	77						113					305														
石汶河	黄前水库(壩上)	38	77						113					306														
大汶河(北支)	北望		78	98						122	200	235	301		312	313	315	343	367	389								
平陽河	金斗水库(壩上)	39	78						113					308														
光明河	光明水库(壩上)	40	79						113					309														
"	光明水库(壩下)									212	235																	
大汶河(南支)	谷里		79	98						122	202	236	302		312	313	315	344	367	389								508
汇平湖	楊陳山口(出湖閘上团山)		80							122	203	236	303		312	313	315	344	368	390								
"	陳山口(出湖閘左)		81	99						123	206	237																
"	陳山口(出湖閘上)		81	99					114																			
"	陳山口(出湖閘下)		82	99						123	207	238																510
"	土山		82	99					114																			510
人民胜利渠	秦厂										238																	
毫清河(渠道)	垣曲										209																	
仓头东渠	仓头										209																	
仓头西渠	仓头										210																	
伊东渠	龙門鎮										239								390									

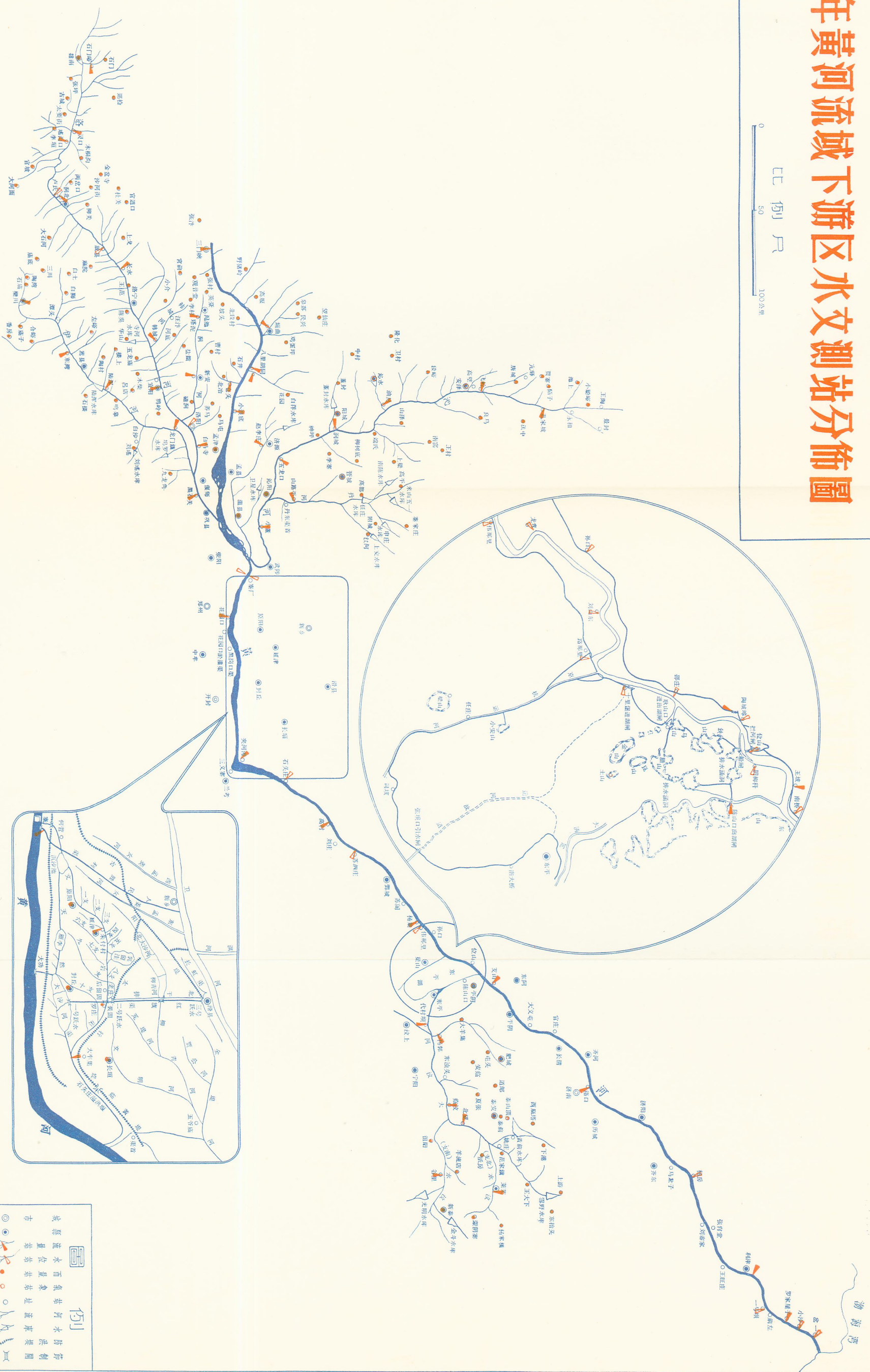
資料索引表

水化学分析成果表	实测河床断面平均顆粒級配成果表	实测推移质断面平均顆粒級配成果表	实测悬移质单位水样顆粒級配成果表	月年平均悬移质顆粒級配表	实测悬移质断面平均顆粒級配成果表	逐日平均推移质輸沙率表	实测推移质輸沙率成果表	逐日平均悬移质輸沙率表	逐日平均含沙量表	实测悬移质輸沙率成果表	流量頻率率表	枯水流量統計表	洪水流量統計表	水库水文要素摘录表	洪水水文要素摘录表	逐日平均流量表	实测流量成果表	冰厚及冰情要素记录表	水温月年統計表	地下水位表	水位頻率率表	水位綜合过程綫图	逐日平均水位表	测站說明表及河段平面图	表名
																	210								城房城口村河丘店園
																	210								韓油潤五小南寧閭裝
																	210								龍虎王盤
																	210								渠河渠渠渠
																				104					主水(渠道)河惠岩
																				105					民沁下廣文
																				105					
																				105					
																				105					
																				105					

圖書文庫卷五



1963 年黄河流域下游区水文测站分佈圖



黃河流域水文資料編印說明

一、編 印 情 况

(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、大汶河十一个水系，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斷面統計，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、水文測站变动情况表

測站变动情况		測站名称	附注
本年新設	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)、張庄閘、塔泥、朱付村、景村。	1.恢复站有: 什里鋪、綏德、招安、利津(三)、油房(二)、三里店水庫、西峡(二)、金佛坪、張村驛(二); 2.新設水位站均为地下水位站。
	水位站	小庞村、南王河、宁盘丘、閘店。	
本年撤銷	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)、張肖堂、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、巴彥高勒、哈德門沟(二)、美岱、楊家坡、夹河滩、大車集(二)、萊蕪、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、白荻沟(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	測 驗 項 目	領 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《水文測驗暫行规范》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。

