

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、大汶河等各支流测站和引黄渠首站的水文资料。这些测站分别为本会和山西、河南、山东省水文总站布设和领导。本册自今年起取消“分册”。关于测站的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	水 温	冰 凌	水化学	地下水	降水量	蒸发量	附 注
黄 河	42	121	13	9	3	22	7	2	136	3	
大汶河	13	20	4				9	1	65	4	
合 计	55	141	22	9	3	22	16	3	201	7	

表二、测站变动情况统计

站 别	新 设 站	撤 销 站	迁 移 站	附 注
水 位 站	固那里	路那里	苏酒庄	
水 文 站	嶺山、顏謝、砖舍、遷城坝、琵琶山、松 山、南城子、尚流泽			
雨 量 站	大河庙、鱼林、沟口、陈家明、祁家河、 曹家庄、安窝、长宜、同善、紫院、灵山、 邵寨、石板道、庙子、佃坪、武阳水库、 王村、车箱峪、嶺山			

表三、不刊印测站资料统计表

水 系	河 名	站 名	资 料 项 目	领 导 机 关	附 注
黄 河	王 家 河	劉 交	水 位	山西省水文总站	
大 汶 河	大汶河(渠道)	顏 謝	"	山东省水文总站	
"	"	大 汶 口	"	"	
"	"	砖 舍	"	"	
"	"	遷 城 坝	"	"	
"	"	琵 琶 山	"	"	
"	"	松 山	"	"	
"	"	南 城 子	"	"	
"	"	尚 流 泽	"	"	

图

例

首都	★	比降断面		废河道		窑洞	
省、市、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	⌘
县	◎	浮标测流兼 比降断面		运河		塔	青
村镇	○	流速仪兼浮标测 流及比降断面		湖泊		亭	介
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	⌘
降水量测站 (红色)	●	正北方向		水洼池沼		坟墓	
降水量蒸发量 测站(红色)	○	国界		高阜		里程碑	⌘
地下水测站 (红色)	井	省界		洼地		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		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		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			

二、图 表 说 明

(一)整编符号:

— 缺测	※ 可疑	+ 改正
() 不全统计	⊕ 插补	↓ 合并

(二)流向符号:

V 逆流	X 停滞	N 顺逆不定
------	------	--------

(三)冰情符号:

冰淤或微冰	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	

(四)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	

(五)降水物符号:

* 雪	·* 有雨, 有也雪	▲* 有雹, 也有雪
▲ 雹或雨夹雹	B 结冰	

三、资 料 说 明

(一)夹河滩站 6 月 19 至 25 日, 由于主流摆动, 里河水位因滩槽影响, 代表性差 (25 日经对比观测, 大河水位比里河水位高 0.12 米), 据此, 按时间渐变对该段水位进行改正。8 月 16 日第 93 次流量测验中, 凡水深超过 4 米者, 均因测深锤标尺多读 1 米, 已予以改正, 但流速仪测点位置及垂线平均流速的计算系数未作改正, 精度较差。

(二)高村站 8 月 17 日第 89 次流量, 因流速仪缠草和主流处水流不稳定影响, 流速偏小。根据近几年精测法资料分析结果, 用相对水深 0.2 处测点流速乘以 0.87 系数改正为垂线平均流速, 原实测流量 4560 米³/秒改为 5070 米³/秒。

(三)孙口站 7 月 31 日至 8 月 11 日所用流速仪施测流量, 经 3 次比测, 发现原测平均偏小 5.9%, 故将第 92 次至 108 次流量进行改正。

(四)洛口站第 10、12 至 14、16、17、19 次输沙率用同位素施测, 由于放射源位置与按装流速仪中心位置偏低 0.1 米, 故在绘制单沙断沙关系图时, 按 1978 年第 28 次含沙量垂线分布资料 (相对水

深0.8以下0.1米与0.8处含沙量相比,平均偏大12.4%)进行修正计算,以作参考。原计算的断面输沙率平均偏大5%,不再加以修改。

(五)小浪底站同位素测沙于7月9日至10月5日和7月26日同横式采样器测沙进行比测(前者比测是23次资料,含沙量变幅为14.2至47.0公斤/米³,后者比测是8次资料,含沙量变幅为164至200公斤/米³),同位素测沙比横式采样器所得数值一般系统偏小18.2%和10.2%,最大偏小值达51.2%和18.1%,原因不明。

