

中华人民共和国水文年鉴

1978年

第4卷

黃河流域水文資料

第1册

黄河上游区上段(黑山峡以上)

水利部黄河水利委员会刊印

1980年10月出版

考证、水位、流量、输沙率、泥沙颗粒级配、水温冰凌、水化学、地下水 资料索引表

河 站 名	页 次 名	说明表及位置图	逐日平均水位	洪水流量摘录表	实测大断面成果表	逐日平均流量摘录表	洪水水文要素摘录表	实测悬移质输沙率成果表	逐日平均悬移质输沙率表	逐日平均含沙量表	逐日平均悬移质断面平均与相应单位水样颗粒级配成果表	月年平均悬移质颗粒级配成果表	水温月平均统计	冰厚及冰情要素摘录表	实测冰流量成果表	逐日平均冰流量表	水化学分析成果表	地下水位置表	
			表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表
黄河	循化 (二)		5	22	33	39	47	66	71	76	79	83	100	102	109	110	111		
"	小川		6	23	33	40	50	66	72	77	80	88	100	102					
"	上全 (二)		6	24	34	40	54	67	72	77	81	92	100	102					
"	兰州		7	26	34	41	57	67	73	78	81	95	100	103				112	
"	乌金峡		7										103						
"	安宇渡		8	27	35	41	60	68	73	78			103	109					
第 2 分 册																			
巴沟	巴 淮 (二)		132	147	208	221	236	273	280	288			314						
曲什安河	曲 什 安		132	150	208	221	236	273	280	288			314						
"	大 米 淮		133	152	222														
大河坝河	黄 河 湾		133	152	208	222	238						314						
芒拉河	拉 拉 河		134	156	209	223	239						314						
隆务河	同 仁		135	157	209	223	239	274	281	289			315	319					
"	隆 务 河 口		135	159	210	224	241		281	289				319					
潼 水	海 晏		136	162	210	224	242											330	
"	石 炭 庄		136	164	211	225	243	274	282	290	296	300	312	315	320				330
"	西 宁		137	166	211	225	244	275	282	290	296	301	312	315					332
"	大 峡 (三)		137	169	212	226	247		283	291		302	312	315	321				
"	民 和 (二)		138	172	212	226	249	275	283	291	297	304	312	316	321	327	328	334	
哈利河	海 晏		138	174	213	227	251						316						336
潼海渠	"		139	176	227														
药水河	董 家 庄 (二)		139	176	213	228	252						316						
西纳川	西 纳 川 (二)		140	179	214	228	254						316						342
北川河	峡 门		140	181	214	229	255							322					
"	桥 头 (五)		141	183	214	229	257	276	284	292	298	306	313	317					338
黑林河	黑 林 林	131		185	215	236													
沙地川	傅 家 寨 (二)		141	186	215	230	258	276	284	292									
小南川	王 家 庄		142	189	216	231	260		285	293									
引胜沟	八 里 桥 (二)		142	192	217	231	261	277	285	293			317						

