

中华人民共和国水文年鉴

1978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)

水利部黄河水利委员会刊印

1980年8月出版

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
50 EAST LEXINGTON AVENUE
NEW YORK, N.Y. 10017

1997

1998

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
50 EAST LEXINGTON AVENUE
NEW YORK, N.Y. 10017

1999

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
50 EAST LEXINGTON AVENUE
NEW YORK, N.Y. 10017

2000

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
50 EAST LEXINGTON AVENUE
NEW YORK, N.Y. 10017

2001

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）黄河干支流和引黄渠首各站的水文资料。共三个分册，第一分册包括黄河干流及引黄渠首站，第二分册包括直接流入黄河的小支流站，第三分册包括大汶河水系各站，这些测站分别由本会和山西、河南、山东省水文总站所布设和领导。关于各项资料刊布站数及测站变动情况分别列表如下：

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	水温	冰凌	水化学	地下水	降水量	蒸发量	附 注
黄河	40	116	17	9	3	19	8	2	118	3	1. 黄河水系包括流入黄河的小支流及引黄涵闸资料95处。 2. 降水量和蒸发量包括水文站和水位站的数据。
大汶河	13	19	5				10	1	65	3	
合计	53	135	22	9	3	19	18	3	183	6	

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
水文站			聂 店		引黄资料未作统计。
水位站			苇改闸	西河口	
雨量站	王家河、田坡、茶峪子、徂徕、太公峪、古石官庄				

黄河干流夹河滩、孙口至利津各站汛期都有降水量资料，系作报讯用，未刊印。

二、图 表 说 明

(一) 整编符号:

— 缺测	※ 可疑	+ 改正	⊕ 插补
() 不全统计	↓ 合并	φ 分列	N 顺逆不定
∨ 逆流	× 停滞		

(二) 冰情符号:

冰松或微冰	岸冰	※ 稀疏流冰花
-------	----	---------

图

例

首都	★	比降断面		废河道		窑洞	
省市自治区 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	龕
县	●	浮标测流兼 比降断面		运河		塔	塔
村镇	○	流速仪兼浮标测 流及比降断面		湖泊		亭	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	牌坊
降水量测站 (红色)	●	正北方向	北 	水洼池沼		坟墓	坟墓
降水量蒸发量 测站(红色)	○	国界	已定 未定	高阜		里程碑	里程碑
地下水测站 (红色)	井	省界		洼地		石碑	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		土墙		节制闸	
基本水尺兼 测流断面	绘测流 断面符号	山边线		竹篱		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			

- | | | |
|---------|--------|-------------|
| ✱ 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) 降水量、蒸发量符号:

- | | | |
|---------|------------|------------|
| ✱ 雪 | ·✱ 有雨, 也有雪 | ▲✱ 有雹, 也有雪 |
| ▲ 雹或雨加雹 | B 结冰 | |

三、资 料 说 明

(一) 裴峪水位站 9 月 19 日年最大洪峰水位改正情况:

裴峪站 9 月 18 日主流向左摆动, 右岸水尺失去代表性, 该洪峰只涨了 0.17 米, 而小浪底站水位则涨了 1.46 米。小浪底距裴峪 58 公里, 两站水位相关较好, 故采用小浪底水位与裴峪水位相关将裴峪站 9 月 18 日 10 时至 20 日 20 时水位进行改正。

(二) 邢庙水位站 2 月 4 日至 28 日观测水位系串沟水位, 与大河水位相比约高 0.05 至 0.25 米, 该段水位没有进行修改, 只在附注栏中加以说明。当时大河水位的观测是用临时水尺, 未测水尺零点高程, 观测时间只有 10 天, 水尺即被冲走。

(三) 孙口站 1 月 1 日至 13 日共有 12 次假潮出现, 其中 7 次假潮峰顶出现在 8 时左右, 因此, 8 时单沙偏大较多, 与流量输沙率关系求出的日平均含沙量比较偏大 2 至 3 倍, 个别测次偏大 5 倍。该站每天只测一次单沙, 代表性差, 与上下游站对照偏大较多, 因此, 1 月 1 日至 13 日单沙舍弃改为流量输沙率法推求日平均含沙量。

(四) 使用同位素测沙情况:

本年使用同位素测沙的站有: 三门峡、小浪底、夹河滩、艾山、洛口等, 各站使用情况、方法略有不同:

