

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革命委员会刊印

1976年12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	兼测流速断面	绘测流断面符号	水边线	竹篱
省会	◎	流速仪测流断面	兼测流速断面	+	山边线	草房
市	⊙	浮标测流断面	兼测流速断面	+	等高线	瓦房
县	⊙	比降断面	兼测流速断面	+	河道	学校
村镇	○	流速仪兼浮标测流断面	兼测流速断面	+	废河道	庙宇
水文站(红色)	▼	流速仪测流断面	兼测流速断面	+	干沟	塔
水位站(红色)	▽	浮标测流断面	兼测流速断面	+	渠道	亭
降水量站(红色)	●	流速仪浮标测流断面	兼测流速断面	+	运河	水井
地下水测站(红色)	井	流向	兼测流速断面	←	湖泊	牌坊
站址	■	潮向	兼测流速断面	→	急流瀑布	坟墓
气象场	☉	正北方向	兼测流速断面	↑	水洼池沼	里程碑
水尺	⊕	国界已定	兼测流速断面	———	高阜	石碑
测井	⊗	国界未定	兼测流速断面	———	洼地	石堤
水准点	□	省界	兼测流速断面	———	沙砾地	土堤
永久水准点	▢	县界	兼测流速断面	———	沙滩	小堤
临时水准点	⊙	流域界	兼测流速断面	———	草地	废堤
断面桩及标志	○	铁路已成	兼测流速断面	———	水草地	混凝土护岸
浮标投掷器	⚓	铁路未成	兼测流速断面	———	水田	条石护岸
缆车	⚙	公路	兼测流速断面	———	常绿树	碎石护岸
吊桥	⚙	小路	兼测流速断面	———	果园	丁坝
木支架过河索	○—○	铁路桥	兼测流速断面	———	阔叶树	坝
钢筋混凝土支架过河索	●—●	公路桥	兼测流速断面	———	针叶树	堰
钢结构支架过河索	⊗—⊗	石桥	兼测流速断面	———	长城	码头
石砌支架过河索	⊗—⊗	木桥	兼测流速断面	———	城墙	船闸
过直接锚定	■—■	皮桥	兼测流速断面	———	石围墙	涵闸
基本水尺断面	⊕—+	渡口	兼测流速断面	———	土墙	节制闸

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

(一) 本册包括黄河下游区(三门峡水库以下)黄河干流及大汶河、金堤河、天然文岩渠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、山东省水文总站所布设和领导。关于测站有关情况分别列表如下:

表一、测站变动情况统计表

测 站 变 动 情 况		测 站 名 称	附 注
新 设 站	水 文 站	泗 交	引黄资料未作统计。
	雨 量 站	杨家阴 常 村 前大郭	
恢 复 站	水 文 站	聂 店	

表二、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 化 学	冰 情	地 下 水	降 水 量	蒸 发 量	附 注
黄 河	44	113	14	9	2	20	11	91	2	1.降水量和蒸发量包括水文站和水位站的资料。 2.黄河水系包括流入黄河的小支流及引黄资料。
大汶河	12	13	4		1	1	1	56	2	
总 计	56	126	18	9	3	21	12	147	4	

(二) 本册资料整编是汛后重点集中对照审线,下年初集中审查。在审查时进行了上下游水沙量平衡分析工作,检查了水位流量和单沙断沙关系曲线,对突出问题作了处理。

黄河下游涵闸、虹吸站资料,分别由河南、山东黄河河务局估算、整编。资料质量差。

(三) 观音堂雨量站经在五万分之一航测图查对及实际调查,该站属伊洛河水系,资料从今年起在第6册刊布。

二、应用符号

(一) 整编应用符号:

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

(二) 冰情应用符号:

! 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) 水化学应用符号:

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) 降水物应用符号:

※ 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偏丰, 多数站年降水量在 660 至 855 毫米之间。潞河中上游以及东洋河中上游降水量较大, 年降水量均在 900 毫米以上, 而三门峡至亮清河一带降水量较小, 年降水量在 650 毫米以下。

天然文岩渠和金堤河多数站年降水量在 570 至 730 毫米之间, 天然文岩渠的下段降水量较大, 年降水量在 750 毫米以上, 金堤河一带降水量较小, 年降水量在 550 毫米以下。

