

中华人民共和国水文年鉴

1973年

第4卷

黄河流域水文资料

第6册

黄河下游区(伊洛河、沁河水系)

水利电力部黄河水利委员会革命委员会刊印

1976年7月出版

毛主席语录

人类的历史，就是一个不断地从必然王国向自由王国发展的历史。这个历史永远不会完结。

一个正确的认识，往往需要经过由物质到精神，由精神到物质，即由实践到认识，由认识到实践这样多次的反复，才能够完成。这就是马克思主义的认识论，就是辩证唯物论的认识论。

水利是农业的命脉，我们也应予以极大的注意。

要把黄河的事情办好。

图

例

首都	★	基本水尺断面	兼测流断面	绘测流断面符号	水边线	竹篱
省会	◎	流速仪断面	测流断面	+	山边线	草房
市	⊙	浮标测流断面		+	等高线	瓦房
县	⊙	比降断面		+	河道	学校
村镇	○	流速仪兼浮标测流断面		+	废河道	庙宇
水文站(红色)	▼	流速仪测流断面	兼比降断面	+	干沟	塔
水位站(红色)	▽	浮标测流断面	兼比降断面	+	渠道	亭
降水量测站(红色)	●	流速仪浮标测流断面	兼比降断面	+	运河	水井
地下水测站(红色)	井	流向	←		湖泊	牌坊
站址	■	潮向	---→		急流瀑布	坟墓
气象场	⊙	正北方向	↑		水洼池沼	里程碑
水尺	⊕	国界已定	———		高阜	石碑
测井	⊕	省界	———		洼地	石堤
水准点	□	县界	———		沙砾地	土堤
永久水准点	□	流域界	———		沙滩	小堤
临时水准点	⊕	铁路已成	———		草地	废堤
断面桩及桩断面标志	○	公路	———		水草	混凝土护岸
浮标投掷器	⊕	大路	———		水田	条石护岸
缆车	⊕	小路	———		常绿树	碎石护岸
吊桥	⊕	铁路桥	———		果园	丁坝
木支架过河索	⊕	公路桥	———		阔叶树	坝
钢筋混凝土支架过河索	⊕	石桥	———		针叶树	堰
钢结构支架过河索	⊕	木桥	———		长城	码头
石砌支架过河索	⊕	废桥	———		城墙	船闸
过河缆直接锚定	⊕	渡口	———		石围墙	涵闸
基本水尺断面	⊕	隧道	———		土墙	节制闸

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

本册系黄河下游伊洛河、沁河水系水文资料。这些测站分别由本会及陕西、山西、河南三省的水文总站布设和领导。雨量站资料系委托当地人员观测。关于测站情况分别列表统计如下：

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	降水量	蒸发量	水温	附 注
伊洛河	15	15	12	8	81	3		山西省水文总站所属雨量站 不作各时段最大降水量表(二)。
沁 河	7	12	8	3	61		4	
合 计	22	27	20	11	142	3	4	

表二、测站变动情况统计表

测 站 变 动 情 况	测 站 名 称	附 注
新 设 水 文 站	灵口(电站渠), 张峰	

表三、未刊布的测站资料统计表

水 系	河 名	站 名	资料项目	领 导 机 关	附 注
伊 洛 河	伊 东 渠	龙 门 镇	水 位	黄河水利委员会	
"	洞 北 河	洞 北	"	"	
"	洛 河	洛 阳	"	"	
"	洞 河	澠 池	"	"	
沁 河	沁 河	张 峰	"	山西省水文总站	
"	沁 水 河	油 房(二)	"	"	
"	磨 房 渠	油 房	"	"	
"	丹 河	任 庄 水 库	"	"	

二、应用符号

(一) 整编应用符号:

— 缺测

※ 可疑

+ 改正

⊕ 插补

() 不全统计

↓ 合并数值

(二) 冰情应用符号:

| 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) 降水物应用符号:

× 雪(包括冰粒、米雪、霰)

·× 雨兼雪

▲ 雹

□ 露

□ 霜

≡ 雾

三、资料说明

(一) 整编方法:

本册各水文测站所采用的整编方法,均系依照《水文年鉴编审刊印暂行规范》及本会编印的《黄河流域水文基本资料整编办法》进行。所有整编资料均经过整编、审查、复审三步程序。整编工作是在站完成,总站帮助其部分测站进行定线和水量平衡工作。

关于流量的推求方法,除飞岭、油房、张峰、孔家坡四站是采用改正水位法定线外其余均采用水位与流量相关的方法定线推流。日平均流量的推求分别用算术平均法或时距加权法。

断面平均含沙量的推求,系采用单位水样与断面平均含沙量的相关线法及近似法两种。日平均含沙量、日平均输沙率的推求根据规定要求分别采用算术平均法、时距加权法或流量加权法。

(二) 资料质量情况:

本册水文资料均按照《水文测验暂行规范》的技术标准进行的。数字计算方面经过复审未发现较大的计算错误。资料精度可靠。对下列两站高水延长评价如下:

1. 新安站: 8月27日年最大洪峰,水位起涨点为242.20米到峰顶水位是244.90米。峰前实测流量为141米³/秒,相应水位是244.10米,距峰顶尚差0.80米,整编处理方法采用曼宁公式与薛齐公式用当时的水面比降,以滩、槽分割计算推得峰顶流量为366米³/秒,此数值在历年水位~流量关系曲线上分析尚属合理。

