

中华人民共和国水文年鉴

1977 年

第 4 卷

黃河流域水文资料

第 8 册

第 3 分 册

水利部黄河水利委员会刊印

1979 年 8 月出版

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 台
水 文 站 (红色)	河 流 流 向	水 库	水 井 井
水 位 站 (红色)	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)	省 界	洼 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 墙	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	

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

(一)本册系泾河、北洛河水系各站资料。这些测站分别为本会和陕西省、甘肃省、宁夏回族自治区水文总站及陕西省渭南地区三门峡库区管理局所布设和领导。各项资料刊布站数及测站变动情况分别列表说明如下:

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	降水量	蒸发量	附 注
泾 河	32	32	26	11	6	6	3	160	8	
北洛河	7	9	9	5	3	6	1	47	6	
合 计	39	41	35	16	9	12	4	207	14	

表二、测站变动情况统计表

站 别	新 设 站	撤销站	恢复站	附 注
水文站	崆峒峡水库(坝下)、开边			
雨量站	新民、大秦、策底、碾盘岭、孟塬、河川、龙潭、米岗、王地庄、川口渠、屯字、居峙沟、甘记畔、冯崆峒、山城、杏树湾、段新庄、鲁家掌、红涝池、马家塬、虎洞、木钵、任家塬、樊家川、马岭、三十里铺、桥川、元城、五蛟、玄马、店子、罗山府、金村、永正、湫头、永和、东庄、新民、湫坡、胡家庙、建陵、赵镇	永寿	华亭	

(二)本册共分为四个分册,泾河水系上段(马连河口以上)为第一分册,泾河水系下段(马连河口以下)为第二分册,北洛河水系为第三分册,蒲河巴家嘴水库资料为第四分册。

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:

冰淞或微冰	岸冰	※ 稀疏流冰花
* 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)	※ 雨兼雪	▲ 雹
≡ 雾	∩ 露	□ 霜

三、资 料 说 明

(一)凡测站断面上游附近有渠道引水,河加渠逐日平均流量表其最大流量挑选瞬时值,最小流量为日平均值。

(二)日平均输沙率、含沙量的计算需用流量加权计算时(当含沙量大于2至5公斤/米³,且流量,含沙量日变化超过50%),大多数站仍用“48流量加权法”,泾河水系我会所属各站采用96流量加权法计算。

(三)今年月、年流量、输沙率经上下游对照基本上是合理的。唯泾河杨家坪站月年流量偏小,尤其1至4月及9月小于上游站,往年无此情况。据该站反映,是断面上游“青凤渠”引水造成(约引水5.0秒立米左右)。

(四)本年7月上旬一次洪水为近年来最大一次洪水,但基本设施差,除桃园站尚能用流速仪测速并实测断面外,其余各站均用浮标或中泓浮标测速、借用断面,个别站此次洪峰系调查和延长来确定。

(五)庆阳站高水延长。7月4、5日马连河庆阳至环县区间、庆阳至华池区间普降大雨和暴雨,暴雨中心的木钵、华池、玄马降水量均在150毫米以上。5日21时左右马连河、东川都开始涨水,但东川水位低于马连河,至6日1时左右两河同时涨到峰顶,马连河最高水位1055.64米,东川最高水位1056.28米,是设站以来最高水位,断面测洪设施全部冲垮,致使洪峰流量缺测。8月中旬和1978年5月上旬先后进行了洪水调查和复查,调查的地点选在不受回水影响的河段。马连河选取七里湾、十里铺两个河段,洪痕较为可靠,洪峰流量取平均值;东川原选石家湾(离庆阳县3公里)和贾店子(离庆阳县9公里)两个河段,因断面面积相差较大,复查时又增加了贾桥河段,洪峰流量取三个河段的平均值。关于糙率的选取,参考《水文测验手册》中表列数值和两落坪站实测糙率值以及调查河段的情况选定,其范围为0.037至0.042。调查成果列表如下:

断面名称	河 名	断面面积	比降	糙率	平均水深	水力半径	平均流速	断面流量	附 注
七 里 湾	马连河	1190	0.0014	0.042	8.4	7.5	3.40	4050	
十 里 铺	马连河	1030	0.0021	0.042	7.0	6.4	3.81	3920	
石 家 湾	东 川	1010	0.0025	0.042	6.2	5.7	3.83	3870	
贾 店 子	东 川	679	0.0065	0.040	4.56	4.3	5.35	3630	
贾 桥	东 川	641	0.0049	0.037	6.0	5.4	5.82	3730	

马连河、东川高水延长采用调查的洪峰流量为控制点，并参考1964年8月12日及本年7月5日、8月5日的洪水线型，利用曼宁公式、谢才公式进行验算，水位流量关系曲线呈逆时针绳套型，其延长部分占实测流量的水位变幅60%多。

延长所得洪峰流量及洪峰总量上下游对照情况如表：

编号	河 名	站 名 或 地 名	洪峰流量	洪峰总量	附 注
1	东 川	庆 阳	3690	1.24	杨渠水电站推算洪峰流量偏小。
2	马 连 河	庆 阳	3930	1.29	
3	1+2		7620		
4		杨渠水电站调洪蓄水	6160		
5	合 水 川	板 桥		0.036	
6	1+2+5			2.57	
7	马 连 河	雨 落 坪	5230	2.58	

