

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、直接入黄的小支流和引黄涵闸（虹吸）站的水文资料。这些测站分别由本会和山西、河南、山东省水文总站布设观测。各项资料刊印站数和测站变动情况分别列表如下：

表一、各项资料刊印站数统计表

水系	水位	流量	输沙率	泥沙颗粒级配	水温	冰凌	降水量	蒸发量	附注
黄河	37	108	33	9	3	23	137	4	
大汶河	14	26	7				74	4	
合计	51	134	40	9	3	23	211	8	

表二、测站变动情况统计表

站 别	新 设 站	水文站改为水位站	撤 销 站	附 注
水文站			大宾	5月份撤销
水位站		孔村	官庄峪	
雨量站	原阳		垣曲（气）、沙鱼沟、庙子、泗坪、王村、官厂、八里庄、榆林	

（一）裴峪站因水尺距大河太远没有代表性，且仅有9月16日6时至18日4时水位资料，故未刊印。

（二）黄河干流高村至利津各站，为报讯而观测的降水量资料未予刊印。

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		

图 例

首 都	★	基本水尺断面	绘测流断面符号	水 边 线		竹 篱	
省 会	◎	流速仪断面		山 边 线		草 房	
市	▲	浮标测流断面		等 高 线		瓦 房	
县	●	比降断面		河 道		学 校	文
村 镇	○	流速仪兼浮标测流断面		废 河 道		庙 宇	卍
水文站(红色)	▼	流速仪测流兼比降断面		干 沟		塔	
水位站(红色)	▽	浮标测流兼比降断面		渠 道		亭	
降水量测站(红色)	●	流速仪浮标测流兼比降断面		运 河		水 井	井
地下水测站(红色)	井	流 向		湖 泊		牌 坊	
站 址	■	潮 向		急 流 瀑 布		坟 墓	
气 象 场	⊙	正 北 方 向		水 洼 池 沼		里 程 碑	
水 尺	⊕	国 界 已定 未定		高 阜		石 碑	
测 井	⊗	省 界		洼 地		石 堤	
水 准 点	□	县 界		沙 砾 地		土 堤	
永久水准点	▣	流 域 界		沙 滩		小 堤	
临时水准点	⊕	铁 路 已成 未成		草 地		废 堤	
断面桩及断面标志	○	公 路		水 草 地		混 凝 土 护 岸	
浮标投掷器		大 路		水 田		条 石 护 岸	
缆 车		小 路		常 绿 树		碎 石 护 岸	
吊 桥		铁 路 桥		果 园		丁 坝	
木支架过河索	○—○	公 路 桥		阔 叶 树		坝	
钢筋混凝土支架过河索	●—●	石 桥		针 叶 树		堰	
钢结构支架过河索	⊗—⊗	木 桥		长 城		码 头	
石砌支架过河索	⊗—⊗	废 桥		城 墙		船 闸	
过河直接锚定	■—■	渡 口		石 围 墙		涵 闸	
基本水尺断面	⊕—	隧 道		土 墙		节 制 闸	

(二) 流向符号:

V 逆流

X 停滞

N 顺逆不定

(三) 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

▲ 冰塞或冰坝

↑ 冰滑动

起

(四) 降水量、蒸发量符号:

* 雪

●* 有雨, 也有雪

▲* 有雹, 也有雪

▲ 雹或雨夹雹

B 结冰

三、资料说明

(一) 河南、山东省总站所属站资料, 为计算日平均值用直线法插补的零时数值, 参加月、年特征值挑选。

(二) 本年夹河滩站泥沙颗粒级配资料, 分析采用的光电仪有 *GDY* 型 (分析 0.005~0.1 毫米) 及 *NSY* 型 (分析 0.005~0.25 毫米) 两种。

四、水文情况

(一) 降水量地区分布

黄河水系三门峡至花园口区间年平均降水量为 662 毫米, 较多年平均值稍偏大。年最大降水量 897.9 毫米及次大 872.6 毫米, 分别发生在杜村河上游的石塔子站和王家河马家庙站; 年最小降水量 445.6 毫米及次小 449.1 毫米, 分别出现在潞河下游赵堡和大封站。

天然文岩渠、金堤河一带, 年平均降水量 492 毫米, 较多年平均值约偏大 15%。年最大降水量 638.6 毫米及次大 629.2 毫米, 分别发生在天然文岩渠以南的夹河滩站和金堤河下游马楼站。年最小降水量 398.4 毫米, 出现在柳青河上官村站。