2. 龙门镇站: 7月7日年最大洪峰,起涨水位为148.90米到峰顶水位是151.54米,峰前实测流量为762米³/秒,相应水位是150.93米,峰后实测流量是1090米³/秒,相应水位是151.26米,该次洪峰的水位流量关系曲线是绳套形,按峰前实测点尚差0.61米,按峰后实测点尚差0.28米。整编方法,系采用斯蒂文斯公式计算与徒手法延长比较,求得其峰顶流量为1520米³/秒,在历年水位流量关系曲线比较认为出入不大。

四、水 文 情 况

本年伊洛河、沁河水系年降水量接近常年。伊河从陆浑以上平均年降水量在 791 毫米左右, 以下平均年降水量是 736 毫米。洛河从芦氏以上平均年降水量为 627 毫米, 以下平均年降水量是 723 毫米。沁河平均年降水量为 720 毫米。

降水量分布情况: 伊洛河水系雨量集中于 5、7 月间, 本年一场较大降雨发生在 6 月 30 日到 7 月 1 日, 洛河各站平均降雨量达 82 毫米。暴雨中心主要集中在伊河上游庙底、陶湾、栾川、庙子、明白川、合峪和白沙洞一带, 降雨量分别在 100 至 200 毫米之间, 东湾以下各站雨量较小, 平均各站降水达 89.3 毫米。这场雨在伊洛河自上而下相继出现年最大或次大洪峰。伊河东湾站 2 日出现 $1040 \text{米}^3/\text{秒}$ 年最大洪峰, 洛河灵口、卢氏、长水三站亦分别出现 210, 457, 491 $\text{米}^3/\text{秒}$ 的年最大洪峰。伊洛河另一场大雨是在 7 月 5 日到 6 日, 主要分布在伊河中下游及洛河下游。禹山以下降水量达 130 至 180 毫米, 洛河宜阳为 117 毫米, 使伊洛河下游出现了年最大洪峰流量。龙门镇站和黑石关站于 7 日分别出现了 1520 和 $1380 \text{米}^3/\text{秒}$ 的洪峰, 宜阳、白马寺站分别出现了 662、675 $\text{米}^3/\text{秒}$ 的洪峰。沁河水系降雨多集中在 6、7、8 月间, 除 6 月 30 日与 7 月 1 日和 8 月 29 至 30 日两场较普遍的降雨外, 还有几次局部但强度较大的降雨, 如 6 月 9 日、7 月 6、7 日与 17 日等, 本年最大洪峰均出现在其相应的局部降雨中。7 月 6 日至 7 日沁河的右侧自五龙口经西冶、洞底、上沃泉、王寨、上村, 到潘桃凹一线有一场较大降水, 致使油房以下各站出现了本年最大洪峰, 油房站 7 月 7 日是 $315 \text{米}^3/\text{秒}$, 五龙口是 $1120 \text{米}^3/\text{秒}$, 武陟站是 $670 \text{米}^3/\text{秒}$ 。8 月 29 至 30 日飞岭以上各站平均降水为 58 毫米, 以下递减, 飞岭站于 8 月 31 日出现了 $210 \text{米}^3/\text{秒}$ 的年最大洪峰。

水沙量对照情况: 伊洛河把口站黑石关年径流量是 21.10亿米^3 , 其中来自洛河白马寺站的是 10.53亿米^3 占 49.8%, 来自伊河龙门镇站的是 7.688亿米^3 占 36.4%, 两站合计为黑石关站年径流量的 86.2%, 年量相差 13.8%, 即尚差 2.88亿米^3 。分析其原因是在龙门镇断面以上的伊东渠本年引水量是 1.474亿米^3 , 其退水直接退入龙门镇断面以下伊河, 另外在龙门镇, 白马寺站至黑石关站区间有 1354 平方公里的集水面积, 增加区间的降雨径流, 这种情况, 历年均有此规律。沁河把口站武陟年径流量是 7.023亿米^3 , 来自五龙口站的是 11.12亿米^3 , 来自山路平站的是 2.094亿米^3 , 两站合计是 13.214亿米^3 , 这样还有 6.191亿米^3 的水量被区间的水利工程所引用和途中耗损。

伊洛河水系黑石关站年输沙量是 552 万吨, 来自洛河白马寺站的是 434 万吨, 来自伊河龙门镇站的是 194 万吨, 两站合计来沙 628 万吨, 比黑石关站实测值大 76 万吨, 即有 12.1% 沙量淤垫于区间河道中。伊洛河水系的输沙量主要来自洛河, 为伊河来沙量的 2.24 倍。洛河泥沙侵蚀较大的地区是在卢氏至长水区间, 其输沙量为 253 万吨, 占白马寺站来沙的 58.2%, 但此区间的集水面积仅为白马寺站的 13.7%, 长水站侵蚀模数是 $634 \text{吨}/\text{公里}^2$, 是洛河干流站侵蚀模数最大者, 支流的涧北站年输沙量是 13.1 万吨, 侵蚀模数是 $771 \text{吨}/\text{公里}^2$ 。伊河东湾站年输沙量是 228 万吨其侵蚀模数是 $869 \text{吨}/\text{公里}^2$, 是伊河侵蚀模数最大者。由于陆浑水库的调节, 陆浑站年输沙量仅为 50.5 万吨, 这样陆浑水库以上约 $3/4$ 的沙量, 就拦于水库之内。沁河水系武陟站年输沙量是 461 万吨, 五龙口年输沙量是 776 万吨, 山路平年输沙量是 2.99 万吨。五龙口站加山路平站输沙量为 779 万吨, 比武陟站多 318 万吨, 该部分沙量系被沿途渠道及引沙淤背工程引用和区间河道淤垫造成。