大汶河上游各站今年降水量普遍偏小, 南支更为显著, 新泰县年降水量比多年平均值偏小 22%, 与历年相比是一个比较突出的反常现象。从年降水量及 6 至 9 月降水量等值线图中看出, 暴雨中心除泰山外还出现在段家店, 杨郭、阎家峪等地, 其中段家店、杨郭出现暴雨中心是历年所少见, 使河流发生决口, 造成水灾。

降水量年内分配: 三门峡至花园口 1 至 6 月和 10 至 12 月降水量较小, 主要集中在 7 至 9 月。7 至 9 月降水量占年降水量的 53% 至 68%。天然文岩渠及金堤河 1 至 5 月和 9 至 12 月降水量较小, 主要集中在 6 至 8 月, 除原武占年降水量的 56% 外, 其它各站约占年降水量的 61% 至 75%。

大汶河水系降水量主要集中在 7 月份, 而且强度较大。肥城、安乐村、龟头、杨郭、彭家峪、西麻塔、泰山顶、段家店、长清、卧虎山水库等, 7 月份降水量均占年降水量 50% 以上, 最大日雨量达 250 多毫米, 因而造成康王河及南北大沙河多处漫溢决口, 形成涝灾。8 月份泰安安全区平均降水量为 78.2 毫米比历年同期均值偏小 50% 左右。8 月 1 日至 19 日基本无

雨，造成严重干旱。

水沙情况：今年黄河干流基本上是个枯水丰沙年。洪峰流量3000至4000米³/秒共出现6次，花园口出现4000米³/秒以上的洪峰共3次，其中8月30日洪峰流量5020米³/秒，9月3日洪峰流量5890米³/秒，为全年两次最大洪水。主要洪水出现在6月29日至7月30日，8月16日至9月22日，10月1日至10月14日。主要沙峰出现在6月29日至8月3日，8月16日至9月8日。黄河干流各站水沙量都集中在7至11月中，其水量占年径流量66%至79%，沙量占年输沙量91%至97%。三门峡年径流量326.8亿米³加上伊、洛、沁支流汇入花园口年径流量为360.9亿米³与黄河出口站利津比较相差79.4亿米³。从引黄涵闸资料统计，自小浪底至利津区间总引水量为78.9亿米³（除个别涵闸有实测资料外，绝大部分涵闸引水量系估计数值），花园口下泄水量除去损失，其中约22%水量均被引走。9月初夹河滩至高村区间生产堤决口，根据高村站调查，滩地蓄水1.883亿米³，扣除退水量1.13米³/秒，损失水量为0.753亿米³。

今年三门峡年输沙量17.6亿吨，到利津已减至12.0亿吨，约有32%沙量淤积在艾山以上宽浅河道内和被渠道引走，除小浪底至花园口区间淤积1.5亿吨和夹河滩至高村区间淤积2.1亿吨外，其它区间淤积0.5亿吨左右。洛口站年输沙量约偏小6.5%。

近年来，由于下游河道淤积严重，河床逐年抬高，加之今年8月下旬至9月上旬洪峰重叠连续出现，含沙量出现了极值，（最大含沙量三门峡477公斤/米³，小浪底512公斤/米³，花园口449公斤/米³，夹河滩456公斤/米³，高村348公斤/米³，孙口267公斤/米³，利津222公斤/米³）致使花园口到高村区间水位超过或接近1958年洪水位（花园口超过0.21米，夹河滩超过0.46米）造成夹河滩到高村区间嫩滩全部浸水，东明、兰考境内的老滩也因生产堤决口而进水。由于各站河床淤积程度不同，故使花园口、夹河滩、高村三站的峰形、峰量有明显的差别，见下表：

站 名	时 段	水量（亿米 ³ ）	沙量（亿吨）
三 门 峡	8月26日～9月6日	31.91	7.521
小 浪 底	8月26日～9月6日	31.33	7.544
花 园 口	8月27日～9月7日	35.41	7.212
夹 河 滩	8月27日～9月7日	35.02	6.931
高 村	8月28日～9月8日	32.04	4.749

