

中华人民共和国水文年鉴

1974年

第4卷

黄河流域水文资料

第5册

黄河下游区(三门峡水库以下,
不包括伊洛沁河)

水利电力部黄河水利委员会刊印

1978年2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	★	基本水准断面	兼测流速断面	绘图符号	水边线	竹篱
省会	◎	流速仪断面	兼测流速断面	绘图符号	山边线	草房
市	▲	浮标测流断面	兼测流速断面	绘图符号	等高线	瓦房
县	●	比降断面	兼测流速断面	绘图符号	河道	学校
村镇	○	流速仪兼浮标测流断面	兼测流速断面	绘图符号	废河道	庙宇
水文站(红色)	▼	流速仪测流断面	兼测流速断面	绘图符号	干沟	塔
水位站(红色)	▽	浮标测流断面	兼测流速断面	绘图符号	渠道	亭
降水量测站(红色)	●	流速仪兼浮标测流断面	兼测流速断面	绘图符号	运河	水井
地下水测站(红色)	⊕	流向	兼测流速断面	绘图符号	湖泊	牌坊
站址	⊞	湖向	兼测流速断面	绘图符号	急流瀑布	坟墓
气象场	○○	正北方向	兼测流速断面	绘图符号	水洼池沼	里程碑
水尺	⊕	国界已定	兼测流速断面	绘图符号	高阜	石碑
测井	⊕	未定	兼测流速断面	绘图符号	洼地	石堤
水准点	□	省界	兼测流速断面	绘图符号	沙砾地	土堤
永久水准点	⊞	县界	兼测流速断面	绘图符号	沙滩	小堤
临时水准点	⊞	流域界	兼测流速断面	绘图符号	草地	废堤
断面桩及断面标志桩	○	铁路已成	兼测流速断面	绘图符号	水草	混凝土护岸
浮标投掷器	⊞	未成	兼测流速断面	绘图符号	水田	条石护岸
缆车	⊞	公路	兼测流速断面	绘图符号	常绿树	碎石护岸
吊桥	⊞	小路	兼测流速断面	绘图符号	果园	丁坝
木支架过河索	○—○	铁路桥	兼测流速断面	绘图符号	阔叶树	坝
钢筋混凝土支架过河索	●—●	公路桥	兼测流速断面	绘图符号	针叶树	堰
钢结构支架过河索	⊞—⊞	石桥	兼测流速断面	绘图符号	长城	码头
石砌支架过河索	⊞—⊞	木桥	兼测流速断面	绘图符号	城墙	船闸
过河直接锚定	■—■	废桥	兼测流速断面	绘图符号	石围墙	涵闸
基本水尺断面	⊕—	渡口	兼测流速断面	绘图符号	土墙	节制闸
		隧道	兼测流速断面	绘图符号		

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

本册包括黄河下游区（三门峡水库以下）黄河干流及天然文岩渠、金堤河、大汶河等支流各站和引黄渠的资料。这些测站分别为本会和山西、河南、山东省水文总站革命委员会布设和领导，关于测站有关情况分别列表如下：

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	冰凌	水化学	地下水	降水量	蒸发量	附 注
黄 河	44	118	14	9	24	2	2	89	2	1.黄河水系包括流入黄河的小支流及引黄资料。 2.降水量和蒸发量包括水文站和水位站的资料。
大汶河	12	17	4		1	1	1	56	2	
合 计	56	135	18	9	25	3	3	145	4	

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	附 注
专用水文			锦绣川水库		引黄资料未作统计。
基本雨量			长 垣		

引黄资料，分别由河南、山东省黄河河务局进行整编。

二、图 表 说 明

（一）整编符号：

— 缺测	※ 可疑	十 改正	() 不全统计
⊕ 插补	↓ 合并数值	× 停滞	∨ 顺逆不定
∇ 逆流	φ 分裂数值		

（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 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、水 文 情 况

降水量地区分布: 三门峡至花园口区间降水量较常年偏小, 年降水量大多数站在 550 至 800 毫米之间。渭河上中游与沁河分水岭附近为一暴雨中心, 以王沟为最大, 年降水量为 925.1 毫米, 竹园站一带为次大, 年降水量达 886.0 毫米, 沁阳站最小, 年降水量仅有 558.2 毫米。天然文岩渠年降水量多在 700 至 800 毫米, 以朱付村站为最大, 年降水量达 886.2 毫米, 原武和傅集站亦较大, 年降水量分别为 842.0 毫米和 856.8 毫米。金堤河降水量较小, 年降水量多在 600 至 700 毫米, 濮城和中召站年降水量较大为 726.0 毫米和 722.5 毫米。大汶河各站年降水量比常年较大, 年降水量多在 700 至 880 毫米, 以泰山顶为最大, 年降水量达到 1058.4 毫米, 泰前次之, 年降水量为 1000.0 毫米。上游谭家楼站 7 月至 9 月降水量最大为 834.4 毫米, 大多数站 7 月至 9 月降水量在 500 至 700 毫米, 茶叶口站最小, 年降水量为 410.2 毫米, 大汶河以下至玉符河年降水量在 700 至 800 毫米之间, 张夏站年降水量较大, 为 813.7 毫米, 东阿站为最小, 年降水量仅 582.6 毫米。