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
伊洛河	伊 洛 河	黄 河	黑 石 关 (三)	基本水文	河南省巩县芝田公社益家窝村	112°56'	34°43'
"	伊 河	伊 洛 河	栾 川	"	河南省栾川县城关公社场房村	111°36'	33°47'
"	"	"	潭 头	基本水位	河南省栾川县潭头公社杏树湾村	111°44'	33°59'
"	"	"	东 湾 (三)	基本水文	河南省嵩县德亭公社三峡村	111°59'	34°03'
"	"	"	陆 浑 (三)	"	河南省嵩县田湖公社陆浑水库 (坝下)	112°11'	34°12'
"	"	"	龙 门 镇 (二)	"	河南省洛阳市龙门镇	112°28'	34°33'
"	伊 东 渠	引自伊河	"	"	"	112°28'	34°33'
"	蛮 峪 河	伊 河	下 河 村 (二)	"	河南省嵩县德亭公社下河村	111°56'	34°07'
"	洛 河	伊 洛 河	灵 口	"	陕西省洛南县灵口公社焦家村	110°28'	34°05'
"	电 站 渠	洛 河	"	"	"	110°28'	34°05'
"	洛 河	伊 洛 河	卢 氏 (二)	"	河南省卢氏县大桥头南墙村	111°04'	34°03'
"	"	"	长 水 (二)	"	河南省洛宁县刘坡村	111°26'	34°19'
"	"	"	宜 阳	"	河南省宜阳县程村	112°10'	34°31'
"	"	"	白 马 寺	"	河南省洛阳市枣园村	112°35'	34°43'
"	石 门 川	洛 河	石 门 峪	"	陕西省洛南县赵陶村	110°08'	34°09'
"	洞 北 河	"	洞 北	"	河南省卢氏县洞北村	110°59'	34°01'
"	韩 城 河	"	韩 城 (二)	"	河南省宜阳县韩城镇张沟村	111°55'	34°30'
"	洞 河	"	新 安 (二)	"	河南省新安县南关	112°09'	34°43'
沁 河	沁 河	黄 河	孔 家 坡 (二)	"	山西省沁源县城关公社孔家坡村	112°21'	36°32'
"	丁 城 渠	引自沁河	孔 家 坡	"	"	112°21'	36°32'
"	沁 河	黄 河	飞 岭	"	山西省安泽县城关公社飞岭村	112°16'	36°12'
"	"	"	张 峰	专用水文	山西省沁水县王必公社张峰村		
"	"	"	洞 城 (三)	基本水文	山西省阳城县下河村	112°31'	35°28'
"	洞 城 渠	沁 河	洞 城	"	山西省阳城县下河村	112°31'	35°28'
"	沁 河	黄 河	五 龙 口 (二)	"	河南省济源省庄村	112°41'	35°09'
"	"	"	小 董 (二)	基本水位	河南省武陟县大虹桥村	113°16'	35°04'
"	"	"	武 陟	基本水文	河南省武陟县木柴店村	113°23'	35°06'
"	沁 水 河	沁 河	油 房 (二)	"	山西省沁水县郑庄公社油房村	112°22'	35°43'
"	磨 房 渠	引自沁水河	油 房	"	"	112°22'	35°43'
"	丹 河	沁 河	任 庄 水 库	专用水文	山西省晋城县高都公社任庄水库 (坝下)	112°59'	35°36'
"	"	"	山 路 平 (二)	基本水文	河南省沁阳县常平公社四渡村	112°59'	35°14'
"	丰 收 渠	引自丹河	山 路 平	"	"	112°59'	35°14'

測 站 一 覽 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	领 导 机 关	刊 布 资 料 项 目					说明表及 位置图 最近刊 布年份	附 注
		年	月				水 位	流 量	输 沙 率	泥 沙 颗 粒 级 配	水 温	冰 凌	
21	18563	1934	7	0.000	大 沽	黄河水利委员会	*	*	*	*	*		1965
226	340	1958	9	0.000	假 定	"	*						1965
162	1695	1951	4	0.000	"	"	*						
127	2623	1956	9	0.000	"	"	*	*	*	*			1970
95	3492	1955	7	0.000	黄 海	"	*	*	*	*			1965
41	5318	1935	8	0.000	大 沽	"	*	*	*	*			1965
				0.000	"	"		*	*				
9.6	202	1956	9	0.000	假 定	"	*	*					1965
356	2476	1959	10	0.000	"	陕西省水文总站	*	*	*				1965
		1973	5	0.000	"	"		*					
251	4619	1951	3	0.000	"	黄河水利委员会	*	*	*	*			1970
188	6244	1951	3	0.000	"	"	*	*	*	*			1965
110	9713	1951	3	0.000	"	"	*	*	*	*	*		1971
58	11891	1955	1	0.000	"	"	*	*	*	*			1965
4.6	156	1956	9	0.000	"	"	*						1965
2.2	170	1956	9	0.000	"	"		*	*		*		1965
3.4	250	1956	9	0.000	"	"	*				*		1965
46	829	1952	5	0.000	铁路大沽	"	*	*	*		*		1965
416	1358	1958	6	0.000	假 定	山西省水文总站	*	*	*		*		1965
		1973	1	0.000	"	"		*					
345	2683	1956	12	0.000	"	"	*	*	*		*	*	1965
	4990	1973	7	0.000	"	"		*					1973
181	7273	1950	7	0.000	"	黄河水利委员会	*	*	*	*			1965
		1971	9	0.000	"	"		*	*				
90	9245	1951	8	0.000	大 沽	"	*	*	*	*			1965
27	12880	1950	6	-0.074	"	"	*						1965
12	12894	1969	6	0.000	"	"	*	*	*		*		1969
1.9	414	1956	11	0.000	假 定	山西省水文总站		*	*		*		1965
				0.000	"	"		*					
108	1313	1968	6	0.000	黄 海	山西省水文总站	*				*		1968
25	3049	1951	9	0.000	假 定	黄河水利委员会	*	*	*	*			1965
		1973	3	0.000	"	"		*					