从历年水位流量关系曲线看，今年比1956年7月8日洪水水位高(马连河高1.51米，东川高1.48米)，其相应流量却比1956年为小(马连河小930秒立米，东川小310秒立米)，1956年洪水因测验资料太少，是按单一线延长，由于庆阳站两河互相顶托，定为绳套型曲线较为接近实际。

(六)汭河袁家庵站，7月6日洪峰流量，因第63、64、66次实测时流速仪发生故障，误差较大，水位流量关系曲线用曼宁公式参照历年曲线延长37%。

(七)枯季按规定停测含沙量的测站，其逐日平均含沙量表相应日期空白，月年统计时空白之日按零处理，月年最小值在实测中挑选。

四、水 文 情 况

泾、洛两水系下游地区雨量较常年偏小，一般在300至400毫米左右，张家山附近小于300毫米。中、上游地区雨量在400至550毫米，少数站大于600毫米。马连河及北洛河上游雨量较常年略大，泾河与渭河的分水岭雨量也较大，在700毫米以上。

7月4至6日为本年最大洪峰的一次降雨，泾河水系杨家坪、雨落坪以上，北洛河水系

张村驿、富县以上大部地区，三天雨量均大于 50 毫米，暴雨中心地区泾河李家嘴站 161 毫米，华池站 188 毫米，北洛河二将城站 254 毫米，刘家河站 194 毫米。

今年年雨量偏小，但暴雨集中，地表冲刷严重，故造成年水量偏小，沙量却偏丰，如泾河张家山站，年径流量 17.6 亿立方米，比多年平均偏小 12%，年输沙量 4.28 亿吨，比多年平均偏大 50%。从年内分配看，7、8 两月径流量为 8.92 亿立方米，输沙量为 3.89 亿吨，分别占年量 51% 和 91%。从地区来源看，泾河干流杨家坪站年径流量 7.19 亿立方米，年输沙量 1.09 亿吨，占张家山站年水量和沙量的 41% 和 25%；马连河雨落坪站年水、沙量为 7.2 亿立方米和 3.09 亿吨，占张家山站水、沙量的 41% 和 72%；其余为区间加入。

今年共出现两次较大洪水，7 月上旬张家山站洪峰流量为 5750 秒立方米，此次洪峰主要来自马连河环县至庆阳及东川。8 月 6 日一次洪峰张家山站为 1870 秒立方米，也是来自马连河，泾河干流未涨水。

北洛河水系，年水、沙量和泾河一致，水量偏小，沙量偏丰。湫头站年水、沙量为 8.94 亿立方米和 1.77 亿吨，比多年平均水量偏小 5%，沙量偏大 70%，其中 7、8 两月水量 4.06 亿立方米，沙量 1.7 亿吨，占年量的 45% 和 96%。全年有两次较大洪水。7 月 5 日一次主要来自金佛坪至刘家河暴雨中心区，金佛坪站洪峰流量仅 254 秒立方米，而刘家河站洪峰流量为 6430 秒立方米，湫头站洪峰流量为 3070 秒立方米。8 月 6 日洪峰来自上游，金佛坪站洪峰流量为 2120 秒立方米，志丹站为 1780 秒立方米，刘家河站洪峰流量为 2100 秒立方米，湫头站洪峰流量为 826 秒立方米，此次洪峰含沙量湫头站已达 1010 公斤/米³是全年最大值。