降水量年内分配: 三门峡至花园口站区间 1 至 4 月和 11 月、12 月降水量均较少, 大多数站降水量多集中在 8、9 两个月, 其降水量占该区间年降水量的 45.8%, 渭河各站降水量多集中在 7 至 9 月, 占年降水量的 56.6%。天然文岩渠各站降水量亦多集中在 7 至 9 月, 占年降水量的 57.0%。天然文岩渠以下至金堤河各站 1 至 4 月降水量均较小, 5、6 月和 10 至 12 月降水量在 30 至 45 毫米左右, 此区间降水量主要集中在 7、8 月份, 占年降水量的 58.1%。大汶河以下至玉符河各站, 1、2、4、5 月降水量很少, 3 月、6 月和 10 至 12 月大多数站降水量在 25 至 45 毫米左右。该区域降水量主要集中在 7、8 月份, 占年降水量的 63.8%。7 月 15 日至 8 月 15 日大汶河区为一次普遍降水, 全区平均降水量 451 毫米, 为历年同期降水量 189 毫米的 239%。

水沙量情况: 今年黄河干流是个枯水小沙年, 由于三门峡至花园口区间 1 至 6 月份降水量较小, 该区间干、支流 7 月份虽有多次降水过程, 但由于前期严重干旱地面径流不大, 花园口 7 月 11 日出现洪峰流量 1810 米³/秒, 相应夹河滩站 7 月 12 日洪峰流量仅为 1540 米³/秒。7 月下旬到 8 月中旬山、陕区间降中雨到大雨, 同时八里胡同、花园口一带最大 6 小时降水量分别为 91.8 毫米和 80.0 毫米。干支流先后涨水, 8 月 2 日三门峡出库流量为 4180 米³/秒, 花园口站 8 月 3 日 9 时洪峰流量为 3700 米³/秒, 夹河滩站 8 月 4 日 6 时出现洪峰流量为 3800 米³/秒, 到孙口站 8 月 5 日 10 时洪峰流量已削减为 2750 米³/秒, 此次洪水主要是三门峡以上山、陕区间降雨形成。今年洪峰流量三门峡以下共出现 7 次, 花园口站出现 3000 至 4150 米³/秒的洪峰有 4 次。1400 至 2200 米³/秒的洪峰有 3 次, 其中 2000 米³/秒以下的 2 次。9 月 16 日 8 时 4150 米³/秒的洪峰流量为花园口站年最大。此次洪水主要是伊洛河加水形成。(伊洛河黑石关站 9 月 15 日洪峰流量 1030 米³/秒是该站年最大) 该次洪水花园口站含沙量为 38.5 公斤/米³, 夹河滩为 31.9 公斤/米³, 区间略有淤积, 夹河滩到利津为 48.3 公斤/米³, 区间河段逐渐略有冲刷, 唯艾山到洛口区间是呈淤积现象。8 月 10 日 14 时三门峡出库流量为

3260米³/秒,相应含沙量为126公斤/米³,到小浪底洪峰流量为3150米³/秒,含沙量为133公斤/米³,这次洪水由于三门峡到花园口区间伊洛沁河6至10日普遍降雨60至70毫米,伊洛沁河加水720米³/秒,加沙约32.0公斤/米³致使花园口站洪峰流量为3690米³/秒,含沙量为78.3公斤/米³,洪峰通过夹河滩、高村、孙口流量分别为3510米³/秒、3340米³/秒、3100米³/秒其相应含沙量分别为70.7公斤/米³、68.6公斤/米³、62.6公斤/米³。从花园口到艾山沿途含沙量的变化过程看,此段河床系逐渐略有淤积,从艾山到利津是略有渐冲。8月上旬的沙峰是今年最大的一次。此沙峰三门峡最大含沙量为391公斤/米³到小浪底含沙量为385公斤/米³,到夹河滩已减至113公斤/米³,该沙峰有70%淤积在小浪底与夹河滩之间,17%淤积在高村以上,其它部分淤积在孙口以下河段,到利津含沙量已减到95.6公斤/米³。今年三门峡年径流量为270.4亿米³,花园口及下游支流来水共300.6亿米³,比入海利津站231.6亿米³相差69.0亿米³。花园口至利津有引水涵闸92处共引水61.61亿米³还差7.35亿米³,主要由于区间引水管理不严。天然文岩渠大车集站6.153亿米³的水约有60%被区间用水引走,水量对照情况是,以三门峡为准,小浪底小5.7亿米³,花园口小6.6亿米³,夹河滩大13.1亿米³,高村小2.9亿米³,孙口小2.5亿米³,艾山小3.7亿米³,洛口小6.1亿米³,利津小5.3亿米³,根据水量对照各个区间偏小原因,经分析除测验上存在有误差外,主要原因是:有的区间有引水而无引水记载,有的虽有记载而记载数字是根据原设计率定曲线推算或估报的,因而造成引水量不准。

今年三门峡输沙量为6.5亿吨,到小浪底区间基本平衡,小浪底到花园口区间淤积0.46亿吨,花园口到夹河滩淤积0.48亿吨,夹河滩到高村区间略有冲刷,高村到孙口区间淤积0.47亿吨,孙口到艾山区间略有冲刷,艾山到洛口区间略有淤积,艾山到利津区间略有淤积,今年沙量基本平衡,冲淤变化不大。大汶河各站汛期平均降水量为628毫米,为历年同期平均降水量514毫米的122%,全区有24座大、中型水库,10月1日共蓄水3.74亿米³,接近历年最高蓄水量,1971年为3.75亿米³,今年共出现洪峰6次,其中100至200米³/秒之间的2次,400至700米³/秒之间的2次,1000米³/秒以上的洪峰2次。洪峰流量均出现7月中旬至9月上旬。最大的洪峰流量大多数出现在8月中旬。卧虎山水库站共发生四次洪水,8月13日最大进库水量为2083万米³,其次是8月4日进库水量为917万米³。8月13日降水量较普遍在24.0至63.0毫米,暴雨中心在枣林,8月4日水库以上降水量大,且集中在61.0至119.0毫米,暴雨中心在阎家河为119.0毫米,卧虎山水库通过溢洪闸下泄水量为0.4100亿米³。

