

中华人民共和国水文年鉴

1981年

第4卷

# 黄河流域水文资料

第8册

泾洛渭区(泾河、北洛河水系)

水利电力部黄河水利委员会刊印

1983年7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	
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	北 	水洼池沼		坟墓	
降水量蒸发量 测站(红色)	○	国 界	已定 未定	高 阜		里程碑	
地下水测站 (红色)	井	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	已建 未建	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		上 墙		节 制 闸	
基本水尺兼 测流断面		绘测流 断面符号		山 边 线		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(包括巴家嘴水库淤积资料)。这些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	31	33	30	13	8	4	8	220	14	(1)各项资料均按施测断面统计。流量、输沙率包括渠道断面。 (2)降水量、蒸发量包括水文、水位站的观测资料
北洛河	7	9	8	5	3	6	1	73	6	
合 计	38	42	38	18	11	10	9	293	20	

表二、测站变动情况统计表

站 别	新 设 站	撤 销 站	附 注
水 文 站	黄家河		
雨 量 站	二龙河、半个山、清水沟、什字、新庄、石沟里、郭家梁、寨科、杨寨、马河、共和、马坪、黄家河、贾沟圈、王家嘴子、大岔、花豹湾、赵家桥、拓儿塬、北寺、职田、第界、界子河、水磨坪、药埠头、艾蒿店、柳芽子。		

(二)凡测站断面上游附近有渠道引水而施测流量、输沙率的站,其逐日平均流量和输沙率分别刊印河加渠及河道两种成果表,渠道除张村驿站刊印月年统计表外,其余均刊印逐日表。

## 二、图 表 说 明

(一)整编符号:

— 缺测

⊕ 插补

※ 可疑

( ) 不全统计

+ 改正

↓ 合并

(二)冰情符号:

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

(四)降水物符号:

- |         |            |            |
|---------|------------|------------|
| ✕ 雪     | •✕ 有雨, 也有雪 | ▲✕ 有雹, 也有雪 |
| ▲ 雹或雨夹雹 |            |            |

### 三、资 料 说 明

今年多数站测次控制良好。水位、流量、含沙量资料采用电算整编的有陕西省三门峡库区管理局、甘肃省水文总站及陕西省水文总站部分测站。降水量用电算整编的有甘肃省水文总站及本会兰州、三门峡水文总站部分站自记资料。测验质量基本可靠, 经复审尚存在以下问题:

(一)景村站年径流量偏小。景村站以上各站年径流量合计为17.4亿米<sup>3</sup>, 景村站为17.6亿米<sup>3</sup>, 张家山站为21.9亿米<sup>3</sup> (包括泾惠渠引水量4.46亿米<sup>3</sup>)。景村站以上区间未控制面积为3147公里<sup>2</sup>, 景村站至张家山站区间未控制面积为1625公里<sup>2</sup>, 从历年景村站以上和以下区间径流量来看, 景村站明显偏小。根据1974至1978年五年资料统计, 景村站上游区间面上年平均降水量在600毫米左右, 区间来水量均在1.5至2.0亿米<sup>3</sup>, 景村站至张家山站区间面上平均年降水量在600至700毫米之间, 区间年来水量均在1至1.5亿米<sup>3</sup>。本年景村站以上年平均降水量与往年相同, 其区间加水量只有0.2亿米<sup>3</sup>; 景村站至张家山站区间面上平均年降水量700至800毫米, 年径流量增加3.1亿米<sup>3</sup>。张家山站与下游桃园站相比基本接近。因此景村站年径流量约偏小1至1.5亿米<sup>3</sup>。本年洪量对照如下表。

景村以上与景村站洪量对照表

站或 区段	洪峰时间					共 计
	第一次洪峰 6月20至25日	第二次洪峰 7月13至18日	第三次洪峰 8月14至20日	第四次洪峰 8月21至28日	第五次洪峰 9月1至13日	
景村以上	0.679	0.636	1.96	2.65	3.36	9.29
景村	0.616	0.652	1.82	2.56	3.41	9.06