从表列数字看出，夹河滩到高村水沙量显著减少，主要是高村以上滩地蓄水引起（漫滩情况调查见后）。

大汶河今年出现三次较大洪水，第一次7月2日至10日戴村坝洪峰流量122米³/秒，临汶51.7米³/秒，第二次在7月14日至20日戴村坝洪峰流量673米³/秒，临汶490米³/秒，第三次7月28日至8月1日戴村坝洪峰流量209米³/秒，临汶201米³/秒。戴村坝年径流量为6.868亿米³，上游引蓄水量为6.712亿米³，共计13.58亿米³。由于大汶河南支降水量显著偏小，故径流深亦显著偏小，历年大汶河南支上游径流深均在350毫米左右，今年谷里，光明两站径流深只有140至150毫米，比历年偏小50%以上。

四、高村站附近漫滩调查

(一)漫滩情况:

9月1日凌晨,东明县焦国集公社王夹堤村附近的路口,今春抗旱引水口先后有十处生产堤进水,继东明生产堤决口进水后,兰考的新庄、王集等村为了引沙淤地,于9月3日晚先后扒口五处。

兰考、东明生产堤进水后,从东张集到黄寨工程35公里的大堤全部偎水,共淹没滩区耕地面积21.7万亩(其中东明17.64万亩,兰考4.06万亩)。

在东明、兰考生产堤进水的同时,夹河滩到高村所有二滩全部漫水,尤其是长垣境内,从双王至杨坝工程20公里的贯孟堤全部偎水,淹没滩地5万余亩,杨坝以下也淹没滩地3万余亩。

(二)滩地蓄水量:

根据现场调查和沿黄处段介绍,除东明、兰考生产堤进水,起蓄水滞洪作用外,其他滩区,均系上进下泄,仅起改变峰形,延长洪峰传递时间的作用,除落淤部分泥沙以外,对峰量影响不大,故仅考虑东明、兰考滩地进水后,对水量的影响,因各进水口进水时间和进水量均不详细,同时,退水口的退水量亦难计算准确,故根据实测洪水位,求出滩地蓄水量为1.883亿米³,这些水量根据调查,考虑渗透、洼地积水和蒸发等影响,损失系数按40%计,损失水量为0.753亿米³,则实际退水量为1.13亿米³。

(三)淤积情况:

根据推算长垣境内平均淤积厚度0.23米,淤积量为0.1424亿米³。兰考境内平均淤积厚度0.20米,淤积量为593万米³。东明境内滩地积水较多,未测出淤积量,参考兰考、长垣淤积厚度,并考虑到东明因生产堤决口,故淤积应较其他地区严重,平均淤积厚度估计为0.30米,估算淤积量为0.3524亿米³。

东明、兰考、长垣三县滩地总淤积量为0.5541亿米³,湿土比重按1.35吨/米³计算,则淤积量可换算为0.748亿吨。

以上水沙量的计算,由于资料不十分齐全,方法比较粗糙,仅供参考。

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 (六)	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	河南省济源县清河口村	112°07'	35°01'
"	"	"	小 浪 底	基本水文	河南省孟津县小浪底	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	河南省荣阳县官庄峪	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		
"	"	"	高 村 (四)	基本水文	山东省东明县冷寨村	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 泗 庄	"	山东省鄄城县苏泗庄	115°21'	35°30'
"	"	"	邢 庙	"	河南省范县邢庙村	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 那 里	基本水位	山东省梁山县路那里村	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	山东省惠民县小义和庄	118°32'	37°36'
"	"	"	罗 家 屋 子	"	山东省惠民县罗家屋子村	118°40'	37°45'
"	"	"	钓 口 (二)	"	山东省惠民县	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 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	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 化 学	冰 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
79	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	河南省新安县仓头镇	112°12'	34°55'
"	淦 河	"	赵 礼 庄	"	河南省济源县赵礼庄	112°37'	35°05'
"	天然文岩渠	"	大 寨	专用水文	河南省原阳县大寨村	114°02'	35°00'
"	"	"	沙 岭	基本地下水	河南省原阳县沙岭		
"	"	"	小 赵 庄	"	河南省原阳县小赵庄		
"	"	"	金 马 张	"	河南省原阳县金马张		
"	"	"	大 丰 集 (二)	"	河南省长垣县大丰集村	114°40'	35°05'
"	文 岩 渠	天然文岩渠	朱 付 村 (二)	基本水文	河南省延津县朱付村	114°15'	35°11'
"	金 堤 河	黄 河	濮 阳 (三)	"	河南省濮阳县城关镇	115°01'	35°41'
"	"	"	范 县	"	河南省范县濮桃园	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	大 汶 口	专用水文	山东省泰安市汶口公社大汶口	117°06'	35°57'
"	"	"	临 汶	基本水文	山东省泰安市汶口公社南李村	116°59'	35°57'
"	大 清 河	"	戴 村 坝 (二)	"	山东省东平县彭集公社大牛村	116°25'	35°54'
"	大汶河(北支)	大 汶 河	莱 芜 (二)	"	山东省莱芜县矿山公社小曹村	117°38'	36°12'
"	"	"	北 望	"	山东省泰安市北集坡公社泉林庄	117°11'	36°04'
"	瀛 汶 河	大汶河(北支)	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	"	黄 前 水 库	"	山东省泰安市麻塔公社黄前水库	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斗水库	117°47'	35°57'
"	光 明 河	"	光 明 水 库	"	山东省新泰县刘杜公社光明水库	117°36'	35°53'
"	汇 河	大 清 河	曲 柳 沟	"	山东省平阴县店子公社曲柳沟	116°30'	36°06'
"	东 平 湖	黄 河	陈 山 口	"	山东省平阴县陈山口村	116°12'	36°10'
"	玉 符 河	"	锦 绣 川 水 库	专用水文	山东省历城县西营公社黄钱峪	117°09'	36°30'
"	"	"	卧 虎 山 水 库	基本水文	山东省历城县仲宫公社卧虎山水库	116°58'	36°30'