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	渤 海	三 门 峡 (七)	基本水文	河南省三门峡市坝头	111°22'	34°49'
"	"	"	八 里 胡 同 (二)	基本水位	河南省济源县下冶公社清河口村	112°07'	35°01'
"	"	"	小 浪 底	基本水文	河南省孟津县马屯公社小浪底	112°22'	34°56'
"	"	"	铁 谢	专用水位	河南省孟津县铁谢村	112°37'	34°51'
"	"	"	裴 峪	"	河南省巩县裴峪村	112°57'	34°50'
"	"	"	官 庄 峪	基本水位	河南省蒙阳县官庄峪	113°21'	34°58'
"	"	"	花 园 口	基本水文	河南省郑州市花园口	113°39'	34°55'
"	"	"	夹 河 滩 (二)	"	河南省封丘县贾台村	114°42'	34°55'
"	"	"	石 头 庄 (二)	专用水位	河南省长垣县马寨村	114°51'	35°10'
"	"	"	高 村 (四)	基本水文	山东省东明县向阳公社冷寨村	115°05'	35°23'
"	"	"	刘 庄 (三)	基本水位	山东省菏泽县郝寨村	115°13'	35°25'
"	"	"	苏 四 庄	"	山东省鄄城县苏四庄	115°21'	35°30'
"	"	"	郝 庙	"	河南省范县郝庙村	115°34'	35°44'
"	"	"	杨 集	"	山东省鄄城县杨集村	115°45'	35°50'
"	"	"	孙 口	基本水文	河南省范县孙口村	115°54'	35°56'
"	"	"	路 郭 里 (二)	基本水位	山东省梁山县路郭里村	116°01'	35°58'
"	"	"	黄 庄	"	山东省梁山县黄庄	116°07'	36°08'
"	"	"	南 桥 (二)	"	山东省东阿县南桥村	116°14'	36°11'
"	"	"	艾 山	基本水文	山东省东阿县艾山村	116°18'	36°15'
"	"	"	官 庄	基本水位	山东省齐河县官庄村	116°35'	36°29'
"	"	"	北 店 子 (三)	"	山东省历城县北店子村	116°48'	36°42'
"	"	"	洛 口 (三)	基本水文	山东省济南市洛口镇	116°59'	36°44'
"	"	"	刘 家 园	基本水位	山东省章丘县蒋家村	117°14'	36°58'
"	"	"	清 河 镇	"	山东省惠民县清河镇	117°40'	37°16'
"	"	"	张 肖 堂	"	山东省滨县张肖堂村	117°56'	37°17'
"	"	"	道 旭	"	山东省博兴县道旭村	118°03'	37°20'
"	"	"	麻 湾	"	山东省博兴县麻湾村	118°14'	37°24'
"	"	"	利 津 (三)	基本水文	山东省利津县刘家村	118°18'	37°31'
"	"	"	一 号 坝	基本水位	山东省垦利县小义和庄	118°32'	37°36'
"	"	"	罗 家 屋 子	"	山东省垦利县罗家屋子村	118°40'	37°45'
"	"	"	钩 口 (二)	"	山东省垦利县	118°43'	37°55'
"	王家河	泗 交 河	泗 交	基本水文	山西省夏县泗交村	111°21'	35°05'
"	毫 清 河	黄 河	垣 曲	"	山东省垣曲县古城公社宁家坡村	111°51'	35°06'
"	东 洋 河	"	八 里 胡 同	"	河南省济源县清河口村	112°07'	35°02'

水 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	刊布資料項目						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 顆 粒 組 成	冰 凌	水 化 学	地 下 水	
1025	688421	1951	7	0.000	大 沽	黄河水利委员会	*	*	*	*				1965
927	692473	1951	6	0.000	"	"	*							1965
896	694155	1955	4	0.000	"	"	*	*	*	*	*			1965
870	694730	1960	6	0.000	"	"	*							
838	695216	1955	6	0.000	"	"	*							
797	716095	1960	6	0.000	"	"	*							
768	730036	1938	7	0.000	"	"	*	*	*	*	*			1965
662	731019	1947	3	0.000	"	"	*	*	*	*	*			1965
616		1935	9	0.000	"	"	*							
579	734146	1934	4	-0.094	"	"	*	*	*	*	*			1965
562		1949	6	0.000	"	"	*				*			1965
547	734267	1949	6	0.000	"	"	*				*			1965
501		1955	7	0.000	"	"	*				*			1965
474	734708	1951	7	0.000	"	"	*							1965
449	734824	1949	8	0.000	"	"	*	*	*	*	*			1965
434		1954	5	0.000	"	"	*				*			1965
411		1967	4	0.000	"	"	*				*			
397		1921	1	0.000	"	"	*				*			1965
386	749136	1950	4	0.000	"	"	*	*	*	*	*			1965
339		1949	4	-0.020	"	"	*				*			1965
299		1935	5	0.000	"	"	*				*			1965
278	751494	1919	3	-0.058	"	"	*	*	*	*	*			1965
237		1952	1	0.000	"	"	*				*			1965
178		1935	4	0.000	"	"	*				*			1965
150		1947	7	0.000	"	"	*				*			1965
139		1937	8	0.000	"	"	*				*			1965
120		1949	7	0.000	"	"	*				*			1965
104	751869	1934	6	0.000	"	"	*	*	*	*	*			1965
78	751928	1958	2	0.000	"	"	*				*			1965
53	752032	1953	6	0.000	"	"	*				*			1965
36		1966		0.000	"	"	*				*			
	13.9	1973	6	0.000	"	山西省水文总站		*	*					1973
5.1	555	1961	5	0.000	假 定	黄河水利委员会	*	*	*					1965
1.4	537	1956	10	0.000	大 沽	"	*	*	*					1965