说明: 洪量以逐日表计算, 未扣除基流。景村站偏小2.5%。

(二)本会兰州总站所属部分测站,冰期用上、下午实测流量平均值点绘水位流量关系曲线,用日平均水位推求日平均流量,个别时段以实测流量平均值作为日平均值,特征值有时在实测值中挑选。洪德、悦乐两站冰期水位、流量关系散乱,采用直线内插推求日平均流量。

(三)安口、平凉站1至3月、10至12月份水温系统偏高约1至3度。经分析主要由于非汛期流量很小,上游化工浊水排入所致。

## 四、水 文 情 况

### (一)降水量情况:

本年泾河、马连河干支流,由北向南年降水量从300逐渐增大至800毫米,与历年相比偏大约8%。雨量分布是:庆阳以上300至500毫米,庆阳至景村600至700毫米,景村以下700至800毫米。年内分配情况与往年基本相同,7至9月份,占年降水量的70%左右。全区年最大降水量944.2毫米(两亭站)。局部地区有较大暴雨,如驿马关站8月14日降水量达157.6毫米,大岔站8月15日12小时降水量达135.1毫米。

北洛河水系年雨量面上分布较往年均匀,一般在500至600毫米,与历年相比偏大约11%。下游龙阳站年降水量850.0毫米,系全区最大值。全年以7、8两月降水量最大,约占年降水量的55%。

### (二)年径流量及输沙量概况:

泾河水系今年为平沙、中水偏丰年份。张家山站年径流量为21.9亿米<sup>3</sup>(包括泾惠渠引水),与多年平均值相比偏大约9%;年输沙量2.35亿吨(包括泾惠渠),略小于多年平均值。全年出现1000米<sup>3</sup>/秒以上的洪峰两次,张家山站年最大流量为1630米<sup>3</sup>/秒(8月16日),这次洪峰由泾河中、下游普降大雨而形成,其中杨家坪站洪峰流量为916米<sup>3</sup>/秒,雨落坪站洪峰流量为987米<sup>3</sup>/秒。其次,9月7日张家山站洪峰流量为1050米<sup>3</sup>/秒,此次洪峰由普遍降水而形成。

北洛河水系为平水枯沙年份。湫头站年径流量为8.93亿米<sup>3</sup>(包括洛惠渠),略大于多年平均值;年输沙量0.578亿吨,较多年平均值偏小59%。全年最大洪峰流量为504米<sup>3</sup>/秒(6月21日),主要由中上游段降水形成。

本年泾河、北洛河两水系水、沙来源见表一,年内分配情况见表二。

由表一、二可以看出,泾河水系径流量的年内分配集中在7至9月份,平均占年径流量的65.8%,输沙量7至9月占年输沙量的84.4%。水沙主要来源以泾河干流杨家坪站来看,袁家庵、泾川两站集水面积占杨家坪站的33.9%,径流量却占69.6%。毛家河站占杨家坪站集水面积的50.9%,但径流量只占22.6%。输沙量则相反,袁家庵、泾川两站仅占32.3%,而毛家河站占45.7%,说明泾河上游的水量主要来源于泾河和汭河,而泥沙来源则以蒲河和洪河所占比例较大。

从泾河下游张家山站看,杨家坪站集水面积占张家山站集水面积的32.7%,年径流量占41.6%,年输沙量占36.7%。雨落坪站的集水面积占张家山站的44.0%,年径流量占19.2%,年输沙量占42.6%。区间支流站集水面积占张家山站的12.3%,年径流量占24.0%,输沙量占13.5%。从而说明今年泾河水系的水量主要来源于泾河干流,而泥沙主要于马连河、蒲河两支流。

北洛河水系水沙量的年内分配情况:径流量7至9月份,占年径流量的51.3%。沙量7至9月份,占年输沙量的55.5%。从水沙的来源看,交口河站年径流量占湫头站的53.9%,年输沙量占88.8%,所以说水量主要来源于干流中游段,而泥沙主要来源于上游干支流。