大汶河水系和玉符河、大沙河一带, 年平均降水量 852 毫米, 较多年平均值约偏大 18%。年最大降水量 1116.7 毫米及次大 1097.8 毫米, 分别出现在泰山顶站和羊流河上游的洼子铺站; 年最小降水量 557.1 毫米及次小 628.5 毫米, 分别发生在玉带河李沟站和瀛汶河上游茶叶口站。

(二) 降水量年内分配

黄河水系三门峡至花园口区间, 汛期平均降水量为 401 毫米, 占年降水量的 61%。汛期以 8、9 月降水量尤为集中, 如石塔子、王家村两站 8 月份降水量, 分别为 298.8 毫米和 257.0 毫米, 各占其年降水量的 33% 和 30%。9 月 10 日至 18 日三花区间普降大雨, 多数站同期降水量达 130 毫米以上, 致花园口站 9 月 17 日出现 8260 米³/秒的年最大流量。

天然文岩渠、金堤河一带 22 个站汛期平均降水量 312 毫米，占年降水量的 63%。汛期以马楼站降水量 419.7 毫米为最大，占年降水量的 66.7%；汛期以丁栾站 385.3 毫米为次大，占其年降水量的 80.3%。多数站以 8、9 月降水量为最大。如丁栾站 8 月份降水量为 237.7 毫米，占年降水量的 49.6%。

大汶河水系和玉符河、大沙河一带，53 个站汛期平均降水量为 590 毫米，占年降水量的 69%。汛期以洼子铺站 848.3 毫米为最大，占其年降水量的 77.3%。多数站以 7 月份降水量为最大。如窝铺站该月降水量为 495.0 毫米，占其年降水量的 53.2%。7 月 8 至 9 日，大汶河水系普降暴雨，中心在上游的蒙阴寨，其两日量为 189 毫米。新泰站最大日降水量为 113.7 毫米。是该区今年最大一场降雨。

(三) 水量

今年三门峡水库出库径流量 408 亿米³。花园口站年径流量 474 亿米³，比多年 (37 年) 平均值稍偏大。利津站年入海径流量为 389 亿米³，比多年平均值偏小约 7%。花园口站 7 至 10 月水量为 265 亿米³，占年径流量的 56%，以 9 月水量 98.2 亿米³ 为最大月份，占年径流量的 21%。

花园口至利津区间水量减少 85 亿米³。据引黄涵闸 (虹吸) 实测资料统计，年引水量为 68 亿米³，占沿程减少水量的 80%。

从年径流看，黄河干流水量不太平衡。其中花园口站偏大约 15 亿米³，艾山站约偏大 10 亿米³，孙口站约偏小 10 亿米³。

本年黄河干流共出现 7 次洪峰。花园口站大于 3000 米³/秒的洪峰流量 5 次。以 9 月 17 日出现 8260 米³/秒洪峰流量为最大。该次洪峰小浪底相应洪峰流量为 5450 米³/秒 (9 月 16 日)。向下游传播受漫滩影响，洪峰流量沿程削减：高村站为 7500 米³/秒 (9 月 18 日)、艾山 7060 米³/秒 (9 月 20 日)、利津 6380 米³/秒 (9 月 21 日)。该次洪峰总量：小浪底站 69.8 亿米³，加上伊洛河黑石关、潁河赵礼庄、沁河武陟三站实测值 9.3 亿米³ 和区间未控制面积推算值 1.6 亿米³，共计 80.7 亿米³，而花园口、夹河滩二站均为 87.3 亿米³，比之偏大 6.6 亿米³；高村站 81.5 亿米³、孙口站 79.1 亿米³、利津站 88.0 亿米³、均与 80.7 亿米³ 相接近。艾山站 89.0 亿米³、洛口站 84.8 亿米³ (各减去陈山口站入汇 1.70 亿米³)，还分别比上游孙口站偏大约 8 亿米³ 和 4 亿米³。

本年大汶河干流共发生 7 次洪水，最大洪峰出现在 7 月 9 日，莱芜站相应洪峰流量为 625 米³/秒；北望站为 631 米³/秒 (7 月 12 日)；临汶站 835 米³/秒 (7 月 12 日)，戴村坝站为 528 米³/秒 (7 月 13 日)。

大汶河蓄水工程较多，临汶站以上截引水量 4.8 亿米³，占还原后年径流量的 27.4%，戴村坝以上截引水量 7.5 亿米³，占还原后年径流量的 36.1%。戴村坝站入东平湖年水量为 13.3 亿米³，占大汶河水系共产水量 (20.8 亿米³) 的 63.9%。