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	吟 水	黄 河	仓 头 (二)	基本水文	河南省新安县仓头公社仓头镇	112°12'	34°55'
"	溧 河	"	赵 礼 庄	"	河南省济源县赵礼公社赵礼庄	112°37'	35°05'
"	天然文岩渠	"	大 实	专用水文	河南省原阳县大实公社大实村	114°02'	35°00'
"	"	"	大 车 集 (二)	基本水文	河南省长垣县位庄公社大车集村	114°40'	35°05'
"	文 岩 渠	天然文岩渠	朱 付 村 (二)	"	河南省延津县朱付村	114°15'	35°11'
"	金 堤 河	黄 河	濮 阳 (二)	"	河南省濮阳县城关镇	115°01'	35°41'
"	"	"	范 县	"	河南省范县樱桃园	115°30'	35°54'
"	"	"	古 城	基本地下水	山东省莘县古城镇	115°38'	35°55'
"	"	"	寿 张	"	山东省阳谷县寿张镇	115°51'	36°01'
"	黄 庄 河	金 堤 河	聂 店	基本水文	河南省长垣县凡相公社聂店村		
"	"	"	孔 村	"	河南省滑县孔村	114°49'	35°25'
大汶河	大 汶 河	东 平 湖	莱 芜 (二)	"	山东省莱芜县矿山公社小曹村	117°38'	36°12'
"	"	"	北 堡	"	山东省泰安縣北集坡公社泉林庄	117°11'	36°04'
"	"	"	大 汶 口	专用水文	山东省泰安縣汶口公社大汶口	117°06'	35°57'
"	"	"	临 汶	基本水文	山东省泰安縣汶口公社南李村	116°59'	35°57'
"	"	"	戴 村 坝 (二)	"	山东省东平县彭集公社大牛村	116°25'	35°54'
"	东 平 湖	黄 河	陈 山 口	"	山东省平阴县陈山口村	116°12'	36°10'
"	瀛 汶 河	大 汶 河	雪 野 水 库	"	山东省莱芜县上游公社雪野水库	117°35'	36°24'
"	石 汶 河	瀛 汶 河	黄 前 水 库	"	山东省泰安縣麻塔公社黄前水库	117°14'	36°18'
"	大汶河(南支)	大 汶 河	谷 里	"	山东省新泰县建新公社小窑沟	117°33'	35°55'
"	平 阳 河	大汶河(南支)	金 斗 水 库	"	山东省新泰县城关公社金牛水库	117°47'	35°57'
"	光 明 河	"	光 明 水 库	"	山东省新泰县刘公社光明水库	117°36'	35°53'
"	汇 河	大 汶 河	曲 柳 沟	"	山东省平阴县店子公社曲柳沟	116°30'	36°06'
黄 河	玉 符 河	黄 河	卧 虎 山 水 库	"	山东省历城县仲宫公社卧虎山水库	116°58'	36°30'

水 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	刊布資料項目						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 顆 粒 配 比	冰 凌	水 化 學			地 下 水
5.6	348	1956	9	0.000	假 定	黄河水利委员会	*							1965	
56	480	1958	6	120.000	黄 海	河南省水文总站	*	*	*					1965	
	106	1966	6	0.000	"	"	*	*				*		1968	
	2283	1956	6	-0.449	大 沽	"	*	*	*					1965	
	849	1963	6	0.000	度黄河口	"	*	*			*			1970	
	3237	1955	6	0.000	大 沽	"	*	*						1970	
	4277	1961	1	0.000	"	"	*	*						1970	
35		1971	6	0.000	黄 海	山东省水文总站						*		1972	
		1971	1	0.000	"	"						*		1972	
		1971	1	0.000	"	河南省水文总站	*	*							
	662	1964	7	0.000	大 沽	"	*	*						1965	
162	763	1960	6	135.811	黄 海	山东省水文总站	*	*				*		1965	
109	3499	1952	7	17.204	"	"	*	*	*					1965	
89	5669	1970	6	0.000	"	"		*						1970	
78	5876	1954	6	-1.556	"	"	*	*						1965	
14	8264	1935	8	0.000	"	"	*	*	*				*	1966	
6.0	9069	1953	12	0.000	大 沽	黄河水利委员会	*	*			*			1970	
48	438	1962	6	-0.468	黄 海	山东省水文总站	*	*						1965	
18	292	1962	6	67.998	"	"	*	*						1965	
50	896	1958	6	141.692	"	"	*	*	*					1965	
13	88.6	1962	6	60.361	"	"	*	*						1965	
4.0	132	1962	6	87.283	"	"	*	*						1965	
30	740	1967	6	0.000	假 定	"	*	*	*					1967	
45	554	1960	7	0.000	"	"	*	*						1968	

