

中华人民共和国水文年鉴

1972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

1974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	★	基本水准断面	测流断面	测流符号	水边线	竹篱
省会	◎	流速仪断面	测流断面	测流符号	山边线	草房
市	▲	浮标测流断面	测流断面	测流符号	等高线	瓦房
县	●	比降断面	测流断面	测流符号	河道	学校
村镇	○	流速仪兼浮标断面	测流断面	测流符号	废河道	庙宇
水文站(红色)	▼	流速仪兼浮标断面	测流断面	测流符号	干沟	塔
水位站(红色)	▽	浮标比降断面	测流断面	测流符号	渠道	亭
降水量站(红色)	●	流速仪兼浮标断面	测流断面	测流符号	运河	水井
地下水测站(红色)	井	流向	测流断面	测流符号	湖泊	牌坊
站址	■	潮向	测流断面	测流符号	急流瀑布	坟墓
气象场	○	正北方向	测流断面	测流符号	水洼池沼	里程碑
水尺	⊕	国界已定	测流断面	测流符号	高阜	石碑
测井	⊗	省界	测流断面	测流符号	洼地	石堤
水准点	□	县界	测流断面	测流符号	沙砾地	土堤
永久水准点	▢	流域界	测流断面	测流符号	沙滩	小堤
临时水准点	⊕	铁路已成	测流断面	测流符号	草地	废堤
断面桩及断面标志桩	○	公路	测流断面	测流符号	水草地	混凝土护岸
浮标投掷器	⚓	大路	测流断面	测流符号	水田	条石护岸
缆车	⚙	小路	测流断面	测流符号	常绿树	碎石护岸
吊桥	⚙	铁路桥	测流断面	测流符号	果园	丁坝
木支架过河索	○—○	公路桥	测流断面	测流符号	阔叶树	坝
钢筋混凝土支架过河索	●—●	石桥	测流断面	测流符号	针叶树	堰
钢结构支架过河索	⊗—⊗	木桥	测流断面	测流符号	长城	码头
石砌支架过河索	⊗—⊗	废桥	测流断面	测流符号	城墙	船闸
过河索直接锚定	■—■	渡口	测流断面	测流符号	石围墙	涵闸
基本水尺断面	⊕—⊕	隧道	测流断面	测流符号	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列列表如下:

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	地下车站	古城、寿张	1. 引黄资料未作统计。 2. 钓口站资料自本年起在本册刊布。 3. 刘庄水位站以位于刘庄险工31号坝处的断面为(二)断面, 1971年8月1日下迁1088米至郝寨村为(三)断面, 以往刊布混乱, 以本年为准。 4. 金堤河古城、寿张地下水站于1971年设立, 本年起刊布资料。
	雨量站	东阿、李沟 枣林	
撤 销 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	地 下 水	降 水 量	蒸 发 量	附 注
黄 河	42	122	13	9	1	11	87	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	16	4		1	1	56	2	
总 计	54	138	17	9	2	12	143	4	

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
黄 河	黄 河	石头庄	水 位	黄河水利委员会	

(二) 本册资料整编在汛后重点集中对照审线, 下年初集中审查。对照审线和集中审查时, 均进行了上下游站水沙量平衡分析工作, 审查了水位流量和单沙断沙关系曲线, 对发现突出不合理的问题作了研究处理。汇编时主要进行合理性检查, 对照分析和表面检查, 并对特征值和月年统计作了全面审核。

引黄资料除个别站有实测资料外, 绝大多数站均系估算资料。分别由河南、山东黄河河务局进行整编。汇编时对整编成果进行一次复审和表面合理性检查。

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	W 顺逆不定	∨ 逆流

(二) 冰情应用符号:

I 冰松或微冰	II 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量较小, 年降水量绝大多数站在 430 至 570 毫米之间, 唯有皋落站(325.0 毫米)、鸡蛋坪站(356.5 毫米)为最小降水点, 而且这两个站年降水量均为历年最小值。天然文岩渠至金堤河一带, 年降水量多在 550 至 760 毫米之间, 以来付村为最大降水点, 年降水量为 760.2 毫米, 但金堤河下游范县、龙王庄、马楼一带年降水量较小, 多在 400 毫米以下。三门峡以下沿黄两侧今年共有 3 次较大降水, 分别出现在 7 月上旬, 7 月底和 8 月底至 9 月初。7 月初雨量较大的地区从三门峡至孟津分布在北段村、瑶头、石井一带, 孟津至高村在原阳、延津、封丘、长垣一带以及枣村附近。7 月底的降水量主要分布在花园口至孙口区间即原阳、延津、封丘、长垣和濮阳以南地带。8 月底至 9 月初的降水量分布在三门峡到艾山区间。三门峡至小浪底区间, 黄河北岸雨量分布在野猪岭、朱家庄、王家村、高堰一带, 黄河南岸雨量分布在北段村、石井、北冶一带, 小浪底至花园口区间降水量分布在孟津、桥洼、温县、何营一带, 花园口至艾山区间降水量分布在来付村、罗庄、长垣、方里、高村一带。大汶河水系泰安地区年平均降水量为 621 毫米, 比历年平均值(680 毫米)偏小 8.7%, 其分布趋势自东向西递减, 年降水量最大点分别在泰山顶站(764.6 毫米)、棲德站(734.7 毫米)、杨郭站(730.4 毫米), 最小点在平阴站(459.2 毫米), 从年降水量等值线图中看出, 除杨郭站出现的暴雨为历年少见外, 对于等值线的走向皆符合历年规律。今年大汶河共有 4 次较大降水量, 其中以 9 月初一次降水量最大, 全区平均降水量在 100 毫米以上, 茌茌站以上平均降水量为 142.1 毫米, 形成大汶河全年最大一次洪水。

降水量年内分配：今年1至6月和10至12月降水量较少，主要集中在7至9月份。三门峡至花园口区间7月至9月份降水量多数站约占年降水量的55~67%，天然文岩渠及金堤河一带约占年降水量的60~76%，大汶河约占年降水量70%。7月份多数站降水量较大，三门峡至花园口约占年降雨量20~30%，天然文岩渠至金堤河约占年降水量40~60%。大汶河泰安地区以9月份降水量为最大，占年降水量20~30%。

今年黄河干流是个枯水小沙年，三门峡以下洪峰流量在3000米³/秒以上者出现3次。3月26日至4月初桃峰花园口为3090米³/秒，三门峡以上桃峰来水含沙量较小，最大含沙量仅有13.2公斤/米³，由于下泄水较清，出库后沿程冲刷至艾山站含沙量达60.2公斤/米³，艾山至利津转为沿程淤积，到利津站已削减为34.2公斤/米³。7月21日三门峡洪峰流量为5000米³/秒，到利津洪峰流量已削减为2690米³/秒，该次洪水三门峡最大含沙量为310公斤/米³，到花园口已减至143公斤/米³，该沙峰50%淤积在小浪底与花园口之间，40%淤积在高村以上，其它部分淤积在孙口以下河段，到利津含沙量已减至65.7公斤/米³。9月1日至12日三门峡洪峰流量为2880米³/秒，到花园口洪峰流量增至4170米³/秒，主要是区间加水造成，该次洪峰沙量变化平缓，但在洪峰基本落平时，8日三门峡水库底孔排沙，出现172公斤/米³的小沙峰，该沙峰80%淤积在小浪底以上。6月9日至10日、6月18日至7月7日及9月9日至10月15日三门峡水库底孔排沙，该时期沙量50%至70%淤积在花园口以上河段内。今年三门峡年径流量为282.7亿米³，加上伊洛、沁等支流汇入，花园口年径流量为294.8亿米³，利津站年径流量为222.8亿米³，其中相差72.0亿米³，这是由于区间引水造成的，除人民胜利渠引水5.695亿米³外，花园口以下区间引水75.4亿米³（此部分资料是用原设计率定曲线估算，质量较差）。天然文岩渠大车集站年径流量7.05亿米³，估计约有60%水量被引走。由于区间用水较多，有些时段上游来水到利津已断流，此现象是历年所少见的。今年水量对照，小浪底偏小1.8亿米³，夹河滩偏大7.0亿米³，艾山和洛口站分别偏小6.6亿米³和8.0亿米³，估计可能是由于区间引水管理不严，引水量不准造成。