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	领 号 机 关	刊布資料項目						说明表及 位置图 最近刊 布年份	附 注		
							水	流	输	泥	水	冰			地	
		位	量	率	沙		顆	化	下	凌	水					
(公里)	(公里 ²)	年	月	(米)	面名称		位	量	率	沙	顆	化	下	凌	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
		1968	8	0.000	"	"	*								*	1968
		1968	8	0.000	"	"	*								*	1968
		1968	1	0.000	"	"	*								*	1969
	2283	1956	6	-0.449	大 沽	"	*	*	*						*	1965
	849	1963	6	0.000	鹿黄河口	"	*	*			*				*	1970
	3237	1955	6	0.000	大 沽	"	*	*							*	1970
	4277	1961	1	0.000	"	"	*	*							*	1970
3.5		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	*	*								1971
	662	1964	7	0.000	大 沽	"	*	*						*		1965
89	5669	1970	6	0.000	黄 海	山东省水文总站	*	*								1970
78	5876	1954	6	-1.556	"	"	*	*								1965
14	8264	1950	8	0.000	"	"	*	*	*						*	1966
162	763	1960	6	135.811	"	"	*	*			*					1965
109	3499	1952	7	17.204	"	"	*	*	*							1965
48	438	1962	6	-0.468	"	"	*	*								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
6.0	9069	1953	12	0.000	大 沽	黄河水利委员会	*									1970
64	170	1971	5	0.000	黄 海	山东省水文总站	*									1971
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		领导机关	刊布项目		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		降水量	蒸发量	
黄河	三门峡	三门峡	基本水文	河南省三门峡市坝头	111°22'	34°49'	1951	25.2厘米自记	—	2 自记	自记	黄河水利委员会	*		
"	"	坡头	基本雨量	河南省浥池县坡头公社坡头村	111°44'	34°53'	1962	20厘米雨量器	—	1 2 不测	—	"	*		
"	王家河	交河	基本水文	山西省夏县交河公社交河村	111°21'	35°05'	1973	11.3厘米自记	882	自记	自记	山西省水文总站	*		
"	河	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	20厘米雨量器	1100	4 观测	—	"	*		
"	交河	野猪岭	"	山西省夏县河交公社野猪岭村	111°26'	35°05'	1962	"	—	1 12 不测	—	黄河水利委员会	*		
"	马家河	王家村	"	山西省夏县祁家河公社王家村	111°34'	35°04'	1971	"	685	1 4 观测	—	山西省水文总站	*		
"	五福洞河	高堰	"	山西省垣曲县安窝公社高堰村	111°40'	35°01'	1958	"	—	1 2 不测	—	黄河水利委员会	*		
"	黄河	五福洞	"	山西省垣曲县安窝公社五福洞村	111°41'	35°00'	1971	"	240	1 4 观测	—	山西省水文总站	*		
"	板洞河	马家庙	"	山西省夏县曹家公社马家庙村	111°26'	35°12'	1956	"	1020	1 4 观测	—	"	*		
"	"	朱家庙	"	山西省垣曲县朱家庙公社朱家庙村	111°37'	35°13'	1964	"	—	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	"	—	1 12 观测	—	"	*		
"	尧清河	泉落	"	山西省垣曲县泉落公社泉落村	111°41'	35°16'	1955	"	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	"	—	1 2 不测	—	黄河水利委员会	*		
"	尧清河	王茅	"	山西省垣曲县王茅公社王茅村	111°48'	35°10'	1955	"	—	1 12 观测	—	"	*		
"	"	垣曲	基本水文	山西省垣曲县王茅公社宁家坡村	111°51'	35°06'	1950	25.2厘米自记	—	1 自记	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	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	"	885	1 4 观测	—	"	*		
"	"	上庙坪	"	山西省垣曲县同善公社上庙坪村	111°53'	35°17'	1962	"	—	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	"	—	1 12 观测	—	"	*		
"	"	落四	"	山西省垣曲县同善公社落四村	112°01'	35°17'	1971	"	998	1 4 观测	—	山西省水文总站	*		
"	"	头	"	山西省垣曲县头公社头村	112°03'	35°07'	1964	"	—	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	刊布项目	附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高程(米)	观测非汛期	是否观测汛期起迄时间		降水量	
黄 河	黄 河	八里胡同	基本水位	河南省济源县下冶公社清河口	112°07'	35°01'	1951	6	25.2厘米自记	188	1	自记	黄河水利委员会	*	
"	东 河	横 河	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 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	石 井	"	河南省新安县石井公社石井村	112°07'	34°58'	1960	5	"	—	1	12 "	"	*	
"	吟 水 村	曹 村	"	河南省新安县曹村公社曹村	112°01'	34°53'	1962	6	"	—	1	12 "	"	*	
"	"	北 冶	"	河南省新安县北冶公社北冶村	112°09'	34°53'	1960	6	"	—	1	12 "	"	*	
"	"	企 头	基本水文	河南省新安县企头公社企头镇	112°12'	34°55'	1956	9	"	—	1	12 "	"	*	
"	王 屋 河	王 屋	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 "	"	*	
"	黄 河	小 浪 底	基本水文	河南省孟津县小浪底	112°22'	34°56'	1955	4	25.2厘米自记	145	2	自记 自记	"	*	
"	"	孟 津	基本雨量	河南省孟津县白鹤公社板桥村	112°33'	34°53'	1934	7	20厘米雨量器	123	1	2 不测	"	*	
"	漳 河	王 沟	"	河南省济源县王沟村	112°24'	35°10'	1964		"	—	2	12 "	河南省水文总站	*	
"	"	什 园	"	河南省济源县什园村	112°27'	35°10'	1958		"	—	2	12 "	"	*	
"	"	黄 龙 庙	"	山西省阳城县双林公社黄龙庙村	112°28'	35°15'	1958	1	"	—	2	12 "	"	*	
"	"	交 地	"	河南省济源县交地村	112°34'	35°11'	1964		"	—	2	12 "	"	*	
"	"	桥 洼	"	河南省济源县桥洼村	112°20'	35°02'	1964		"	—	2	12 "	"	*	
"	"	赵 礼 庄	基本水文	河南省济源县赵礼庄	112°37'	35°05'	1958	6	25.2厘米自记	—	4	自记 自记	"	*	
"	"	温 县	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	"	河南省沁阳县城关	112°57'	35°06'	1960	6	"	—	1	12 "	黄河水利委员会	*	
"	"	唐 岗	"	河南省蒙阳县广武	113°26'	35°05'	1964	1	"	—	2	8 "	河南省水文总站	*	
"	枯 天 文 河	管 武	"	河南省武陟县何管村	113°35'	35°01'	1969	6	"	—	12	"	"	*	
"	"	原 武	"	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 起迄 时间		降水量	蒸发量	
黄	天河	大寨	专用水文	河南省原阳县大寨村	114°02'	35°00'	1966	6	20厘米雨量器	—	2	自记	河南省水文总站	*		
"	文	西河	基本雨量	河南省原阳县西河村	114°07'	35°05'	1966	6	"	—	12	"	"	*		
"	"	榆林	"	河南省延津县榆林村	114°05'	35°12'	1966	6	"	—	12	"	"	*		
"	"	东付村	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	"	*		
"	"	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	"	*		
"	"	隋城	"	河南省延津县隋城	114°13'	35°19'	1966	6	"	—	12	"	"	*		
"	天河	封丘	"	河南省封丘县城关镇	114°25'	35°03'	1936	1	"	—	2	12	"	*		
"	文	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	"	"	*		
"	天河	大寨	基本水文	河南省长垣县大寨村	114°40'	35°05'	1956	6	25.2厘米自记	—	4	自记	"	*		
"	黄	高村	"	山东省东明县冷寨村	115°05'	35°23'	1934	4	20厘米雨量器	66	1	不测	黄河水利委员会	*		
"	黄	常村	基本雨量	河南省长垣县常村			1973	5	"	—	12	"	河南省水文总站	*		
"	"	前郭	"	河南省长垣县前郭			1973	5	"	—	8	"	"	*		
"	"	后店	基本水文	河南省长垣县后店村			1972	1	25.2厘米自记	—	自记	自记	"	*		
"	"	长垣	基本雨量	河南省长垣县城关镇	114°41'	35°12'	1953	2	20厘米雨量器	—	2	不测	"	*		
"	"	方里	"	河南省长垣县方里村	114°40'	35°13'	1966	6	"	—	8	"	"	*		
"	"	丁集	"	河南省长垣县丁集村	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	河南省滑县赵管公社中辛庄	114°56'	35°34'	1967	5	20厘米雨量器	—	2	8	不测	*		
"	柳	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	"	*		