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	刊 登 项 目		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 起迄时间			降水量	蒸发量	
黄 河	三门峡	三门峡市坝头	基本水文	河南省三门峡市坝头	111°22'	34°49'	1951	7	25.2厘米自记	—	2	自记	黄河水利委员会		*		
"	"	坝头	基本雨量	河南省浥池县城头公社城头村	111°44'	34°53'	1962	6	20厘米雨量器	—	1	2 不测	"		*		
"	王家河	河交	基本水文	山西省夏县河交公社河交村	111°21'	35°05'	1973	6	11.3厘米自记	882	—	自记	山西省水文总站		*		
"	"	杨家阴	基本雨量	山西省夏县河交公社杨家阴村	111°19'	35°08'	1973	6	20厘米雨量器	1100	—	4 观测	"		*		
"	河交河	野槽岭	"	山西省夏县河交公社野槽岭村	111°26'	35°05'	1962	6	"	—	1	12 不测	黄河水利委员会		*		
"	马家河	王家村	"	山西省夏县河交公社王家村	111°34'	35°04'	1971	6	"	685	1	4 观测	山西省水文总站		*		
"	五福河	高理	"	山西省垣曲县安高公社高理村	111°40'	35°01'	1958	11	"	—	1	2 不测	黄河水利委员会		*		
"	黄 河	五福河	"	山西省垣曲县安高公社五福河村	111°41'	35°00'	1971	6	"	240	1	4 观测	山西省水文总站		*		
"	板洲河	马家庙	"	山西省夏县曹家公社马家庙村	111°26'	35°12'	1956	1	"	1020	1	4 "	"		*		
"	"	来家庄	"	山西省垣曲县来家公社来家庄	111°37'	35°13'	1964	6	"	—	1	12 不测	黄河水利委员会		*		
"	黄 河	北段村	"	河南省浥池县北段村公社	111°50'	34°59'	1962	6	"	—	1	12 "	"		*		
"	毫清河	泉落	"	山西省垣曲县泉落公社西窑村	111°41'	35°16'	1955	1	"	460	1	4 观测	山西省水文总站		*		
"	杜村河	民兴	"	山西省垣曲县泉落公社民兴村	111°46'	35°19'	1961	6	"	—	1	2 不测	黄河水利委员会		*		
"	毫清河	王茅	"	山西省垣曲县王茅公社王茅村	111°48'	35°10'	1955	2	"	—	1	12 "	"		*		
"	"	垣曲	基本水文	山西省垣曲县古城公社宁家城村	111°51'	35°06'	1950	7	25.2厘米自记	—	1	自记	"		*		
"	"	古城	基本雨量	山西省垣曲县古城公社古城村	111°53'	35°06'	1971	6	20厘米雨量器	230	1	4 观测	山西省水文总站		*		
"	洗西河	望仙庄	"	山西省垣曲县同善公社望仙庄村	111°49'	35°21'	1962	5	"	885	1	4 "	"		*		
"	"	上庙汗	"	山西省垣曲县同善公社上庙汗村	111°53'	35°17'	1962	6	"	—	1	12 不测	黄河水利委员会		*		
"	西阳河	鸡蛋坪	"	山西省垣曲县蒲掌公社鸡蛋坪村	112°02'	35°14'	1962	6	"	—	1	12 "	"		*		
"	"	落四	"	山西省垣曲县同善公社落四村	112°01'	35°17'	1971	6	"	—	1	4 观测	山西省水文总站		*		
"	"	落头	"	山西省垣曲县落头公社落头村	112°03'	35°07'	1964	7	"	—	1	12 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	测 量 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 观测 起迄 时间	降水量		蒸发量		
黄 河	八里胡同	基本水位	基本雨量	河南省济源县下冶公社清河口村	112°07'	35°01'	1951	6	25.2厘米自记	188	1	自记	自记	黄河水利委员会	*		
"	东 洋 河	基本雨量	基本雨量	山西省阳城县横河公社横河村	112°10'	35°22'	1964	7	20厘米雨量器	—	1	12	不测	"	*		
"	花 石 井 河	"	"	河南省济源县邵原公社花园沟	112°11'	35°11'	1961	4	"	—	1	12	"	"	*		
"	石 井 河	"	"	河南省新安县石井公社石井村	112°07'	34°58'	1960	5	"	—	1	12	"	"	*		
"	吟 水 村	"	"	河南省新安县曹村公社曹村	112°01'	34°53'	1962	6	"	—	1	12	"	"	*		
"	"	"	"	河南省新安县北冶公社北冶村	112°09'	34°53'	1960	6	"	—	1	12	"	"	*		
"	"	基本水文	基本雨量	河南省新安县仓头公社仓头镇	112°12'	34°55'	1956	9	"	—	1	12	"	"	*		
"	王 屋 河	基本雨量	基本雨量	河南省济源县王屋公社王屋村	112°17'	35°07'	1955	10	"	—	1	12	"	"	*		
"	小 浪 底 河	基本雨量	基本雨量	河南省孟津县马屯公社小浪底	112°22'	34°56'	1955	4	25.2厘米自记	145	2	自记	自记	"	*		
"	孟 津 河	基本雨量	基本雨量	河南省孟津县白鹤公社铁谢村	112°33'	34°53'	1934	7	20厘米雨量器	123	1	2	不测	"	*		
"	王 沟 河	"	"	河南省济源县承留公社王沟村	112°24'	35°10'	1964		"	—	2	12	"	河南省水文总站	*		
"	竹 园 河	"	"	河南省济源县思礼公社竹园村	112°27'	35°10'	1958		"	—	2	12	"	"	*		
"	黄 龙 庙 河	"	"	山西省阳城县双林公社黄龙庙村	112°28'	35°15'	1958	1	"	—	2	12	"	"	*		
"	交 地 河	"	"	河南省济源县克井公社交地村	112°34'	35°11'	1964		"	—	2	12	"	"	*		
"	桥 法 河	"	"	河南省济源县桥法村	112°20'	35°02'	1964		"	—	2	12	"	"	*		
"	起 孔 庄 河	基本水文	基本雨量	河南省济源县邵原公社起孔庄	112°37'	35°05'	1958	6	25.2厘米自记	—	4	自记	自记	"	*		
"	温 县 河	基本雨量	基本雨量	河南省温县城关	113°05'	34°57'	1934	1	20厘米雨量器	—	1	2	不测	"	*		
"	沁 阳 河	"	"	河南省沁阳县城关	112°57'	35°06'	1960	6	"	—	1	12	"	黄河水利委员会	*		
"	唐 河	"	"	河南省唐河县广武	113°26'	35°05'	1964	1	"	—	2	8	"	河南省水文总站	*		
"	天然文岩渠	"	"	河南省武陟县何营村	113°35'	35°01'	1969	6	"	—	12	"	"	"	*		
"	"	"	"	河南省原阳县原武	113°46'	35°00'	1966	6	"	—	2	12	"	"	*		