水 位、水 文

水 系	河 名	流入何处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
泾 河	泾 河	渭 河	崆峒峡水库(坝下)	水 文	甘肃省平凉县崆峒峡水库坝下	106°31'	35°32'
"	"	"	平 凉	"	甘肃省平凉县八里桥	106°38'	35°34'
"	"	"	泾 川 (三)	"	甘肃省泾川县泾河大桥下游	107°21'	35°20'
"	"	"	杨 家 坪 (二)	"	甘肃省宁县太昌公社长庆桥	107°44'	35°20'
"	"	"	景 村	"	陕西省彬县新堡子公社景村	108°08'	35°00'
"	"	"	张 家 山 (二)	"	陕西省泾阳县王桥公社赵家沟村	108°36'	34°38'
"	人民引泾渠	自泾河引水	张 家 山	"	"		
"	泾 河	渭 河	桃 园	"	陕西省高陵县旭东公社桃园村	108°58'	34°28'
"	颍 河	泾 河	三 关 口 (二)	"	宁夏回族自治区固原县蒿店公社三关口村	106°23'	35°40'
"	清水沟	颍 河	清 水 沟	"	宁夏回族自治区固原县什字公社清水沟	106°21'	35°41'
"	大路河	泾 河	窑 峰 头	"	甘肃省平凉县四十里铺公社窑峰头	106°55'	35°29'
"	汭 河	"	安 口	"	甘肃省华亭县新安公社小庄	106°50'	35°15'
"	"	"	袁 家 庵	"	甘肃省泾川县袁家庵村	107°19'	35°19'
"	石堡子河	汭 河	华 亭 (二)	"	甘肃省华亭县东华公社峡口上500米	106°41'	35°13'
"	洪 河	泾 河	杨 间	"	甘肃省泾川县红河公社上赵村	107°30'	35°26'
"	蒲 河	"	三 岔	水 位	甘肃省镇原县三岔镇	107°02'	36°03'
"	"	"	姚 新 庄	水 文	甘肃省镇原县新集公社姚新庄	107°19'	35°52'
"	"	"	巴 家 嘴	"	甘肃省庆阳县后官寨公社巴家嘴村	107°30'	35°41'
"	"	"	毛 家 河 (二)	"	甘肃省庆阳县肖金公社毛家河村	107°35'	35°31'
"	黑 河	蒲 河	太 白 良	"	甘肃省庆阳县太白良公社	107°25'	35°58'
"	茹 河	"	彭 阳	"	宁夏回族自治区固原县彭阳公社	106°39'	35°50'
"	"	"	开 边	"	甘肃省镇原县开边公社	107°04'	35°46'
"	马连河	泾 河	洪 德	"	甘肃省环县洪德公社马连滩村	107°12'	36°46'
"	"	"	庆 阳	"	甘肃省庆阳县城西门外	107°53'	36°00'
"	"	"	雨 落 坪	"	甘肃省宁县新庄公社雨落坪	107°53'	35°20'
"	东 川	马连河	庆 阳	"	甘肃省庆阳县城东门内	107°53'	36°00'
"	柔远川	东 川	悦 乐	"	甘肃省华池县悦乐公社张湾村	107°54'	36°18'
"	合水川	马连河	板 桥	"	甘肃省合水县板桥公社枣树台村	107°59'	35°55'
"	黑 河	泾 河	张 河	"	陕西省长武县丁家公社张河村	107°43'	35°11'
"	达溪河	黑 河	百 里	"	甘肃省灵台县百里公社百里镇	107°24'	35°02'
"	"	"	张 家 沟	"	陕西省长武县枣元公社张家沟	107°46'	35°06'
"	南 河	达溪河	百 里	"	甘肃省灵台县百里公社野虎湾	107°23'	35°01'
"	三水河	泾 河	刘 家 河	"	陕西省彬县龙高公社刘家河	108°15'	34°57'
北洛河	北洛河	渭 河	金 佛 坪	"	陕西省吴旗县城关公社金佛坪	108°12'	36°51'

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					
410	443	1977	7	0.000	黄 海	1977	甘肃省平凉地区水利电力局	
395	1305	1974	1	0.000	假 定	1975	甘肃省水文总站	
322	3145	1936	1	0.000	大 沽	1975	黄河水利委员会	
277	14124	1956	6	0.000	”	1975	”	
189	40281	1963	3	0.028	黄 海	1975	陕西省水文总站	
58	43216	1932	1	0.000	大 沽	1975	”	
		1955	1	0.000	”		”	
9.2	45373	1966	4	0.000	”	1975	陕西省渭南地区三门峡库区管理局	
29	218	1960	5	0.000	假 定	1975	宁夏回族自治区水文总站	
0.3	59.8	1971	5	0.000	”	1975	”	
1.5	219	1975	7	0.000	”	1975	甘肃省水文总站	
63	1133	1975	1	0.000	”	1975	”	
4.3	1645	1935	11	0.000	大 沽	1975	黄河水利委员会	
13	276	1975	7	0.000	假 定	1976	甘肃省水文总站	
8.2	1307	1958	12	0.000	”	1975	黄河水利委员会	
131	1429	1958	6	1236.666	黄 海	1975	”	
94	2264	1964	1	0.000	”	1975	”	
61	3522	1951	9	0.000	大 沽	1975	”	
36	7189	1952	7	0.000	”	1975	”	
27	334	1976	1	0.000	假 定	1976	”	
115	1544	1975	5	0.000	黄 海	1975	宁夏回族自治区水文总站	
58	2232	1977	1	0.000	”	1977	甘肃省水文总站	
275	4640	1958	7	0.000	假 定	1975	黄河水利委员会	
124	10603	1951	9	0.000	大 沽	1975	”	
16	19019	1954	8	0.000	假 定	1975	”	
1.5	3063	1951	9	0.000	大 沽	1975	”	
4.0	528	1958	6	0.000	假 定	1975	”	
4.8	807	1958	5	0.000	”	1975	”	
33	1506	1971	4	1.290	黄 海	1975	陕西省水文总站	
60	817	1975	1	0.000	假 定	1975	甘肃省水文总站	
11	2485	1966	6	0.000	”	1975	黄河水利委员会	
0.5	171	1976	7	0.000	”	1976	甘肃省水文总站	
5.6	1310	1959	4	0.000	”	1975	黄河水利委员会	
577	3842	1960	4	0.000	黄 海	1975	陕西省水文总站	

水 位、水 文

水 系	河 名	流入何处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
北洛河	北 洛 河	渭 河	刘 家 河	水 文	陕西省志丹县永宁公社刘家河村	108°46'	36°33'
"	"	"	交 口 河	"	陕西省洛川县永兆公社桐树底村	109°21'	35°39'
"	"	"	淤 头 (二)	"	陕西省澄城县交道公社固市村	109°50'	35°02'
"	人民引洛渠	自北洛河引水	淤 头	"	陕西省澄城县交道公社淤头村	109°50'	35°03'
"	周 河	北 洛 河	志 丹 (二)	"	陕西省志丹县城关	108°46'	36°49'
"	葫芦河	"	张 村 驿 (二)	"	陕西省富县张村驿公社旗杆沟	109°08'	35°54'
"	富张渠	自葫芦河引水	张 村 驿	"	"	109°08'	35°54'
"	沮 河	北 洛 河	黄 陵	"	陕西省黄陵县城关	109°16'	35°35'