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	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 起迄时间		降水量	蒸发量	
黄河	金堤河	王辛庄	基本雨量	河南省濮阳县王辛庄	115°00'	35°23'	1962	2	20厘米雨量器	59	4	8 不测	河南省水文总站	*		
	"	白道口	"	河南省滑县白道口村	114°46'	35°38'	1962	6	"	—	4	8 "	"	*		
	"	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	河南省范县濮桃园	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	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 "	"	*		
	"	吉 城	"	山东省莘县古城镇	115°38'	35°55'	1961	1	"	—	2	4 "	山东省水文总站	*		
	"	寿 张	"	山东省阳谷县寿张镇	115°51'	36°01'	1953	6	"	—	2	4 "	"	*		
	大汶河	霍 峰	"	山东省沂源县王庄公社霍峰	117°52'	36°05'	1966	6	"	—	12	" 自记	"	*		
	"	杨家横	"	山东省莱芜县辛庄公社杨家横水库	117°50'	36°16'	1962	6	25.2厘米自记	—	1	自记 自记	"	*		
	"	乔 店	"	山东省莱芜县辛庄公社乔店水库	117°51'	36°11'	1965	6	20厘米雨量器	—	12	不测	"	*		
	"	赵 家 泉	"	山东省莱芜县辛庄公社赵家泉	117°45'	36°11'	1968	6	"	—	12	"	"	*		
	"	郑 王 庄	"	山东省莱芜县颜庄公社郑王庄	117°50'	36°08'	1964	6	25.2厘米自记	—	自记 自记	自记 自记	"	*		
大汶河(北支)	"	蒙 阴 寨	"	山东省新泰县蒙阴公社寨子村	117°48'	36°03'	1930	3	20厘米雨量器	—	1	12 不测	"	*		
	"	潭 家 楼	"	山东省莱芜县高庄公社潭家楼	117°41'	36°06'	1965	6	"	—	12	"	"	*		
	"	莱 芜	基本水文	山东省莱芜县矿山公社小曹村	117°38'	36°12'	1919	4	25.2厘米自记	—	1	自记 自记	"	*		
	"	大 冶	基本雨量	山东省莱芜县口镇公社大冶水库	117°40'	36°20'	1965	6	20厘米雨量器	—	1	12 不测	"	*		
	"	纸 房	"	山东省泰安县城岭公社纸房水库	117°26'	36°09'	1963	3	"	—	12	"	"	*		