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	行 事 项 目		注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	站时 高程 (米)	现测时段 非汛期	是否 现测时段 起迄 时间			降水量	蒸发量	
黄	天然文岩渠	大 寨	专用水文	河南省原阳县大寨公社大寨村	114°02'	35°00'	1966	6	20厘米雨量器	—	2	自记	自记	河南省水文总站	*		
"	"	封 丘	基本雨量	河南省封丘县城关镇	114°25'	35°03'	1936	1	"	—	2	12	不测	"	*		
"	文 岩 渠	西 荆 河	"	河南省原阳县西荆河村	114°07'	35°05'	1966	6	"	—	12	"	"	"	*		
"	"	榆 林	"	河南省延津县榆林公社榆林村	114°05'	35°12'	1966	6	"	—	12	"	"	"	*		
"	"	朱 付 村	基本水文	河南省延津县朱付村	114°15'	35°11'	1963	6	25.2厘米自记	—	4	自记	自记	"	*		
"	"	李 辛 庄	基本雨量	河南省延津县李辛庄	114°15'	35°04'	1966	6	20厘米雨量器	—	12	不测	"	"	*		
"	"	胖 城	"	河南省延津县胖城公社胖城村	114°13'	35°19'	1966	6	"	—	12	"	"	"	*		
"	"	黄 陵	"	河南省封丘县黄陵村	114°19'	35°00'	1967	6	"	—	12	"	"	"	*		
"	"	罗 庄	"	河南省长垣县罗庄	114°32'	35°07'	1965	6	"	—	8	"	"	"	*		
"	天然文岩渠	大 丰 集	基本水文	河南省长垣县位庄公社大丰集村	114°40'	35°05'	1956	6	25.2厘米自记	—	4	自记	自记	"	*		
"	黄 河	高 村	"	山东省东明县向阳公社冷寨村	115°05'	35°23'	1934	4	20厘米雨量器	66	12	不测	"	黄河水利委员会	*		
"	黄 庄 河	常 村	基本雨量	河南省长垣县常村公社常村			1973	5	"	—	12	"	"	河南省水文总站	*		
"	"	南 郭	"	河南省长垣县南郭			1973	5	"	—	12	"	"	"	*		
"	"	瓦 店	基本水文	河南省长垣县瓦店公社瓦店村			1972	1	"	—	12	"	"	"	*		
"	"	方 里	基本雨量	河南省长垣县方里村	114°40'	35°13'	1966	6	"	—	8	"	"	"	*		
"	"	丁 寨	"	河南省长垣县丁寨公社丁寨村	114°44'	35°10'	1966	6	"	—	8	"	"	"	*		
"	"	孔 村	基本水文	河南省滑县孔村	114°49'	35°25'	1964	7	25.2厘米自记	59	自记	自记	"	"	*		
"	"	中 辛 庄	基本雨量	河南省滑县赵营公社中辛庄	114°56'	35°34'	1967	5	20厘米雨量器	—	2	8	不测	"	*		
"	柳 青 河	张 庄	"	河南省滑县张庄	114°42'	35°23'	1955	5	"	—	2	8	"	"	*		
"	"	傅 集	"	河南省滑县傅集	114°31'	35°29'	1966	5	"	—	2	8	"	"	*		
"	金 堤 河	王 辛 庄	"	河南省濮阳县王辛庄	115°00'	35°23'	1962	2	"	59	4	8	"	"	*		

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	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 观测 起过 时间		降水量	蒸发量	
黄 河	金堤河	白道口	基本雨量	河南省滑县白道口村	114°46'	35°38'	1962	6	20厘米雨量器	—	4	8	不测	*		河南省水文总站
	"	中 召	"	河南省内黄县中召村	114°50'	35°40'	1967	5	"	—	2	8	"	*		"
	"	濮 阳	基本水文	河南省濮阳县城关镇	115°01'	35°41'	1953	6	25.2厘米自记	—	4	自记	自记	*		"
	"	徐 镇	基本雨量	河南省濮阳县徐镇公社王楼村	115°12'	35°31'	1962	7	20厘米雨量器	—	2	8	不测	*		"
	"	濮 城	"	河南省范县濮城	115°23'	35°43'	1953	6	"	—	2	8	"	*		"
	"	范 县	基本水文	河南省范县柳园	115°30'	35°54'	1952	1	25.2厘米自记	—	2	自记	自记	*		"
	"	龙王庄	基本雨量	河南省范县龙王庄公社龙王庄村	115°35'	35°56'	1964	6	20厘米雨量器	—	2	8	不测	*		"
	"	马 楼	"	河南省范县马楼村	115°48'	35°55'	1963	1	"	—	2	8	"	*		"
	"	古 城	"	山东省莘县古城镇	115°38'	35°55'	1961	1	"	—	—	4	"	*		山东省水文总站
	"	香 张	"	山东省阳谷县香张镇	115°51'	36°01'	1953	6	"	—	2	4	"	*		"
大汶河	大汶河	霍 峰	"	山东省沂源县霍峰公社霍峰	117°52'	36°05'	1966	6	"	—	12	"	"	*		"
	"	杨家楼	"	山东省莱芜县辛店公社杨家楼水	117°50'	36°16'	1962	6	25.2厘米自记	—	1	自记	自记	*		"
	"	乔 店	"	山东省莱芜县辛店公社乔店水库	117°51'	36°11'	1965	6	20厘米雨量器	—	12	不测	"	*		"
	"	赵家寨	"	山东省莱芜县辛店公社赵家寨	117°45'	36°11'	1968	6	"	—	12	"	"	*		"
	"	郭 庄	"	山东省莱芜县郭庄公社郭庄	117°50'	36°08'	1964	6	25.2厘米自记	—	自记	自记	"	*		"
	"	蒙 阴	"	山东省新泰县蒙阴公社蒙阴村	117°48'	36°03'	1930	3	20厘米雨量器	—	1	12	不测	*		"
	"	谭 家	"	山东省莱芜县高庄公社谭家楼	117°41'	36°06'	1965	6	"	—	12	"	"	*		"
	"	莱 充	基本水文	山东省莱芜县矿冶公社小曹村	117°38'	36°12'	1919	4	25.2厘米自记	—	1	自记	自记	*		"
	"	大 冶	基本雨量	山东省莱芜县冶冶公社冶冶水库	117°40'	36°20'	1965	6	20厘米雨量器	—	1	12	不测	*		"
	"	纸 房	"	山东省泰安纸房公社纸房水库	117°26'	36°09'	1963	3	"	—	12	"	"	*		"
"	"	范 家	"	山东省泰安范家公社范家	117°23'	36°13'	1952	7	"	—	1	12	"	*		"