今年三门峡输沙量是7.16亿吨，利津站年输沙量4.08亿吨，两者相差3.08亿吨，淤积了43%，其中三门峡至花园口区间淤积1.12亿吨，花园口至夹河滩区间基本平衡略有冲刷，夹河滩至艾山区间淤积1.0亿吨，艾山至利津区间淤积1.10亿吨，总的趋势是2月至5月三门峡到孙口区间沙量沿程递增，河床为冲刷期，1月至3月和5月孙口以下沙量沿程递减略有淤积，6月至8月和11月至12月三门峡至利津沙量沿程递减为河床淤积期，9月、10月沙量基本平衡，冲淤变化不大。

大汶河水系今年出现较大洪水3至4次，以9月初一次洪水为最大，莱芜站洪峰流量为1410米³/秒，谷里站为840米³/秒，临汶站为2670米³/秒，戴村坝站为2290米³/秒。泰安地区由于年降水量偏小，加之拦河蓄水，引水工程较多，各河道站年径流量均比多年平均值偏小1/3以上。大水库库绝大多数未蓄满，年库容变差多为负值，6月至8月戴村坝输沙量小于北望，谷里两站之和，主要是戴村坝上游修建了若干拦河坝及桥涵工程，拦河引水造成。

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'
"	"	"	统 谢	专用水位	河南省孟津县统谢村	112°37'	34°51'
"	"	"	聚 峪	"	河南省巩县聚峪村	112°57'	34°50'
"	"	"	官 庄 峪	基本水位	河南省荥阳县官庄峪	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'
"	"	"	高 村 (四)	"	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	"	山东省鄆城县苏泗庄	115°21'	35°30'
"	"	"	邢 庙	"	河南省范县邢庙村	115°34'	35°44'
"	"	"	杨 集	"	山东省鄆城县杨集村	115°45'	35°50'
"	"	"	孙 口	基本水文	河南省范县孙口村	115°54'	35°56'
"	"	"	路 邢 里	基本水位	山东省梁山县路邢里村	116°01'	35°58'
"	"	"	陶 城 埠	"	山东省梁山县陶城埠	116°06'	36°07'
"	"	"	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 赵	"	山东省博兴县道赵村	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'
"	"	"	竹 口 (二)	"	山东省垦利县	118°43'	37°55'
"	毫 清 河	黄 河	垣 曲	基本水文	山西省垣曲县古城公杜宁家坡村	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'
"	吟 水	"	仓 头 (二)	"	河南省新安县仓头镇	112°12'	34°55'
"	潞 河	"	赵 礼 庄	"	河南省济源县赵礼庄	112°37'	35°05'

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		附 注	
							水 位	流 速	输 沙 量	泥 沙 含 量	冰 化 下 水	地 下 水	最 近 刊 布 年 份		
		位置	率	配	速										学
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	
579	734146	1934	4	-0.094	"	"	*	*	*	*	*	*		1965	
562		1949	6	0.000	"	"	*	*	*	*	*	*		1965	
547	734267	1949	6	0.000	"	"	*	*	*	*	*	*		1965	
500		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	
414		1934	4	0.000	"	"	*	*	*	*	*	*		1965	
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	"	"	*	*	*	*	*	*			
5.1	555	1961	5	0.000	假 定	"	*	*	*	*	*	*		1965	
1.4	537	1956	10	0.000	大 沽	"	*	*	*	*	*	*		1965	
5.6	348	1956	9	0.000	假 定	"	*	*	*	*	*	*		1965	
56	480	1958	6	120.000	黄 海	河南省水文总站	*	*	*	*	*	*		1965	