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 号 机 关	利 用 项 目		附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高程 (米)	现 测 时 段		是否 现测 起迄 时间				
											非 汛期	汛期					
伊洛河	南 县	张 坪	基本雨量	陕西省洛南县张坪村	109°54′	34°11′	1960	1	20厘米雨量器		2	8	现测	陕西省水文总站	*		
"	河 洛	南 洛	"	陕西省洛南县水利局	110°09′	34°06′	1931	5	"		2	8	"	"	*		
"	大寨西河	长 麻 地	"	陕西省洛南县油房公社长麻地村	110°02′	34°14′	1966	5	"		1	2	不测	黄河水利委员会	*		
"	石 门 川	黄 龙 铺	"	陕西省洛南县黄龙铺村	110°02′	34°22′	1966	5	"		1	2	"	"	*		
"	"	石 门	"	陕西省洛南县双庙村	110°10′	34°13′	1962	1	"		1	2	"	"	*		
"	"	石 门 峪	基本水文	陕西省洛南县赵陶村	110°08′	34°09′	1957	4	25.2厘米自记		2	自记	自记	"	*		
"	卢 四 川	新 兴	基本雨量	陕西省洛南县杨圪塔公社新兴村	110°14′	33°59′	1966	5	20厘米雨量器		2	2	不测	"	*		
"	禹 平 河	巡 检	"	陕西省洛南县巡检公社发电站	110°13′	34°20′	1962	1	"		2	8	"	陕西省水文总站	*		
"	伍 仙 河	埋 里	"	陕西省洛南县伍仙公社埋里村	110°23′	34°23′	1966	5	"		1	2	"	黄河水利委员会	*		
"	桑 坪 河	桑 坪	"	陕西省洛南县桑坪村	110°19′	34°14′	1966	5	"		1	2	"	"	*		
"	沙 河	古 城	"	陕西省洛南县古城	110°22′	34°02′	1959	8	"		2	8	"	陕西省水文总站	*		
"	补 珠 河	瓦 沟 口	"	陕西省洛南县庙台公社瓦沟口村	110°28′	34°13′	1966	5	"		1	2	"	黄河水利委员会	*		
"	洛 河	灵 口	基本水文	陕西省洛南县灵口公社焦家村	110°28′	34°05′	1959	10	25.2厘米自记		2	自记	自记	陕西省水文总站	*		
"	干 江 河	李 垣	基本雨量	陕西省洛南县李垣村	110°32′	33°57′	1962	1	20厘米雨量器		2	8	不测	"	*		
"	裴 衣 河	木 桐 沟	"	河南省卢氏县潘河公社木桐沟	110°44′	34°07′	1951	5	"		1	12	"	黄河水利委员会	*		
"	兰 草 河	下 坡	"	河南省卢氏县官坡公社下村	110°39′	33°54′	1966	5	"		1	2	"	"	*		
"	官 坡 河	官 坡	"	河南省卢氏县官坡公社后村	110°44′	33°54′	1960	4	"		1	2	"	"	*		
"	洛 河	河 南 村	"	河南省卢氏县官坡公社河南村	110°48′	33°59′	1966	5	"		1	2	"	"	*		
"	"	碾 子 沟 口	"	河南省卢氏县碾河公社碾子沟口村	110°58′	33°55′	1966	5	"		1	2	"	"	*		
"	涧 北 河	西 岔 口	"	河南省卢氏县潘河公社西岔口村	110°54′	34°05′	1961	6	"		1	2	"	"	*		
"	"	高 平 河	"	河南省卢氏县杜关公社坡根村	110°54′	34°12′	1965	6	"		1	2	"	"	*		

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	刊布项目		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 起测 时间		降水量	蒸发量	
伊洛河	河北河	沙河街	基本雨量	河南省卢氏县沙河公社沙河街	110°57'	34°05'	1963	7	20厘米雨量器		1	2	不测	*		
"	"	洞北	基本水文	河南省卢氏县洞北村	110°59'	34°01'	1956	9	"		1	4	"	*		
"	柳关河	关柳	基本雨量	河南省卢氏县城关公社柳关村	111°00'	34°10'	1956	11	"		1	2	"	*		
"	洛河	卢氏	基本水文	河南省卢氏县大桥头南堤村	111°04'	34°03'	1951	3	"		1	12	"	*		
"	文峪河	大石河	基本雨量	河南省卢氏县文峪公社大石河村	111°12'	34°00'	1960	6	"		1	2	"	*		
"	洛河	故县	"	河南省洛宁县下峪公社故县街	111°17'	34°14'	1954	11	"		1	2	"	*		
"	寻峪河	庄科	"	河南省卢氏县杜关公社庄村	111°07'	34°15'	1966	5	"		1	2	"	*		
"	洛河	麻院	"	河南省洛宁县下峪公社麻院村	111°25'	34°11'	1960	7	"		1	2	"	*		
"	"	上戈	"	河南省洛宁县上戈公社上戈村	111°16'	34°22'	1960	7	"		1	2	"	*		
"	"	长水	基本水文	河南省洛宁县长水镇刘坡村	111°26'	34°19'	1951	3	25.2厘米自记		1	自记	自记	*		
"	"	七里坪	基本雨量	河南省洛宁县赵村公社七里坪村	111°37'	34°14'	1965	1	20厘米雨量器		1	2	不测	*		
"	弹沟河	华山	"	河南省宜阳县柴关公社华山村	111°51'	34°18'	1962	7	"		1	2	"	*		
"	大沟河	木柴关	"	河南省宜阳县木柴关公社木柴关村	111°54'	34°20'	1962	7	"		1	2	"	*		
"	宽坪河	宽坪	"	河南省陕县官前公社宽坪村	111°20'	34°31'	1966	5	"		1	2	"	*		
"	洛河	小石介	"	河南省洛宁县小石介公社小石介村	111°35'	34°30'	1962	8	"		1	2	"	*		
"	永昌河	官前	"	河南省陕县官前公社官前村	111°28'	34°37'	1957	1	"		1	12	"	*		
"	韩城河	李村	"	河南省陕县李村公社李村	111°41'	34°39'	1963	6	"		1	12	"	*		
"	"	河底	"	河南省洛宁县河底镇河底村	111°46'	34°35'	1956	11	"		1	12	"	*		
"	"	韩城	基本水文	河南省宜阳县韩城镇张沟村	111°55'	34°30'	1954	12	25.2厘米自记		1	自记	自记	*		
"	洞五	庙	基本雨量	河南省宜阳县上观公社五庙村	111°58'	34°21'	1957	1	20厘米雨量器		1	2	不测	*		
"	水兑	盐	"	河南省宜阳县盐镇公社盐镇村	112°00'	34°41'	1956	12	"		1	2	"	*		