表一

水 系	河 名	站 名	集水面积及百分数		年径流量及百分数		年输沙量及百分数	
			集水面积 (公里 <sup>2</sup> )	占组成站 %	年径流量 (亿米 <sup>3</sup> )	占组成站 %	年输沙量 亿吨	占组成站 %
泾河(杨家坪以上)	泾河	杨家坪	14124		9.12		0.845	
	”	泾川	3145	22.3	3.73	40.9	0.210	24.9
	”	袁家庵	1645	11.6	2.62	28.7	0.0629	7.4
	”	洪河	1307	9.3	0.566	6.2	0.110	13.0
	”	蒲河	7189	50.9	2.06	22.6	0.386	45.7
		合 成		94.1		98.4		91.0
泾河(张家山以上)	泾河	张家山	43216		21.9		2.30	
	”	杨家坪	14124	32.7	9.12	41.6	0.845	36.7
	”	雨落坪	19019	44.0	4.20	19.2	0.980	42.6
	”	区间支流	5301	12.3	5.25	24.0	0.3114	13.5
		合 成		89.0		84.8		92.8
北洛河	北洛河	湫 头	25154		8.93		0.578	
	”	交口河	17180	68.3	4.81	53.9	0.513	88.8
附 注	泾河区间支流：张河、张家沟、刘家河。 张家山站年径流量、输沙量为河、渠合成值。							

表二

河 名	站 名	径 流 量 (亿米 <sup>3</sup> )			输 沙 量 (亿吨)		
		全 年	7至9月	占年百 分 数	全 年	7至9月	占年百 分 数
泾 河	泾 川	3.73	2.52	67.6	0.210	0.191	91.0
蒲 河	毛 家 河	2.06	1.30	63.1	0.386	0.335	86.8
泾 河	杨 家 坪	9.12	6.20	68.0	0.845	0.780	92.3
马 连 河	雨 落 坪	4.20	2.22	52.9	0.980	0.557	56.8
	区 间 支 流	5.25	4.10	78.1	0.311	0.309	99.4
泾 河	张 家 山	21.9	14.2	64.8	2.34	1.87	79.9
北 洛 河	刘 家 河	2.28	1.00	43.9	0.452	0.233	51.5
	”	交 口 河	4.81	2.46	51.1	0.513	0.259
”	湫 头	8.93	4.58	51.3	0.578	0.321	55.5
附 注							

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'
"	泾 惠 渠		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'
"	颀 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	颀 河	清 水 沟 (二)	"	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'
"	纳 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	纳 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 河 湾	"	甘肃省泾川县红河公社上赵村	107°30'	35°26'
"	蒲 河	"	三 岔 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	"	甘肃省西峰镇巴家嘴	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开边镇	107°04'	35°46'
"	小 河	茹 河	黄 家 河	"	宁夏回族自治区固原县河川公社黄家河	106°29'	35°59'
"	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	贾 桥	"	甘肃省庆阳县玄马公社贾桥	107°54'	36°05'
"	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	"	陕西省长武县枣园公社张家沟	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'

# 测 站 一 览 表

至 河 口 距 离 (公里)	集 水 面 积 (公里 <sup>2</sup> )	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	597	1977	7	0.000	黄 海	1977	甘肃省平凉地区水电局	
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	1955	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	
0.5	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	
18	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	
30.8	693	1981	1	0.000	假 定	1981	宁夏回族自治区水文总站	
275	4640	1958	7	0.000	”	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	”	
14	2988	1979	7	0.000	”	1979	”	
4.0	528	1958	6	0.000	”	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	



# 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	吴 旗	水文	陕西省吴旗县城关公社宗石湾	108°12'	36°53'
"	"	"	刘 家 河	"	陕西省志丹县永宁公社刘家河村	108°46'	36°33'
"	"	"	交 口 河	"	陕西省洛川县京兆公社桐树底村	109°21'	35°39'
"	"	"	湫 头 (二)	"	陕西省澄城县交道公社固市村	109°50'	35°02'
"	洛 惠 渠		湫 头	"	陕西省澄城县交道公社湫头村	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		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 <sup>2</sup> )	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					
582	3408	1980	1	0.000	假 定	1980	陕 西 省 水 文 总 站	
493	7325	1958	9	635.999	黄 海	1975	”	
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、蒸发量测站索引一览表