水 位、水 文、地 下

水 系	河 名	流入何處	站 名	站 別	斷 面 地 點	坐 標	
						东 经	北 緯
黄 河	天然文岩渠	黄 河	大 窝	专用水文	河南省原阳县大窝村	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		
"	文 岩 渠	"	朱 付 村 (二)	基本水文	河南省延津县朱付村	114°15'	35°11'
"	天然文岩渠	黄 河	大 车 集 (二)	"	河南省长垣县大车集村	114°40'	35°05'
"	金 堤 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	孔 村	基本水文	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	山东省泰安县委汶口公社大汶口	117°06'	35°57'
"	"	"	临 汶	基本水文	山东省泰安县委汶口公社南李村	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	"	山东省泰安县委北集坡公社农林庄	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	"	山东省泰安县委麻塔公社黄前水库	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	"	山东省新泰县刘社公社光明水库	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'
黄 河	玉 符 河	"	锦 绣 川 水 库	专用水文	山东省历城县西营公社黄线峪	117°09'	36°30'
"	"	"	卧 虎 山 水 库	基本水文	山东省历城县仲官公社卧虎山水库	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	绝对或	领 导 机 关	刊布资料项目					说明表及	附 注	
		年	月	面高程 (米)	假定基 面名称		水	流	输	泥	水	地		位置图
							位	量	沙	颗	化	下		最近刊
							率	径	粒	度	学	布 年 份		
47	2283	1966	6	0.000	黄 海	河南省水文总站	*	*				*	1968	
		1968	8	0.000	"	"						*	1968	
		1968	8	0.000	"	"						*	1968	
		1968	1	0.000	"	"						*	1969	
		1963	6	0.000	废黄河口	"	*	*				*	1970	
		1956	6	-0.449	大 沽	"	*	*	*			*	1965	
		3237	1955	6	0.000	"	"	*	*			*	1970	
		4277	1961	1	0.000	"	"	*	*			*	1970	
		1971	6	0.000	黄 海	山东省水文总站						*	1972	
		1971	1	0.000	"	"						*	1972	
	662	1964	7	0.000	大 沽	河南省水文总站	*	*			*	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		

表 一 站 量 发 蒸 水 降

水系	河名	站名	站别	观测地点	坐 标			设立日期		测 雨 设 置	测 报 概 况			编号	机关	测 量 项 目	附 注
					东 经	北 纬	年 月	年	月		测 时 间	测 报 时 间	测 报 时 间				
黄	河	三门峡	基本水文	河南省三门峡市顺头	111°22'	34°49'	1951	7	25.2厘米自记	—	2 自记自记	—	—	—	—	—	—
"	"	观音堂	基本雨量	河南省偃师县观音堂村	111°34'	34°43'	1960	1	20厘米雨量器	—	1 12 不测	—	—	—	—	—	—
"	"	城头	"	河南省偃师县城头村	111°44'	34°53'	1962	6	"	—	1 2 "	—	—	—	—	—	—
"	"	野岭	"	河南省偃师县野岭村	111°26'	35°05'	1962	6	"	—	1 12 "	—	—	—	—	—	—
"	"	王家村	"	山西省夏县王家村	111°34'	35°04'	1971	6	"	685	1 4 观测	—	—	—	—	—	—
"	"	五福洞	"	山西省垣曲县五福洞村	111°40'	35°01'	1958	11	"	—	1 2 不测	—	—	—	—	—	—
"	"	五福洞	"	山西省垣曲县五福洞村	111°41'	35°00'	1971	6	"	240	1 4 观测	—	—	—	—	—	—
"	"	马家庙	"	山西省夏县马家庙村	111°26'	35°12'	1956	1	"	1020	1 4 "	—	—	—	—	—	—
"	"	朱家庄	"	山西省垣曲县朱家庄村	111°37'	35°13'	1964	6	"	—	1 12 不测	—	—	—	—	—	—
"	"	北段村	"	河南省渑池县北段村	111°50'	34°59'	1962	6	"	—	1 12 "	—	—	—	—	—	—
"	"	泉落	"	山西省垣曲县泉落村	111°41'	35°16'	1955	1	"	460	1 4 观测	—	—	—	—	—	—
"	"	民兴	"	山西省垣曲县民兴村	111°46'	35°19'	1961	6	"	—	1 2 不测	—	—	—	—	—	—
"	"	王茅	"	山西省垣曲县王茅村	111°48'	35°10'	1955	2	"	—	1 12 "	—	—	—	—	—	—
"	"	曲城	基本水文	山西省垣曲县曲城村	111°51'	35°06'	1950	7	25.2厘米自记	—	1 自记自记	—	—	—	—	—	—
"	"	古城	基本雨量	山西省垣曲县古城村	111°53'	35°06'	1971	6	20厘米雨量器	230	1 4 观测	—	—	—	—	—	—
"	"	望仙庄	"	山西省垣曲县望仙庄村	111°49'	35°21'	1962	5	"	885	1 4 "	—	—	—	—	—	—
"	"	上高坪	"	山西省垣曲县上高坪村	111°53'	35°17'	1962	6	"	—	1 12 不测	—	—	—	—	—	—
"	"	鸡堡坪	基本雨量	山西省垣曲县鸡堡坪村	112°02'	35°14'	1962	6	"	—	1 12 "	—	—	—	—	—	—
"	"	落四	"	山西省垣曲县落四村	112°01'	35°17'	1971	6	"	998	1 4 观测	—	—	—	—	—	—
"	"	头	"	山西省垣曲县头村	112°03'	35°07'	1964	7	"	—	1 12 不测	—	—	—	—	—	—
"	"	八里胡同	基本水位	河南省济源县八里胡同村	112°07'	35°01'	1951	6	25.2厘米自记	188	1 自记自记	—	—	—	—	—	—