降水量、蒸发量资料索引表

頁次名				頁次名				頁次名				頁次名												
水河站名				水河站名				水河站名				水河站名												
系名				系名				系名				系名												
表名				表名				表名				表名												
逐日降水量表				逐日降水量表				逐日降水量表				逐日降水量表												
各时段最大降水量表(一)				各时段最大降水量表(一)				各时段最大降水量表(一)				各时段最大降水量表(一)												
各时段最大降水量表(二)				各时段最大降水量表(二)				各时段最大降水量表(二)				各时段最大降水量表(二)												
各时段最大降水量表(三)				各时段最大降水量表(三)				各时段最大降水量表(三)				各时段最大降水量表(三)												
各时段最大降水量表(四)				各时段最大降水量表(四)				各时段最大降水量表(四)				各时段最大降水量表(四)												
蒸发量年月份统计表				蒸发量年月份统计表				蒸发量年月份统计表				蒸发量年月份统计表												
蒸发量辅助项目月年统计表				蒸发量辅助项目月年统计表				蒸发量辅助项目月年统计表				蒸发量辅助项目月年统计表												
第 1 分册																								
黄河	黄河	黄河	沿	114	120	128	128					黄河	黄河	小	川	117	123	128	128	129				
"	"	吉	迈	114	120	128	128			130		"	"	上	沿	117	124	128	128	129	130			
"	"	玛	曲	115	121	128		128	129	130		"	"	兰	引	118	125	128	128	129				
"	"	唐	乃	115	122	128		128	129			"	"	乌	金	118	126	128	128	129				
"	"	贵	德	116	122	128		128	129	130		"	"	安	宁	119	126	128	128	129				
"	"	德	化	116	123	128		128	129															
第 2 分册																								
黄河	当	曲	当	洛	343	401	461	463				黄河	隆	务	河	同	仁	353	409	461	465	467		
"	赛	尔	曲	阿	万	仓	343	401	461	463		"	"	黄	浪	南						470		
"	白	河	九	日	坝	344	402	461	463			"	"	古	浪	堤	354	410	461	465				
"	"	"	瓦	切	344	402	461	463				"	"	隆	务	河	354	410	461	465	467	470		
"	"	"	唐	克	345	403	461	463				遼	水	哈	利	洞	哈	利	洞	355	461			
"	黑	河	麦	洼	345	403	461	463				"	遼	水	海	晏	355	411	461	465	467	470		
"	"	"	黑	河	牧	场	346	403	461	463		"	"	"	哈	燕	滩	356	461					
"	西	科	河	西	科	河	羊	场	346	404	461	463	"	"	巴	燕	快	356	412	461	465			
"	泽	曲	宁	木	特	347	404	461	463			"	后	沟	后	沟	357	412	461	463				
"	黄	河	罕	功	347	461						"	拉	拉	河	巴	汉	357	413	461	463			
"	木	合	沟	永	矿	348	405	461	463			"	南	响	河	哈	城	358	413	461	463			
"	切	木	曲	东	顿	沟	348	461				"	药	水	河	免	尔	干	358	414	461	463		
"	巴	沟	巴	准	349	405	461	465	467	469		"	波	航	河	南	岔	359	414	461	463			
"	曲	龙	河	温	泉	349	461					"	药	水	河	董	家	脑	359	415	461	463		
"	曲	什	安	河	曲	什	安	350	406	461	465	467	469	"	"	董	家	庄	360	415	461	465	467	470
"	黄	清	沟	大	河	坝	350	461				"	遼	水	石	崖	庄	360	416	461	465	467	471	
"	大	河	坝	小	栋	梁	351	407	461	463		"	下	石	沟	东	岔	361	417	461	465			
"	"	"	黄	奇	351	407	461	465	467	469		"	小	黑	沟	小	黑	沟	361	418	461	465		
"	芒	拉	河	普	仓	352	408	461	463			"	尔	易	沟	焉	吧	362	461					
"	"	"	贵	南						469		"	西	纳	川	安	卜	庄	362	418	461	465		
"	"	"	拉	曲	352	408	461	465	467			"	"	"	后	河	363	419	461	463				
"	麦	秀	沟	麦	秀	353	409	461	463			"	白	花	沟	拉	尔	普	363	420	461	463		

降水量、蒸发量资料索引表

页 表		逐日降水量表	各时段最大降水量表(一)	各时段最大降水量表(二)	各时段最大降水量表(三)	各时段最大降水量表(四)	蒸发量年月统计表	页 表		逐日降水量表	各时段最大降水量表(一)	各时段最大降水量表(二)	各时段最大降水量表(三)	各时段最大降水量表(四)	蒸发量年月统计表		
水 河 站 系	次 名							水 河 站 系	次 名								
潼水	西纳川	364	420	461	465	467		潼水	哈拉直沟	高 家	380	438	462	466			
"	潼水	黑 嘴	364	421	461	463		"	"	高 寨	380	462					
"	甘河沟	黄鼠湾	365	421	461	463		"	韭菜沟	洪水泉	381	439	462	463			
"	北川河	斗 场	365	422	461	463		"	西 沟	下河滩	381	439	462	463			
"	太平沟	十道班	366	423	461	463		"	天重河	塔 寺	382	440	462	463			
"	"	九道班	366	423	461	463		"	祁家川	三 舍	382	440	462	463			
"	北川河	阳坡庄	367	424	461	463		"	红崖子沟	五 十	383	441	462	463			
"	奇寒沟	拉市才	367	424	461	463		"	"	西 台	383	441	462	466			
"	北川河	峡 门	368	424	461	465	467	"	潼水	平安堡	384	442	462	466	468		
"	黑林河	他 哇	368	425	461	463		"	白水沟	角 加	384	443	462	463			
"	"	泉家湾	369	426	461	463		"	水磨沟	大庄子	385	443	462	463			
"	"	卧 马	369	426	461	463		"	高店沟	上 营	385						
"	药草沟	药草滩	370	427	461	463		"	"	卡 全	386	462					
"	东峡河	三角城	370	427	461	463		"	潼水	大 峡	386	443	462	466	468	471	
"	"	折 门	371	428	461	465	467	"	引胜沟	林 场	387	444	462	466			
"	北川河	松 头	371	428	461	465	467	471	"	"	八 里	387	445	462	466	468	472
"	"	陈家庄	372	429	461	463		"	石坡沟	狼 管	388	462					
"	大南川	华山村	372	430	462	463		"	素仁沟	红 庄	388	445	462	463			
"	"	老幼堡	373	430	462	463		"	药子沟	魏 家	389	446	462	463			
"	潼水	西 宁	373	431	462	465	467	"	潼水	民 和	389	446	462	466	468	472	
"	下野牛沟	下野牛沟	374	432	462	465		"	陈家沟	龙 王	390	447	462	463			
"	七塔河	七塔尔	374	432	462	463		"	潼水	胡 社	390	447	462	463			
"	巴扎河	保家庄	375	433	462	463		"	松树沟	中 巷	391	448	462	463			
"	沙塘川	文 寺	375	433	462	463		"	米拉沟	核 桃	391	448	462	463			
"	"	甘家堡	376	434	462	463		"	西 沟	凉 坪	392	449	462	466	468		
"	巴家沙沟	雷 夫	376	434	462	463		"	"	南 垣	392	450	462	463			
"	"	鄂 氏	377	435	462	465		"	东 沟	白 家	393	450	462	466	468		
"	"	包 家	377	436	462			"	"	樊 家	393	451	462	463			
"	沙塘川	傅家寨	378	436	462	465	468	"	巴州沟	巴 州	394	452	462	466	468		
"	什家如河	叔 尔	378	462				"	"	普 观	394	452	462	463			
"	小南川	田家寨	379	437	462	465		"	"	下 马	395	453	462	463			
"	"	王 家	379	438	462	465	468	471	"	吉 家	395	453	462	466	468	472	