1. 三门峡站率定同位素工作曲线的方法与规范要求不同, 不少测次在测单沙(用横式采样器取样一次)时, 只读一次同位素读数, 用这样的单沙与同位素读数点绘到工作曲线图上, 如这些点子偏离原工作曲线就另订新的工作曲线进行使用。

2. 同位素测沙时, 三门峡站大部分测次是测 60 秒, 按比例放大为 100 秒, 夹河滩站有部分测次是测 30 秒, 放大为 60 秒后查工作曲线。这种作法是不符合规定的。

(五) 白楼站 7 月 13 日年最大洪水, 由于过河缆故障, 洪峰流量缺测, 通过测量洪水痕迹和 1200 米纵横断面测量, 采用水面比降法, 伯诺里能量方程式, 水面曲线法等方法推求洪峰流量, 经分析对照确定洪峰流量为 700 米³/秒。

(六) 小浪底站到利津站引黄涵闸和虹吸共 101 处。其中属河南局领导的 31 处, 属山东局领导的 70 处, 资料经过整理刊印的有 95 处, 其中赵口、黑岗口、三义寨、位山、潘庄等处有实测资料, 流量比较可靠。其余都是根据原设计曲线查算的。由于渠首淤积影响, 流量资料可靠性差。

(七) 水化学分析成果表中水的类型 CO₃ 参加挑选。

四、水 文 情 况

降水量地区分布:

三门峡至花园口区间年降水量多在450毫米至700毫米之间,以潞河上游黄龙庙站年雨量830.2毫米为最大,是三花间的暴雨中心,以潞河下游大封站年雨量357.5毫米为最小。天然文岩渠和金堤河年降水量多在250毫米至500毫米,以封丘站548.2毫米为最大,以白道口站199.3毫米为最小,全区金堤河降水量为最小,12个站平均年降水量不足300毫米。

大汶河水系年降水量在650毫米至1050毫米之间,比常年偏多,年平均降水量为820毫米,比历年全区平均降水量690毫米增加18.8%,临汶至戴村坝区间汛期降水量显著增加。

降水量年内分配:

三门峡以下及沿黄地区1月至4月和11月至12月份降水量很少,5月至10月份降水量较大,6个月的降水量占全年降水量的85%,最多占年量的92%,最少占年量的77%,汛期降水量多集中在6月下旬至7月份,仅7月份的降水量即占全年降水量的40%,最多的占56%,最少的占22%,不少站点8月份降水量很少,王屋和封门口站8月份降水量为0,少数站8月6日降了一次暴雨,如石井站2小时降水量为120毫米。

大汶河水系汛期6月至9月份,平均降水量为695毫米,比多年汛期降水量514毫米增加35.2%,汛期降水量占全年降水量的84.8%,1月至5月份平均降水量76.0毫米,为多年同期降水量的71%,10月至12月份平均降水量50毫米,为多年同期平均的90%,因此,今年春、秋两季比较干旱。汛期降水量较大的有3次,第一次在7月2日,最大点雨量在安临站,雨量为121.5毫米;第二次在7月4日最大点雨量在雪野水库站,雨量为135.3毫米;第三次在7月13日最大点雨量在马尾山站,雨量为267.5毫米。今年暴雨中心面积大,强度大,大部分发生在临汶至戴村坝区间,如7月13日一次暴雨发生在肥城、长清等县,暴雨中心最大雨量为267.5毫米,该两县大部分地区降水量均在200毫米以上,暴雨最大强度为61.9毫米/小时,因此,造成康王河发生特大洪水,冲毁小(二)型水库两座,塘坝51处,河道漫溢决口46处,白楼站出现洪峰流量700米³/秒。

水沙量情况:

今年黄河干流基本属于枯水丰沙年。花园口洪峰流量大于3000米³/秒者有8次,其中大于4000米³/秒者3次,年最大流量三门峡至利津发生在9月19日至24日,三门峡5650米³/秒,花园口5640米³/秒,孙口5000米³/秒,利津4550米³/秒。三门峡年径流量343亿米³,由于伊洛河等支流汇入至花园口增至350亿米³,花园口以下逐站递减至利津为259亿米³,减少91亿米³,主要是该区间引黄渠道引水88.6亿米³造成,该水量占花园口年径流量的25.3%。今年下游各站9月份径流量最大,三门峡至高村都在80亿米³以上,花园口9月份径流量89.1亿米³占年径流量的25.4%,7月至10月径流量为225.2亿米³占年径流量的64%。

