中华人民共和国水文年鉴

1963年

第4卷

黄河流域水文資料

第7、8册

泾洛渭区

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員会刊印

1964年10月

1963年

黄河流域水文資料

第7册目录

全国水文資料卷册分区图……5
黄河流域涇洛渭区水文測站分布图……7
黄河流域水文資料編印説明……9—14
黄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
年侵蝕模数等值綫图……30
考証資料:
測站説明表及河段平面图……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
冰厚及冰情要素記录表……90—94
流量資料:
实測流量成果表……95—203
逐日平均流量表……205—238
洪水水文要素摘录表……239—286
水庫水文要素摘录表……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:
实測悬移質輸沙率成果表……297—321
逐日平均含沙量表……323—352
逐日平均悬移質輸沙率表……353—382
实測推移質輸沙率成果表……383
实測悬移質断面平均顆粒級配成果表……385—391
月年平均悬移質顆粒級配表……392—394
实測悬移質单位水样顆粒級配成果表……395—419
实測推移質断面平均顆粒級配成果表……420
实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

河名	站名（总頁次／表名）	测站說明表及河段平面图	逐日平均水位表	水位綜合过程綫图	水位頻率表	地下水位表	水溫月年統計表	冰厚及冰情要素記录表	实測流量成果表	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	实測悬移质輸沙率成果表	逐日平均含沙量表	逐日平均悬移质輸沙率表	实測推移质輸沙率成果表	逐日平均推移质輸沙率表	实測悬移质断面平均顆粒級配成果表	月年平均悬移质顆粒級配表	实測悬移质单位水样顆粒級配成果表	实測推移质断面平均顆粒級配成果表	实測河床质断面平均顆粒級配成果表	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	鸳鸯鎮		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								
”	兴隆水庫(輸水渠)		41				82		115																	
”	兴隆水庫(坝下)		41				82		115	211							328	358								434
”	秦安		42	76			82	91	116	211	249		291	293	294	303	329	359			388	393	408			434
濫泥河	王明		42				82		118	212	250		291	293	294		329	359								436
瀹河	三里店水庫(輸水渠)		43						119																	436
”	三里店水庫(坝下)	31	43				82		120	212							330	360								438
籍河	天水(二)		44				83		120	213	251		291				330	360								
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								
梅惠西干渠	斜峪关		46				83		131	216																
梅惠东干渠	斜峪关		47						131	216																
坝王河	洞坡村		47				83																			
湯峪河	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

河名	站名	水化学分析成果表	实测河床质断面平均颗粒级配成果表	实测推移质断面平均颗粒级配成果表	实测悬移质单位水样颗粒级配成果表	月年平均悬移质颗粒级配表	实测悬移质断面平均颗粒级配成果表	逐日平均推移质输沙率表	实测推移质输沙率成果表	逐日平均悬移质输沙率表	逐日平均含沙量表	实测悬移质输沙率成果表	流量频率表	枯水流量统计表	洪水流量统计表	水庫水文要素摘录表	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	水温月年统计表	地下水位表	水位频率表	水位综合过程綫图	逐日平均水位表	测站説明表及河段平面图
漆水河	柴家嘴(二)														291		257	217	135		84				49	
横水河	白荻沟水庫(坝下)															287		218	136		84				49	
澗渠河	白荻沟水庫(坝上)														291		258	218	137		84				50	
朱家河	白荻沟水庫(坝上)																								50	
黑河	黑峪口(二)														291		258	219	138		84				51	
涝河	涝峪口(譚庙)														291		260	219	140		84				51	
泮河	秦渡鎮(四)														291		261	220	142		84				52	
太平河	太平峪(三)																				84				52	
滴河	秦渡鎮(二)														291		262	220	144		84				53	
大峪河	大峪(三)														291		263	221	146		85				53	
石砭峪河	石砭峪																				85				54	
灞河	罗李村(三)														291		264	221	147		85				54	
〃	馬渡王														291		265	222	151		85				55	
〃	灞桥																				85				56	
涇河	崆峒峡														291		266	222	153	91	85			76	56	
〃	楊家坪														291		266	223	155		85			76	57	
〃	亭口(三)																	223	157		85			77	57	
〃	景村														291		267	224	157		86			77	58	32
〃	張家山(二)														291		268	224	159		86			77	58	
涇惠渠	張家山																	225	161						59	
香水河	西峡(二)														291			225	162						60	33
汭河	涇川														291		269	226	162	91	86				60	
洪河	楊閭														291		270	226	164	92	86				61	
蒲河	三岔																			92	86				61	
〃	巴家嘴																271	227	166	92	86				62	
〃	毛家河														291		271	227	167	92	86				62	
茹河	店子洼水庫(坝上)																									
〃	店子洼水庫(坝下)																	228	169		86				63	
馬連河	雨落坪														291		272	228	170	92	87			77	63	