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	刊布项目		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 起测 时间		降水量	蒸发量	
伊洛河	洛河	宜阳	基本水文	河南省宜阳县腹村	112°10'	34°31'	1934	1	20厘米雨量器		1	12	不测	*		
"	河	观音堂	基本雨量	河南省陕县观音堂村	111°34'	34°43'	1960	1	"		1	12	"	*		
"	"	张村	"	河南省浥池县张村公社杜家村	111°38'	34°47'	1962	6	"		1	2	"	*		
"	"	新安	基本水文	河南省新安县南关	112°09'	34°43'	1934	1	25.2厘米自记		1	自记	自记	*		
"	河	磁涧	基本雨量	河南省新安县磁涧公社农场	112°18'	34°42'	1957	4	20厘米雨量器		1	2	不测	*		
"	金水	养马	"	河南省新安县五头公社上河村	112°09'	34°48'	1961	7	"		1	2	"	*		
"	渡河	马屯	"	河南省孟津县北马屯	112°21'	34°52'	1960	1	"		1	2	"	*		
"	洛河	白马寺	基本水文	河南省洛阳市枣园村	112°35'	34°43'	1955	1	25.2厘米自记		1	自记	自记	*		
"	伊河	庙底	基本雨量	河南省栾川县陶湾公社庙底村	111°23'	33°51'	1963	7	20厘米雨量器		1	2	不测	*		
"	"	陶湾	"	河南省栾川县陶湾公社陶湾村	111°28'	33°50'	1956	11	"		1	12	"	*		
"	"	栾川	基本水文	河南省栾川县城关公社场房村	111°36'	33°47'	1951	4	25.2厘米自记		2	自记	自记	*		
"	北沟	白沙洞	基本雨量	河南省栾川县赤土店公社白沙洞村	111°36'	33°55'	1965	1	20厘米雨量器		1	2	不测	*		
"	伊河	庙子	"	河南省栾川县庙子镇	111°44'	33°47'	1960	6	"		1	12	"	*		
"	小河	白土	"	河南省栾川县白土公社白土村	111°26'	34°03'	1960	6	"		1	12	"	*		
"	"	白狮	"	河南省栾川县狮子庙公社白狮村	111°33'	34°01'	1956	11	"		1	12	"	*		
"	"	河西	"	河南省栾川县秋扒公社河西村	111°39'	34°05'	1966	5	"		1	2	"	*		
"	伊河	潭头	基本水位	河南省栾川县潭头公社杏树湾村	111°44'	33°59'	1951	4	"		12	"	"	*		
"	明河	白川	基本雨量	河南省嵩县丰村公社明白川村	111°54'	33°46'	1965	2	"		1	2	"	*		
"	"	合峪	"	河南省栾川县合峪公社南塔场村	111°54'	33°51'	1960	4	"		1	12	"	*		
"	龙潭沟	竹园沟	"	河南省嵩县大章公社竹园沟村	111°48'	34°06'	1966	4	"		1	2	"	*		
"	伊河	东湾	基本水文	河南省嵩县德亭公社三峡村	111°59'	34°03'	1958	8	25.2厘米自记		1	自记	自记	*		