(六)根据自己雨量资料统计的各时段最大降水量表(三)、表(四)中,除10分钟和20分钟两个时段按5分钟滑动统计外,其他各时段均按10分钟滑动统计。

(七)小浪底至花园口,由于河床冲刷,含沙量沿程增大,因而在月年平均输沙率对照表中,上游站减去人民胜利渠的输沙率,在6月份以前基本上为负值。

(八)毫清河王茅雨量站8月份雨量只有3.5毫米,1至25日均无降雨,而上游民兴站及下游垣曲站,此段时期均有20至70毫米的降雨,故该站8月份降雨偏小。

四、水 文 情 况

(一)降水量情况:

1.降水地区分布:三门峡至花园口区间,今年平均年降水量为647毫米,接近多年平均值。多数站雨量在550至700毫米之间,个别站年降水量在800毫米左右。渭河上游王沟站年降水量达1104.3毫米,虎岭站1030.8毫米,竹园站为965.7毫米,下游北郭站最小,仅398.0毫米。天然文岩渠和金堤河年降水量多数站在400至550毫米,最大是范县站为605.8毫米,最小是白道口站为293.9毫米。大汶河流域的年降水量,多数站在550至700毫米,泰山顶至羊流店站年降水量在850至1024.8毫米之间,最大的是泰山顶站为1024.8毫米,蒙阴寨站为1021.5毫米,最小的是下游杨郭站仅512.6毫米。玉符河年降水量一般在580至800毫米之间,最大的是南高而站为834.6毫米,最小的是窝铺站为585.3毫米。

2.降水量年内分配:三门峡至花园口区间1、10、11月降水量均偏小,大部分站月降水量在2至10毫米,部分站降水量约10至20毫米,11月份个别站还未降水。3至5月及12月降水量接近常年,为50至80毫米,部分站降水量为80至100毫米。4、5、12月大部分站降水量在10至35毫米左右。今年三、花区间汛期降水量多集中在7月和9月,平均降水量占年降水量的50%多,最大的是王茅站,占年降水量的65.3%;最小的是下川站,为年降水量的32.7%。8月份降水量比常年显著偏小,大部分站月降水量在20至70毫米左右,个别站降水量在90至150毫米左右,而王茅站仅3.5毫米。

大汶河流域6至9月全区平均降水量为554毫米,占年降水量的75.6%。今年汛期降水量大汶河(南支)上游显著增大,而临沂至戴村坝区间的降水量又显著偏小。汛期降水量多集中在6、7月份,降水量占年降水量的50%多;最大的是上游杨家横站,占年降水量的60.6%;最小的为雪野水库站,占年降水量的39.7%。1至5月全区平均降水量为144毫米。

(二)水沙情况:

1.今年汛期,黄河干流三门峡水库以下主要洪峰出现在7、8、9月,各次洪峰沿河演变情况如下:

(1)7月7至12日,三门峡至利津出现1500米³/秒的洪峰,7月12至16日,花园口站洪峰流量为1920米³/秒,7月25日三门峡站洪峰流量接近2500米³/秒,至利津站已减至1170米³/秒。8月13日,三门峡站出现年最大洪峰流量为7350米³/秒,小浪底站为7240米³/秒,此峰由于小浪

底站坡头以下河道展宽及槽蓄影响, 14日到花园口站为6600米³/秒, 到夹河滩站为5550米³/秒, 到高村站为4590米³/秒, 夹河滩以下为年次大洪峰流量。三门峡站8月15日洪峰流量6010米³/秒为年次大, 该次洪峰受上次洪峰和区间降雨影响, 形成夹河滩以下各站的年最大洪峰流量, 夹河滩站为6500米³/秒, 8月17日到高村站为5340米³/秒, 艾山站为5060米³/秒, 19日到利津站为4090米³/秒。9月份各站洪峰流量均在3000至3500米³/秒左右。今年汛期洪水主要是三门峡水库以上来水形成。

大汶河水系年最大洪峰流量莱芜站6月26日为525米³/秒, 北望站为432米³/秒, 谷里站为194米³/秒, 出现在7月17日, 临汶站8月3日为438米³/秒, 戴村坝站为299米³/秒。汛前北望、临汶、白楼等站均出现过干河。大汶河今年入东平湖水量5.63亿米³, 比往年显著偏小。大汶河年水量部分站接近常年, 少数站显著偏小。

(2) 黄河干流夹河滩至利津, 2月上旬出现凌汛, 夹河滩站2月6日洪峰流量为725米³/秒, 2月7日到高村站为1000米³/秒, 孙口站2月8日为1060米³/秒, 艾山站为1390米³/秒, 洛口站为1190米³/秒, 2月12日到利津站为825米³/秒。凌汛自起涨至回落约6至7天时间。