年输沙量小浪底为14.4亿吨,以下逐站递减至利津已削减为10.2亿吨,减少4.2亿吨。今年主要沙峰三个占年输沙量的32%至50%,7月中旬一次洪峰因水峰小,沙峰大,小浪底输沙量至利津已减少61.7%。本年最大含沙量小浪底为464公斤/米³,花园口为231公斤/米³,其间减少50.2%,高村为158公斤/米³,其间又减少66%,利津为91.5公斤/米³,其间又减少80.4%。

7月底8月初水沙峰较为特殊,最大洪峰夹河滩站为5170米³/秒,高村站3930米³/秒,相应沙峰最大含沙量夹河滩为100公斤/米³,高村反而增加为160公斤/米³。

今年大汶河水系共出现大小洪水7次,最大洪峰流量莱芜为424米³/秒,北望为860米³/秒,谷里为250米³/秒,临汶为1170米³/秒,白楼为700米³/秒,戴村坝为1140米³/秒,汛前6月底

莱芜、戴村坝等不少站出现干河。戴村坝今年入湖水量为11.9亿米³，比往年有所增加。大汶河水系今年水库蓄水和灌溉用水量为25.2亿米³，东平湖陈山口全年流入黄河水量为9.8亿米³，占入湖水量的82.5%。

大汶河输沙量莱芜站为19.9万吨，至北望增加至64.2万吨，北望以下有大汶河南支和康王河的加入至戴村坝增加为119万吨。

五、水 文 调 查

夹河滩至高村间自8月中旬至10月上旬期间，生产堤决口，淹没李庄、坝头、焦园、长兴等公社大部分滩地及脑里外滩，东坝头外滩等。淹没面积约15万亩，推估蓄水量1亿米³左右，落淤量4000万吨左右。

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)	水 文	河南省三门峡市大安公社坝头	111°22'	34°49'
"	"	"	八 里 胡 同 (二)	水 位	河南省济源县下冶公社清河口村	112°07'	35°01'
"	"	"	小 浪 底	水 文	河南省孟津县马屯公社小浪底村	112°22'	34°56'
"	"	"	裴 峪	水 位	河南省巩县裴峪村	112°57'	34°50'
"	"	"	官 庄 峪	"	河南省荥阳县北邙公社官庄峪村	113°21'	34°58'
"	"	"	花 园 口	水 文	河南省郑州市花园口公社花园口村	113°39'	34°55'
"	"	"	夹 河 滩 (二)	"	河南省封丘县李庄公社贾台村	114°42'	34°55'
"	"	"	石 头 庄 (二)	水 位	河南省长垣县芦岗公社马寨村	114°51'	35°10'
"	"	"	高 村 (四)	水 文	山东省东明县冷寨村	115°05'	35°23'
"	"	"	苏 泗 庄	水 位	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	水 文	河南省范县孙口村	115°54'	35°56'
"	"	"	路 那 里 (二)	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	水 文	山东省东阿县艾山村	116°18'	36°15'
"	"	"	官 庄	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)	水 文	山东省济南市洛口镇	116°59'	36°44'
"	"	"	刘 家 园 (二)	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)	水 文	山东省利津县刘家村	118°18'	37°31'
"	"	"	一 号 坝 (二)	水 位	山东省垦利县小义和庄	118°32'	37°36'
"	"	"	西 河 口 (二)	"	山东省垦利县建林公社生产村	118°43'	37°44'
"	"	"	十 八 公 里	"	山东省垦利县建林公社利林村	118°51'	37°46'
"	王 家 河	泗 交 河	泗 交	水 文	山西省夏县泗交公社泗交村	111°21'	35°05'
"	毫 清 河	黄 河	垣 曲	"	山西省垣曲县古城公社宁家坡村	111°51'	35°06'
"	东 洋 河	"	八 里 胡 同	"	河南省济源县下冶公社清河口村	112°07'	35°02'
"	吟 水	"	仓 头 (二)	"	河南省新安县仓头公社仓头镇	112°12'	34°55'
"	淇 河	"	赵 礼 庄	"	河南省济源县城关公社亚乔村	112°37'	35°05'