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	刊布项目		附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高程 (米)	观测时段		是否 观测 时间				
											非汛期	汛期					
伊洛河	壶窑河	左 峪	基本雨量	河南省嵩县德亭公社泉寺	111°49'	34°12'	1960	6	20厘米雨量器		1	12	不测	黄河水利委员会	*		
"	"	三 寨	"	河南省嵩县德亭公社后寺村	111°50'	34°16'	1966	7	"		1	2	"	"	*		
"	"	下 河 村	基本水文	河南省嵩县德亭公社下河村	111°56'	34°07'	1957	5	"		1	12	"	"	*		
"	寺 沟	沟	基本雨量	河南省嵩县纸房公社文神庙村	112°07'	34°02'	1957	1	"		1	12	"	"	*		
"	沙 沟	沟	"	河南省嵩县纸房公社七泉村	112°09'	34°06'	1966	5	"		1	12	"	"	*		
"	高 都 河	陶 村	"	河南省嵩县城关公社陶村	111°59'	34°12'	1960	6	"		1	12	"	"	*		
"	伊 河	陆 浑	基本水文	河南省嵩县陆浑水库(坝下)	112°11'	34°12'	1960	1	25.2厘米自记		1	自记	自记	"	*		*
"	焦 家 川	青 沟	基本雨量	河南省嵩县陆浑公社江沟村	112°01'	34°17'	1967	1	20厘米雨量器		1	12	不测	"	*		
"	伊 河	高 山	"	河南省嵩县九店公社大塘沟村	112°15'	34°09'	1967	1	"		1	12	"	"	*		
"	"	明 泉	"	河南省伊川县明泉公社明泉村	112°18'	34°20'	1963	7	"		1	12	"	"	*		
"	顺阳河	白 杨 镇	"	河南省宜阳县白杨镇	112°14'	34°24'	1955	1	"		1	2	"	"	*		
"	白 降 河	店	"	河南省伊川县店公社店村	112°38'	34°27'	1963	6	"		1	2	"	"	*		
"	"	白 沙	"	河南省伊川县白沙公社白沙村	112°32'	34°23'	1954	11	"		1	12	"	"	*		
"	伊 河	鸦 岭	"	河南省伊川县鸦岭公社鸦岭村	112°23'	34°29'	1960	5	"		1	2	"	"	*		
"	"	龙 门 镇	基本水文	河南省洛阳市龙门镇	112°28'	34°33'	1935	8	25.2厘米自记		1	自记	自记	"	*		
"	马 涧 河	九 角	基本雨量	河南省偃师县九角水库	112°51'	34°32'	1962	1	20厘米雨量器		1	2	不测	"	*		
"	伊 洛 河	黑 石 关	基本水文	河南省巩义县芝田公社温家窝村	112°56'	34°43'	1934	7	25.2厘米自记	136	2	自记	自记	"	*		
"	"	巩 义 县	基本雨量	河南省巩义县城关镇	113°04'	34°48'	1934	1	20厘米雨量器		2	8	不测	河南省水文总站	*		
沁 河	沁 河	池 上	"	山西省沁源县花坡公社池上村	112°04'	36°46'	1962	1	"	1920	1	4	观测	山西省水文总站	*		
"	"	裴 河	"	山西省沁源县韩洪公社裴河村	112°09'	36°43'	1966	6	"	1400	1	4	"	"	*		
"	韩 洪 河	潘 桃 凹	"	山西省沁源县鱼儿泉公社潘桃凹村	112°06'	36°40'	1971	6	"	1520	1	4	"	"	*		

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	资 料 项 目		附 注
					东 经	北 纬	年	月		绝对高程 (米)	观测时段 非汛期	是否 起测 汛期		降水量	蒸发量	
沁河	郭河	郭	基本雨量	山西省沁源县郭道公社郭道村	112°19'	36°40'	1953	6	25.2厘米自记	1120	自记	自记	山西省水文总站	*		
"	赤石桥	南岭底	"	山西省平顺县千庄公社南岭底村	112°20'	36°56'	1963	1	20厘米雨量器	1560	1	4 观测	"	*		
"	"	赤石桥	"	山西省沁源县赤石桥公社赤石桥村	112°19'	36°49'	1966	6	"	1270	1	8 "	"	*		
"	聪子峪河	小聪峪	"	山西省沁源县聪子峪公社小聪峪村	112°12'	36°48'	1960	5	"	1360	1	8 "	"	*		
"	景风河	景	"	山西省沁源县景风公社景风村	112°26'	36°50'	1959	4	"	1370	1	4 "	"	*		
"	活风河	吉	"	山西省沁源县紫红公社吉庆村	112°30'	36°49'	1966	6	"	1380		8 "	"	*		
"	白狐窑沟	白狐窑	"	山西省沁源县白狐窑公社白狐窑村	112°29'	36°40'	1965	6	"	1140	1	4 "	"	*		
"	沁河	孔家坡	基本水文	山西省沁源县城关公社孔家坡村	112°21'	36°32'	1958	6	25.2厘米自记	1000	1	自记	自记	*		
"	狼尾河	李	基本雨量	山西省沁源县李元公社李元村	112°14'	36°34'	1966	6	20厘米雨量器	1130	1	8 观测	"	*		
"	法中河	中	"	山西省沁源县法中公社法中村	112°24'	36°25'	1960	6	"	1020	1	4 "	"	*		
"	柏子河	好	"	山西省沁源县柏子公社好村	112°12'	36°31'	1971	6	"	1100	1	4 "	"	*		
"	东洪河	上	"	山西省安泽县罗云公社上田村	112°25'	36°19'	1971	9	"	1100	1	4 "	"	*		
"	蒲河	唐	"	山西省安泽县唐城公社唐城村	112°12'	36°23'	1963	1	"	1100	1	8 "	"	*		
"	沁河	飞	基本水文	山西省安泽县城关公社飞岭村	112°16'	36°12'	1956	12	25.2厘米自记	870	1	自记	自记	*		
"	李垣河	交口	基本雨量	山西省安泽县三交公社交口村	112°05'	36°20'	1971	8	20厘米雨量器	1150	1	8 观测	"	*		
"	"	李	"	山西省安泽县三交公社李垣村	112°11'	36°13'	1971	8	25.2厘米自记	980	1	自记	自记	*		
"	马壁河	段	"	山西省安泽县马壁公社段峪村	112°10'	35°58'	1962	1	20厘米雨量器	1050	1	4 观测	"	*		
"	泗河	良	"	山西省安泽县良马公社良马村	112°26'	36°13'	1959	1	"	1020	1	4 "	"	*		
"	王村河	王	"	山西省长子县王村公社王村	112°36'	36°10'	1955	1	"	1160	1	4 "	"	*		
"	龙渠河	卫	"	山西省沁水县樊村公社卫村	112°06'	35°48'	1960	6	"	1100	1	8 "	"	*		
"	沁河	张	专用水文	山西省沁水县王必公社张峰村			1973	7	"	"		8 "	"	*		