2. 今年黄河干流沙峰与水峰基本相应, 沙峰均出现在水峰之后。三门峡到高村年最大含沙量出现在8月上旬, 三门峡站8月2日含沙量为358公斤/米³, 该沙峰到小浪底站时为295公斤/米³。由于伊洛、沁河来沙影响, 花园口站提前出现沙峰为185公斤/米³, 8月3日夹河滩站为133公斤/米³, 高村站为110公斤/米³, 此沙峰有33.5%淤积在小浪底至花园口之间, 其他区间均略有淤积。孙口至利津年最大含沙量出现在8月中旬, 孙口站8月17日年最大含沙量为139公斤/米³, 艾山站为102公斤/米³, 洛口站为115公斤/米³, 8月19日到利津站为109公斤/米³, 艾山至洛口含沙量增大, 而其他区间为逐渐递减。

3. 今年三门峡年径流量为359亿米³, 由于区间各支流加水, 到花园口站年径流量为372亿米³, 花园口以下支流汇入为10亿米³, 花园口至利津区间各渠道引水量93.5亿米³, 对照利津站年径流量270亿米³还大18.5亿米³, 经查今年引黄渠和引黄虹吸共100处, 其中赵口、黑岗口、三义寨、位山等渠流量测验较正常, 资料比较可靠, 其他绝大部分记载都是推估的, 资料误差较大, 有的引黄渠有引水而无记录, 因此, 水量平衡受到很大影响。据不完全统计, 今年共引用水量98.6亿米³, 占花园口站年径流量的26.5%, 是历年引水最多的一年。

4. 三门峡站年输沙量为11.5亿吨, 到小浪底站为10.7亿吨, 有0.80亿吨沙量淤积在三门峡至小浪底区间。花园口站年输沙量为9.75亿吨, 有0.95亿吨的沙量淤积在小浪底至花园口区间。花园口至高村区间略有淤积。高村站年输沙量为9.45亿吨, 利津站为7.33亿吨, 高村至利津沙量相差2.12亿吨, 该区间根据计算共引出沙量1.69亿吨, 尚有0.43亿吨沙量淤积。

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	河南省巩义县裴峪村	112°57'	34°50'
"	"	"	官 庄 峪	"	河南省荥阳县北郊公社官庄峪村	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(二)	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	山东省梁山公路那里村	116°01'	35°58'
"	"	"	国 那 里	"	山东省梁山县代庙公社国那里村	116°07'	36°08'
"	"	"	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	"	山东省滨州市张肖堂村	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	山东省冠县小义和庄	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'
"	珍 水	"	仓 头(二)	"	河南省新安县仓头公社仓头镇	112°12'	34°55'

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		
432	—	1979	3	0.000	"	1979		
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 黄河水利委员会	
5.1	555	1961	5	0.000	假 定	1975		
1.4	537	1956	10	0.000	大 沽	1975		
5.6	348	1956	9	0.000	假 定	1975		