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	利 害 项 目	附 注
					东 经	北 纬	年 月			绝对高度 (米)	是否 定期 观测			
黄 河	东 洋 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	黄河水利委员会
	"	花 园	"	河南省济源县邵原公社花园内	112°11'	35°11'	1961	4	"	—	1	12	"	"
"	石 井 河	石 井 村	"	河南省新安县委石井公社石井村	112°07'	34°58'	1960	5	"	—	1	12	"	"
"	吟 水	曹 村	"	河南省新安县委曹村公社曹村	112°01'	34°53'	1962	6	"	—	1	12	"	"
"	"	北 冶	"	河南省新安县委北冶公社北冶村	112°09'	34°53'	1960	6	"	—	1	12	"	"
"	"	头 屋	基本水文	河南省新安县委头屋公社头屋村	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°01'	1955	10	"	—	1	12	"	"
"	黄 河	小 浪 底	基本水文	河南省三门峡县小浪底	112°22'	34°56'	1955	4	25.2厘米雨量器	145	2	自记自记	"	"
"	"	孟 津	基本雨量	河南省三门峡县白鹤公社杜林村	112°33'	34°53'	1934	7	20厘米雨量器	123	1	2	不测	"
"	渭 河	竹 园	实 验	河南省济源县王竹园村	112°24'	35°10'	1964		"	—	2	12	"	河南省水文总站
"	"	黄 龙 庙	"	山西省阳城县双林公社黄龙庙村	112°27'	35°10'	1958	1	"	—	2	12	"	"
"	"	交 地	"	河南省济源县交地村	112°28'	35°15'	1958	1	"	—	2	12	"	"
"	"	桥 渡	"	河南省济源县桥渡村	112°34'	35°11'	1964		"	—	2	12	"	"
"	"	赵 礼 庄	基本水文	河南省济源县赵礼庄	112°20'	35°02'	1964		"	—	2	12	"	"
"	"	黑 沁	基本雨量	河南省温县黑沁关	112°37'	35°05'	1958	6	25.2厘米雨量器	—	4	自记自记	"	"
"	"	沁 阳	"	河南省沁阳县沁阳关	113°05'	34°57'	1934	1	20厘米雨量器	—	1	2	不测	"
"	"	唐 营	"	河南省沁阳县唐营	112°57'	35°06'	1960	6	"	—	1	12	"	黄河水利委员会
"	特 然 无 站	何 营	"	河南省武陟县何营村	113°26'	35°05'	1964	1	"	—	2	8	"	河南省水文总站
"	"	原 武	"	河南省原阳县原武	113°35'	35°01'	1969	6	"	—	12	"	"	"
"	"	大 寨	专用水文	河南省原阳县大寨村	113°46'	35°00'	1966	6	"	—	2	12	"	"
"	"	"	"	"	114°02'	35°00'	1966	6	25.2厘米雨量器	—	2	自记自记	"	"