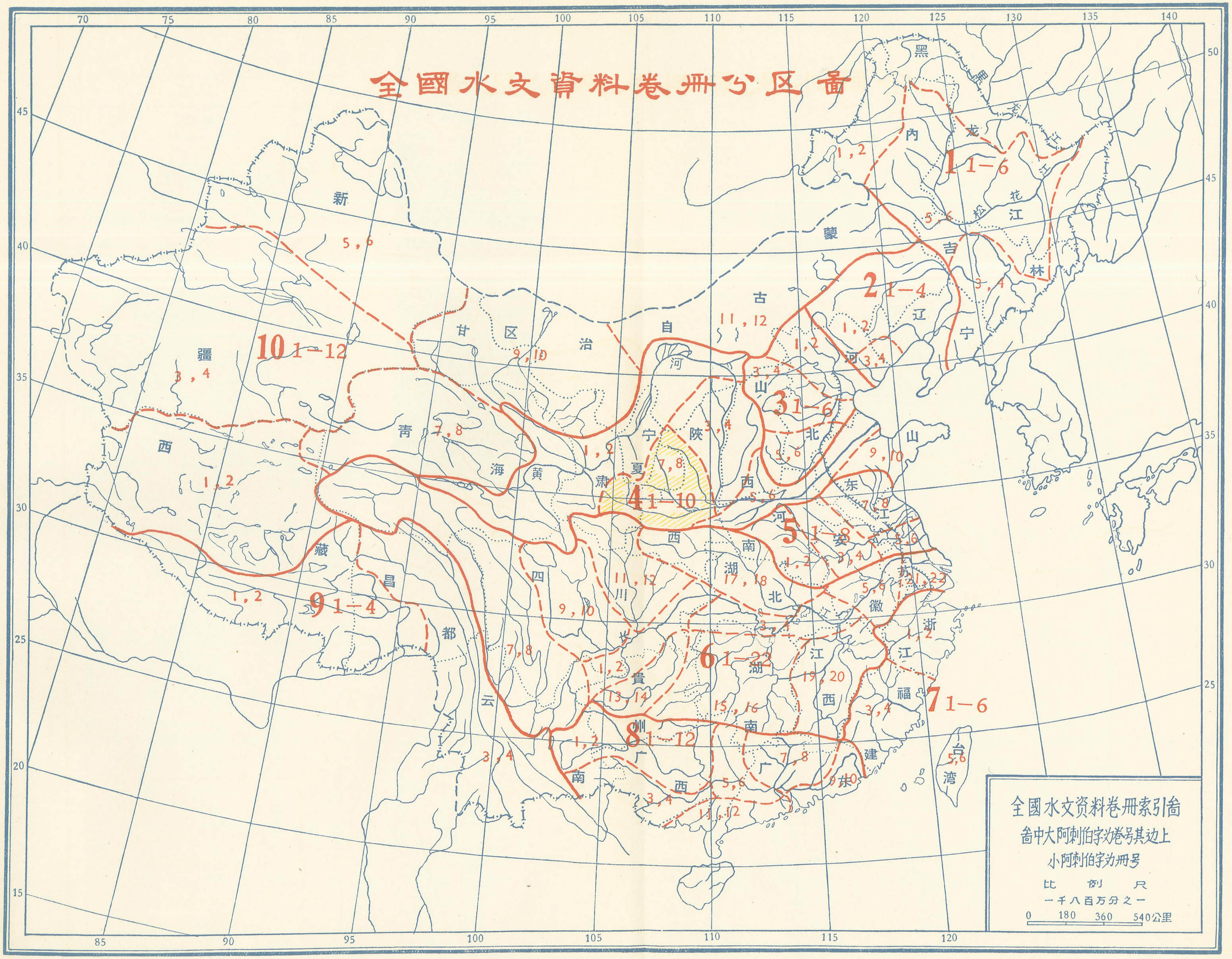
河名	站名	水化学分析成果表	实测河床质断面平均颗粒级配成果表	实测推移质断面平均颗粒级配成果表	实测悬移质单位水样颗粒级配成果表	月年平均悬移质颗粒级配表	实测悬移质断面平均颗粒级配成果表	逐日平均推移质输沙率表	实测推移质输沙率成果表	逐日平均悬移质输沙率表	逐日平均含沙量表	实测悬移质输沙率成果表	流量频率表	枯水流量统计表	洪水流量统计表	水庫水文要素摘录表	洪水水文要素摘录表	逐日平均流量表	实测流量成果表	冰厚及冰情要素记录表	水温月年统计表	地下水位表	水位频率表	水位综合过程綫图	逐日平均水位表	测站説明表及河段平面图
漆水河	柴家嘴(二)														291		257	217	135		84				49	
横水河	白荻沟水庫(坝下)															287		218	136		84				49	
澗渠河	白荻沟水庫(坝上)														291		258	218	137		84				50	
朱家河	白荻沟水庫(坝上)																								50	
黑河	黑峪口(二)														291		258	219	138		84				51	
涝河	涝峪口(譚庙)														291		260	219	140		84				51	
泮河	秦渡鎮(四)														291		261	220	142		84				52	
太平河	太平峪(三)																				84				52	
滴河	秦渡鎮(二)														291		262	220	144		84				53	
大峪河	大峪(三)														291		263	221	146		85				53	
石砭峪河	石砭峪																				85				54	
灞河	罗李村(三)														291		264	221	147		85				54	
〃	馬渡王														291		265	222	151		85				55	
〃	灞桥																				85				56	
涇河	崆峒峡														291		266	222	153	91	85			76	56	
〃	楊家坪														291		266	223	155		85			76	57	
〃	亭口(三)																	223	157		85			77	57	
〃	景村														291		267	224	157		86			77	58	32
〃	張家山(二)														291		268	224	159		86			77	58	
涇惠渠	張家山																	225	161						59	
香水河	西峡(二)														291			225	162						60	33
汭河	涇川														291		269	226	162	91	86				60	
洪河	楊閭														291		270	226	164	92	86				61	
蒲河	三岔																			92	86				61	
〃	巴家嘴																271	227	166	92	86				62	
〃	毛家河														291		271	227	167	92	86				62	
茹河	店子洼水庫(坝上)																									
〃	店子洼水庫(坝下)																	228	169		86				63	
馬連河	雨落坪														291		272	228	170	92	87			77	63	