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	漯 河	黄 河	赵 札 庄	水 文	河南省济源县城关公社亚乔村	112°37'	35°05'
"	天然文岩寨	"	大 宾	"	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 寨	天然文岩寨	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(二)	"	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	河南省睢县老庙公社孔村	114°49'	35°25'
大汶河	大 汶 河	东 平 湖	莱 莒(二)	"	山东省莱莒县矿山公社小曹村	117°38'	36°12'
"	"	"	北 望	"	山东省泰安縣北集坡公社泉林庄	117°11'	36°04'
"	大汶河(渠道)	引自大汶河	顏 謝	"	山东省泰安縣大汶口公社顏謝坝	117°12'	36°00'
"	"	东 平 湖	大 汶 口	"	山东省泰安縣汶口公社大汶口村	117°06'	35°57'
"	大 汶 河	"	临 汶	"	山东省泰安縣汶口公社南李村	116°59'	35°57'
"	大汶河(渠道)	引自大汶河	砖 舍	"	山东省肥城县汶阳公社砖舍坝	116°57'	35°37'
"	"	"	堰 城 坝	"	山东省宁阳县伏山公社堰城坝	116°47'	35°54'
"	"	"	磊 莒 山	"	山东省汶上县军屯公社磊莒山	116°40'	35°56'
"	"	"	松 山	"	山东省汶上县军屯公社松山村	116°35'	35°54'
"	"	"	南 城 子	"	山东省东平县彭集公社南城子村	116°33'	35°53'
"	"	"	尚 流 泽	"	山东省东平县彭集公社尚流泽	116°28'	35°54'
"	大 汶 河	东 平 湖	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'
"	藏 汶 河	大 汶 河	雪 野 水 库	"	山东省莱芜县上磨公社雪野水库	117°35'	36°24'
"	石 汶 河	藏 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	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	"	山东省新泰县刘社公社光明水库	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	北大沙河	黄 河	崗 山	"	山东省长清县留山公社凤凰村	116°52'	36°29'
"	玉 符 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					
56	480	1958	6	120.000	黄 海	1975	河南省水文总站	
—	106	1966	6	-1.221	"	1975	"	
—	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	"	
100		1979	1				"	
89	5669	1970	6	0.000	黄 海	1975	"	
73	5876	1954	6	-1.556	"	1975	"	
76		1979	1				"	
56		1979	1				"	
43		1979	1				"	
30		1979	5				"	
28		1979	1				"	
19		1979	1				"	
14	8264	1935	8	0.000	黄 海	1977	"	
6.0	9069	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	"	
83	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	"	
11	426	1977	6	0.000	"	1978	"	
27	373	1979	1	0.000	"	1979	"	
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	观 测 场 地 点	坐 标		设 立 日 期	测 雨 仪 器		测 量 概 况			领 导 机 关	附 注			
					东 经	北 纬		年	月	名称及口径	绝对 高程 (米)	测 量 时 段			非汛期	汛期	
												起 止 时 间					观测时段
黄 河	三门峡	峡	水文	河南省三门峡市太安公社柳头	111°22'	34°49'	1951	7	25.2厘米自记	自记	2	自记	白记	黄河水利委员会	泰山顶站测雨 仪器属特殊型 以本年为准。		
"	大河	庙	"	山西省平陆县三门峡公社大河庙	111°21'	34°56'	1979	1	20厘米雨量器	"	2	12	不测	"	"		
"	坡底	虎	"	山西省平陆县店安公社虎底村	111°26'	34°54'	1976	3	"	550	1	4	观测	山西省水文总站	"		
"	黄 河	鱼	"	山西省平陆县曹川公社鱼林村	111°30'	34°51'	1979	1	"	"	2	12	不测	黄河水利委员会	"		
"	坡 底	头	"	河南省巩义县坡头公社坡头村	111°44'	34°53'	1962	6	"	"	2	12	"	"	"		
"	大 河	沟	"	山西省夏县县安公社河口村	111°24'	35°00'	1979	1	"	"	2	12	"	"	"		
"	王 家	阴	"	山西省夏县县安公社杨家庄村	111°19'	35°08'	1973	6	"	1100	1	8	观测	山西省水文总站	"		
"	"	陈 家	"	山西省夏县县安公社陈家庄村	111°21'	35°07'	1979	6	"	"	1	8	"	"	"		
"	"	王 家	"	山西省夏县县安公社王家河村	111°24'	35°06'	1978	5	"	950	1	8	"	"	"		
"	洞 交	岭	水文	山西省夏县县安公社洞交村	111°21'	35°05'	1973	6	11.3厘米自记	832	1	自记	自记	"	"		
"	野 猪	村	"	山西省夏县县安公社野猪岭村	111°26'	35°05'	1962	6	20厘米雨量器	"	2	12	不测	黄河水利委员会	"		
"	王 家	村	"	山西省夏县县安公社王家村	111°34'	35°04'	1971	6	"	635	1	4	观测	山西省水文总站	"		
"	郭 家	河	"	山西省夏县县安公社郭家庄村	111°33'	34°57'	1979	1	"	"	2	12	不测	黄河水利委员会	"		
"	曹 家	庄	"	山西省夏县县安公社曹家庄村	111°31'	35°09'	1979	1	"	"	2	12	"	"	"		
"	高 堰	"	"	山西省夏县县安公社高堰村	111°40'	35°01'	1958	11	"	"	2	12	"	"	"		
"	五 福	村	"	山西省夏县县安公社五福村	111°41'	35°00'	1971	6	"	240	1	4	观测	山西省水文总站	"		
"	安 家	店	"	山西省夏县县安公社安家店村	111°47'	35°02'	1979	1	"	"	2	12	不测	黄河水利委员会	"		
"	王 家	店	"	山西省夏县县安公社王家店村	111°26'	35°12'	1956	1	"	1020	1	4	观测	山西省水文总站	"		
"	朱 家	庄	"	山西省夏县县安公社朱家庄村	111°37'	35°13'	1964	6	"	"	2	12	不测	黄河水利委员会	"		
"	北 段	村	"	河南省巩义县北段村	111°50'	34°59'	1962	6	"	"	2	12	"	"	"		
"	洛 河	岸	"	山西省夏县县安公社洛东村	111°41'	35°16'	1955	1	20厘米自记	460	1	自记	自记	山西省水文总站	"		