水系	河名	站名	现测场地点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 仪 器		领 号 机 关	资 料 索 引				
				东 经	北 纬		绝 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	时 段 最 大 降 水 量 表 (1)	时 段 最 大 降 水 量 表 (2)	蒸 发 量 月 年 统 计 表
泾河	泾河	二龙	宁夏回族自治区泾源县二龙河林场	106°21'	35°19'	1981	2120	1.2	宁夏回族自治区水文总站	384	531	731		
"	"	花兰	宁夏回族自治区泾源县泾河源公社王花兰林场	106°20'	35°22'	1972	2190	1.2	"	384	532	731		
"	"	凉亭	宁夏回族自治区泾源县兴盛公社凉亭峡	106°16'	35°24'	1979	2240	0.7	"	385	533		735	
"	"	龙潭	宁夏回族自治区泾源县泾河源公社龙潭电站	106°21'	35°24'	1977	1870	1.2	"	385	534	731		
"	香水	泾源	宁夏回族自治区泾源县泾河源公社龙潭电站	106°23'	35°24'	1979	1776	1.2	"	386				
"	"	峡南	宁夏回族自治区泾源县泾北公社西峡水库	106°17'	35°29'	1959	2056	0.7	"	386				
"	泾河	沙峡	宁夏回族自治区泾源县泾北公社沙南	106°26'	35°26'	1963	1720	0.7	"	387				
"	泾河	崆峒峡水库	甘肃省平凉县崆峒峡水库	106°31'	35°33'	1957			甘肃省平凉地区水利电力局	387	536	731		739
"	暖水	米岗	宁夏回族自治区泾源县惠台公社米岗	106°18'	35°33'	1977	1940	0.7	宁夏回族自治区水文总站	388				
"	"	沙塘	宁夏回族自治区泾源县黄花公社沙塘	106°27'	35°35'	1963	1830	0.7	"	388				
"	颀河	大湾	宁夏回族自治区固原县大湾公社	106°16'	35°44'	1955	1950	1.2	"	389	536	731		
"	"	尚铺	宁夏回族自治区固原县什字公社和尚铺	106°15'	35°41'	1952	2040	1.2	"	389	537	731		
"	"	瓦亭	宁夏回族自治区固原县什字公社瓦亭	106°18'	35°42'	1979	1860	0.7	"	390				
"	"	什字	宁夏回族自治区固原县什字公社	106°17'	35°40'	1979	1870	1.2	"	390	538	731		
"	清水	东坡	宁夏回族自治区固原县什字公社东坡	106°16'	35°37'	1979	2040	0.7	"	391				
"	"	山个	宁夏回族自治区固原县什字公社山个	106°18'	35°39'	1981	1910	0.7	"	391				
"	"	五保	宁夏回族自治区固原县什字公社五保沟	106°18'	35°37'	1972	1960	1.2	"	392	539		735	
"	"	清水	宁夏回族自治区固原县什字公社清水沟	106°21'	35°41'	1981	1760	1.2	"	392	541	731		
"	颀河	三口	宁夏回族自治区固原县高店公社三口	106°23'	35°40'	1960	1680	1.2	"	393	542	731		