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	说明表及 位置图 最近刊 布年份	领 导 机 关	附 注
		年	月					
1025	688421	1951	7	0.000	大 沽	1975	黄河水利委员会	
927	692473	1951	6	0.000	"	1975	"	
896	694155	1955	4	0.000	"	1975	"	
838	695216	1955	6	0.000	"	1975	"	
797	716095	1960	6	0.000	"	1975	"	
768	730036	1938	7	0.000	"	1975	"	
662	731019	1947	3	0.000	"	1975	"	
616		1935	9	0.000	"	1975	"	
579	734146	1934	4	0.000	"	1975	"	
547	734267	1949	6	0.000	"	1975	"	
501		1955	7	0.000	"	1975	"	
474	734708	1951	7	0.000	"	1975	"	
449	734824	1949	8	0.000	"	1975	"	
434		1954	5	0.000	"	1975	"	
411		1967	4	0.000	"	1975	"	
397		1921	1	0.000	"	1975	"	
386	749136	1950	4	0.000	"	1975	"	
339		1949	4	0.000	"	1975	"	
299		1935	5	0.000	"	1975	"	
278	751494	1919	3	-0.058	"	1975	"	
237		1952	1	0.000	"	1975	"	
178		1935	4	0.000	"	1975	"	
150		1947	7	0.000	"	1975	"	
139		1937	8	0.000	"	1975	"	
120		1949	7	0.000	"	1975	"	
104	751869	1934	6	0.000	"	1975	"	
78	751928	1958	2	0.000	"	1975	"	
41		1976	5	0.000	"	1978	"	
28		1976	8	0.000	"	1978	"	
	13.9	1973	6	0.000	"	1975	山西省水文总站	
5.1	555	1961	5	0.000	假 定	1975	黄河水利委员会	
1.4	537	1956	10	0.000	大 沽	1975	"	
5.6	348	1956	9	0.000	假 定	1975	"	
56	480	1958	6	120.000	黄 海	1975	河南省水文总站	

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	天然文岩渠	黄 河	大 宾	水 文	河南省原阳县大宾公社大宾村	114°02'	35°00'
"	"	"	大 车 集 (二)	"	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)	"	河南省延津县生谷公社朱付村	114°15'	35°11'
"	金 堤 河	黄 河	濮 阳 (三)	"	河南省濮阳县城关公社古堤村	115°01'	35°41'
"	"	"	范 县 (二)	"	河南省范县城镇公社樱桃园村	115°30'	35°54'
"	"	"	古 城	地 下 水	山东省莘县古城公社古城镇	115°38'	35°55'
"	"	"	寿 张	"	山东省阳谷县寿张公社寿张镇	115°51'	36°01'
"	黄 庄 河	金 堤 河	孔 村	水 文	河南省滑县老庙公社孔村	114°49'	35°25'
大汶河	大 汶 河	东 平 湖	茌 茺 (二)	"	山东省茌茺县矿山公社小曹村	117°38'	36°12'
"	"	"	北 望	"	山东省泰安市北集坡公社泉林庄	117°11'	36°04'
"	"	"	大 汶 口	"	山东省泰安市汶口公社大汶口村	117°06'	35°57'
"	"	"	临 汶	"	山东省泰安市汶口公社南李村	116°59'	35°57'
"	"	"	戴 村 坝 (三)	"	山东省东平县彭集公社陈流泽村	116°27'	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	"	山东省茌茺县上游公社雪野水库	117°35'	36°24'
"	石 汶 河	瀛 汶 河	黄 前 水 库	"	山东省泰安市麻塔公社黄前水库	117°14'	36°18'
"	大汶河(南支)	大 汶 河	东 周 水 库	"	山东省新泰县城关公社东周水库	117°54'	35°54'
"	"	"	谷 里	"	山东省新泰县建新公社小窑沟村	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'
"	康 王 河	汇 河	白 楼	"	山东省肥城县桃园公社白楼村	116°37'	36°10'
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 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	说明表及 位置图 最近刊 布年份	领 导 机 关	附 注
		年	月					
	106	1966	6	-1.221	黄 海	1975	河南省水文总站	
	2283	1956	6	-0.449	大 沽	1975	"	
	849	1963	6	-0.914	黄 海	1975	"	
	3237	1955	6	0.000	大 沽	1975	"	
	4277	1961	1	0.000	"	1975	"	
35		1971	6	0.000	黄 海	1975	山东省水文总站	
		1971	1	0.000	"	1975	"	
	662	1964	7	0.000	大 沽	1975	河南省水文总站	
162	763	1960	6	135.811	黄 海	1975	山东省水文总站	
109	3499	1952	7	17.204	"	1975	"	
89	5669	1970	6	0.000	"	1975	"	
78	5876	1954	6	-1.556	"	1975	"	
14	8264	1935	8	0.000	"	1977	"	
6.0	9059	1953	12	0.000	大 沽	1975	黄河水利委员会	
48	438	1962	6	-0.468	黄 海	1975	山东省水文总站	
18	292	1962	6	67.998	"	1975	"	
	189	1977	6	0.138	"	1977	"	
50	896	1958	6	141.692	"	1975	"	
13	88.6	1962	6	60.284	"	1975	"	
4.0	132	1962	6	87.283	"	1975	"	
	426	1977	5	0.000	"	1978	"	
45	554	1960	7	-0.159	"	1975	"	