降水量、蒸发量测站一览表

水系	站名	站名	站别	观测场地点	坐 标		设立日期		测 雨 仪 器		测 量 概 况			领 导 机 关	附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高度 (米)	观测时段 非汛期	汛期	是否 有 时 间		
黄河	长 葛清河	长 葛清河	雨量	山西省垣曲县长葛公社东堡村	111°44'	35°13'	1979	6	20厘米雨量器		12		不测	黄河水利委员会	
"	民 杜村河	民 杜村河	"	山西省垣曲县皋落公社民兴村	111°46'	35°19'	1961	6	"		2		"	"	
"	垣 曲	垣 曲	气象	山西省垣曲县华峰公社西峰村	111°48'	35°11'	1950	7	25.2厘米自记	450	2	自记	自记	山西省气象局	
"	王 茅	王 茅	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		2	12	不测	黄河水利委员会	
"	垣 曲	垣 曲	水文	山西省垣曲县古城公社宁家坡村	111°51'	35°06'	1950	7	25.2厘米自记		2	自记	自记	"	
"	古 城	古 城	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	
"	垣 曲	垣 曲	"	山西省垣曲县垣曲公社仙仙庄村	111°49'	35°21'	1962	5	"	885	1	4	"	"	
"	上 垣	上 垣	"	山西省垣曲县垣曲公社上垣村	111°53'	35°17'	1962	6	"		2	12	不测	黄河水利委员会	
"	垣 曲	垣 曲	"	山西省垣曲县垣曲公社西峰村	111°53'	35°16'	1979	6	"		1	4	观测	山西省水文总站	
"	下 垣	下 垣	"	山西省垣曲县垣曲公社柏树村	111°55'	35°11'	1977	7	"		2	12	不测	黄河水利委员会	
"	西 垣	西 垣	"	山西省垣曲县垣曲公社下川村	111°57'	35°27'	1977	4	"		2	12	"	"	
"	西 垣	西 垣	"	山西省垣曲县垣曲公社西峰村	112°01'	35°17'	1971	6	"	998	1	4	观测	山西省水文总站	
"	西 垣	西 垣	"	山西省垣曲县垣曲公社西峰村	112°02'	35°14'	1962	6	"		2	12	不测	黄河水利委员会	
"	鸡 蛋	鸡 蛋	"	山西省垣曲县垣曲公社西峰村	112°03'	35°07'	1964	7	"		2	12	"	"	
"	鸡 蛋	鸡 蛋	"	山西省垣曲县垣曲公社西峰村	112°08'	35°10'	1979	6	"		12		"	"	
"	鸡 蛋	鸡 蛋	"	河南省济源市垣曲公社西峰村	112°11'	35°08'	1976	6	"		2	12	"	"	
"	鸡 蛋	鸡 蛋	"	河南省济源市垣曲公社西峰村	112°07'	35°01'	1951	6	25.2厘米自记	188	2	自记	自记	"	
"	鸡 蛋	鸡 蛋	"	河南省济源市垣曲公社西峰村	112°10'	35°22'	1964	7	20厘米自记		2	"	"	"	
"	鸡 蛋	鸡 蛋	"	河南省济源市垣曲公社西峰村	112°06'	35°16'	1977	6	20厘米雨量器		2	12	不测	"	
"	鸡 蛋	鸡 蛋	"	河南省济源市垣曲公社西峰村	112°11'	35°18'	1979	6	"		12	"	"	"	
"	鸡 蛋	鸡 蛋	"	河南省济源市垣曲公社西峰村	112°08'	35°13'	1979	6	"		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		测量范围	领导机关	备注
						年	月	名称及口径	测程 (厘米)	测雨 范围		
黄	东清河	花	雨量	河南省济源县邵源公社花园沟村	112°11'	1961	4	20厘米雨量器		2	12	不测
	秋川河	杨	"	山西省阳城县杨柏公社秋川村	112°16'	1977	5	"		2	12	"
	秋川河	石	"	河南省济源县王屋公社石砬沟村	112°14'	1979	6	"		1	12	"
	石井河	石	"	河南省新安县石井公社石井村	112°07'	1960	5	"		2	12	"
	黄	洪	"	河南省新安县西河公社西河村	112°10'	1977	6	20厘米自记		2	12	自记
	珍水	曹	"	河南省新安县曹村公社曹村	112°01'	1962	6	20厘米雨量器		1	12	不测
	"	北	"	河南省新安县北冶公社北冶村	112°09'	1960	6	"		1	12	"
	"	仓	水文	河南省新安县仓头公社仓头镇	112°12'	1956	9	25.2厘米自记		2	12	自记
	王屋河	王	雨量	河南省济源县王屋公社王屋村	112°17'	1955	10	20厘米雨量器		2	12	不测
	大峪河	封	"	河南省济源县王屋公社封门口村	112°21'	1977	7	"		2	12	"
	"	大	"	河南省济源县大峪公社大峪村	112°17'	1977	7	"		2	12	"
	黄	小	水文	河南省孟津县马屯公社小峪源村	112°22'	1955	4	25.2厘米自记	145	2	12	自记
	白道河	坡	雨量	河南省济源县坡头公社坡头村	112°31'	1977	7	20厘米雨量器		2	12	不测
	黄	店	"	河南省孟津县坡头公社店留村	112°32'	1976	7	"		2	12	"
	"	孟	"	河南省孟津县白鹤公社白鹤村	112°36'	1934	7	"	123	2	12	"
	"	吉	"	河南省洛阳市吉利公社吉利村	112°37'	1977	6	"		2	12	"
	"	赵	"	河南省孟县赵和公社赵和村	112°43'	1977	6	20厘米自记		2	12	自记
	"	坪	"	河南省济源县邵源公社杨庄	112°44'	1977	6	20厘米雨量器		2	12	不测
	"	化	工	河南省孟县化工公社化工村	112°52'	1977	6	20厘米自记		2	12	自记
黄	沙	鱼	"	河南省巩县沙鱼公社沙鱼村	113°07'	1976	5	20厘米雨量器		2	8	不测
	沁水河	庙	"	河南省荥阳县庙子公社庙子村	113°15'	1979	3	"		2	12	"