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					
493	7325	1958	9	635.999	黄 海	1975	陕西省水文总站	
287	17180	1952	1	695.721	”	1975	”	
133	25154	1933	5	-0.919	”	1975	”	
		1955	1	-0.919	”		”	
31	774	1959	7	1122.826	”	1975	”	
72	4715	1952	7	0.302	”	1975	”	
		1958	3	0.302	”		”	
22	2266	1966	6	329.965	”	1975	”	

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	观测场地点	坐 标		设立日期	测 雨 仪 器		测 验 概 况			领 导 机 关	附 注	
					东 经	北 纬		名称及口径	绝对高程 (米)	观测时段 非汛期	是否 观测 起迄 时间				
泾河	泾河	大南川	雨量	宁夏回族自治区泾源县泾河源公社二龙河林场	106°21'	35°19'	1964	2	20厘米自记	2170	2	自记	宁夏回族自治区水文总站		
"	香水河	西峡	"	宁夏回族自治区泾源县泾北公社西峡水库	106°17'	35°29'	1959	7	20厘米雨量器	2056	2	2	不测	"	
"	泾河	龙津	"	宁夏回族自治区泾源县泾河源公社龙潭电站	106°21'	35°24'	1977	5	"	1840	2	2	"	"	
"	香水河	沙南	"	宁夏回族自治区泾源县泾北公社沙南	106°26'	35°26'	1963	7	"	1720	2	2	"	"	
"	寨底河	新民	"	宁夏回族自治区泾源县泾源县新民公社	106°27'	35°19'	1977	1	"	1760	2	2	"	"	
"	暖水河	来南	"	宁夏回族自治区泾源县泾源县惠台公社来南	106°18'	35°33'	1977	5	"	1940	2	2	"	"	
"	"	沙塘川	"	宁夏回族自治区泾源县泾源县黄花公社沙塘	106°27'	35°35'	1963	7	"	1830	2	2	"	"	
"	泾河	大湾	"	宁夏回族自治区固原县固原县大湾公社	106°16'	35°44'	1955	1	20厘米自记	1950	2	自记	"	"	
"	"	和尚铺	"	宁夏回族自治区固原县固原县什字公社和尚铺	106°15'	35°41'	1952	1	20厘米雨量器	2040	2	2	不测	"	
"	清水沟	五保沟	"	宁夏回族自治区固原县固原县什字公社五保沟	106°18'	35°37'	1972	6	"	1960	2	2	"	"	
"	泾河	三关口	水文	宁夏回族自治区固原县固原县高店公社三关口	106°23'	35°40'	1960	5	25.3厘米自记	1680	2	自记	"	"	
"	"	频沟	雨量	甘肃省平凉县安国公社频沟	106°31'	35°42'	1966	6	20厘米雨量器	1720	2	4	不测	黄河水利委员会	
"	"	大寨	水	甘肃省平凉县大寨公社	106°40'	35°37'	1977	1	"	"	2	2	"	"	
"	泾河	峡洞峡水库	文	甘肃省平凉县峡洞峡水库	106°31'	35°33'	1977	7	"	"	4	4	"	甘肃省平凉地区水利电力局	
"	"	平凉	"	甘肃省平凉县八里桥	106°38'	35°34'	1974	1	20厘米自记	"	4	自记	甘肃省水利委员会		
"	大岔河	史家窝	雨量	甘肃省平凉县麻川公社史家窝	106°39'	35°23'	1966	6	20厘米雨量器	1800	2	4	不测	黄河水利委员会	
"	泾河	四十里铺	"	甘肃省平凉县四十里铺	106°51'	35°29'	1952	1	"	1250	2	4	"	"	
"	大路河	三合	"	甘肃省平凉县三合公社	106°42'	35°39'	1976	7	"	"	4	4	"	"	
"	"	余寨	"	甘肃省平凉县草峰公社余寨	106°51'	35°37'	1976	7	"	"	4	4	"	"	
"	"	雷峰头	水文	甘肃省平凉县四十里铺公社雷峰头	106°55'	35°29'	1975	7	20厘米自记	"	4	自记	"	"	
"	泾河	花所镇	雨量	甘肃省平凉县花所公社	107°05'	35°24'	1966	6	20厘米雨量器	1145	2	4	不测	黄河水利委员会	
"	"	泾川	气象	甘肃省泾川县泾川县水泉寺	107°21'	35°20'	1935	6	20厘米自记	1029	2	自记	甘肃省气象局		