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测场地点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 仪 器		领 导 机 关	资 料 索 引				
				东 经	北 纬		绝 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	时 段 最 大 降 水 量 表 (1)	时 段 最 大 降 水 量 表 (2)	蒸 发 量 月 年 统 计 表
泾河	泾河	泾河	甘肃省平凉县青龙公社顿沟	106°31'	35°42'	1966	1720	1.2	黄河水利委员会	393	543		735	
"	"	平凉	甘肃省平凉县八里桥	106°38'	35°34'	1937			甘肃省水文总站	394	544	731		739
"	"	大秦	甘肃省平凉县大秦公社大秦村	106°40'	35°37'	1977			黄河水利委员会	394	545		735	
"	大岔河	史家窝	甘肃省平凉县麻川公社史家窝	106°39'	35°23'	1966	1800	1.2	"	395	546		735	
"	泾河	四十里铺	甘肃省平凉县四十里铺公社	106°51'	35°29'	1952	1250	1.2	"	395	547		735	
"	大路河	三合寨	甘肃省平凉县寨河公社	106°42'	35°39'	1976			甘肃省水文总站	396	548		735	
"	"	余寨	甘肃省平凉县杨庄公社余寨	106°51'	35°37'	1976			"	396	548		735	
"	"	什字	甘肃省平凉县香莲公社	106°50'	35°33'	1981			"	397	549		735	
"	"	窑峰头	甘肃省平凉县四十里铺公社窑峰头	106°55'	35°29'	1975			"	397	549	731		
"	泾河	草峰	甘肃省平凉县草峰公社赵家村	106°54'	35°34'	1978			黄河水利委员会	398	550		735	
"	"	花所镇	甘肃省平凉县花所公社花所镇	107°05'	35°24'	1966	1145	1.2	"	398	551	731		
"	"	党原	甘肃省泾川县党原公社	107°14'	35°27'	1976			"	399	552		735	
"	"	泾川	甘肃省泾川县	107°21'	35°20'	1935		1.1	"	399	553	731		
"	北河	孟家台	甘肃省华亭县马峡公社孟家台村	106°26'	35°13'	1967	2040	1.2	"	400	554		735	
"	"	赵家庄	甘肃省华亭县马峡公社赵家庄	106°30'	35°14'	1978			甘肃省水文总站	400	555		735	
"	南河	王寨	甘肃省华亭县西华公社王寨村	106°32'	35°12'	1978			"	401	556		735	
"	石堡子河	新庄	甘肃省华亭县山寨公社新庄	106°28'	35°15'	1981			"	401	557		735	
"	"	石沟里	甘肃省华亭县西华公社石沟里	106°29'	35°10'	1981			"	402	557		735	
"	"	郭家梁	甘肃省华亭县东华公社郭家梁	106°36'	35°16'	1981			"	402	558		735	

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	坐标		设立年份	测雨仪器		领导机关	资料索引				
				东经	北纬		绝对高程(米)	器口离地面高度(米)		逐日降水量表	降水量摘录表	时段最大降水量表(1)	时段最大降水量表(2)	蒸发量月年统计表
泾河	石堡子河	华亭	甘肃省华亭县东华公社峡口	106°41'	35°13'	1934			甘肃省水文总站	403	559	731		739
"	策底河	新策	宁夏回族自治区泾源县泾源县新民公社	106°27'	35°19'	1977	1760	0.7	宁夏回族自治区水文总站	403			735	
"	"	策安	甘肃省华亭县策底公社策底街	106°36'	35°19'	1977		0.7	黄河水利委员会	404	560			
"	沟河	安铜	甘肃省华亭县新安公社小庄子	106°50'	35°15'	1975			甘肃省水文总站	404	560	731		740
"	"	铜城	甘肃省崇信县铜城公社铜城村	106°54'	35°17'	1965	1180	1.2	黄河水利委员会	405	561		735	
"	"	袁家庵	甘肃省泾川县袁家庵村	107°19'	35°19'	1965		1.2	"	405	562	731		
"	洪川河	石家沟	宁夏回族自治区固原县固原县沟口公社	106°33'	35°47'	1952	1550	0.7	宁夏回族自治区水文总站	406				
"	洪河	小峁子	甘肃省镇原县新城公社小峁子	106°47'	35°42'	1966	1600	1.2	黄河水利委员会	406	563		735	
"	"	平泉	甘肃省镇原县平泉镇	107°02'	35°38'	1965	1488	1.2	"	407	564	731		
"	"	王家湾	甘肃省泾川县玉都公社王家湾	107°16'	35°30'	1966	1350	1.2	"	407	565		735	
"	"	杨河	甘肃省泾川县红河公社上赵村	107°30'	35°26'	1958		1.2	"	408	566	731		
"	泾河	云飞	甘肃省泾川县云飞公社	107°36'	35°18'	1976		1.2	"	408	567		735	
"	安家川	庙儿掌	甘肃省环县毛井公社庙儿掌	106°35'	36°20'	1978	1750	0.7	"	409	568		735	
"	"	龙盘	甘肃省环县芦家湾公社张庄村	106°42'	36°17'	1976		1.2	"	409	568		735	
"	"	小岔	宁夏回族自治区固原县小岔公社	106°45'	36°09'	1976	1700	1.2	"	410	569		735	
"	"	冯庄	宁夏回族自治区固原县冯庄公社	106°49'	36°04'	1979	1640	0.7	宁夏回族自治区水文总站	410				
"	"	石坪	宁夏回族自治区固原县冯庄公社石坪村	106°53'	36°06'	1976		1.2	黄河水利委员会	411	570		735	
"	马家河	杨家岷	甘肃省环县丰道公社朱吊渠	106°49'	36°20'	1978		0.7	"	411	571		735	
"	"	殷家城	甘肃省镇原县殷家城公社	106°57'	36°12'	1978		1.2	"	412	571		735	