(四) 泥沙

由于今年洪水多来自少沙地区，故年输沙量一般较小。花园口站年输沙量 7.94 亿吨，比多年 (37 年) 平均值 12.2 亿吨，约偏少 34.9%；汛期 7 至 10 月输沙量 6.81 亿吨，占年输沙量的 85.8%。

本年黄河下游泥沙输移特点：三门峡至夹河滩站河段，年输沙量逐站递减；夹河滩站至高村站年输沙量增加 0.14 亿吨 (主要是高村站 10、11 月比夹河滩站大 0.43 亿吨)，高村至孙口间减少 0.44 亿吨，孙口至艾山增大 0.97 亿吨 (主要是艾山站 9 至 11 月比孙口站大 0.93 亿吨)，艾山至洛口减少 0.85 亿吨，洛口至利津增大 0.27 亿吨。上述沿程增减相间现象，既有区间冲淤原因，也有测验误差所致。

黄河下游干流本年只出现两次较大沙峰。年最大含沙量沿程出现情况是：三门峡站 8 月 2 日

年最大含沙量为 233 公斤 / 米³, 小浪底站为 179 公斤 / 米³ (8 月 8 日), 花园口站为 81.1 公斤 / 米³ (8 月 21 日), 夹河滩站为 55.4 公斤 / 米³ (8 月 21 日) 以下各站出现时间则不相应, 分别受花园口 9 月 17 日洪水影响, 于 9 月 17 至 19 日出现年最大含沙量, 孙口站以下为沿程增大趋势, 由 56.0 公斤 / 米³ 增至 73.9 公斤 / 米³。

泥沙粒径组成, 一般比历年平均值偏细。年平均粒径: 三门峡站 0.033 毫米, 花园口站 0.031 毫米, 高村至利津各站在 0.030 毫米左右, 最小为夹河滩站 0.026 毫米。

水 位、水 文

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乡坝头	111° 22'	34° 49'
"	"	"	八里胡同(二)	水 位	河南省济源县下冶乡清河口村	112° 07'	35° 01'
"	"	"	小浪底	水 文	河南省孟津县马屯乡小浪底村	112° 22'	34° 56'
"	"	"	裴 峪	水 位	河南省巩县裴峪村	112° 57'	34° 50'
"	"	"	官庄峪	"	河南省荥阳县北邙乡官庄峪村	113° 21'	34° 58'
"	"	"	花园口	水 文	河南省郑州市花园口乡花园口村	113° 39'	34° 55'
"	"	"	夹河滩(二)	"	河南省封丘县李庄乡贾台村	114° 42'	34° 55'
"	"	"	石头庄(二)	水 位	河南省长垣县芦岗乡马寨村	114° 51'	35° 10'
"	"	"	霍 寨	"	山东省东明县沙窝乡霍寨	114° 59'	35° 15'
"	"	"	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	山东省梁山县蔡楼村	115° 54'	35° 56'
"	"	"	国 那 里(二)	水 位	山东省梁山县代庙乡国那里村		
"	"	"	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(二)	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(二)	"	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)	"	山东省垦利县建林乡生产村	118° 43'	37° 44'
"	"	"	十八公里	"	山东省垦利县建林乡利林村	118° 51'	37° 46'
"	老清河	黄 河	垣 曲	水 文	山西省垣曲县古城乡宁家坡村	111° 51'	35° 06'
"	东洋河	"	八里胡同	"	河南省济源县下冶乡清河口村	112° 07'	35° 02'
"	吟水	"	仓 头(二)	"	河南省新安县仓头乡仓头镇	112° 12'	34° 55'
"	漳 河	"	赵 礼 庄	"	河南省济源县福城乡赵礼庄	112° 37'	35° 05'

测 站 一 览 表

至河口 距 离 (公里)	集水面积 (公里 ²)	设站日期		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	1985	黄河水利委员会	
927	692473	1951	6	0.000	"	"	"	
896	694155	1955	4	0.000	"	"	"	
838	695216	1955	6	0.000	"	"	"	
797	716095	1960	6	0.000	"	"	"	
768	730036	1938	7	0.000	"	"	"	
662	731019	1947	3	0.000	"	"	"	
616		1935	9	0.000	"	"	"	
		1983	8	0.000	"	"	"	
579	734146	1934	4	0.000	"	"	"	
547	734267	1949	6	0.000	"	"	"	
501		1955	7	0.000	"	"	"	
474	734708	1951	7	0.000	"	"	"	
449	734824	1949	8	0.000	"	"	"	
		1979	3	0.000	"	"	"	
411		1967	4	0.000	"	"	"	
397		1921	1	0.000	"	"	"	
386	749136	1950	4	0.000	"	"	"	
339		1949	4	0.000	"	"	"	
299		1935	5	0.000	"	"	"	
278	751494	1919	3	0.000	"	"	"	
237		1952	1	0.000	"	"	"	
178		1935	4	0.000	"	"	"	
150		1947	7	0.000	"	"	"	
139		1937	8	0.000	"	"	"	
120		1949	7	0.000	"	"	"	
104	751869	1934	6	0.000	"	"	"	
78	751928	1958	2	0.000	"	"	"	
41		1976	5	0.000	"	"	"	
28		1976	8	0.000	"	"	"	
51	555	1961	5	0.000	假 定	"	"	
1.4	537	1956	10	0.000	大 沽	"	"	
5.6	348	1956	9	0.000	假 定	"	"	水位资料未刊印
56	480	1958	6	120.000	黄 海	"	河南省水文总站	