降水量、蒸发量資料索引表

水 系	河 名	站 名	降水量				蒸发量	年 月 统计 表	水 系	河 名	站 名	降水量				蒸发量	年 月 统计 表	
			逐 日 降 水 量 表	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (一)	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (二)	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (三)						各 时 段 最 大 降 水 量 表 (四)	逐 日 降 水 量 表	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (一)	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (二)			各 时 段 最 大 降 水 量 表 (三)
淮水	大通河	柴口	396	454	462	463		472	淮水	大通河	朱岔	398	457	462		466	468	
"	"	茨 勃	396	455	462	464			"	"	古城	399	458	462	464			
"	"	柴大滩	397	455	462		466	468	473	"	"	述城	399	458	462		466	468
"	"	青石嘴	397		462					"	牌楼沙沟	400	459	462		466	468	
"	"	天	398	456	462		466	468	473	"	陆台沟	400	460	462		466	468	

第 3 分 册

黄河	黄河	王台	652	698	757	759			淮河	颍河	马坪	664	716	757	759			
"	吹麻滩河	吹麻滩	652	698	757	759			"	颍河	颍县	665	716	757		760	762	
"	乱藏沟	乱藏	653	699	757	759			"	杨家河	景古	665	717	757	759			
"	牯野沟	海家	653	699	757	759			"	大南川	会川	666	718	757		760	762	
"	铁川河	银川	654	699	757		760	762	765	770	淮河	李家村	666	719	757		760	762
"	大夏河	桑村	654	700	757	759			"	芥里河	芥家集	667	720	757	759			
"	"	夏河	655	701	757		760	762	765	"	柴路河	鸣鹿关	667	721	757	759		
"	美武河	美式	655	702	757	759			"	流川河	流川	668	721	757	759			
"	麻历沟	甘加	656	702	757	759			"	东塔沟	车路	668	722	757		760	762	
"	老鹤关河	三岔	656	703	757	759			"	"	祁家庙	669	723	757		760	762	
"	槐树关河	新灰	657	703	757	759			"	"	魏家沟	669	723	757		760	762	
"	大夏河	双战	657	705	757		760	762	765	"	"	庆坪	670	724	757		760	762
"	雨淋沟	漫野	658	706	757	759			"	石板沟	下麻	670	725	757		760	762	
"	牛津河	罗家集	658	706	757		760	762	"	池沟	吊庄	671	726	757		760	762	
"	大夏河	冯家台	659	707	757		760	762	765	"	东塔沟	尧甸	671	727	757		760	763
淮河	热红可河	柴海	659	708	757	759			"	南塔沟	邢家山	672	728	757		760	763	
"	颍河	双岔	660	708	757	759			"	"	康家集	672	729	757		760	763	
"	"	下巴沟	660	709	757		760	762	766	770	东塔沟	四十里铺	673	730	757	759		
"	博社河	阿木去	661	710	757		760	762	"	冯家沟	下夏家	673	730	757	759			
"	"	博社	661	711	757		760	762	"	东塔沟	临池	674	731	757		760	763	
"	于车沟	大日寺	662	712	757	759			"	朱家沟	塔湾	674	731	757	759			
"	大塔沟	大塔农场	662						"	大柳林沟	姚口	675	732	757		761	763	
"	"	多坝	663	713	757		760	762	766	"	颍河	潘家庄	675	733	757	759		
"	南门河	扁都	663	714	757		760	762	"	改河沟	朱家川	676	733	757	759			
"	颍河	姚富	664	715	757		760	762	"	广通河	吊滩	676	734	757	759			

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

本册包括黄河流域上游区上段(黑山峡以上)干支流各站资料及刘家峡、盐锅峡、八盘峡水库区资料。这些测站分别为我会和青海、甘肃省水文总站、刘家峡水力发电厂所布设。关于各项资料刊布站数及测站变动情况列表如下:

表一、各项资料刊布站数统计表

水系	水位	流量	输沙率	泥沙颗 粒级配	水温	冰凌	水化学	地下水	降水量	蒸发量	附 注
洮河	13	13	8	1	4	5	4		41	8	
湟水	21	22	12	6	14	9	7	1	92	13	
黄河	32	30	24	6	19	15	8		85	20	
合计	66	65	44	13	37	29	19	1	218	41	