降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测场地点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 仪 器		领 导 机 关	资 料 索 引				
				东 经	北 纬		绝 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	时 段 最 大 降 水 量 表 (1)	时 段 最 大 降 水 量 表 (2)	蒸 发 量 月 年 统 计 表
泾 河	三 岔 河	三 岔 河	甘肃省镇原县三岔公社三岔镇	107°02'	36°03'	1958	1.2		黄河水利委员会	412	572	731		740
"	康 家 河	演 武 河	甘肃省环县演武公社	107°05'	36°10'	1978	1.2		"	413	573		735	
"	蒲 柳 河	柳 洲 河	甘肃省镇原县三岔公社柳洲村	107°10'	36°00'	1965	0.7	1250	"	413	574		735	
"	"	关 山 河	甘肃省镇原县方山公社关山村	107°18'	35°59'	1970	1.2		"	414	575	731		
"	"	姚 新 庄 河	甘肃省镇原县新集公社姚新庄村	107°19'	35°52'	1963	1.2		"	414	575	731		
"	"	兰 庙 河	甘肃省镇原县太平公社兰庙村	107°21'	35°46'	1967	1.2		"	415	576		735	
"	黑 河	刘 掌 河	甘肃省环县演武公社刘掌	107°08'	36°13'	1980	0.7		"	415	577		735	
"	"	王 家 岭 河	甘肃省环县演武公社王家岭	107°10'	36°10'	1980	0.7		"	416	578		735	
"	"	碾 盘 岭 河	甘肃省环县吴城子公社碾盘岭	107°13'	36°07'	1977	1.2		"	416	578		735	
"	"	高 庄 子 河	甘肃省环县吴城子公社高庄子	107°16'	36°05'	1980	0.7		"	417	579		735	
"	"	庙 后 观 河	甘肃省环县天池公社庙后观	107°19'	36°08'	1978	0.7		"	417	579		735	
"	"	冰 淋 岔 河	甘肃省庆阳县冰淋岔公社冰林岔村	107°22'	36°03'	1976	1.2		"	418	580		735	
"	"	太 白 良 河	甘肃省庆阳县太白良公社	107°25'	35°58'	1976	1.2		"	418	581	731		
"	"	白 家 庄 子 河	甘肃省庆阳县桐川公社白家庄子村	107°30'	36°00'	1965	1.2	1360	"	419	582		735	
"	"	兰 西 坡 河	甘肃省镇原县王寨公社兰西坡村	107°28'	35°53'	1963	1.2		"	419	583		735	
"	"	王 寨 河	甘肃省镇原县王寨公社王寨	107°26'	35°48'	1967	1.2		"	420	584		735	
"	"	邵 家 寺 河	甘肃省庆阳县彭原公社邵家寺	107°33'	35°49'	1967	1.2		"	420	585		735	
"	蒲 河	南 家 河	甘肃省镇原县太平公社姜沟畎	107°28'	35°44'	1976	1.2		"	421	586		735	
"	"	巴 家 嘴 河	甘肃省庆阳县西峰镇巴家嘴	107°30'	35°41'	1951	1.2	1075	"	421	587	732		740