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	年	月		绝对高程 (米)	观测时段 频率	是否 定期 观测			
黄	文	岩渠	西荆河	河南省原阳县西荆河村	114°07'	35°05'	1966	6	20厘米雨量器	—	12	不测	河南省水文总站	*		
"	"	"	榆林	河南省延津县榆林村	114°05'	35°12'	1966	6	"	—	12	"	"	*		
"	"	"	朱付村	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	河南省延津县李辛庄	114°15'	35°04'	1966	6	20厘米雨量器	—	12	不测	"	*		
"	"	"	胙城	河南省延津县胙城	114°13'	35°19'	1966	6	"	—	12	"	"	*		
"	"	"	封丘	河南省封丘县城关镇	114°25'	35°03'	1936	1	"	—	2	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	"	—	12	"	"	*		
"	"	"	大车集	河南省长垣县大车集村	114°40'	35°05'	1956	6	25.2厘米自记	—	4	自记自记	"	*		
"	天	岩渠	高村	山东省东明县高村	115°05'	35°23'	1934	2	20厘米雨量器	66	1	1	不测	黄河水利委员会	*	
"	黄	文	河长	河南省长垣县城关镇	114°41'	35°12'	1953	2	"	—	2	8	"	河南省水文总站	*	
"	"	"	方里	河南省长垣县方里村	114°40'	35°13'	1966	6	"	—	8	"	"	"	*	
"	"	"	丁梁	河南省长垣县丁梁村	114°44'	35°10'	1966	6	"	—	8	"	"	"	*	
"	"	"	孔村	河南省商丘县孔村	114°49'	35°25'	1964	7	25.2厘米自记	59	4	自记自记	"	*		
"	"	"	中辛庄	河南省商丘县中辛庄	114°56'	35°34'	1967	5	20厘米雨量器	—	2	8	不测	"	*	
"	柳	青河	张庄	河南省商丘县张庄	114°42'	35°23'	1955	5	"	—	2	8	"	"	*	
"	"	"	傅集	河南省商丘县傅集	114°31'	35°20'	1966	5	"	—	2	8	"	"	*	
"	"	"	王辛庄	河南省濮阳王辛庄	115°00'	35°23'	1962	2	"	59	4	8	"	"	*	
"	金	堤河	白道口	河南省商丘县白道口村	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	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	"	*		

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	刊布资料		附 注
					东 经	北 纬		名称及口径	绝对高程 (米)	观测时段 非汛期	是否测 起注 时间		降水量	蒸发量	
黄 河	金堤河	徐 堡	基本雨量	河南省濮阳县王楼村	115°12'	35°31'	1962	20厘米雨量器	—	2	8	不测	—	—	河南省水文总站
	"	濮 城	"	河南省范县濮城	115°23'	35°43'	1953	"	—	2	8	"	—	—	"
	"	范 县	基本水文	河南省范县柳园	115°30'	35°54'	1952	125.2厘米量器	—	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	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	"	—	2	8	"	—	—	"
	"	古 城	"	山东省莘县古城镇	115°38'	35°55'	1961	"	—	2	4	"	—	—	山东省水文总站
	"	角 张	"	山东省阳谷县角张镇	115°51'	36°01'	1953	"	—	2	4	"	—	—	"
	大汶河 (北支)	霍 峰	"	山东省菏泽县王庄公社霍峰	117°52'	36°05'	1966	"	—	12	"	—	—	—	"
	"	杨家楼	"	山东省菏泽县辛庄公社杨家楼	117°50'	36°16'	1962	25.2厘米量器	—	1	自记	自记	—	—	"
	"	乔 店	"	山东省菏泽县辛庄公社乔店水库	117°51'	36°11'	1965	20厘米雨量器	—	12	不测	—	—	—	"
太 汶 河	"	赵 家 寨	"	山东省菏泽县湖庄公社赵家寨	117°45'	36°11'	1968	"	—	12	"	—	—	—	"
	"	靳 王 庄	"	山东省菏泽县湖庄公社靳王庄	117°50'	36°08'	1964	25.2厘米量器	—	自记	自记	—	—	—	"
	"	蒙 阴 寨	"	山东省菏泽县湖庄公社蒙阴寨	117°48'	36°03'	1930	20厘米雨量器	—	1	12	不测	—	—	"
	"	谭 家 楼	"	山东省菏泽县高庄公社谭家楼	117°41'	36°06'	1965	"	—	12	"	—	—	—	"
	"	茌 范	基本水文	山东省茌平县山公社小曹村	117°38'	36°12'	1919	25.2厘米量器	—	1	自记	自记	—	—	"
	"	大 冶	基本雨量	山东省茌平县山公社大冶水库	117°40'	36°20'	1965	20厘米雨量器	—	1	12	不测	—	—	"
	"	纸 房	"	山东省茌平县湖庄公社纸房水库	117°26'	36°09'	1963	"	—	12	"	—	—	—	"
	"	范 家 楼	"	山东省茌平县范家楼公社范家楼	117°23'	36°13'	1952	"	—	1	12	"	—	—	"
	"	石 圈	"	山东省茌平县湖山公社石圈村	117°27'	36°31'	1967	"	—	12	"	—	—	—	"
	通 汶 河	茶叶口	"	山东省茌平县茶叶公社茶叶口	117°41'	36°30'	1964	25.2厘米量器	—	1	自记	自记	—	—	"
"	"	塔 门	"	山东省茌平县茶叶公社塔门村	117°41'	36°25'	1966	20厘米雨量器	—	1	12	不测	—	—	"