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	绝对高程(米)	现测时程非汛期	现测时程汛期	是否测起造时间		
黄河	三门峡	峡	水文	河南省三门峡市大安公社坝头	111°22'	34°49'	1951	7	25.2厘米自记		2	2	自记	黄河水利委员会	
"	坡底	虎	雨量	山西省平陆县后寨公社虎庙村	111°26'	34°54'	1976	3	20厘米雨量器	550	1	4	现测	山西省水文总站	
"	黄	坡	"	河南省浥池县坡头公社坡头村	111°44'	34°53'	1962	6	"	"	1	12	不测	黄河水利委员会	
"	王家	杨家	"	山西省夏县泗交公社杨家阴村	111°19'	35°08'	1973	6	"	1100	1	4	现测	山西省水文总站	
"	"	王家	"	山西省夏县泗交公社王家河村	111°24'	35°06'	1978	5	"	950	1	8	"	"	
"	"	泗交	水文	山西省夏县泗交公社泗交村	111°21'	35°05'	1973	6	11.3厘米自记	882	1	自记	自记	黄河水利委员会	
"	交	野	雨量	山西省夏县泗交公社野猪岭村	111°26'	35°05'	1962	6	20厘米雨量器		1	12	不测	山西省水文总站	
"	马村	王家	"	山西省夏县郭家河公社王家村	111°34'	35°04'	1971	6	"	685	1	4	现测	黄河水利委员会	
"	五福洞	高	"	山西省垣曲县安窝公社高堰村	111°40'	35°01'	1958	11	"	"	1	12	不测	山西省水文总站	
"	黄	五福洞	"	山西省垣曲县安窝公社五福洞村	111°41'	35°00'	1971	6	"	240	1	4	现测	黄河水利委员会	
"	王家	马家	"	山西省夏县曹家公社马家庙村	111°26'	35°12'	1956	1	"	1020	1	4	"	"	
"	板	朱家	"	山西省垣曲县朱家公社朱家庄	111°37'	35°13'	1964	6	"	"	1	12	不测	黄河水利委员会	
"	黄	北	"	河南省浥池县北段村公社北段村	111°50'	34°59'	1962	6	"	"	1	12	"	"	
"	老清	泉	"	山西省垣曲县皋落公社皋落村	111°41'	35°16'	1955	1	20厘米自记	460	1	自记	自记	山西省水文总站	
"	杜	民	"	山西省垣曲县皋落公社民兴村	111°46'	35°19'	1961	6	20厘米雨量器		1	12	不测	黄河水利委员会	
"	老清	短	气象	山西省垣曲县皋落公社西南岭村	111°48'	35°11'	1950	7	25.2厘米自记	460	2	自记	自记	山西省气象局	
"	"	王	雨量	山西省垣曲县王茅公社王茅村	111°48'	35°10'	1955	2	20厘米雨量器		1	12	不测	黄河水利委员会	
"	"	垣	水文	山西省垣曲县古城公社宁家坡村	111°51'	35°06'	1950	7	"	"	1	12	"	"	
"	"	古	雨量	山西省垣曲县古城公社古城村	111°53'	35°06'	1971	6	"	230	1	4	现测	山西省水文总站	
"	沈	望	"	山西省垣曲县同善公社望仙庄村	111°49'	35°21'	1962	5	"	885	1	4	"	"	
"	"	上	"	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	