10-1-114

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测场地点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 仪 器		领 导 机 关	资 料 索 引				
				东 经	北 纬		绝 对 高 程 (米)	器 口 高 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	时 段 最 大 降 水 量 表 (1)	时 段 最 大 降 水 量 表 (2)	蒸 发 量 月 年 统 计 表
泾 河	茹	青 石 嘴	宁夏回族自治区固原县开城公社青石嘴	106°16'	35°48'	1954	1900	0.7	宁夏回族自治区水文总站	422				
"	"	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	1840	1.2	"	422	588	732		
"	"	任 河	宁夏回族自治区固原县古城公社任河	106°25'	35°52'	1979	1690	0.7	"	423				
"	"	店 子 洼	宁夏回族自治区固原县彭阳公社店子洼水库	106°32'	35°52'	1951	1558	0.7	"	423				
"	小 河	寨 科	宁夏回族自治区固原县寨科公社	106°26'	36°18'	1981	1900	0.7	"	424				
"	"	党 家 沟	宁夏回族自治区固原县寨科公社李岔董庄	106°29'	36°13'	1961	1700	0.7	"	424				
"	"	官 厅 洼	宁夏回族自治区固原县官厅公社	106°25'	36°10'	1965	1720	0.7	"	425				
"	"	王 寨	宁夏回族自治区固原县王洼公社范新庄	106°38'	36°07'	1978	1800	1.2	"	425	589	732		
"	"	杨 河	宁夏回族自治区固原县王洼公社杨寨	106°36'	36°04'	1981	1740	0.7	"	426				
"	"	马 共 和	宁夏回族自治区固原县石岔公社马河	106°29'	36°05'	1981	1640	1.2	"	426	590	732		
"	"	马 家 坪	宁夏回族自治区固原县官厅公社共和	106°22'	36°04'	1981	1720	0.7	"	427				
"	"	黄 家 河	宁夏回族自治区固原县河川公社海坪马家坪	106°22'	36°00'	1981	1670	1.2	"	427	590		735	
"	茹 河	交 岔 河	宁夏回族自治区固原县文岔公社涝坝滩	106°29'	35°59'	1981	1540	1.2	黄河水利委员会	428	591	732		735
"	"	川 阳	宁夏回族自治区固原县河川公社寺底沟	106°31'	36°09'	1978	1760	0.7	"	428	592			
"	"	彭 城	宁夏回族自治区固原县彭阳公社	106°26'	35°59'	1977	1600	1.2	"	429	592			735
"	"	阳 庙	宁夏回族自治区固原县彭阳公社	106°39'	35°50'	1975	1460	1.2	宁夏回族自治区水文总站	429	593	732		740
"	"	草 庙 河	宁夏回族自治区固原县城阳公社	106°47'	35°49'	1961	1400	0.7	"	430	594			
"	茹 河	孟 寨	宁夏回族自治区固原县草庙公社	106°42'	36°02'	1953	1700	0.7	"	430				
"	茹 河	孟 寨	宁夏回族自治区固原县孟寨公社	106°48'	35°59'	1977	1700	1.2	黄河水利委员会	431	595	732		

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 仪 器		资 料 索 引					
				东 经	北 纬		绝 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)	逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	时 段 最 大 降 水 量 表 (1)	时 段 最 大 降 水 量 表 (2)	蒸 发 量 月 年 统 计 表	
泾河	茹	开边	甘肃省镇原县开边公社开边镇	107°04'	35°46'	1978				431	596	732		741
"	"	屯	甘肃省镇原县屯字公社	107°22'	35°35'	1977				432	597	732		
"	交口	马渠	甘肃省镇原县马渠公社马渠	107°00'	35°57'	1951		1600	0.7	432	598		735	
"	"	李家嘴	甘肃省镇原县马渠公社李家嘴	107°03'	35°53'	1965		1340	0.7	433	598		735	
"	"	王地庄	甘肃省镇原县孟坝公社王地庄村	107°10'	35°54'	1977			0.7	433	599		735	
"	"	川口渠	甘肃省镇原县孟坝公社川口渠村	107°13'	35°47'	1977			1.2	434	599	732		
"	茹	居峙沟	甘肃省镇原县彭阳公社柳嘴村	107°31'	35°38'	1977			1.2	434	600		735	
"	蒲	毛家河	甘肃省庆阳县肖金公社毛家河	107°35'	35°31'	1952		1015	1.2	435	601	732		
"	泾	杨家坪	甘肃省宁县长庆桥	107°44'	35°20'	1955			1.2	435	602	732		
"	耿	甘记畔	宁夏回族自治区盐池县红井子公社甘记畔	107°13'	37°18'	1977		1530	0.7	436	603		735	
"	"	冯岷峁	陕西省定边县冯地塬公社冯岷峁	107°28'	37°14'	1977		1740	0.7	436	604		735	
"	东	姬塬	陕西省定边县姬塬公社	107°24'	37°08'	1972			0.7	437	604		735	
"	耿	杏树湾	宁夏回族自治区盐池县麻黄山公社杏树湾	107°15'	37°07'	1977		1660	0.7	437	604		735	
"	"	段新庄	陕西省定边县樊学公社段新庄	107°26'	36°56'	1977		1750	0.7	438	605		735	
"	"	耿湾	甘肃省环县耿湾公社耿湾	107°16'	36°53'	1951		1320	1.2	438	605		735	
"	"	四合塬	甘肃省环县四合塬公社四合塬	107°27'	36°49'	1965		1775	0.7	439	606		735	
"	山城	鲁家掌	甘肃省环县甜水公社鲁家掌村	106°47'	37°03'	1977		1720	0.7	439	606		735	
"	"	山城	甘肃省环县山城公社	107°02'	36°57'	1977		1440	0.7	440	606		735	
"	罗山	红涝池	甘肃省环县南湫公社红涝池	106°47'	36°52'	1977		1540	0.7	440	607		736	