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	测 量 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 观测起迄 时间		降水量	蒸发量	
大汶河	汶河	石匣	基本雨量	山东省章丘县山公社石匣村	117°27'	36°31'	1967	5	20厘米雨量器	—	12	不测	山东省水文总站	*		
"	"	茶叶口	"	山东省莱芜县茶叶公社茶叶口	117°41'	36°30'	1964	6	25.2厘米自记	—	1	自记	"	*		
"	"	峪门	"	山东省莱芜县茶叶公社峪门村	117°41'	36°25'	1966	5	20厘米雨量器	—	1	12	"	*		
"	"	上游	"	山东省莱芜县上游公社上游村	117°33'	36°28'	1960	6	25.2厘米自记	—	1	自记	"	*		
"	"	雪野水库	基本水文	山东省莱芜县上游公社雪野水库	117°35'	36°24'	1953	1	"	—	1	"	"	*		
"	"	王下	基本雨量	山东省莱芜县王下公社王下村	117°30'	36°17'	1951	4	20厘米雨量器	—	1	12	"	*		
"	石汶河	独路	"	山东省莱芜县大王庄公社独路村	117°23'	36°26'	1964	6	"	—	12	"	"	*		
"	"	彭家峪	"	山东省泰安县委下港公社彭家峪水库	117°18'	36°27'	1964	6	25.2厘米自记	—	1	自记	"	*		
"	"	下港	"	山东省泰安县委下港公社下港	117°17'	36°21'	1953	1	20厘米雨量器	—	12	不测	"	*		
"	"	西麻塔	"	山东省泰安县委麻塔公社西麻塔村	117°11'	36°18'	1963	5	25.2厘米自记	—	自记	自记	"	*		
"	"	黄前水库	基本水文	山东省泰安县委麻塔公社黄前水库	117°14'	36°18'	1962	6	"	152	1	"	"	*		
"	泮汶河	泰山顶	气 象	山东省泰安县委麻塔公社泰山顶	117°06'	36°15'	1953	10	20厘米雨量器	153	1	12	山东省气象总局	*		
"	"	泰山前	基本雨量	山东省泰安县委泰山公社泰山前	117°07'	36°14'	1958	1	25.2厘米自记	—	1	自记	山东省水文总站	*		
"	"	泰安	气 象	山东省泰安县委泰山公社宁家洼庄	117°09'	36°10'	1912	1	20厘米雨量器	130	1	12	山东省气象总局	*		
"	大汶河	北望	基本水文	山东省泰安县委北望公社北望村	117°11'	36°04'	1952	7	25.2厘米自记	101	1	自记	山东省水文总站	*		
"	大汶河(南支)	东风	基本雨量	山东省新泰县东风公社东风村	117°55'	35°56'	1965	6	20厘米雨量器	—	12	不测	"	*		
"	"	汶南	"	山东省新泰县汶南公社汶南村	117°46'	35°49'	1971	5	"	—	12	"	"	*		
"	平阳河	北马庄	"	山东省新泰县北马公社北马庄	117°51'	35°59'	1965	6	25.2厘米自记	—	自记	自记	"	*		
"	"	金牛水库	基本水文	山东省新泰县金牛公社金牛水库	117°47'	35°57'	1962	6	"	—	1	"	"	*		
"	"	新泰	气 象	山东省新泰县新泰公社新泰村	117°46'	35°55'	1929	9	20厘米雨量器	—	1	12	山东省气象总局	*		
"	大汶河(南支)	孙村	基本雨量	山东省新泰县孙村公社孙村	117°40'	35°52'	1967	5	"	—	1	12	山东省水文总站	*		