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	观测场地点	坐 标		设立日期	测 雨 仪 器		测 验 概 况			领 导 机 关	附 注
										是否观测 起迄时间	非汛期	汛期		
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径					
泾河	泾河	孟家台	雨量	甘肃省华亭县马峡公社孟家台	106°26'	35°13'	1966	20厘米雨量器	2040	2	4	不测	黄河水利委员会	
"	石堡子河	华亭	水文	甘肃省华亭县东华公社峡口	106°41'	35°13'	1934	20厘米自记		4	自记	自记	甘肃省水文总站	
"	沟	安	"	甘肃省华亭县新安公社小庄子	106°50'	35°15'	1975	"		4	"	"	"	
"	"	策底	雨量	甘肃省华亭县策底公社策底街	106°36'	35°19'	1977	20厘米雨量器		2	4	不测	黄河水利委员会	
"	"	铜城	"	甘肃省秦安县铜城公社	106°54'	35°17'	1965	"	1180	2	4	"	"	
"	"	袁家庵	水文	甘肃省泾川县袁家庵	107°19'	35°19'	1965	25.3厘米自记		2	自记	自记	"	
"	泾河	党原	雨量	甘肃省泾川县党原公社合道村	107°14'	35°27'	1976	20厘米雨量器		2	4	不测	"	
"	洪川河	石家沟	"	宁夏回族自治区固原县沟口公社	106°33'	35°47'	1952	"	1550	2	2	"	宁夏回族自治区水文总站	
"	洪河	小观子	"	甘肃省镇原县新城公社小观子	106°47'	35°42'	1966	"	1600	2	4	"	黄河水利委员会	
"	"	平泉	"	甘肃省镇原县平泉镇	107°02'	35°38'	1965	"	1488	2	4	"	"	
"	"	王家湾	"	甘肃省泾川县五都公社王家湾	107°16'	35°30'	1966	"	1350	2	4	"	"	
"	"	杨河	水文	甘肃省泾川县红河公社上槐村	107°30'	35°26'	1958	25.3厘米自记		2	自记	自记	"	
"	泾河	飞云	雨量	甘肃省泾川县飞云公社	107°36'	35°18'	1976	20厘米雨量器		2	4	不测	"	
"	安家川	盘龙	"	甘肃省环县丰道公社张庄	106°42'	36°17'	1976	"		2	4	观测	"	
"	"	小岔	"	宁夏回族自治区固原县小岔公社	106°45'	36°09'	1976	"		2	4	"	"	
"	马家河	敬儿岔	"	甘肃省镇原县敬家城公社敬儿岔	106°59'	36°12'	1965	"	1600	2	4	不测	"	
"	安家川	石坪	"	宁夏回族自治区固原县冯庄公社石坪	106°53'	36°06'	1976	"		2	4	观测	"	
"	蒲河	三岔	水位	甘肃省镇原县三岔公社三岔镇	107°02'	36°03'	1958	25.3厘米自记		2	自记	自记	"	
"	"	柳洲	雨量	甘肃省镇原县三岔公社柳洲	107°11'	36°00'	1965	20厘米雨量器	1250	2	4	不测	"	
"	"	关山	"	甘肃省镇原县方山公社关山村	107°18'	35°59'	1970	"		2	4	"	"	
"	"	姚新庄	水文	甘肃省镇原县新集公社姚新庄	107°19'	35°52'	1963	20厘米自记		2	自记	自记	"	
"	"	兰庙	雨量	甘肃省镇原县太平公社兰庙村	107°21'	35°46'	1967	20厘米雨量器		2	4	不测	"	

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	现测场地点	坐 标		设立日期	测 雨 仪 器		测 验 概 况		领 号 机 关	附 注
					东 经	北 纬	年 月	名称及口径	绝对高程 (米)	观测时段 非汛期 汛期	是否 观测 起迄 时间		
泾河	黑河	碾盘岭	雨量	甘肃省环县天池公社碾盘岭	107°13'	36°07'	1977	1	20厘米雨量器	2	4	不测	黄河水利委员会
"	"	冰淋岔	"	甘肃省庆阳县太白良公社冰淋岔	107°22'	36°03'	1976	6	"	2	4	"	"
"	"	王寨	"	甘肃省镇原县新集公社王寨	107°26'	35°48'	1967	5	"	2	4	"	"
"	"	太白良	水文	甘肃省庆阳县太白良公社	107°25'	35°58'	1976	1	25.3厘米自记	2	自记	自记	"
"	"	兰西城	雨量	甘肃省镇原县新集公社兰西城	107°28'	35°53'	1963	11	20厘米雨量器	2	4	观测	"
"	小黑河	白家庄子	"	甘肃省庆阳县桐川公社白家庄子	107°30'	36°00'	1965	7	"	2	4	不测	"
"	黑河	邵家寺	"	甘肃省庆阳县彭原公社邵家寺	107°33'	35°49'	1967	5	"	2	4	"	"
"	蒲河	南塬	"	甘肃省镇原县太平公社姜沟坎	107°28'	35°44'	1976	6	"	2	4	观测	"
"	"	巴家嘴	水文	甘肃省庆阳县后官寨公社巴家嘴	107°30'	35°41'	1951	9	25.3厘米自记	2	自记	自记	"
"	茹河	青石嘴	雨量	宁夏回族自治区固原县开城公社青石嘴	106°16'	35°48'	1954	7	20厘米雨量器	2	2	不测	宁夏回族自治区水文总站
"	"	马华沟	"	宁夏回族自治区固原县古城公社马华沟	106°21'	35°50'	1964	1	20厘米自记	2	自记	自记	"
"	"	店子洼	"	宁夏回族自治区固原县彭阳县店子洼水库	106°32'	35°52'	1951	9	20厘米雨量器	2	2	不测	"
"	小河	党家沟	"	宁夏回族自治区固原县寨科公社党家沟	106°29'	36°13'	1961	1	"	2	2	"	"
"	"	官厅	"	宁夏回族自治区固原县官厅公社	106°25'	36°10'	1965	4	"	2	2	"	"
"	茹河	彭阳	水文	宁夏回族自治区固原县彭阳县	106°39'	35°50'	1975	5	25.3厘米自记	2	自记	自记	"
"	"	城阳	雨量	宁夏回族自治区固原县城阳公社	106°47'	35°49'	1961	4	20厘米雨量器	2	4	观测	"
"	"	孟塬	"	宁夏回族自治区固原县孟塬公社	106°48'	35°59'	1977	3	"	2	4	不测	黄河水利委员会
"	"	河川	"	宁夏回族自治区固原县河川公社寺底沟	106°26'	35°59'	1977	1	"	2	4	"	"
"	草庙河	草庙	"	宁夏回族自治区固原县草庙公社	106°42'	36°02'	1953	1	"	2	2	"	宁夏回族自治区水文总站
"	交口河	马梁	"	甘肃省镇原县马梁公社	107°00'	35°57'	1951	11	"	2	4	"	黄河水利委员会
"	"	李家嘴	"	甘肃省镇原县马梁公社李家嘴	107°03'	35°53'	1965	6	"	2	4	"	"
"	"	王地庄	"	甘肃省镇原县孟坝公社王地庄	107°10'	35°54'	1977	1	"	2	4	"	"