水文观测和报讯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, 經过在站整理, 总站集中整編审查, 分区复审汇编三个阶段, 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汇编工作, 在复审时, 首先审查了各站的整編方法, 并对各項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, 成果質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, 这一現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, 全年总计大 8.3 亿立方米, 这也是一个反常的現象。

(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。編印的主要內容, 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、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(或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) ²	量得機關	數值 (公里) ²	量得機關	東 經	北 緯	查得機關	東 經	北 緯	查得機關
清 水 河	韓 府 灣	3121	寧夏回族自治區水利電力局								
"	張 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 腦 包	888	"	728	"	110°43'	40°37'	"	110°38'	40°40'	"
水 潤 溝	紅 砂 壩	375	"	308	"	110°30'	40°40'	"			
紅 河	太 平 窯 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、三两站的經緯度系根据 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、哈拉沁三站的經緯度系根据 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、放牛沟二站的經緯度系根据 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

今年黄河流域雨水較多，水量偏丰，泥沙偏小。洪水来得早，結束晚，洪水持續時間較长，洪水水量較大，而洪峰流量較小。現分別將降水、年徑流、洪水、年輸沙量情况叙述如下：

（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，全国大範圍地区回暖較快，初夏时太平洋付热带高压异常强盛，并且位置偏北，冷暖空气交綫在江淮一带，影响到黄河流域，因此，在五月份出现了多雨的情况，如包龙区間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綫的位置較常年偏北，对大範圍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，三高压之間出現了一次維持十天之久的南北向低槽低渦和南北向切变綫的降雨过程，使河南北部，沿太行山一綫至河北的保定、石家庄一带，出现了罕見的特大暴雨。但这次暴雨仅影响到黄河流域的瀟河和沁河，其他地区降水量还是比较小的。入秋以后，出现了比較典型的秋雨連綿形势，冷空气多經我国东北地区南下，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間，而影响到黄河流域的包龙区間和汾河、北洛河、涇河、沁河等水系出现了多雨的情况。

（二）年徑流量：

黄河上游黄河沿站年徑流量为 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，因流經山地，区間支流很多，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%。唐乃亥至循化区間加入水量 36.7 亿立方米，比該区多年平均值大 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。大夏河及洮河分別比多年平均值增加 1.784 亿立方米和 10.49 亿立方米，湟水及大通河則比多年平均值偏小 5.74 亿立方米和 1.17 亿立方米。至西柳沟站年徑流量为 377.3 亿立方米。安宁渡至三湖河口区間，有宁夏、內蒙河套灌区，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，年徑流量减少为 277.7 亿立方米。三湖河口至头道拐区間，年徑流量逐渐递减，包头为 269.0 亿立方米，头道拐为 266.1 亿立方米。头道拐至龙門区間加入水量 63.7 亿立方米，比历年該区平均值偏小 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。如洮河龍門村站年最大流量 583 秒立方米，是歷年資料中次小的一年（1956 年為 580 秒立方米）；湟水享堂站年最大流量 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：

今年水量雖然偏豐，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值小；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。循化至上諒，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。至上諒站，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。