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 量 器 具		测 验 概 况		领 导 机 关	测 量 项 目		附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高程(米)	非汛期	是否测起时间		降水量	蒸发量	
大汶河	光明河	关山头	基本雨量	山东省新泰县刘杜公社关山头村	117°37'	35°46'	1964	6	20厘米雨量器	—	12	不测	山东省水文总站	*		
"	"	岔河	"	山东省新泰县刘杜公社岔河村	117°39'	35°48'	1964	6	25.2厘米自记	—	1	自记	"	*		
"	"	光明水库	基本水文	山东省新泰县刘杜公社光明水库	117°36'	35°53'	1962	1	"	—	1	"	"	*		
"	大汶河(南支)	谷里	"	山东省新泰县建新公社小窑沟村	117°33'	35°55'	1958	6	"	—	1	"	"	*		
"	"	张铺	基本雨量	山东省新泰县张铺公社张铺村	117°40'	35°57'	1969	6	20厘米雨量器	—	12	不测	"	*		
"	半流河	半流店	"	山东省新泰县半流店公社半流店	117°32'	36°00'	1953	1	"	—	1	12	"	*		
"	大汶河(南支)	红庙	"	山东省新泰县红庙公社红庙村	117°22'	35°57'	1965	6	"	—	12	"	"	*		
"	"	楼德	"	山东省新泰县楼德公社楼德村	117°18'	35°52'	1952	7	"	—	1	12	"	*		
"	海子河	南驿	"	山东省宁阳县南驿公社南驿村	117°05'	35°51'	1969	6	"	—	12	"	"	*		
"	大汶河	临夏	基本水文	山东省泰安县委路口公社南季村	116°59'	35°57'	1954	5	25.2厘米自记	—	1	自记	"	*		
"	汶河	张安	基本雨量	山东省泰安县委夏张公社夏张村	116°57'	36°06'	1956	1	20厘米雨量器	—	1	12	"	*		
"	东汇河	临安	"	山东省肥城县安临公社安临村	116°46'	36°04'	1963	4	"	—	4	"	"	*		
"	汶河	安家庄	"	山东省肥城县安家庄公社安家庄	116°46'	35°58'	1965	6	"	—	4	"	"	*		
"	汇河	道期	"	山东省泰安县委道期公社道期	116°55'	36°12'	1956	1	"	—	1	12	"	*		
"	"	肥城	"	山东省肥城县肥城公社肥城	116°46'	36°15'	1931	6	"	—	1	12	"	*		
"	"	马尾山	"	山东省肥城县仪阳公社马尾山	116°45'	36°08'	1966	6	"	—	12	"	"	*		
"	"	安家村	"	山东省肥城县王瓜店公社安家村	116°39'	36°12'	1966	6	"	—	12	"	"	*		
"	"	毛头	"	山东省肥城县桃园公社毛头村	116°38'	36°09'	1956	1	"	—	1	12	"	*		
"	"	石横	"	山东省肥城县石横公社石横村	116°31'	36°12'	1964	6	"	—	4	"	"	*		
"	"	西柳沟	基本水文	山东省平阴县店子公社西柳沟	116°30'	36°06'	1967	6	"	—	12	"	"	*		
"	"	大羊集	基本雨量	山东省平阴县大羊集公社大羊集	116°29'	36°03'	1953	6	"	—	1	4	"	*		

降水、蒸发量、蒸发表一覽表

水系	河名	站名	站别	现测场地点	坐 标		测 定 日 期		测 雨 器		测 驗 概 况		領 号	机 关	刊布資料項目		附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高程(米)	观测时数 非汛期	是否观测 起迄时间			降水量	蒸发量	
大汶河	汇河	杨郭	基本雨量	山东省平度县接山公社西杨郭村	116°35'	35°56'	1953	5	20厘米雨量器	—	1	4	不测	山东省水文总站	*	*	
"	大汶河	戴村坝	基本水文	山东省平度县彭家公社大牛村	116°25'	35°54'	1935	8	25.2厘米自记	—	1	自记	自记	"	*	*	
"	"	二十里铺	基本雨量	山东省平度县永河公社廿里铺	116°16'	35°59'	1964	6	20厘米雨量器	—	1	4	不测	"	*	*	
黄 河	浪溪河	东阿	"	山东省平度县东阿公社东阿	116°16'	36°10'	1972	6	"	—	1	4	"	"	*	*	
"	玉带河	李沟	"	山东省平度县李沟公社李沟	116°23'	36°10'	1972	6	"	—	1	4	"	"	*	*	
"	黄 河	平阴	"	山东省平度县城关公社向阳村	116°27'	36°17'	1951	6	"	—	1	4	"	"	*	*	
"	"	孝里铺	"	山东省平度县孝里公社孝里村	116°36'	36°24'	1966	6	"	—	1	4	"	"	*	*	
"	南大沙河	段家店	"	山东省平度县段家店公社段家店	116°43'	36°21'	1958	6	"	—	1	4	"	"	*	*	
"	北大沙河	长清	气 象	山东省平度县长清公社长清	116°45'	36°34'	1951	6	"	—	1	4	"	山东省气象站	*	*	
"	"	万德	基本雨量	山东省平度县长清公社万德村	116°55'	36°20'	1966	6	"	—	1	4	"	山东省水文总站	*	*	
"	"	张夏	"	山东省平度县长清公社张夏村	116°54'	36°27'	1951	6	"	—	1	4	"	"	*	*	
"	五峰河	窝铺	"	山东省平度县窝铺公社窝铺村	117°10'	36°24'	1963	7	25.2厘米自记	—	1	自记	自记	"	*	*	
"	"	柳埠	"	山东省平度县柳埠公社柳埠村	117°07'	36°26'	1963	1	20厘米雨量器	—	12	不测	不测	"	*	*	
"	"	刘家河	"	山东省平度县柳埠公社刘家河	117°06'	36°24'	1971	5	"	—	12	"	"	"	*	*	
"	"	南高而	"	山东省平度县仲官公社南高而村	117°02'	36°24'	1963	6	"	—	1	12	"	"	*	*	
"	"	夹林	"	山东省平度县仲官公社夹林村	117°17'	36°31'	1972	5	"	—	12	"	"	"	*	*	
"	"	西管	"	山东省平度县西管公社西管村	117°13'	36°30'	1952	6	20厘米自记	—	1	自记	自记	"	*	*	
"	"	丘家庄	"	山东省平度县仲官公社丘家庄	117°03'	36°30'	1957	6	20厘米雨量器	—	12	不测	不测	"	*	*	
"	"	卧虎山水库	基本水文	山东省平度县仲官公社卧虎山水库	116°58'	36°30'	1960	7	25.2厘米自记	—	1	自记	自记	"	*	*	