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站期	现测场地点	坐 标		设立日期		测 雨 仪 器		测 验 概 况		领 号 机 关	附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高程(米)	观测时段 非汛期	是否观测 起迄时间		
泾 河	交口河	川口渠	雨量	甘肃省镇原县孟坝公社川口渠	107°13'	35°47'	1977	1	20厘米雨量器		2	4	黄河水利委员会	
	茹 河	毛 字	"	甘肃省镇原县毛字公社	107°22'	35°35'	1977	1	"		2	4	"	
" "	"	居 峙 沟	"	甘肃省镇原县太平公社柳嘴	107°31'	35°38'	1977	1	"		2	4	"	
	蒲 河	毛 家 河	水 文	甘肃省庆阳县肖金公社毛家河	107°35'	35°31'	1952	7	20厘米自记	1015	2	自记	"	
" "	泾 河	杨 家 坪	"	甘肃省宁县太昌公社长庆桥	107°44'	35°20'	1955	6	25.3厘米自记		2	"	"	
	耿湾川	甘 记 畔	雨 量	宁夏回族自治区盐池县红井子公社甘记畔	107°13'	37°18'	1977	5	20厘米雨量器	1530	2	4	"	
" "	"	冯 堡 堤	"	陕西省定边县冯地坑公社冯堡堤	107°28'	37°14'	1977	5	"	1740	2	4	"	
	"	杏 树 湾	"	宁夏回族自治区盐池县麻黄公社杏树湾	107°15'	37°07'	1977	5	"	1660	2	4	"	
" "	东 川	姬 堡	"	陕西省定边县姬堡公社	107°19'	37°04'	1972	6	"		2	4	"	
	耿湾川	段 新 庄	"	陕西省定边县樊学公社段新庄	107°26'	36°56'	1977	5	"	1750	2	4	观测	陕西省水文总站
" "	"	耿 湾	"	甘肃省环县耿湾公社张台村	107°16'	36°53'	1951	6	"	1320	2	4	"	
	"	四 合 梁	"	甘肃省环县耿湾公社四合梁林场东老爷山	107°27'	36°49'	1965	6	"	1775	2	4	"	
" "	山城川	鲁 家 掌	"	甘肃省环县鲁家公社鲁家掌	106°47'	37°03'	1977	4	"	1720	2	4	"	
	"	山 城	"	甘肃省环县山城公社	107°02'	36°57'	1977	4	"	1440	2	4	"	
" "	罗山川	红 涝 池	"	甘肃省环县南联公社红涝池	106°47'	36°52'	1977	1	"	1540	2	4	"	
	马连河	洪 德	水 文	甘肃省环县洪德公社马连滩	107°12'	36°46'	1958	6	25.3厘米自记		2	自记	"	
" "	代城沟	马 家 原	雨 量	甘肃省环县洪德公社马家原	107°20'	36°46'	1977	4	20厘米雨量器		2	4	不测	
	马坊川	苦 水 掌	"	甘肃省环县丰道公社苦水掌	106°44'	36°24'	1953	1	"	1660	2	4	"	
" "	"	虎 洞	"	甘肃省环县虎洞公社	106°58'	36°33'	1977	1	"	1410	2	4	"	
	马连河	肖 关	"	甘肃省环县洪德公社肖关	107°13'	36°39'	1956	9	"	1240	2	4	"	
" "	城西川	羊 个 城	"	甘肃省环县虎洞公社高峡峡	107°04'	36°28'	1965	6	"	1580	2	4	"	
	马连河	环 县	气 象	甘肃省环县	107°18'	36°35'	1957	1	20厘米自记		2	自记	"	甘肃省气象局