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 而 仪 器		测 验 规 况	领 导 机 关	刊 登 项 目	附 注
							名称及口径	特制高程(米)				
大汶河	汶河	上游	基本雨量	山东省莱芜县上游公社上游村	117°33'	1960	6 25.2厘米自记	—	1 自记	山东省水文总站	降水量	
"	"	雪野水库	基本水文	山东省莱芜县上游公社雪野水库	117°35'	1953	"	—	1 " "	"	蒸发量	
"	"	王 大 下	基本雨量	山东省莱芜县雪野公社王大下村	117°30'	1951	4 20厘米雨量器	—	1 12 不测	"		
石汶河	汶河	独 路	"	山东省莱芜县大王庄公社独路村	117°23'	1964	"	—	12 "	"		
"	"	彭家峪	"	山东省泰安县长岭公社彭家峪村	117°18'	1964	6 25.2厘米自记	—	1 自记	"		
"	"	下 港	"	山东省泰安县长岭公社下港村	117°17'	1953	1 20厘米雨量器	—	12 不测	"		
"	"	西麻塔	"	山东省泰安县长岭公社西麻塔村	117°11'	1963	5 25.2厘米自记	—	自记	"		
"	"	黄前水库	基本水文	山东省泰安县长岭公社黄前水库	117°14'	1962	"	—	1 " "	"		
"	汶河	泰山顶	气 象	山东省泰安县长岭公社泰山顶	117°06'	1953	10 20厘米雨量器	—	1 12 不测	山东省气象局		
"	"	泰 前	基本雨量	山东省泰安县长岭公社凤凰岭	117°07'	1958	1 25.2厘米自记	—	1 自记	山东省水文总站		
"	"	泰 安	气 象	山东省泰安县长岭公社宁家洼	117°09'	1912	1 20厘米雨量器	—	1 12 不测	山东省气象局		
大汶河(北支)	汶河	北 望	基本水文	山东省泰安县长岭公社东林庄	117°11'	1952	7 25.2厘米自记	—	1 自记	山东省水文总站		
大汶河(南支)	汶河	东 凤	基本雨量	山东省新泰县东凤公社东凤村	117°55'	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'	1971	5 " "	—	12 "	"		
"	"	北 庄	"	山东省新泰县东凤公社北庄	117°51'	1965	6 25.2厘米自记	—	自记	"		
平 阳 河	汶河	金斗水库	基本水文	山东省新泰县城关公社金斗水库	117°47'	1962	"	—	1 " "	"		
"	"	新 泰	气 象	山东省新泰县城关公社西南部	117°46'	1929	9 20厘米雨量器	—	1 12 不测	山东省气象局		
大汶河(南支)	汶河	孙 村	基本雨量	山东省新泰县孙村公社孙村	117°40'	1967	5 " "	—	1 12 "	山东省水文总站		
"	光明河	关 头	"	山东省新泰县孙村公社关头村	117°37'	1964	"	—	12 "	"		
"	"	关 河	"	山东省新泰县孙村公社关河村	117°39'	1964	6 25.2厘米自记	—	1 自记	"		
"	"	光明水库	基本水文	山东省新泰县孙村公社光明水库	117°36'	1962	"	—	1 " "	"		