表 一 站 量 发 蒸 水 降 水

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	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			
黄河	汾西河	家川	雨量	山西省垣曲县谭家公社柏沟村	111°55'	35°11'	1977	7	20厘米雨量器		2	12	不测	黄河水利委员会	
"	西阳河	下	"	山西省沁水县下川公社下川村	111°57'	35°27'	1977	4	"		1	12	"	"	
"	"	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	"	"	
"	"	落凹	"	山西省垣曲县同善公社落凹村	112°01'	35°17'	1971	6	"	998	1	4	观测	山西省水文总站	
"	黄河	头渠	"	山西省垣曲县头渠公社头渠村	112°03'	35°07'	1964	7	"		1	12	不测	黄河水利委员会	
"	"	石	"	河南省新安县崆里公社石渠村	112°11'	35°08'	1976	6	"		2	12	"	"	
"	"	八里胡同	水位	河南省新安县崆里公社石渠村	112°07'	35°01'	1951	6	25.2厘米自记	188	1	自记	自记	"	
"	东洋河	横	雨量	河南省济源县下冶公社清河口村	112°10'	35°22'	1964	7	20厘米雨量器		1	12	不测	"	
"	"	黄背角	"	河南省济源县邵原公社黄背角村	112°06'	35°16'	1977	6	"		1	12	"	"	
"	"	花园	"	河南省济源县邵原公社花园沟村	112°11'	35°11'	1961	4	"		1	12	"	"	
"	秋川河	杨柏	"	山西省阳城县杨柏公社秋川村	112°16'	35°18'	1977	5	"		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	"	"	
"	黄河	西沃	"	河南省新安县西沃公社西沃村	112°10'	34°58'	1977	6	"		1	12	"	"	
"	吟水	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	"	"	
"	"	仓头	水文	河南省新安县仓头公社仓头镇	112°12'	34°55'	1956	9	25.2厘米自记		2	自记	自记	"	
"	王屋河	王屋	雨量	河南省济源县王屋公社王屋村	112°17'	35°07'	1955	10	20厘米雨量器		2	12	不测	"	
"	大峪河	封门口	"	河南省济源县王屋公社封门口村	112°21'	35°07'	1977	7	"		1	12	"	"	
"	"	大峪	"	河南省济源县大峪公社大峪村	112°17'	35°00'	1977	7	"		2	12	"	"	
"	黄河	小浪底	水文	河南省孟津县马屯公社小浪底村	112°22'	34°56'	1955	4	25.2厘米自记	145	2	自记	自记	"	
"	"	坡头(济)	雨量	河南省济源县坡头公社坡头村	112°31'	34°55'	1977	7	20厘米雨量器		2	12	不测	"	

降水水量、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	绝对高程(米)	观测时程(非汛期)	是否观测起迄时间		
黄河	白莲河	留店	雨量	河南省济源县坡头公社留店村	112°32'	34°57'	1976	7	20厘米雨量器		2	12	不测	黄河水利委员会
"	黄河	孟津	"	河南省孟津县白鹤公社较谢村	112°33'	34°53'	1934	7	"	123	2	12	"	"
"	"	吉利	"	河南省孟县吉利公社治成村	112°37'	34°55'	1977	6	"		2	12	"	"
"	"	赵和	"	河南省孟县赵和公社赵和村	112°43'	34°59'	1977	6	"		2	12	"	"
"	"	邱岭	"	河南省偃师县邱岭公社杨庄	112°44'	34°46'	1977	6	"		1	12	"	"
"	"	化工	"	河南省孟县化工公社化工村	112°52'	34°53'	1977	6	"		2	12	"	"
"	"	沙鱼沟	"	河南省巩县沙鱼沟公社沙鱼沟村	113°07'	34°49'	1976	5	"		8		"	河南省水文总站
"	汜水河	小关	"	河南省巩县小关公社小关村	113°10'	34°44'	1977	6	"		1	12	"	黄河水利委员会
"	"	朱河	"	河南省巩县朱河公社朱河村	113°15'	34°43'	1977	5	"		1	12	"	"
"	东汜河	高山	"	河南省荥阳县高山公社高山村			1977	6	"		1	12	"	"
"	汜水河	汜水	"	河南省荥阳县汜水公社汜水村	113°14'	34°51'	1977	5	"		1	12	"	"
"	潞河	王沟	"	河南省济源县恩礼公社王沟村	112°24'	35°10'	1964		"		2	12	"	河南省水文总站
"	"	竹园	"	河南省济源县恩礼公社竹园村	112°27'	35°10'	1958		"		2	24	"	"
"	"	黄龙庙	"	山西省阳城县桑林公社黄龙庙村	112°28'	35°15'	1958	1	"		2	12	"	"
"	"	交地	"	河南省济源县克井公社交地村	112°34'	35°11'	1964		"		2	24	"	"
"	"	桥洼	"	河南省济源县福城公社桥洼村	112°20'	35°02'	1964		"		2	24	"	"
"	"	虎岭	"	河南省济源县承留公社虎岭村	112°29'	35°05'	1956	6	"		2	12	"	"
"	"	赵礼庄	水文	河南省济源县城关公社赵礼庄	112°37'	35°05'	1958	6	25.2厘米自记		4	自记	自记	"
"	"	柏香	雨量	河南省沁阳县柏香公社柏香村	112°46'	35°05'	1977	6	"		2	12	"	黄河水利委员会
"	"	崇义	"	河南省沁阳县崇义公社崇义村	112°49'	35°01'	1977	1	"		1	12	"	"
"	"	黄庄	"	河南省温县黄庄公社黄庄村	112°59'	34°59'	1977	7	"		1	12	"	"