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	刊布项目	附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高程 (米)	观测时程 非汛期	是否 观测 起迄 时间				
沁河	杏河	关门	基本雨量	山西省沁水县杏峪公社关门村	112°00′	35°41′	1966	6	20厘米雨量器	1250	1	8	观测	山西省水文总站	*	
"	梅河	王寨	"	山西省沁水县王寨公社王寨村	112°04′	35°44′	1966	5	"	1080	1	8	"	"	*	
"	沁水	沁石	气象	山西省沁水县城关公社城关	112°11′	35°42′	1935	7	"	880	2	2	不测	山西省气象局	*	
"	"	石桥	基本雨量	山西省沁水县城关公社石桥村	112°14′	35°44′	1966	5	"	1000		4	观测	山西省水文总站	*	
"	"	油房	基本水文	山西省沁水县都庄公社油房村	112°22′	35°44′	1957	1	25.2厘米自记	680	1	1	自记	"	*	
"	山泽河	山泽	基本雨量	山西省沁水县壁底公社山泽水库	112°29′	35°48′	1954	1	20厘米雨量器	840	1	8	观测	"	*	
"	杨庄河	上杨庄	"	山西省高平县栲栳公社上杨庄村	112°43′	35°59′	1971	6	"	1130	1	4	"	"	*	
"	十里河	南窑	"	山西省高平县十里公社南窑村	112°36′	35°56′	1960	6	"	960	1	4	"	"	*	
"	南河底河	上梁	"	山西省高平县固县公社上梁村	112°43′	35°47′	1959	7	"	1000	1	4	"	"	*	
"	瑞氏河	瑞氏	"	山西省沁水县瑞氏公社瑞氏村	112°31′	35°41′	1955	1	"	570	1	8	"	"	*	
"	沁河	润城	基本水文	山西省阳城县下河村	112°31′	35°28′	1952	7	25.2厘米自记	—	1	1	自记	黄河水利委员会	*	
"	芦草河	芹池	基本雨量	山西省阳城县芹池公社芹池村	112°19′	35°36′	1971	6	20厘米雨量器	690	1	4	观测	山西省水文总站	*	
"	土沃河	上沃泉	"	山西省阳城县土沃公社上沃泉村	112°03′	35°36′	1971	6	"	1050	1	8	"	"	*	
"	护泽河	阳城	气象	山西省阳城县城关公社西关	112°24′	35°29′	1936	1	"	660	2	24	"	山西省气象局	*	
"	出水河	洞底	基本雨量	山西省阳城县河北公社洞底村	112°23′	35°22′	1966	5	"	—	1	2	不测	黄河水利委员会	*	
"	西冶河	西冶	"	山西省阳城县东冶公社西冶村	112°27′	35°20′	1971	6	"	700	1	8	观测	山西省水文总站	*	
"	长沁河	南庄坪	"	山西省晋城县下村公社南庄坪村	112°45′	35°38′	1965	1	"	—	1	12	不测	黄河水利委员会	*	
"	沁河	神坪	"	山西省阳城县东冶公社神坪村	112°32′	35°23′	1960	4	"	—	1	2	"	"	*	
"	长河	东沟	"	山西省晋城县东沟公社东沟村	112°43′	35°34′	1971	6	"	800	1	4	观测	山西省水文总站	*	
"	沁河	李寨	"	山西省晋城县李寨公社李寨村	112°41′	35°26′	1960	6	"	—	1	2	不测	黄河水利委员会	*	
"	"	五龙口	基本水文	河南省济源县省庄村	112°41′	35°09′	1952	1	25.2厘米自记	147	1	1	自记	"	*	