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	现测场地点	坐 标		设立日期		测 雨 仪 器		测 验 概 况		领 导 机 关	附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高程(米)	现测时段 非汛期	是否观测 汛期时间		
泾河	安山川	任家堡	雨量	甘肃省环县樊家川公社蝎蟆沟	107°27'	36°39'	1977	4	20厘米雨量器	1560	2	4	不测	黄河水利委员会
"	"	樊家川	"	甘肃省环县樊家川公社	107°28'	36°35'	1977	1	"	1260	2	4	"	"
"	马连河	木钵	"	甘肃省环县木钵公社	107°26'	36°26'	1977	1	"	1210	2	4	"	"
"	合道川	合道	"	甘肃省环县合道公社曲里湾	107°12'	36°18'	1966	6	"	1300	2	4	"	"
"	"	车窝坝	"	甘肃省环县合道公社车窝坝	107°11'	36°22'	1966	6	"	1420	2	4	"	"
"	曲子西沟	天池	"	甘肃省环县天池公社天池	107°19'	36°14'	1965	6	"	1460	2	4	"	"
"	马连河	曲子	"	甘肃省环县曲子公社	107°31'	36°18'	1951	10	"		2	4	"	"
"	"	马岭	"	甘肃省庆阳县马岭公社曹湾	107°39'	36°13'	1977	1	"		2	4	"	"
"	"	野狐沟	"	甘肃省庆阳县桐川公社	107°31'	36°06'	1957	1	"	1440	2	4	"	"
"	"	三十里铺	"	甘肃省庆阳县三十里铺公社	107°47'	36°06'	1977	1	"	1100	2	4	"	"
"	"	庆阳	水文	甘肃省庆阳县西大街	107°53'	36°00'	1951	9	20厘米自记	1096	2	自记	自记	"
"	无城川	桥	雨量	甘肃省华池县桥川公社	107°40'	36°46'	1977	4	20厘米雨量器	1370	2	4	不测	"
"	"	无城	"	甘肃省华池县无城公社	107°47'	36°39'	1977	4	"	1290	2	4	"	"
"	白马川	陶老庄	"	甘肃省环县八珠公社陶老庄	107°39'	36°36'	1965	6	"	1400	2	4	"	"
"	无城川	五蛟	"	甘肃省华池县五蛟公社	107°48'	36°26'	1977	4	"	1221	2	4	"	"
"	渠远川	华池	气象	甘肃省华池县	108°00'	36°28'	1951	1	25.3厘米自记	1269	2	自记	自记	甘肃省气象局
"	"	悦乐	水文	甘肃省华池县悦乐公社张湾村	107°54'	36°18'	1958	5	"		2	"	"	黄河水利委员会
"	东川	玄马	雨量	甘肃省庆阳县玄马公社	107°54'	36°10'	1977	3	20厘米雨量器	1110	2	4	不测	"
"	合水川	合水	"	甘肃省合水县城关公社	108°07'	36°01'	1965	6	"	1140	2	4	"	"
"	瓦岗川	高庄	"	甘肃省合水县大山门农场高庄	108°16'	36°01'	1966	6	"	1530	2	4	"	"
"	合水川	板桥	水文	甘肃省合水县板桥公社枣树台	107°59'	35°55'	1958	5	25.3厘米自记		2	自记	自记	"
"	赵家川	马关	雨量	甘肃省庆阳县马关公社成太站	107°36'	35°53'	1952	3	20厘米雨量器	1460	2	4	不测	"

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	现测场地点	坐 标		设立日期		测 雨 仪 器		测 验 概 况			领 号 机 关	附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对 高程 (米)	观测时段 非汛期	是否 观测 起迄 时间			
泾 河	赵家川	赤城	雨量	甘肃省庆阳县赤城公社	107°49'	35°50'	1976	10	20厘米雨量器	1327	2	4	不测	黄河水利委员会	
"	"	什社	"	甘肃省庆阳县什社公社农村站	107°49'	35°40'	1976	10	"	1205	2	4	"	"	
"	固城川	梁家砭	"	甘肃省合水县大山门农场梁家砭	108°17'	35°52'	1966	6	"	1180	2	4	"	"	
"	"	店子	"	甘肃省合水县店子公社	108°07'	35°52'	1977	1	"	"	2	4	"	"	
"	"	介村	"	甘肃省宁县盘克公社介村	108°10'	35°46'	1965	6	"	1370	2	4	"	"	
"	湘乐川	罗山府	"	甘肃省宁县盘克公社罗山府农场	108°24'	35°48'	1977	6	"	"	2	4	"	"	
"	"	金村	"	甘肃省宁县九岘公社金村	108°18'	35°39'	1977	6	"	"	2	4	"	"	
"	"	湘乐	"	甘肃省宁县湘乐公社	108°09'	35°36'	1976	12	"	"	2	4	"	"	
"	马莲河	宁县	"	甘肃省宁县城关公社	107°55'	35°30'	1933	1	"	920	2	4	"	"	
"	九龙河	楼子头	"	甘肃省宁县平子公社楼子头村	108°09'	35°29'	1966	6	"	1310	2	4	"	"	
"	"	正宁	气象	甘肃省正宁县山河镇西郊	108°22'	35°29'	1936	1	20厘米自记	1450	2	自记	自记	甘肃省气象局	
"	马莲河	和盛	雨量	甘肃省宁县和盛公社	107°46'	35°27'	1976	12	20厘米雨量器	1255	2	4	不测	黄河水利委员会	
"	"	雨落坪	水文	甘肃省宁县新庄公社雨落坪	107°53'	35°20'	1954	8	20厘米自记	"	2	自记	自记	"	
"	四郎河	永正	雨量	甘肃省正宁县永正公社	108°15'	35°25'	1977	1	20厘米雨量器	"	2	2	不测	"	
"	无日天沟	小户曹	"	甘肃省宁县早胜公社小户曹	108°00'	35°24'	1976	12	"	"	2	4	"	"	
"	四郎河	浪头	"	甘肃省正宁县浪头公社	108°26'	35°23'	1977	1	"	"	2	4	"	"	
"	"	永和	"	甘肃省正宁县永和公社	108°18'	35°19'	1977	1	"	"	2	4	"	"	
"	"	官河	"	甘肃省正宁县官河公社	108°05'	35°20'	1951	8	"	1230	2	4	"	"	
"	"	永乐	"	陕西省彬县永乐公社永乐村	108°08'	35°15'	1976	9	"	"	2	4	观测	陕西省水文总站	
"	泾 河	相公	"	陕西省长武县相公公社相公镇	107°54'	35°13'	1976	8	"	"	2	4	"	"	
"	野 沟	北板	"	陕西省彬县北板公社	108°01'	35°12'	1976	9	"	"	2	4	"	"	
"	黑 河	梁原	"	甘肃省灵台县梁原公社	107°10'	35°10'	1965	6	"	1130	2	4	不测	黄河水利委员会	