降水水量、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			附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高程(米)	非汛期	汛期	观测时段	
黄 河	渭 河	祥 云 镇	雨 量	河南省温县祥云镇	112°59'	34°55'	1977	7	20厘米雨量器		1	12	不测	黄河水利委员会
"	"	温 县	"	河南省温县城关公社城关	113°05'	34°57'	1934	1	"		1	2	"	河南省水文总站
"	"	赵 堡	"	河南省温县赵堡公社西马村	113°10'	34°58'	1977	7	"		1	12	"	黄河水利委员会
"	"	沁 阳	"	河南省沁阳县城关公社城关	112°57'	35°06'	1930	6	"		2	12	"	"
"	"	大 封	"	河南省武陟县大封公社大封村	113°14'	34°59'	1977	7	"		1	12	"	"
"	"	北 郭	"	河南省武陟县北郭公社小司马村	113°19'	35°03'	1977	3	"		1	12	"	"
"	枯 河	唐 岗	"	河南省荣阳县广武公社唐台村	113°26'	35°05'	1964	1	"		2	8	"	河南省水文总站
"	"	广 武	"	河南省荣阳县广武公社广武村			1977	6	"		1	12	"	黄河水利委员会
"	黄 河	田 坡	"	河南省郑州市郊古荥公社田坡村	113°32'	34°55'	1978	5	"		2	12	"	"
"	天然文渠	何 营	"	河南省武陟县何营公社何营村	113°35'	35°01'	1966	6	"			12	"	河南省水文总站
"	文 渠	原 武	"	河南省原阳县原武公社原武村	113°46'	35°00'	1934	1	"		2	24	"	"
"	"	大 寨	文 量	河南省原阳县大寨公社大寨村	114°02'	35°00'	1966	6	25.2厘米雨量器		2	自记	自记	"
"	"	封 丘	雨 量	河南省封丘县城关公社城关	114°25'	35°03'	1936	1	20厘米雨量器		2	12	不测	"
"	文 渠	西 河	"	河南省封丘县路营公社西河村	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	水 文	河南省延津县生谷公社朱付村	114°15'	35°11'	1963	6	25.2厘米雨量器		4	自记	自记	"
"	"	李 辛 庄	雨 量	河南省原阳县李辛公社李辛庄	114°15'	35°04'	1966	6	20厘米雨量器		12	12	不测	"
"	"	胙 城	"	河南省胙城县胙城公社胙城村	114°13'	35°19'	1966	6	"			12	"	"
"	"	黄 陵	"	河南省封丘县黄陵公社黄陵村	114°19'	35°00'	1967	6	"			12	"	"
"	"	罗 庄	"	河南省长垣县常村公社罗庄村	114°32'	35°07'	1965	6	25.2厘米雨量器		2	自记	自记	"
"	天然文渠	大 车 集	水 文	河南省长垣县位庄公社大车集村	114°40'	35°05'	1956	6	"		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	附注
					东经	北纬	年	月	名称及口径	绝对高程(米)	非汛期	汛期	观测时段		
黄河	高村	文	水	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		
"	黄庄河	量	雨量	河南省长垣县凡相公社聂店林场			1972	1	20厘米自记		2	自记	河南省水文总站		
"	丁孔	文	水	河南省长垣县丁寨公社丁寨村	114°44'	35°10'	1966	6	25.2厘米自记		2	"	"		
"	孔中	文	雨量	河南省滑县老庙公社孔村	114°49'	35°25'	1964	7	"	59	2	"	"		
"	柳青河	文	雨量	河南省滑县赵营公社中辛庄村	114°56'	35°34'	1967	5	"		2	"	"		
"	金堤河	文	雨量	河南省滑县上官村公社上官村	114°38'	35°27'	1975	5	"		2	"	"		
"	白道口	文	雨量	河南省濮阳县渠村公社王辛庄	115°00'	35°23'	1962	2	20厘米自记	59	2	"	"		
"	中召	文	雨量	河南省濮阳县白道口公社白道口村	114°46'	35°38'	1962	6	20厘米雨量器		2	8	不测		
"	濮徐	文	雨量	河南省内黄县中召公社中召村	114°50'	35°40'	1967	5	20厘米自记		2	自记	"		
"	濮城	文	雨量	河南省濮阳县城关公社古堤村	115°01'	35°41'	1922	2	25.2厘米自记		2	"	"		
"	范龙王	文	雨量	河南省濮阳县徐镇公社王楼村	115°12'	35°31'	1962	7	"		1	"	"		
"	台前	文	雨量	河南省范县城城公社苗圃村	115°23'	35°43'	1953	6	"		2	"	"		
"	马台	文	雨量	河南省范县城城公社樱桃园村	115°30'	35°54'	1952	1	"		2	"	"		
"	台前	文	雨量	河南省范县龙王庄公社龙王庄村	115°35'	35°56'	1964	6	"		2	"	"		
"	台前	文	雨量	河南省台前县马楼公社马楼村	115°48'	35°55'	1963	1	"		2	"	"		
"	台前	文	雨量	河南省台前县水利局	115°52'	36°00'	1976	5	20厘米雨量器		2	12	不测	"	
"	台前	文	雨量	山东省莘县古城公社古城镇	115°38'	35°55'	1961	1	"		4	"	"	山东省水文总站	
"	台前	文	雨量	山东省阳谷县寿张公社寿张镇	115°51'	36°01'	1932	1	"		4	"	"	"	
大汶河	大汶河	文	雨量	山东省沂源县黄庄公社霞峰村	117°52'	36°05'	1966	6	"		12	"	"	"	
"	蒙阴	文	雨量	山东省新泰县翟镇公社寨子村	117°48'	36°03'	1930	1	"		1	12	"	"	
"	茶峪	文	雨量	山东省莱芜县颜庄公社茶峪子	117°51'	36°05'	1978	6	"		12	"	"	"	