表二、测站变动情况统计表

站 别	新 设 站	恢 复 站	撤 销 站	迁 移 站
水文站	大米滩、阳波	黑林	牙塘、 牙塘(泉眼)	玛曲
雨量站	宁木特、军功、永矿、古浪堤、马坪、董家脑、小黑沟、后河、拉尔贵、阳坡庄、拉布才、泉家湾、药草滩、华山村、老幼堡、雷大庄、邵代家、包家口、高寨、洪水泉、西台子、上营、卡金门、默勒、青石嘴、西果园、老庄、土木、白茨水	朱岔		马坪、峡口、黄河沿、玛曲、瓦切、天堂

二、图 表 说 明

(一)整编符号:

— 缺测

※ 可疑

+ 改正

⊕ 插补

() 不全统计

↓ 合并数值

(二)冰情符号:

| 冰松或微冰

|| 岸冰

× 稀疏流冰花

图 例

首 都	★	比 降 断 面		废 河 道		窑 洞	
省、市、区、 革委会驻地		流速仪兼浮标 测流断面		干 沟		学 校	文
市		流速仪测流兼 比降断面		渠 道		庙 宇	
县		浮标测流兼 比降断面		运 河		塔	
村 镇	○	流速仪兼浮标 测流及比降断面		湖 泊		亭	
水 文 (红色)	▼	河流流向		水 库		水 井	
水 位 站	▽	潮流流向		急 流 瀑 布		牌 坊	
降 水 量 测 站 (红色)	●	正 北 方 向		水 洼 池 沼		坟 墓	
降 水 量 蒸 发 量 测 站 (红色)	○	国 界		高 阜		里 程 碑	
地 下 水 测 站 (红色)	井	省 界		注 地		石 碑	
水 文 测 站 站 址	■	县 界		沙 砾 地		土 堤	
气 象 场	○	流 域 界		沙 滩		石 堤	
水 尺	⊕	铁 路		梯 田		小 堤	
自 记 水 位 台	⊗	公 路		草 地		废 堤	
测 井	⊕	大 路		水 草 地		混 凝 土 护 岸	
水 准 点	□	小 路		水 田		条 石 护 岸	
永 久 水 准 点	⊗	铁 路 桥		果 园		碎 石 护 岸	
临 时 水 准 点	⊕	公 路 桥		常 绿 树		丁 坝	
断 面 桩 及 断 面 标 志 桩	○	石 桥		阔 叶 树		堰	
浮 标 投 掷 器		木 桥		针 叶 树		坝	
水 文 缆 车		废 桥		长 城		码 头	
水 文 缆 道		渡 口		城 墙		船 闸	
吊 船 过 河 索		隧 道		石 围 堰		涵 闸	
基本水尺断面	⊕	水 边 线		土 墙		节 制 闸	
基 本 水 尺 兼 测 流 断 面		山 边 线		竹 篱		排 灌 站	
流 速 仪 测 流 断 面		等 高 线		草 房		水 电 站	
浮 标 测 流 断 面		河 道		瓦 房			

- | | | |
|---------|--------|-------------|
| ✱ 流冰花 | ○ 稀疏流冰 | ● 流冰 |
| ■ 封冻 | ■ 冰上流水 | ■ 岸边融冰或冰层浮起 |
| ▲ 冰塞或冰坝 | ■ 冰滑动 | |

(三)水化学符号:

- | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|---|
| CO ₂ 二氧化碳 | O ₂ 溶解氧 | H ₂ S 硫化氢 |
| Ca ⁺⁺ 钙 | Mg ⁺⁺ 镁 | K ⁺ +Na ⁺ 钾加钠 |
| HCO ₃ ['] 重碳酸根 | CO ₃ ['] 碳酸根 | SO ₄ ['] 硫酸根 |
| Cl ['] 氯 | NH ₄ ['] 铵 | Fe ⁺⁺⁺ (或 Fe ⁺⁺) 铁 |
| NO ₂ ['] 亚硝酸根 | NO ₃ ['] 硝酸根 | P ₂ O ₅ 五氧化二磷 |
| SiO ₂ 二氧化硅 | pH 氢离子浓度负对数值 | |

(四)降水物符号:

- | | | |
|----------------|-------|-----|
| ✱ 雪(包括冰粒、米雪、霰) | ✱ 雨夹雪 | ▲ 雹 |
| ≡ 雾 | □ 露 | □ 霜 |

三、资料说明

(一)安宁渡站6月22日20时突降暴雨,历时50分钟,降水量为58.5毫米,其暴雨中心在水泉公社(降水量为62毫米),经调查两区范围自断面上游约3公里至断面下游10公里左右。从20时至22时12分水位上涨1.75米,漏测洪峰流量,根据7月1日施测洪痕比降和本站历年洪水水位流量关系曲线的特性,采用满宁公式求得洪峰流量为2280秒立米,曲线呈绳套形逆时针方向,另外采用两种比降值计算流量分别为2080和2440秒立米,平均值为2260秒立米与满宁公式计算结果接近。由于这次洪水历时短,洪水总量不大,无法用上下游站资料对照分析。