降水量、蒸发量测站索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 仪 器		领 导 机 关	资 料 索 引			
				东 经	北 纬		绝 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	时 段 最 大 降 水 量 表 (1)	时 段 最 大 降 水 量 表 (2)
泾 河	清 平 沟	武 梁 子	甘肃省环县罗山川公社刘团庄	106°54'	36°48'	1978	1703	0.7	黄河水利委员会	441	607	736	741
"	马 连 河	洪 德	甘肃省环县洪德公社马连滩	107°12'	36°46'	1958		1.2	"	441	607	732	
"	"	肖 关	甘肃省环县洪德公社肖关	107°13'	36°39'	1958	1240	1.2	"	442	608	736	
"	代 城 沟	马 家 塬	甘肃省环县洪德公社马家塬	107°20'	36°46'	1977	1613	0.7	"	442	609	736	
"	马 坊 川	毛 家 岔	甘肃省环县小南沟公社龙王子	106°43'	36°35'	1978	1780	0.7	"	443	609	736	
"	"	苦 水 掌	甘肃省环县车道公社苦水掌	106°44'	36°24'	1954	1660	1.2	"	443	610	736	
"	"	虎 洞	甘肃省环县虎洞公社	106°58'	36°33'	1977	1410	1.2	"	444	610	736	
"	城 西 川	半 个 城	甘肃省环县虎洞公社高峡峁	107°04'	36°28'	1965	1580	0.7	"	444	611	736	
"	马 连 河	环 县	甘肃省环县	107°18'	36°35'	1952		1.2	甘肃省气象局	445	611	736	
"	安 山 川	任 家 寨	甘肃省环县樊家川公社任家寨	107°27'	36°39'	1977	1560	0.7	黄河水利委员会	445	612	736	
"	"	樊 家 川	甘肃省环县樊家川公社	107°28'	36°35'	1977	1260	1.2	"	446	612	736	
"	马 连 河	木 钵	甘肃省环县木钵公社	107°26'	36°26'	1977	1210	1.2	"	446	613	736	
"	合 道 川	路 坪	甘肃省环县何平公社寨子坪	107°04'	36°19'	1978	1500	0.7	"	447	613	736	
"	"	合 道	甘肃省环县合道公社曲里湾	107°12'	36°18'	1957	1300	1.2	"	447	614	736	
"	"	车 窝 坝	甘肃省环县合道公社车窝坝	107°11'	36°22'	1966	1420	0.7	"	448	615	736	
"	曲 子 西 沟	天 池	甘肃省环县天池公社天池	107°19'	36°14'	1965	1460	0.7	"	448	615	736	
"	马 连 河	曲 子	甘肃省环县曲子公社	107°31'	36°18'	1935		1.2	"	449	615	736	
"	"	马 岭	甘肃省庆阳县马岭公社	107°39'	36°13'	1977	1130	1.2	"	449	616	732	
"	"	野 狐 沟	甘肃省庆阳县桐川公社潘峡峁	107°31'	36°06'	1957	1440	0.7	"	450	617	736	