各 站 月 年 平 均

编 号	河 名	站 名	集水面积 (公里 ²)	月 平 均 流 量									
				一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	
伊 洛 河													
1	伊 河	东 湾 (三)	2623	3.25	2.74	3.98	11.6	33.3	7.36	72.4	13.2	12.3	
2	"	陆 浑 (三)	3492	4.80	4.47	5.27	12.7	46.1	11.9	94.1	16.4	13.0	
3	伊 东 渠	龙 门 镇		4.05	3.73	3.16	5.46	5.02	3.37	4.49	11.1	6.25	
4		2-3		0.75	0.74	2.11	7.24	41.1	8.53	89.6	5.30	6.75	
5	伊 河	龙 门 镇 (二)	5318	3.52	4.49	1.86	9.28	52.7	9.02	150	11.5	18.0	
6	洛 河 渠	灵 口	2476	4.75	4.65	5.11	9.67	8.07	5.77	13.3	6.28	11.2	
7	站 渠	"						0.27	0.15	0.14	0.13	0.18	
8	洞 北 河	洞 北	170	0.20	0.21	0.25	0.40	0.45	0.20	1.31	0.35	0.44	
9		6+7+8		(4.95)	(4.86)	(5.36)	(10.1)	8.79	6.12	14.8	6.76	11.8	
10	洛 河	卢 氏 (二)	4619	3.68	3.37	3.85	13.7	19.8	5.62	35.4	10.6	14.0	
11	"	长 水 (二)	6244	9.27	8.82	8.46	17.9	30.7	11.2	51.3	21.1	20.4	
12	"	宜 阳	9713	10.7	10.9	8.16	25.3	48.4	9.66	101	19.7	26.0	
13	洞 " 河	新 安 (二)	829	1.37	1.09	0.77	1.04	2.93	1.47	6.79	4.29	6.72	
14		12+13		12.1	12.0	8.93	26.3	51.3	11.1	108	24.0	32.7	
15	洛 河	白 马 寺	11891	16.5	13.8	5.18	23.5	53.7	8.77	114	26.1	41.6	
16		5+15		20.0	18.3	7.04	32.8	106	17.8	264	37.6	59.6	
17	伊 洛 河	黑 石 关 (三)	18563	28.1	26.6	13.0	34.8	114	24.3	277	54.3	78.8	
沁 河													
1	沁 河	孔 家 坡	1358	0.57	0.59	0.65	0.29	0.25	2.29	6.45	7.65	9.39	
2	"	飞 岭	2683	1.57	2.34	1.74	1.05	1.38	6.72	11.0	17.3	21.0	
3	"	张 峰									23.2	37.0	
4	沁 水 河	油 房 (二)	414	0.17	0.13	0.069	0.062	0.21	1.01	5.54	1.32	1.76	
5	磨 房 渠	油 房		0.075	0.086	0.12	0.12	0.14	0.049	0	0	0	
6		2+4+5		(1.82)	(2.56)	(1.93)	(1.23)	(1.73)	(7.78)	(16.5)	18.6	22.8	
7	沁 河 渠	润 城 (三)	7273	7.06	5.98	7.32	4.07	7.56	19.6	41.6	44.2	40.5	
8	洞 城 渠	润 城		1.23	2.86	0.14	2.37	0.035	0.23	0	0.66	5.41	
9		7+8		8.29	8.84	7.46	6.44	7.60	19.8	41.6	44.9	45.9	
10	沁 河	五 龙 口 (二)	9245	11.7	13.4	10.5	9.01	13.3	17.9	79.8	47.9	62.4	
11	丹 河 渠	山 路 平 (二)	3049	6.01	3.70	7.59	5.61	3.57	9.28	10.1	7.81	2.53	
12	丰 收 渠	山 路 平		0	0	0.022	0.36	0.19	0.41	0.28	0.53	0.39	
13		10+11+12		17.7	17.1	18.1	15.0	17.1	27.6	90.2	56.2	65.3	
14	沁 河	武 陟	12894	0.53	1.01	0	0	1.97	6.53	66.6	24.4	46.6	

流量对照表

(米 ³ /秒)			年平均 流量 (米 ³ /秒)	年 径 流 量 (亿米 ³)	年径流 深 度 (毫米)	年 径 流 模 数 (分米 ³ /秒·公里 ²)	年最大 流 量 (米 ³ /秒)	发生日期		年最小 流 量 (米 ³ /秒)	发生日期		附 注
十 月	十一 月	十二 月						月	日		月	日	

水 系

10.2	5.57	3.36	15.1	4.764	181.6	5.76	1040	7	2	2.07	6	28	
11.4	6.90	4.53	19.5	6.154			259	7	3	0	1	26	
2.93	2.21	4.18	4.67	1.474			18.2	7	6	0	2	8	
8.47	4.69	0.35	14.8	4.680									
16.9	9.85	1.79	24.4	7.688	144.6	4.59	1520	7	7	0.51	3	4	
17.3	5.94	4.04	8.04	2.535	102.4	3.25	210	6	30	2.99	12	22	
0.16	0.19	0.18	—	(0.03696)			0.60	7	28	0	(7)	(28)	
0.57	0.24	0.16	0.40	0.1260	74.1	2.35	68.0	7	28	0.029	1	3	
18.0	6.37	4.38	(8.44)	(2.698)									
21.4	5.49	3.65	11.8	3.724	80.6	2.55	457	7	2	2.18	4	9	
29.9	13.3	8.55	19.4	6.108	97.8	3.11	491	7	2	5.54	6	29	
41.6	15.9	4.96	27.0	8.528	87.8	2.78	662	7	6	1.05	3	4	
5.63	2.96	1.40	3.05	0.9632	116.2	3.68	366	8	27	0.10	1	3	
47.2	18.9	6.36	30.1	9.491									
60.2	25.9	7.81	33.4	10.53	88.6	2.81	675	7	7	2.41	3	3	
77.1	35.8	9.60	57.8	18.22									
87.0	43.3	15.7	66.9	21.10	113.7	3.60	1380	7	7	5.75	6	30	

水 系

15.8	3.64	2.11	4.17	1.314	96.8	3.07	222	7	17	0.076	5	18	
38.2	9.74	4.70	9.79	3.086	115.0	3.65	210	8	31	0.56	5	21	
72.0	19.8	9.07	—	—	—	—	(445)	(8)	(27)	(3.30)	(8)	(17)	
3.84	1.00	0.41	1.31	0.4120	99.5	3.16	315	7	7	0.011	3	20	
0	0	0	0.049	0.01547			0.23	5	27	0	6	10	
42.0	10.7	5.11	(11.1)	(3.513)									
90.1	21.0	7.87	24.9	7.860	108.1	3.42	557	8	5	2.47	12	22	
5.37	10.0	7.78	3.00	0.9452			16.1	9	17	0	1	1	
95.5	31.0	15.7	27.9	8.805									
102	37.8	14.5	35.3	11.12	120.3	3.82	1120	7	7	2.90	5	24	
7.14	7.29	8.70	6.64	2.094	68.7	2.18	39.7	7	8	0.16	9	19	
0.70	0.47	0.58	0.33	0.1035			2.08	10	20	0	1	1	
110	45.6	23.8	42.3	13.32									
91.0	24.7	1.58	22.3	7.023	54.5	1.73	670	7	8	0	1	1	