表 一 站 测 量 发 蒸 水 降

水系	河名	站名	站别	现测场地点	坐 标		设立日期		测 雨 设 器		测 量 概 况		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 测 起 始 时 间	
大汶河	汶河	谷里	基本水文	山东省新泰县建新公社小窑沟村	117°33'	35°55'	1958	6	25.2厘米自记	—	1 自记	自记	山东省水文总站
"	"	柳林	基本雨量	山东省新泰县柳林公社柳林村	117°40'	35°57'	1969	6	20厘米雨量器	—	12 不测	12 不测	"
"	旱流河	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	"	"
"	汶河	红庙	"	山东省新泰县红庙公社红庙村	117°22'	35°57'	1965	6	"	—	1 12	"	"
"	"	蔡园	"	山东省新泰县蔡园公社蔡园村	117°18'	35°52'	1952	7	"	—	1 12	"	"
"	海子河	南河	"	山东省宁阳县南河公社南河村	117°05'	35°51'	1969	6	"	—	1 12	"	"
"	汶河	汶河	基本水文	山东省泰安县委汶河公社南河村	116°59'	35°57'	1954	5	25.2厘米自记	—	1 自记	自记	"
"	汶河	张夏	基本雨量	山东省泰安县委张夏公社张夏村	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	安驾庄	"	山东省肥城县安驾公社安驾庄	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 4	"	"
"	"	马尾山	"	山东省肥城县马尾山公社马尾山	116°45'	36°08'	1966	6	"	—	12	"	"
"	"	安乐村	"	山东省肥城县安乐公社安乐村	116°39'	36°12'	1966	6	"	—	12	"	"
"	"	毛头	"	山东省肥城县毛头公社毛头村	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	"	"
"	"	柳沟	基本水文	山东省平阴县柳沟公社柳沟	116°30'	36°06'	1967	6	"	—	12	"	"
"	"	太平集	基本雨量	山东省东平县太平集公社太平集	116°29'	36°03'	1953	6	"	—	1 4	"	"
"	"	郭店	"	山东省东平县郭店公社郭店	116°35'	35°56'	1953	5	"	—	1 4	"	"
"	"	堤村	基本水文	山东省东平县堤村公社堤村	116°25'	35°54'	1951	6	25.2厘米自记	—	1 自记	自记	"
"	"	二十里铺	基本雨量	山东省东平县二十里铺公社二十里铺	116°16'	35°59'	1964	6	20厘米雨量器	—	1 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		领导机关	附 注
					东 经	北 纬	年	月		名称及口径 (厘米)	是否 观测时段 起迄 非汛期		
黄 河	洪河	东阿	基本雨量	山东省阳东阿公社东阿	116°16'	36°10'	1972	6	—	20厘米雨量器	1	4	山东省水文总站
	玉带河	李沟	"	山东省阳东阿公社李沟	116°23'	36°10'	1972	6	—	"	1	4	"
	黄 河	阴平	"	山东省阳东阿公社阴平	116°27'	36°17'	1951	6	—	"	1	4	"
	"	孝里铺	"	山东省阳东阿公社孝里铺	116°36'	36°24'	1966	6	—	"	1	4	"
	南大沙河	段家店	"	山东省阳东阿公社段家店	116°43'	36°21'	1958	6	—	"	1	4	"
	北大沙河	长清	气 象	山东省长清县城关公社城关	116°45'	36°34'	1951	6	—	"	1	4	山东省气象站
	"	万德	基本雨量	山东省长清县万德公社万德村	116°55'	36°20'	1966	6	—	"	1	4	山东省水文总站
	"	张夏	"	山东省长清县张夏公社张夏村	116°54'	36°27'	1951	6	—	"	1	4	"
	五 河	柳湾	"	山东省历城县柳湾公社柳湾村	117°07'	36°24'	1963	7	—	25.2厘米雨量器	1	自记	"
	"	柳湾	"	山东省历城县柳湾公社柳湾村	117°07'	36°26'	1963	1	—	20厘米雨量器	12	不测	"
	"	刘家河	"	山东省历城县刘家河公社刘家河村	117°06'	36°24'	1971	5	—	"	12	"	"
	"	南高而	"	山东省历城县南高而公社南高而村	117°02'	36°24'	1963	6	—	"	1	12	"
	"	枣林	"	山东省历城县枣林公社枣林村	117°17'	36°31'	1972	5	—	"	12	"	"
	"	西营	"	山东省历城县西营公社西营村	117°13'	36°30'	1952	6	—	"	1	12	"
	"	崔家庄	专用水文	山东省历城县崔家庄公社崔家庄	117°09'	36°30'	1971	5	—	25.2厘米雨量器	1	自记	"
	"	卧虎山	基本雨量	山东省历城县卧虎山公社卧虎山村	117°03'	36°30'	1957	6	—	20厘米雨量器	12	不测	"
	"	卧虎山	基本水文	山东省历城县卧虎山公社卧虎山村	116°58'	36°30'	1960	7	—	25.2厘米雨量器	1	自记	"