(二)小川站3月20日4至5时,刘家峡电厂各机组全部停机造成自记井到底,水位缺测,该时段适为全年最低值,根据水位流量关系曲线需延长0.73米,为全年水位变幅的15.4%(电厂停机后,闸门漏水流量为50秒立米)。延长的方法是:对照1970至1977年水位流量关系曲线,选出和本年低水流量测点靠近的1977年,并借用1970年断流水位,将水位流量关系曲线延长至1970年断流水位处,另外根据小川站与刘家峡电厂过机流量关系曲线推得小川断面最小流量为48秒立米,在延长后的水位流量关系曲线上,用关机流量48秒立米查得相应最低水位为1619.18米。

(三)甘肃省水文总站所属雨量站挑选各时段最大降水量表(二)时均按时间滑动。

(四)甘肃省水文总站水温每日在8、20时(冬季则提前至18时)观测,特征值在两次观测值中挑选。

(五)泥沙颗粒级配资料,青海、甘肃两省只在汛期部分采用加权计算,非汛期均不作加权计算。

(六)唐乃亥站今年最大含沙量为5.46立米公斤,系7月10日20时四线一点混合法求得,而该日14时取沙为0.46,11日8时取沙为0.95,11日14时取沙为3.34立米公斤,20时取沙为0.63,12日8时取沙又为3.02立米公斤,上述三次较大含沙量在水情、雨情没有什么变化情况下比较突出,原因不明。

四、水 文 情 况

(一)降水量地区分布:

貴德以上年降水量(除个别地区外)在200至500毫米之间,各站的年雨量均比历年平均値偏小5至25%。瑪曲、阿万仓一带,年降水量达700至900毫米,较历年平均値大25%,为貴德以上降水量较大的地区。貴德以下年降水量在300至500毫米之间,各站年雨量均比历年平均値大20至60%。今年6月22日安宁渡、水泉一带突降暴雨,历时50分钟,安宁渡降水量为58.5毫米,水泉为62毫米,为历年所罕見。

大夏河年降水量在500至700毫米之间,各站降水较历年平均値偏大10至50%。大夏河中游三岔坪、漫路、罗家集、新发一带,年降水量高达800至1260毫米左右。

洮河水系今年降水量普遍偏丰。岷县以上各站年降水量在600至950毫米之间,比历年平均値偏大5至10%左右。博拉河降水量比历年平均値大25%。洮河中游地区一般年降水量600至900毫米之间,洮河下游雨量较小,年降水量在400至500毫米左右,但年降水量均比历年平均値偏丰10至45%左右。洮河中游苏家集、鸣鹿关、吊滩一带年降水量均在800至900毫米左右,与大夏河中游的三岔坪、漫路、罗家集、新发为这一地区的暴雨中心。今年洮河有几次范围较大的暴雨,8月6日在洮河下游红旗、汇集、三甲集、沙楞、朱家川、中孚一带日雨量为40多毫米,8月30日临洮、四十里铺、线家沟、会川、李家村、庆坪、吊庄、免甸、那家山、下夏家一带产生暴雨,日雨量为30至70毫米,9月5、6日洮河水系自上而下普降大雨,两日雨量达50至80毫米,使洮河形成全年最大流量。

湟水水系年降水量较历年平均也有所偏丰,各站年降水量均在400至600毫米之间,一般偏大5至30%左右。

祖厉河年降水量郭城驿以上接近历年平均値,郭城驿以下至安宁渡、水泉年降水量较历年平均値偏大45至80%。

(二)降水量年内分配:

安宁渡以上干流各站降水量均集中在6至9月,4个月的降水量一般占年降水量的70至85%,而7月和8月的降水量又较为集中,一般占年降水量的30至60%左右。

洮河、湟水、祖厉河6至9月的降水量一般占年降水量的60至80%。洮河水系6至9月各月降水量比较均匀,一般均在100毫米以上。湟水水系7、8月降水量比较集中,占年降水量的35至50%左右。祖厉河7月降水量较大,一般占年降水量的25至35%。

黄河上游地区1月、2月、12月雨雪稀少,三个月的雨雪只占年量的1至2%。

(三)水沙量情况:

今年干流各站年径流量貴德以上接近历年平均値,貴德以下较历年平均値偏小10%左右。9月以前各月径流量(个别月份除外)均比历年平均有所偏少,7月比较突出,各站的月径流量仅为历年平均値的40至60%。今年吉迈站年径流量为35亿立方米,吉迈至瑪曲区间水量增加100亿立方米,为上游区间来水量最丰的地区,瑪曲至唐乃亥区间水量增加50多亿立方米,唐乃亥站径流量接近200亿立方米,唐乃亥至循化水量变化不大,循化以下水量根据刘家峡水库的应用情况而加以调节,至兰州站水量为310亿立方米。

今年大夏河和洮河水量都是丰水年,两河的年径流量均比历年平均値偏丰20%左右,洮河全年水量占黄河上游水量的23%。今年9月5、6日洮河流域普遍降水,尤其是中下游雨量较大,因而出现了除1964年外的次大洪峰流量2210秒立方米。