資料索引表

河名	站名	水化学分析成果表	实测河床质断面平均颗粒级配成果表	实测推移质断面平均颗粒级配成果表	实测悬移质单位水样颗粒级配成果表	月年平均悬移质颗粒级配表	实测悬移质断面平均颗粒级配成果表	逐日平均推移质输沙率成果表	实测推移质输沙率成果表	逐日平均悬移质输沙率表	逐日平均含沙量表	实测悬移质输沙率成果表	流量频率表	枯水流量统计表	洪水流量统计表	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	水温月年统计表	地下水位表	水位频率表	水位综合过程线图	逐日平均水位表	测站说明表及河段平面图
西川	庆阳	446			414	394	390			374	344	313	295	293	292		273	229	173	93	87			77	64	
环江	洪德									374	344	314	295	293	292		274	229	176	93	87				64	
东川	庆阳	448			416		390			375	345	314	295	293	292		275	230	179	93	87			78	65	
柔远川	悦乐									375	345	315	295	293	292		276	230	181	93	87				65	
合水川	板桥									376	346	315	295	293	292		277	231	183	93	87				66	
黑河	亭口(二)																	231	186		87				66	
三水河	刘家河	448			417	394	391			376	346	315	295	293	292		278	232	186	94	87				67	
沮河	耀县(二)									377	347	316	295	293	292		278	232	187		88				68	
沮河(渠道)	耀县																		189							
漆水河	耀县									377	347	316	295	293	292		279	233	190		88				68	
清峪河	樊家河									378	348	317					280	233	191		88				69	
冶峪河	淳化(二)									378	348	317					280	234	192		88				69	
罗敷河	罗敷堡									379	349	318	295	293	292		281	234	193		88				70	
北洛河	金佛坪									379	349	318					281	235	195		88			78	70	
〃	刘家河									380	350	318	295	293	292		282	235	196		88			78	71	
〃	交口河									380	350	319	295	293	292		283	236	197	94	88			78	71	
〃	洑头(二)	448			417	394	391			381	351	319	295		292		284	236	199		89			78	72	
洛惠渠	洑头									381	351	320						237	201						72	
葫芦河	张村驿(二)									382	352	320					285	237	201	94	89				73	
富张渠	张村驿									382	352	321						237	202						73	

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

全國水文資料卷冊分区圖



水文年鑑卷冊索引图

卷号	卷名	册数
1	黑龙江流域水文资料	5
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	9
5	淮河流域水文资料	6
6	长江流域水文资料	20
7	浙闽台河流水文资料	6
8	珠江流域水文资料	10
9	藏滇国际河流水文资料	2
10	内陆河湖水文资料	6

卷号 如7等 卷界

册号 如9等 册界

比例尺

本图上中国国界线系按照地图出版社出版的"中华人民共和国地图"绘制

水利电力部水文局1965年3月绘制

黄河流域水文資料編印說明

一、編 印 情 况

(一)黄河流域水文測站，主要系由青海、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东省(自治区)水利(水利电力)厅、局及本会所布設。全流域按各大支流分为洮河、湟水、窟野河、无定河、汾河、北洛河、渭河、涇河、伊洛河、沁河、大汶河十一个水系，其他流入黄河的小支流則徑列作黄河水系，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况和不刊印的专用站分别列如以下三表：

表一、水文測站站数統計表

水系	流量站站数	水位站站数	雨量站站数	附注
黄河	189	39	360	1.流量站和水位站的站数系按施測断面統計，雨量站站数中包括流量站和水位站的观測資料； 2.未刊印的专用站不在本表統計之内； 3.黄河干流有流量站33个，水位站29个；黄河小支流有流量站156个，水位站10个，雨量站293个(包括黄河小支流的流量站和水位站的雨量在内)。
洮河	6		14	
湟水	20		22	
窟野河	3		5	
无定河	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	
总計	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、閻店。	
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、木栾店、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、夹河滩、大車集(二)、莱蕪、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			

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

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、水温、流量、含沙量、輸沙率	内蒙古自治区水利厅	
”	”	万家寨	水位、水温、含沙量	黄河水利委員会	

（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測器具，大多数站都分别有各种过河測驗設备，扩大了流速仪施測范圍，所以測驗精度較往年有所提高。