河南省水文总站

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		测差备注			领导机关	附注
					东经	北纬	年	月	名称及口径	测高程(米)	观测时段	汛期			
													起测日期		
黄河	沁水河	小关	雨量	河南省巩义小关公社小关村	113°10'	34°44'	1977	6	20厘米雨量器		2	12	不测	黄河水利委员会	
	"	米河	"	河南省巩义米河公社米河村	113°15'	34°43'	1977	5	"		2	12	"	"	
	"	高山	"	河南省巩义高山公社高山村	113°13'	34°48'	1977	6	"		1	12	"	"	
	"	汜水河	"	河南省巩义汜水公社汜水村	113°14'	34°51'	1977	5	"		2	12	"	"	
	淇河	黄龙岗	"	山西省阳城县桑林公社黄龙岗村	112°28'	35°15'	1958	1	"		2	12	"	河南省水文总站	
	"	淇河	"	河南省济源县克井公社淇河水库	112°30'	35°12'	1979	6	"		12	"	"	"	
	"	交地	"	河南省济源县克井公社交地村	112°34'	35°11'	1964		"		2	12	"	"	
	"	王沟	"	河南省济源县思礼公社王沟村	112°24'	35°10'	1964		20厘米自记		2	自记	自记	"	
	"	曲阳水库	"	河南省济源县承留公社曲阳水库	112°30'	35°05'	1979	6	20厘米雨量器		12	"	不测	"	
	"	虎岭	"	河南省济源县承留公社虎岭村	112°29'	35°05'	1956	6	"		2	12	"	"	
	"	竹园	"	河南省济源县思礼公社竹园村	112°27'	35°10'	1958		"		2	12	"	"	
	"	桥建	"	河南省济源县福城公社桥建村	112°30'	35°02'	1964		20厘米自记		2	自记	自记	"	
	"	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	"	"	"	
	"	柏香	雨量	河南省沁阳县柏香公社柏香村	112°46'	35°05'	1977	6	20厘米雨量器		2	12	不测	黄河水利委员会	
	"	梁义	"	河南省沁阳县梁义公社梁义村	112°49'	35°01'	1977	1	"		2	12	"	"	
	"	黄庄	"	河南省沁阳县黄庄公社黄庄村	112°59'	34°59'	1977	7	"		2	12	"	"	
黄河	"	祥云	"	河南省沁阳县祥云公社祥云镇	112°59'	34°55'	1977	7	"		2	12	"	"	
	"	魏县	气象	河南省魏县魏县公社魏县关	113°05'	34°57'	1934	1	"		1	2	"	河南省气象局	
	"	魏县	雨量	河南省魏县魏县公社西马村	113°10'	34°58'	1977	7	"		2	12	"	黄河水利委员会	
	"	沁阳	气象	河南省沁阳县沁阳公社沁阳关	112°57'	35°06'	1930	6	"		2	12	"	河南省气象局	
	"	大封	雨量	河南省武陟县大封公社大封村	113°14'	34°59'	1977	7	"		2	12	"	黄河水利委员会	