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	现测场地点	坐 标		设立日期		测 雨 仪 器		测 验 概 况			领 导 机 关	附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对 高程 (米)	非汛期	现测时程 起迄 时间	是否 观测		
泾河	黑河	朱家沟	雨量	甘肃省泾川县黑河公社朱家沟	107°27'	35°14'	1966	6	20厘米雨量器	1060	2	4	不测	黄河水利委员会	
"	"	张河	水文	陕西省长武县丁家公社张河村	107°43'	35°11'	1971	4	25.3厘米自记		2	自记	自记	陕西省水文总站	
"	达溪河	百里崖	"	甘肃省灵台县百里公社	107°24'	35°02'	1975	1	20厘米自记		4	"	"	甘肃省水文总站	
"	"	高崖	雨量	陕西省千阳县高崖公社	107°19'	34°54'	1967	1	20厘米雨量器		2	4	不测	陕西省水文总站	
"	南河	张家沟	"	甘肃省灵台县百里公社张家沟	107°24'	34°57'	1976	7	"		4	4	"	甘肃省水文总站	
"	两亭河	两亭	"	陕西省麟游县两亭公社	107°29'	34°47'	1959	8	"		2	4	"	陕西省水文总站	
"	善化河	河西	"	陕西省麟游县河西公社	107°46'	34°55'	1959	3	"		2	4	观测	"	
"	达溪河	邵家寨	"	甘肃省灵台县邵家寨公社	107°48'	35°00'	1960	1	"		2	4	不测	黄河水利委员会	
"	赤峪沟	巨家	"	陕西省长武县巨家公社巨家村	107°49'	35°03'	1964	9	"		2	4	观测	陕西省水文总站	
"	达溪河	张家沟	水文	陕西省长武县永平公社张家沟村	107°46'	35°06'	1966	6	25.3厘米自记		2	自记	自记	黄河水利委员会	
"	黑河	亭口	雨量	陕西省长武县亭口公社亭口镇	107°56'	35°06'	1934	8	20厘米雨量器		2	4	观测	陕西省水文总站	
"	支党河	淤坡	"	陕西省旬邑县淤坡公社	108°17'	35°14'	1977	6	"		2	4	"	"	
"	泾河	景村	水文	陕西省彬县新堡子公社景村	108°08'	35°00'	1963	3	20厘米自记	832	2	自记	自记	"	
"	太峪河	天堂寺	雨量	陕西省永寿县永平公社天堂寺村	108°01'	34°52'	1959	5	20厘米雨量器		2	4	观测	"	
"	百子沟	新民	"	陕西省彬县新民公社	108°09'	35°07'	1977	5	"		2	4	"	"	
"	马栏川	转角	"	陕西省旬邑县马栏公社转角村	108°41'	35°20'	1974	7	"		2	4	"	"	
"	"	马栏	"	陕西省旬邑县马栏公社	108°37'	35°16'	1952	1	"		2	8	"	"	
"	"	石门关	"	陕西省旬邑县石门关公社	108°34'	35°05'	1953	1	"		2	8	"	"	
"	三水河	旬邑	"	陕西省旬邑县城内	108°20'	35°07'	1931	1	"		2	4	"	"	
"	"	刘家河	水文	陕西省彬县龙高公社刘家河村	108°15'	34°57'	1959	4	25.3厘米自记		2	自记	自记	黄河水利委员会	
"	泾河	里村	雨量	陕西省淳化县黄辅公社里村	108°20'	34°53'	1958	9	20厘米雨量器		2	4	观测	陕西省水文总站	
"	姜家河	胡家庙	"	陕西省淳化县胡家庙公社	108°25'	34°58'	1977	6	"		2	4	"	"	