水文观測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，經过在站整理，总站集中整編审查，分区复审汇編三个阶段，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汇編工作，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，对发現的一般矛盾問題，已尽可能地加以修正解决。但尚有两处不甚合理的地方：（1）山陝区間上下游水量不甚平衡，义門年徑流量为282.0亿立方米，加义門至吴堡区間各支流(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，比吴堡年徑流量302.9亿立方米小8.6亿立方米。而吴堡加上吴堡至龙門区間各支流（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，仅比龙門年徑流量329.8亿立方米小0.6亿立方米。义門至吴堡区間未控制面积小而加水較多，吴堡至龙門区間未控制面积大而加水极少，这一現象可能是由于吴堡和龙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，水量应該有些損耗，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；水温部分为：水温月年統計表；流量部分为：实測流量成果表、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：实測悬移質輸沙率成果表、逐日平均悬移質輸沙率表、逐日平均含沙量表、实測悬移質顆粒級配成果表、推移質顆粒級配成果表、河床質顆粒級配成果表、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。这些資料的装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

門峽区間的(不包括涇洛渭区和三門峽流量站)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、水化学資料，第二、四、六、八册为降水量、蒸发量資料。每册各部分整編成果前面均列有“首頁”，分别叙明各項整編成果的有关事項。

(五)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(二)、(三)等数字，除内蒙古渠道部分，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)各測站的說明表及河段平面图，除新設站均予以刊布外，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，則均不再予以刊布。

(六)各測站集水面积和經緯度一般是采用历年的数值，仅部分測站的集水面积和經緯度有所变动列表如下：

河名	站名	現用集水面积		原用集水面积		現用經緯度			原用經緯度		
		数值(公里)²	量得机关	数值(公里)²	量得机关	东經	北緯	查得机关	东經	北緯	查得机关
清水河	韓府湾	3121	宁夏回族自治区水利电力局								
〃	張家湾	5000	〃								
苠麻河	苠麻河	1800	〃								
西河	石峽口	3602	〃								
烏拉河	西山咀					108°40′	40°44′	内蒙古自治区水利厅	108°47′	40°43′	黄河水利委員会
毛不浪孔兑	官长井	1241	内蒙古自治区水利厅			109°02′	40°28′	〃			
哈德門沟	哈德門沟	106	〃	356	黄河水利委員会	109°38′	40°41′	〃	109°40′	40°35′	〃
西柳沟	龙头拐	1147	〃			109°47′	40°19′	〃			
昆都崙	阿塔山					110°03′	41°04′	〃	110°10′	41°11′	〃
〃	塔尔湾	2326	〃	2275	〃	109°49′	40°49′	〃	109°55′	40°53′	〃
〃	昆都崙水庫	2585	〃			109°48′	40°46′	〃			
五当沟	东园	883	〃	813	〃	110°17′	40°35′	〃	110°20′	40°41′	〃
大黑河	旗下营					112°08′	40°58′	〃	112°03′	40°55′	〃
〃	美岱					111°58′	40°47′	〃	111°50′	40°45′	〃
〃	三两					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	陈梨天	212	〃			111°59′	40°32′	〃	111°58′	40°36′	〃
水磨沟	店上村	1337	〃	1364	〃	111°19′	40°49′	〃			
美岱沟	大脑包	888	〃	728	〃	110°43′	40°37′	〃	110°38′	40°40′	〃
水澗沟	紅砂坝	375	〃	308	〃	110°30′	40°40′	〃			
紅河	太平窑子	3119	〃								
〃	放牛沟	5282	〃	4250	〃						

内蒙古自治区所属黄河流域的測站的集水面积和經緯度的来源情况說明如下：官长井、哈德門沟、龙头拐、阿塔山、塔尔湾、昆都崙、东园、店上村、大脑包、紅砂坝、沙圪堵等站的集水面积和經緯度，均根据1954年的十万分之一的航測图量得；陈梨天站的集水面积和經緯