降水量、蒸发量测站一览表

表24

水系	站名	站别	观测场地点	坐 标	设立日期	测 量 仪 器		测 量 范 围		领导机关	附 注
						名称及口径	绝对高程(米)	观测时段	是否起测时间		
				东 经	北 纬	年 月		非汛期	汛期		
黄 河	北 站	雨量	河南省武陟县北郭公社小司马村	113°19'	35°03'	1977 3	20厘米雨量器	2	12	不测	黄河水利委员会
"	王 站	"	河南省栾川县王村公社王村	113°17'	34°53'	1979 6	"	"	12	"	河南省水文总站
"	唐 站	"	河南省栾川县广武公社曹台村	113°24'	34°53'	1964 1	"	2	8	"	"
"	广 站	"	河南省栾川县广武公社广武村	113°25'	34°54'	1977 6	20厘米自记	1	自记	自记	黄河水利委员会
"	田 站	"	河南省郑州市郊古荥公社田城村	113°33'	34°55'	1978 5	20厘米雨量器	2	12	不测	"
"	何 站	"	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
"	武 站	"	河南省原阳县原武公社原武村	113°45'	35°00'	1934 1	20厘米自记	2	自记	自记	"
"	大 站	水文	河南省原阳县大营公社大营村	114°02'	35°00'	1966 6	25.2厘米自记	4	"	"	"
"	封 站	雨量	河南省封丘县城关公社城关村	114°25'	35°03'	1936 1	20厘米雨量器	2	12	不测	"
"	西 站	"	河南省原阳县站岗公社西河村	114°07'	35°05'	1966 6	"	"	12	"	"
"	林 站	"	河南省延津县林公社林林村	114°05'	35°12'	1966 6	"	"	12	"	"
"	朱 站	水文	河南省延津县朱村公社朱村	114°15'	35°11'	1963 6	25.2厘米自记	4	自记	自记	"
"	李 站	雨量	河南省原阳县李辛公社李辛村	114°15'	35°04'	1966 6	20厘米雨量器	"	12	不测	"
"	贾 站	"	河南省封丘县贾村公社贾村	114°19'	35°00'	1967 6	"	"	12	"	"
"	罗 站	"	河南省长垣县常村公社罗庄村	114°32'	35°07'	1965 6	25.2厘米自记	2	自记	自记	"
"	大 站	水文	河南省长垣县常村公社大车集村	114°40'	35°05'	1956 6	"	4	"	"	"
天然出 黄 河	集 站	雨量	河南省长垣县凡相公社集店林场	114°44'	35°10'	1972 1	20厘米自记	2	"	"	"
"	丁 站	"	河南省长垣县丁寨公社丁寨村	114°49'	35°25'	1966 6	25.2厘米自记	"	"	"	"
"	孔 站	水文	河南省睢宁县老庙公社孔村	114°56'	35°34'	1964 7	"	59	"	"	"
"	中 站	雨量	河南省睢宁县中辛公社中辛村	114°13'	35°19'	1967 5	20厘米自记	"	"	"	"
"	昨 站	"	河南省睢宁县昨城公社昨城村	114°13'	35°19'	1966 6	20厘米雨量器	"	12	不测	"