水 位、水 文

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	河南省原阳县大宾乡大宾村	114° 02'	35° 00'
"	"	"	大车集(二)	"	河南省长垣县位庄乡大车集村	114° 41'	35° 05'
"	文岩渠	天然文岩渠	朱付村(二)	"	河南省延津县生谷乡朱付村	114° 15'	35° 11'
"	金堤河	黄 河	濮 阳(三)	"	河南省濮阳市城关乡古堤村	115° 01'	35° 41'
"	"	"	范 县(二)	"	河南省范县城关乡樱桃园村	115° 30'	35° 54'
"	黄庄河	金堤河	孔 村	水位	河南省滑县老庙乡孔村	114° 49'	35° 25'
大汶河	大汶河	东平湖	莱 芜(二)	水文	山东省莱芜市城关镇小曹村	117° 38'	36° 12'
"	胜利渠	胜利水库	北集坡渠首	"	山东省泰安市郊区北集坡镇	117° 09'	36° 05'
"	大汶河	东平湖	北 望	"	山东省泰安市北集坡镇泉林庄	117° 11'	36° 04'
"	大汶河(渠道)		颜 谢	"	山东省泰安市柏子乡颜谢村	117° 12'	36° 00'
"	大汶河(南灌渠)		大汶口	"	山东省泰安市汶口镇	117° 06'	35° 57'
"	大汶河(北灌渠)		"	"	"	117° 06'	35° 57'
"	大汶河	东平湖	临 汶	"	山东省泰安市董家庄乡南李村	116° 59'	35° 57'
"	大汶河(渠道)		砖 舍	"	山东省肥城县砖舍乡砖舍村	116° 57'	35° 57'
"	"		埧城坝	"	山东省宁阳县苏楼乡埧城坝	116° 47'	35° 54'
"	进军渠		琵琶山	"	山东省汶上县李集乡杨庄村	116° 40'	35° 56'
"	胜利渠		松 山	"	山东省汶上县南陶乡松山村	116° 35'	35° 54'
"	大汶河(渠道)		南城子	"	山东省东平县戴村乡南城子村	116° 33'	35° 53'
"	"		尚流泽	"	山东省东平县后亭乡尚流泽	116° 28'	35° 54'
"	大汶河	东平湖	戴村坝(三)	"	山东省东平县后亭乡陈流泽村	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° 07'
"	瀛汶河	大汶河	雪野水库	"	山东省莱芜市雪野乡雪野水库	117° 35'	36° 24'
"	石汶河	瀛汶河	下 港	"	山东省泰安市下港乡翟家岭	117° 16'	36° 20'
"	"	"	黄前水库	"	山东省泰安市黄前镇黄前水库	117° 14'	36° 18'
"	大汶河(南支)	大汶河	龙池庙水库	"	山东省新泰市尚志庄乡龙池庙水库	117° 57'	35° 56'
"	"	"	东周水库	"	山东省泰市沈家庄乡东周水库	117° 48'	35° 54'
"	"	"	谷 里	"	山东省新泰市谷里乡小窑沟村	117° 33'	35° 55'
"	平阳河	大汶河(南支)	金斗水库	"	山东省新泰市栗行乡金斗水库	117° 47'	35° 57'
"	光明河	"	光明水库	"	山东省新泰市北横山乡光明水库	117° 36'	35° 53'
"	羊流河	"	瑞谷庄	"	山东省新泰市果都镇瑞谷庄	117° 31'	35° 58'
"	康王河	汇 河	龙门口水库	"	山东省泰安市薛峪乡龙门口水库	116° 54'	36° 12'
"	"	"	白 楼	"	山东省肥城县屯头镇白楼村	116° 37'	36° 10'
黄 河	北大沙河	黄 河	崮 山	"	山东省长清县崮山乡凤凰村	116° 52'	36° 29'
"	玉符河	"	卧虎山水库	"	山东省历城县仲宫镇卧虎山水库	116° 58'	36° 30'