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，洪水持續时間較长，洪水水量較大，而洪峰流量較小。現分别将降水、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，全国大范圍地区回暖較快，初夏时太平洋付热带高压异常强盛，并且位置偏北，冷暖空气交綏在江淮一带，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，对大范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，三高压之間出现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，出現了罕見的特大暴雨。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較小的。入秋以后，出現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側，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、沁河等水系出現了多雨的情况。

(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、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，年徑流量逐漸递减，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%。

三門峡水庫全年入庫水量，以龙門、华县、河津、洑头四站之和計算，共457.7亿立方米，来自龙門以上329.8亿立方米，来自渭河华县以上94.94亿立方米，来自汾河河津以上24.09亿立方米，来自北洛河洑头以上8.857亿立方米，均比多年平均值大，尤以河津最突出。以上四个地区来水量分别占入庫总量的71.9%，20.8%，5.3%，2.0%。三門峡以下伊洛、沁河共加入水量70.57亿立方米，其中伊洛河黑石关以上39.77亿立方米，沁河小董以上30.80亿立方米，为多年平均值的2.2倍，为历年最大值。至花园口，年徑流量为557.4亿立方米，以下，大汶河加入水量28.95亿立方米，比多年平均值大2.7倍。至利津，入海水量611.5亿立方米。今年黄河下游，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，但洪峰流量并不大。如西柳沟站出現年最大流量4250秒立方米，为历年最大洪峰流量5900秒立方米的72%。山陕区間因降雨小，加入水量也小，故龙門站年最大流量仅为6220秒立方米，比历年平均最大流量8500秒立方米为小，占实測資料以来最大洪峰流量16400秒立方米的38%。各主要支流的洪水，除渭河华县站及大清河戴村坝站出現年最大流量分别为4570秒立方米及2540秒立方米乃为較大外，其他各支流均較小。如洮河沟門村站年最大流量583秒立方米，是历年資料中次小的一年（1956年为580秒立方米）；湟水享堂站年最大流量356秒立方米，也是历年中比較小的；窟野河溫家川站是中游区洪峰流量較大的支流，但今年該站年最大流量也仅715秒立方米，为历年中次小的一年（1955年为649秒立方米）。虽然沁河小董站今年年徑流量为历年最大值，汾河河津站也为历年比較大的，但出現的年最大流量也并不大，小董为904秒立方米，而有記录以来最大流量为3050秒立方米(1954年)，河津为789秒立方米，而实測历年最大流量为3320秒立方米。

(四)年輸沙量：

今年水量虽然偏丰，但沙量却偏小，其原因有三：一、雨水虽多，但降水强度小而均匀，并集中在九月以后，故所产生的地表徑流对土壤的侵蝕能力較弱；二、山陕多沙地区水量比历年平均值小；三、干支流水庫的蓄水拦泥起到一定作用。

黄河上游貴德站年輸沙量为0.233亿吨。至循化站增为0.370亿吨。循化至上詮，大夏河和洮河年輸沙量共0.178亿吨，区間河道及盐鍋峡水庫淤积0.215亿吨。至上詮站，年輸沙量为0.333亿吨。至西柳沟站增为0.482亿吨。以下，由于祖厉河等支流汇入，所以至头道拐站，年輸沙量增为1.62亿吨。上游地区各主要站的年輸沙量，除貴德、头道拐站比多年平均值稍大以外，其余均比多年平均值偏小約17～59%。山陕区間加入沙量7.02亿吨，比該区多年平均9.08亿吨偏小22.7%。三門峡水庫进庫总沙量以龙門、华县、河津、洑头四站之和計，共为12.4亿吨(其中龙門为8.64亿吨，华县2.65亿吨，河津0.588亿吨和洑头0.522亿吨)，比該四站之和的多年平均16.1亿吨偏小23%。經三門峡站出庫沙量为6.45亿吨，庫内淤积了5.95亿吨。至利津站入海沙量9.60亿吨。除伊洛河黑石关以上来沙0.247亿吨，沁河小董站以上来沙0.162亿吨外，小浪底至花园口冲刷1.14亿吨，花园口至夹河滩冲淤不大，夹河滩至高村冲刷0.36亿吨，高村至利津冲刷1.28亿吨。