循化以上今年从8月初才出现1000秒立方米以上的洪水,年最大流量出现在9月上、中旬。

玛由以上年最大流量不超过 2000 秒立方米。贵德至循化 9 月上、中旬出现 2000 秒立方米以上的洪峰，年最大流量不超过 3000 秒立方米。循化以下由于洮河、大夏河的汇入，年最大流量增至 4000 秒立方米左右。小川至安宁渡出现 3000 至 4000 秒立方米的洪水。循化以上年水量集中在 8 至 10 月，占年水量的 50% 左右，循化以下受刘家峡水库调节，但 8 至 10 月的水量仍占年水量的 45% 左右。

今年刘家峡水库年蓄水量根据兰州水量调度办公室粗略计算约为 20 亿立方米左右。

吉迈至唐乃亥年输沙量接近历年平均值，贵德站比历年平均偏少 10% 左右，而循化站则较历年平均偏丰 10%，兰州站比历年平均偏少 37%，安宁渡站比历年平均偏少 13%。洮河水系今年水量较丰，因而挟带沙量较多，红旗站年输沙量为 4230 万吨，比历年平均值偏丰 45%，洮河的来沙量占刘家峡水库以上来沙量的 46%。根据小川站实测资料和刘家峡水库淤积测验计算，刘家峡水库今年淤积量达 6000 万吨，其中 7 至 9 月占年淤积量的 86%，9 月则占年淤积量的 36%，经过刘家峡水库的拦沙，到上詮站的输沙量为 3890 万吨。上詮以下有湟水、庄浪河汇入至兰州站输沙量增至 7530 万吨。兰州至安宁渡区间输沙量增加 1.06 亿吨，主要来自祖厉河，该河年径流量为 2 亿立方米，占黄河干流的水量不足 1%，而输沙量却高达 9760 万吨，占安宁渡站年输沙量的 56%，祖厉河各站侵蚀模数为 8000 至 11000 吨/公里²，为安宁渡以上主要沙量来源区。

安宁渡以上各站段、区间的水沙量变化，基本上是合理的，仅有两处存在一些矛盾：

1. 上詮站年径流量较小川站大 8 亿立方米，年输沙量大 1050 万吨，该两站受水库蓄、放关系，测验精度受一定影响，小川站高水有部分测次为 0.6 一点法施测，根据一点法和二点法施测结果比较，一点法测验有偏小情况。

2. 兰州站年径流量为 310 亿米³，安宁渡站为 299 亿立方米，而下河沿站为 301 亿立方米，加上美利渠用水 5 亿立方米左右，这样安宁渡至下河沿间相差 7 亿立方米，虽然兰州至安宁渡区间用水较多，但两者相差 11 亿立方米之多，安宁渡站存在偏小情况。

水 位、水 文、地 下

水 系	河 名	流 入 何 处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
黄 河	黄 河	勃 海	黄河沿(三)	水文	青海省玛多县黄河沿	98°08'	34°57'
"	"	"	吉 迈(四)	"	青海省达日县吉迈	99°39'	33°46'
"	"	"	玛 曲(二)	"	甘肃省玛曲县		
"	"	"	玛 曲(一)	"	"		
"	"	"	唐 乃 亥	"	青海省兴海县唐乃亥村	100°09'	35°30'
"	"	"	龙 羊 峡	水位	青海省共和县曲沟公社龙羊峡口	100°54'	36°07'
"	"	"	贵 德(二)	水文	青海省贵德县浮桥	101°24'	36°02'
"	"	"	循 化(二)	"	青海省循化县城隍公社	102°30'	35°50'
"	"	"	小 川	"	甘肃省永靖县刘家峡公社小川村	103°20'	35°56'
"	"	"	上 岔(二)	"	甘肃省永靖县盐锅峡公社上岔村	103°18'	36°04'
"	"	"	兰 州	"	甘肃省兰州市滨河路中山桥	103°49'	36°04'
"	"	"	乌 金 峡	水位	甘肃省靖远县北湾公社峡门村	104°24'	36°24'
"	"	"	安 宁 渡	水文	甘肃省靖远县水泉公社黄沙湾村	104°36'	36°47'
"	巴 沟	黄 河	巴 滩(二)	"	青海省同德县松多村	100°33'	35°15'
"	曲什安河	"	曲 什 安	"	青海省兴海县曲什安公社莫多村	100°06'	35°20'
"	"	"	大 米 滩	"	青海省兴海县曲什安公社大米滩村	100°14'	35°20'
"	大河坝河	"	黄 浩	"	青海省大河坝公社俄哈子村	99°52'	35°35'
"	芒 拉 河	"	拉 曲	"	青海省贵南县芒拉公社鲁仓寺	100°44'	35°36'
"	隆 务 河	"	同 仁	"	青海省同仁县俄吾村	102°01'	35°31'
"	"	"	隆 务 河 口	"	青海省尖扎县昂拉公社	102°06'	35°50'
"	银 川 河	"	银 川	"	甘肃省临夏县银川公社西番庄	103°04'	35°41'
"	大 夏 河	"	夏 河	"	甘肃省夏河县城关公社	102°31'	35°12'
"	"	"	双 城	"	甘肃省临夏县韩寨公社双城村	103°03'	35°29'
"	北 塔 渠	自大夏河引水	"	"	甘肃省临夏县马集公社场坝	103°02'	35°28'
"	大 夏 河	黄 河	冯 家 台	"	甘肃省临夏县折桥公社冯家台	103°16'	35°39'
洮 河	洮 河	"	下 巴 沟(二)	"	甘肃省临夏县下巴沟公社安果村	103°01'	34°42'
"	"	"	岷 县(二)	"	甘肃省岷县茶坪公社余子沟	104°04'	34°28'
"	"	"	李 家 村(二)	"	甘肃省临洮县店子街李家村	103°49'	35°16'
"	洮 惠 渠	自洮河引水	寺 沟	"	甘肃省临洮县五井公社中营	103°49'	35°18'
"	洮 河	黄 河	红 旗	"	甘肃省临洮县红旗公社为门村	103°34'	35°48'
"	博 拉 河	洮 河	下 巴 沟(二)	"	甘肃省夏河县下巴沟公社安果村	103°00'	34°43'
"	大 塔 沟	"	多 坝	"	甘肃省卓尼县木耳公社多坝村	103°35'	34°34'
"	漫 坝 河	"	王 家 磨	"	甘肃省临洮县五井公社王家磨	103°50'	35°15'
"	药 水 河	三 岔 河	药 水 峡 水 库 (输水洞)	"	甘肃省康乐县八松公社药水峡水库	103°26'	35°15'