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	观测地点	坐 标		设立日期		测 雨 仪 器		测 验 概 况		领 导 机 关	备 注	
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高程(米)	观测时段	是否测起迄		降水量	蒸发量
大汶河	大汶河(北支)	范家林	基本雨量	山东省泰安范家林公社范林	117°23'	36°13'	1952	7	20厘米雨量器	—	1	12	不测	山东省水文总站	*
"	大汶河	石匣	"	山东省章丘县石匣公社石匣村	117°27'	36°31'	1967	5	"	—	12	"	"	"	*
"	"	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	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	不测	"	*
"	"	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	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	山东省莱芜县寨里公社王下村	117°30'	36°17'	1951	4	20厘米雨量器	—	1	12	不测	"	*
"	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	"	山东省泰安县下港公社彭家峪水库	117°18'	36°27'	1964	6	25.2厘米自记	—	1	自记	自记	"	*
"	"	下港	"	山东省泰安县下港公社下港	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	山东省泰安县麻塔公社黄前水库	117°14'	36°18'	1962	6	"	152	1	"	"	"	*
"	泮河	泰山顶	气象	山东省泰安县麻塔公社泰山顶	117°06'	36°15'	1953	10	20厘米雨量器	153	1	12	不测	山东省气象局	*
"	"	泰山前	基本雨量	山东省泰安县泰山公社泰山前	117°07'	36°14'	1958	1	25.2厘米自记	—	1	自记	自记	山东省水文总站	*
"	"	泰安	气象	山东省泰安县泰山公社宁家洼庄	117°09'	36°10'	1912	1	20厘米雨量器	130	1	12	不测	山东省气象局	*
"	大汶河(北支)	北望	基本水文	山东省泰安县北望公社北望村	117°11'	36°04'	1952	7	25.2厘米自记	101	1	自记	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	"	"	*
"	"	金斗水库	基本水文	山东省新泰县城关公社金斗水库	117°47'	35°57'	1962	6	"	—	1	"	"	"	*
"	"	新泰	气象	山东省新泰县城关公社西南郭	117°46'	35°55'	1929	9	20厘米雨量器	—	1	12	不测	山东省气象局	*