降水水量、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 名称及口径	测验概况		领导机关	附注
					东经	北纬	年	月		观测时数 非汛期	是否观测 起迄时间		
大河	大河	郝王庄	雨量	山东省莱芜县颜庄公社郝王庄	117°50'	36°08'	1964	6	20厘米自记	1	自记	山东省水文总站	
"	"	宅科	"	山东省莱芜县辛庄公社宅科	117°56'	36°14'	1976	6	"		"	"	"
"	"	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	"
"	"	杨家横	"	山东省莱芜县辛庄公社杨家横水	117°50'	36°16'	1962	6	20厘米自记	1	自记	"	"
"	"	赵家寨	"	山东省莱芜县辛庄公社赵家寨	117°45'	36°11'	1968	6	20厘米雨量器		12	不测	"
"	"	谭家楼	"	山东省莱芜县高庄公社谭家楼	117°41'	36°06'	1965	6	20厘米自记	1	自记	"	"
"	"	马家龙	"	山东省莱芜县矿冶公社马家龙	117°44'	36°16'	1976	6	20厘米雨量器		12	不测	"
"	"	菜屯	水文	山东省莱芜县矿冶公社小曹村	117°38'	36°12'	1919	4	20厘米自记	1	自记	"	"
"	"	大冶	雨量	山东省莱芜县矿冶公社大冶水库	117°40'	36°20'	1965	6	20厘米雨量器	1	12	不测	"
"	"	纸房	"	山东省泰安峒峪公社纸房水库	117°26'	36°09'	1963	3	20厘米自记		自记	"	"
"	"	范家镇	"	山东省泰安范镇公社范镇	117°23'	36°13'	1952	7	20厘米雨量器	1	12	不测	"
"	汶河	石匣	"	山东省章丘县胡山公社石匣村	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	20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	"		"	"	"
"	"	上游	"	山东省莱芜县上游公社上游村	117°33'	36°28'	1960	6	"		"	"	"
"	"	雪野水库	水文	山东省莱芜县上游公社雪野水库	117°35'	36°24'	1953	1	"	1	"	"	"
"	"	王大下	雨量	山东省莱芜县寨里公社寨南大队	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	117°18'	36°27'	1964	6	20厘米自记	1	自记	"	"
"	"	下港	"	山东省泰安县下港公社下港村	117°17'	36°21'	1953	1	"		"	"	"
"	"	西麻塔	"	山东省泰安县麻塔公社西麻塔	117°11'	36°18'	1963	5	"		"	"	"