水 测 站 一 览 表

至河口 距 离 (公里)	集水面积 (公里 ²)	设立日期		冻结基 面高程 (米)	绝对或 假定基 面名称	说明表及 位置图 最近刊 布年份	领 导 机 关	附 注
		年	月					
5194	20930	1955	6	0.000	假 定	1976	黄河水利委员会	
4871	45015	1958	6	0.000	"	1976	"	
4285	86059	1959	1	0.000	"	1978	"	
4282	86059	1959	1	0.000	"	1975	"	
3911	121972	1955	8	0.000	"	1975	"	
3778	131405	1958	9	0.000	大 沽	1976	水利部第四工程局	
3722	133650	1954	1	0.000	"	1975	黄河水利委员会	
3556	145459	1945	10	0.000	假 定	1975	"	
3442	181770	1953	1	0.000	大 沽	1975	"	
3409	182821	1942	8	0.000	"	1975	"	
3345	222551	1934	7	0.000	"	1975	"	
3249	229244	1954	3	0.000	"	1975	"	
3175	243868	1953	7	0.000	"	1975	"	
34	3554	1958	4	0.000	假 定	1975	青海省水文总站	
14	5721	1956	4	0.000	"	1975	"	
13	5785	1978	8	0.000	"	1978	"	
30	3152	1963	1	0.000	"	1975	"	
46	1717	1962	7	0.000	"	1975	"	
44	2832	1957	5	0.000	"	1975	"	
0.7	4959	1954	4	0.000	"	1975	"	
11	359	1971	1	0.000	"	1975	甘肃省水文总站	
142	1692	1961	1	0.000	"	1975	"	
55	6144	1953	1	0.000	"	1975	"	
		1975	7	0.000	"	1976	"	
24	6851	1954	1	0.000	"	1975	"	
426	7311	1960	1	0.000	"	1975	"	
251	14912	1941	1	0.000	"	1977	"	
168	19693	1944	3	0.000	"	1975	"	
		1977	3	0.000	"	1977	"	
27	24973	1954	1	0.000	大 沽	1975	"	
0.7	1695	1960	1	0.000	假 定	1975	"	
1.7	779	1958	6	0.000	"	1975	"	
1.0	464	1977	7	0.000	"	1977	"	
35	17.8	1977	7	0.000	"	1977	"	