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	资 料 项 目		附 注
大汶河	大汶河 (南支)	孙 村	基本雨量	山东省新汶县孙村公社孙村	117°40'	35°52'	1967	5	20厘米雨量器	—	1	12	不测	山东省水文总站	*		
"	光 明 河	关 山 头	"	山东省新泰县刘社公社关山头村	117°37'	35°46'	1964	6	"	—	—	12	"	"	*		
"	"	岔 河	"	山东省新泰县刘社公社岔河村	117°39'	35°48'	1964	6	25.2厘米自记	—	1	自记	自记	"	*		
"	"	光明水库	基本水文	山东省新泰县刘社公社光明水库	117°36'	35°53'	1962	1	"	—	1	"	"	"	*		
"	大汶河 (南支)	岔 河	"	山东省新泰县建新公社小岔沟村	117°33'	35°55'	1958	6	"	—	1	"	"	"	*		
"	"	翟 镇	基本雨量	山东省新泰县翟镇公社翟镇村	117°40'	35°57'	1969	6	20厘米雨量器	—	12	不测	"	"	*		
"	羊流河	羊流店	"	山东省新泰县羊流店公社羊流店	117°32'	36°00'	1953	1	"	—	1	12	"	"	*		
"	大汶河 (南支)	红 旗	"	山东省新泰县红旗公社红旗村	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 汶	基本水文	山东省泰安县委汶口公社南季村	116°59'	35°57'	1954	5	25.2厘米自记	—	1	自记	自记	"	*		
"	汶 河	夏 张	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	不测	"	*		
"	东 河	安 临	"	山东省肥城县安临公社安临村	116°46'	36°04'	1963	4	"	—	4	"	"	"	*		
"	汶 河	安 庄	"	山东省肥城县安庄公社安庄	116°46'	35°58'	1965	6	"	—	4	"	"	"	*		
"	汇 河	道 朗	"	山东省泰安县委道朗公社道朗	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 乐 村	"	山东省肥城县王瓜店公社安乐村	116°39'	36°12'	1966	6	"	—	12	"	"	"	*		
"	"	屯 头	"	山东省肥城县桃园公社屯头村	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	"	—	12	"	"	"	*		
"	"	曲 柳 沟	基本水文	山东省平阴县店子公社曲柳沟	116°30'	36°06'	1967	6	"	—	12	"	"	"	*		