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)	观测时段				
												非汛期			汛期	是否 连续 观测
黄 河	柳青河	上官村	雨量	河南省尉氏县上官村公社上官村	114°38'	35°27'	1975	5	25.2厘米自记		2	自记	自记	河南省水文总站		
	金堤河	王辛庄	"	河南省睢阳县寨村公社王辛庄	115°00'	35°23'	1962	2	20厘米自记	59	2	"	"	"		
	"	白道口	"	河南省睢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	"		
	"	中召	"	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	自记	"		
	"	濮阳	水文	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	"	"	"		
	"	徐镇	雨量	河南省濮阳县徐镇公社王楼村	115°12'	35°31'	1962	7	"		2	"	"	"		
	"	濮城	"	河南省濮阳县濮城公社苗圃村	115°23'	35°43'	1953	6	"		2	"	"	"		
	"	范县	水文	河南省范县濮城公社腰槐园村	115°30'	35°54'	1952	1	"		2	"	"	"		
	"	龙王庄	"	河南省范县龙王庄公社龙王庄村	115°35'	35°56'	1964	6	"		2	"	"	"		
	"	马楼	雨量	河南省台前县马楼公社马楼村	115°48'	35°55'	1963	1	"		2	"	"	"		
大汶河	台宿	台前	"	河南省台前县水利局	115°52'	36°00'	1976	5	20厘米自记		2	"	"	"		
	古城	古城	"	山东省莘县古城公社古城镇	115°38'	35°55'	1961	1	20厘米雨量器		1	4	不测	山东省水文总站		
	寿张	寿张	"	山东省阳谷县寿张公社寿张镇	115°51'	36°01'	1932	1	"		1	4	"	"		
	霞峰	霞峰	"	山东省沂源县黄庄公社霞峰村	117°52'	36°05'	1966	6	"			12	"	"		
	蒙阴	蒙阴	"	山东省新泰县蒙阴公社蒙子村	117°48'	36°03'	1930	1	"		1	12	"	"		
	荣崎	荣崎	"	山东省莱阳县荣崎公社荣崎子	117°51'	36°05'	1978	6	20厘米自记			自记	自记	"		
	郑王庄	郑王庄	"	山东省莱阳县郑王公社郑王庄	117°50'	36°08'	1964	6	"			"	"	"		
	宅科	宅科	"	山东省莱阳县宅科公社宅科	117°56'	36°14'	1976	6	"			"	"	"		
	乔店	乔店	"	山东省莱阳县乔店公社乔店永潭	117°51'	36°11'	1965	6	20厘米雨量器			12	不测	"		
	"	杨家	杨家	山东省莱阳县杨家公社杨家水	117°50'	36°16'	1962	6	20厘米自记		1	自记	自记	"		
"	赵家	赵家	山东省莱阳县赵家公社赵家泉	117°45'	36°11'	1968	6	"			"	"	"			

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 量 范 围	测 量 范 围	附 注		
					东 经	北 纬		年	月				名称及口径	绝对 高程 (米)
大汶河	谭家楼	雨量	雨量	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	山东省水文总站		
	马家龙	雨量	雨量	山东省莱芜县马山公社马家龙	117°44'	36°16'	1976	6	20厘米雨量器	12	不测	"		
	莱芜	水文	水文	山东省莱芜县矿山公社小曹村	117°38'	36°12'	1919	4	20厘米自记	1	自记	"		
	冶	雨量	雨量	山东省莱芜县冶冶公社冶冶	117°40'	36°20'	1965	6	"	1	"	"		
	纸房	雨量	雨量	山东省泰安县城纸房水闸	117°26'	36°09'	1963	3	"	1	"	"		
	范家楼	雨量	雨量	山东省泰安县城范家楼	117°23'	36°13'	1952	7	20厘米雨量器	1	12	不测	"	
	石	雨量	雨量	山东省莱芜县胡山公社石屋村	117°27'	36°31'	1967	5	"	12	"	"		
	茶叶口	雨量	雨量	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	雨量	雨量	山东省莱芜县茶叶公社峪门村	117°41'	36°25'	1966	5	"	"	"	"		
	上游	雨量	雨量	山东省莱芜县上游公社上游村	117°33'	36°28'	1960	6	"	"	"	"		
大汶河	雪野水库	水文	水文	山东省莱芜县雪野水库	117°35'	36°24'	1953	1	20厘米雨量器	1	12	不测	"	
	王大下	雨量	雨量	山东省莱芜县大王庄公社大王庄	117°30'	36°17'	1951	4	"	1	12	"	"	
	魏家岭	雨量	雨量	山东省莱芜县魏家岭公社魏家岭村	117°23'	36°26'	1964	6	"	12	"	"	"	
	彭家岭	雨量	雨量	山东省泰安县下港公社彭家岭水闸	117°18'	36°27'	1964	6	20厘米自记	1	自记	自记	"	
	下港	雨量	雨量	山东省泰安县下港公社下港	117°17'	36°21'	1953	1	"	"	"	"	"	
	西麻塔	雨量	雨量	山东省泰安县西麻塔公社西麻塔	117°11'	36°18'	1963	5	"	"	"	"	"	
	黄龍水库	水文	水文	山东省泰安县黄龍公社黄龍水库	117°14'	36°18'	1962	6	"	1	"	"	"	
	祖孙	雨量	雨量	山东省泰安县祖孙公社祖孙山水	117°14'	36°06'	1978	6	20厘米雨量器	1	12	不测	"	
	泰山顶	气象	气象	山东省泰安县泰山公社泰山顶	117°06'	36°15'	1932	8	"	1532	1	12	"	山东省气象所
	泰山	雨量	雨量	山东省泰安县泰山公社泰山	117°07'	36°14'	1958	1	20厘米自记	1	自记	自记	山东省水文总站	
大汶河	泰安	雨量	雨量	山东省泰安县泰山公社泰安	117°09'	36°10'	1912	1	20厘米雨量器	1	12	不测	山东省气象所	