測 站 一 覽 表

黄河流域涇洛渭區

河名	流入何处	站名	測站位置	座标	
				东經	北緯
渭河	黄河	丘家峡流量站	甘肃省武山县丘家峡	104°48′	34°45′
〃	〃	南河川(二)流量站	甘肃省天水县刘家庄	105°54′	34°31′
〃	〃	林家村(二)流量站	陕西省宝鸡县林家村	107°00′	34°21′
〃	〃	魏家堡(四)流量站	陕西省眉县車站南	107°45′	34°15′
渭惠渠	自渭河引水	魏家堡流量站	陕西省眉县魏家堡	107°45′	34°15′
渭河	黄河	咸阳(二)流量站	陕西省咸阳市西关外鉄匠嘴	108°42′	34°17′
〃	〃	船北村流量站	陕西省临潼县行者鎮船北村	109°11′	34°25′
〃	〃	华县流量站	陕西省东县苟家堡	109°42′	34°44′
何家沟	渭河	首阳流量站	甘肃省隴西县首阳鎮崖里村		
漳河	〃	鴛鴦鎮流量站	甘肃省武山县鴛鴦鎮盘古川村	104°43′	34°43′
散渡河	〃	甘谷(三)流量站	甘肃省甘谷县大王村	105°20′	34°45′
葫芦河	〃	将台流量站	宁夏回族自治区西吉县楊家河村	105°35′	35°49′
〃	〃	兴隆水庫站	宁夏回族自治区西吉县兴隆鎮	105°48′	35°41′
〃	〃	秦安流量站	甘肃省秦安县十里鋪	105°45′	34°44′
溢泥河	葫芦河	王明流量站	宁夏回族自治区西吉县楊千隆村	105°32′	35°46′
渝河	〃	三里店水庫站	宁夏回族自治区隆德县三里店村		
藉河	渭河	天水(二)流量站	甘肃省天水县南門外	105°55′	34°27′
牛头河	〃	石岭寺流量站	甘肃省天水县社堂鎮石岭寺村	105°42′	34°38′
千河	〃	段家峡流量站	陕西省隴县段家峡村	106°44′	34°56′
〃	〃	上河村流量站	陕西省宝鸡县上河村	107°11′	34°29′
石头河	〃	斜峪关(七)流量站	陕西省眉县斜峪关村	107°34′	34°07′
梅惠西干渠	自石头河引水	斜峪关流量站	陕西省眉县斜峪关村		
梅惠东干渠	〃	斜峪关流量站	陕西省眉县斜峪关村		
坝王河	〃	洞坡村水位站	陕西省眉县洞坡村	107°42′	34°07′
湯峪河	〃	漫湾村(二)水位站	陕西省眉县漫湾村	107°44′	34°08′
漆水河	〃	龙岩寺流量站	陕西省乾县龙塘沟村	108°09′	34°31′
〃	〃	柴家嘴(二)流量站	陕西省武功县柴家嘴村	108°12′	34°15′
横水河	漳水河	白荻沟水庫(坝下)站	陕西省凤翔县鉄王村	107°34′	34°35′
涧河	横水河	白荻沟水庫(坝上)站	陕西省凤翔县夏家湾村		
朱家河	横水河	白荻沟水庫(坝上)站	陕西省岐山县陈家村	107°36′	34°35′
黑河	渭河	黑峪口(二)流量站	陕西省周至县武家庄	108°10′	34°03′
涝河	〃	涝峪口(譚庙)流量站	陕西省户县譚庙村	108°33′	34°03′
沣河	〃	秦渡鎮(四)流量站	陕西省户县秦渡鎮	108°42′	34°06′

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com