水 位、水 文、地 下

水 系	河 名	流 入 何 处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标		
						东 经	北 纬	
洮 河	药水河	三岔河	药水峡水库 (温洪道)	水文	甘肃省康乐县八松公社药水峡水库	103°26'	35°15'	
	东峪沟	流 河	兑沟(二)	"	甘肃省临洮县兑沟公社老街	104°03'	35°18'	
	"	"	临洮(二)	"	甘肃省临洮县北五里铺	103°52'	35°24'	
	南峪沟	东峪沟	阳 城	"	甘肃省临洮县兑沟公社阳城生产队	104°02'	35°18'	
	广通河	流 河	三甲集(二)	"	甘肃省广河县三甲集	103°44'	35°33'	
	澧 水	澧 水	黄 河	海 晏	"	青海省海晏县红山村	101°01'	36°54'
		"	"	石 崖 庄	"	青海省湟源县东峡公社石崖庄	101°21'	36°40'
		"	"	西 宁	"	青海省西宁市北门外	101°47'	36°38'
		"	"	大 峡 (三)	"	青海省乐都县大峡	102°14'	36°29'
		"	"	氏 和 (二)	"	青海省民和县县城村	102°48'	36°20'
哈利洞河		澧 水	海 晏	"	青海省海晏县红山村	101°01'	36°54'	
澧海渠		自哈利洞河引水	"	"	"	101°01'	36°54'	
药水河		澧 水	董家庄(二)	"	青海省湟源县和平公社董家庄	101°16'	36°39'	
西纳川		"	西纳川(二)	"	青海省湟中县程隆口公社程隆口	101°29'	36°46'	
北川河		"	铁 门	"	青海省大通县新庄公社中哇村	101°34'	37°05'	
"	"	桥 头 (五)	"	青海省大通县桥头镇	101°41'	36°56'		
黑林河	北川河	黑 林	"	青海省大通县多林公社卧马	101°23'	37°05'		
沙塘川	澧 水	傅家寨(二)	"	青海省西宁市东郊公社傅家寨大队高庄子	101°52'	36°35'		
小南川	"	王 家 庄	"	青海省湟中县小峡公社王家庄	101°56'	36°33'		
引胜沟	"	八里桥(二)	"	青海省乐都县岷阳公社八里桥	102°24'	36°31'		
引胜沟(渠道)	自引胜沟引水	八 里 桥	"	"	102°24'	36°31'		
巴剌沟	澧 水	吉 家 堡	"	青海省民和县川口公社吉家堡	102°47'	36°19'		
大通河	"	朵 日 得	"	青海省祁连县程勒公社朵日得	100°31'	37°45'		
"	"	朵 大 滩	"	青海省门源县青石嘴公社朵大滩村	101°20'	37°50'		
"	"	天 堂	"	甘肃省天祝县米岔公社天堂	102°30'	36°57'		
"	"	连 城 (二)	"	甘肃省永登县连城公社铁家台	102°49'	36°36'		
"	"	罕 堂 (三)	"	青海省民和县罕堂镇	102°50'	36°21'		
黄 河	庄浪河	黄 河	武胜驿(三)	"	甘肃省永登县金嘴公社武胜驿	103°11'	36°52'	
	"	"	红 崖 子	"	甘肃省兰州市河口公社红崖子	103°26'	36°11'	
	祖房河	"	会 宁	"	甘肃省会宁县城关公社北十里铺	105°00'	35°43'	
	"	"	郭 城 驿	"	甘肃省会宁县郭城驿公社郭城驿	104°53'	36°13'	
	"	"	靖 远	"	甘肃省靖远县城关公社关门村	104°40'	36°33'	
	关川河	祖房河	峡 口	"	甘肃省定西县峡口公社三十里铺	104°33'	35°41'	
	总干渠	自黄河引水	景 泰	"	甘肃省景泰县电灌渠四泵站前	104°15'	37°08'	

水 测 站 一 览 表

距河口 距离 (公里)	集水面积 (公里 ²)	设立日期		冻结基 面高程 (米)	绝对或 假定基 面名称	说明表及 位置图 最近刊 布年份	领 导 机 关	附 注
		年	月					
35	17.8	1977	7	0.000	假 定	1977	甘肃省水文总站	
31	272	1968	6	0.000	"	1975	"	
2.9	582	1966	4	0.000	"	1975	"	
1.1	50	1978	5	0.000	"	1978	"	
6.7	1523	1966	4	0.000	"	1975	"	
296	715	1954	4	47.985	黄 海	1975	青海省水文总站	
247	3083	1964	2	0.000	大 沽	1975	"	
200	9022	1951	9	0.000	达家川水 电厂假定	1975	"	
146	12573	1951	11	0.000	"	1975	"	
74	15342	1940	2	0.000	假 定	1975	黄河水利委员会	
0.1	679	1954	4	47.985	黄 海	1975	青海省水文总站	
		1975	1	47.985	"	1975	"	
2.8	634	1958	10	0.000	假 定	1977	"	
14	809	1957	4	0.000	"	1975	"	
58	1308	1958	11	0.000	"	1975	"	
37	2774	1951	10	0.000	达家川水 电厂假定	1975	"	
22	279	1958	11	0.000	假 定	1978	"	
1.7	1112	1958	3	0.000	"	1975	"	
0.5	370	1971	1	0.000	"	1975	"	
6.1	464	1966	8	0.000	"	1975	"	
		1966	8	0.000	"		"	
3.6	192	1958	3	1808.250	黄 海	1975	"	
372	4576	1973	1	0.000	假 定	1975	"	
264	7893	1953	8	0.000	"	1975	"	
100	12574	1958	1	0.000	黄 海	1976	甘肃省水文总站	
40	13914	1947	5	0.000	大 沽	1975	"	
1.9	15126	1940	1	0.000	假 定	1975	黄河水利委员会	
90	2001	1956	8	0.000	大 沽	1975	甘肃省水文总站	
1.3	4007	1967	8	0.000	"	1975	"	
171	1041	1956	10	0.000	假 定	1975	"	
83	5473	1956	10	0.000	"	1975	"	
3.8	10647	1945	6	0.000	浙江坎门 中潮位	1975	"	
124	1640	1956	9	0.000	大 沽	1975	"	
		1977	1	0.000	假 定	1977	"	