测 站 一 览 表

至河口 距 离 (公里)	集水面积 (公里 ²)	设站日期		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	1985	河南省水文总站	1985年5月撤销	
	2283	1956	6	-1.674	"	"	"		
	849	1963	6	-0.914	"	"	"		
	3237	1955	6	-1.128	"	"	"		
	4277	1961	1	-1.377	"	"	"		
	662	1964	7	-0.841	"	"	"		
162	763	1960	6	135.811	"	"	山东省水文总站		
		1978	5	0.000	假 定		"		
109	3499	1952	7	17.204	黄 海	1985	"		下迁15公里
100		1979	1	0.000	"		"		
		1970	6	0.000	"		"		
		1970	6	0.000	"		"		
78	5876	1954	6	-1.556	"	1985	"		
76		1979	1	0.000	"		"		
56		1979	1	0.000	"		"		
43		1979	1	0.000	"		"		
30		1979	5	0.000	"		"		
28		1979	1	0.000	"		"		
19		1979	1	0.000	"		"		
14	8264	1935	8	0.000	"	1985	"		
6.0	9069	1953	12	0.000	大 沽	"	黄河水利委员会		
48	438	1962	6	-0.468	黄 海	"	山东省水文总站		
2	145	1981	1	0.000	"	"	"		
18	292	1962	6	67.998	"	"	"		
	50	1981	1	0.000	假 定	"	"		
83	189	1977	6	0.138	黄 海	"	"		
50	896	1958	6	141.692	"	"	"		
13	88.6	1962	6	60.284	"	"	"		
4.0	132	1962	6	87.283	"	"	"		
4.0	200	1982	1	0.000	"	"	"		
	46.5	1981	1	0.000	"	"	"		
11	426	1977	6	0.000	黄 海	"	"		
27	373	1979	1	0.000	"	"	"		
45	554	1960	7	-0.159	"	"	"		

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测场地点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 仪 器		领 号 机 关	资 料 索 引							
				东 经	北 纬		绝 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	降 水 量 表 (一) 各 时 段 最 大	降 水 量 表 (二) 各 时 段 最 大	逐 日 蒸 发 量 表	蒸 发 量 月 表	年 统 计 表	日 月 年 统 计 表
黄 河	三门峡	三门峡	河南省三门峡市大安市坝头	111° 22'	34° 49'	1951	316	1.1	黄河水利委员会	402	508	642			652		
"	大河	大河	山西省平陆县三门乡大河庙	111° 21'	34° 56'	1979	950	1.1	"	402	508		645				
"	底河	虎庙	山西省平陆县后窑乡虎庙村	111° 26'	34° 54'	1976	550	0.7	山西省水文总站	403	509						
"	黄 河	鱼林	山西省平陆县曹川乡鱼林村	111° 30'	34° 51'	1979		1.3	黄河水利委员会	403	510	642					
"	"	坡头	河南省浥池县坡头乡坡头村	111° 44'	34° 53'	1962		0.7	"	404	511		645				
"	太 河	沟口	山西省夏县泗交乡沟口村	111° 24'	35° 00'	1979	1080	1.1	"	404	511		645				
"	王 河	杨家	山西省夏县泗交乡杨家阴村	111° 19'	35° 08'	1973	1100	1.1	山西省水文总站	405	512						
"	"	陈家	山西省夏县泗交乡陈家阴村	111° 21'	35° 07'	1979		1.5	"	405	513						
"	"	王家	山西省夏县泗交乡王家河村	111° 24'	35° 06'	1978	950	0.7	"	406	514						
"	"	泗 交	山西省夏县泗交乡泗交村	111° 21'	35° 05'	1973	882	1.1	"	406	514	642					
"	"	野 猪 岭	山西省夏县泗交乡野猪岭村	111° 26'	35° 05'	1962		0.7	黄河水利委员会	407	515		645				
"	马 村 河	王家	山西省夏县邵家河乡王家村	111° 34'	35° 04'	1971	685	0.7	山西省水文总站	407	516						
"	祁 家 河	祁家	山西省夏县邵家河乡杨家	111° 33'	34° 57'	1979		1.1	黄河水利委员会	408	516		645				
"	清 水 沟	曹家	山西省夏县曹家乡曹家庄	111° 31'	35° 09'	1979		1.1	"	408	517		645				
"	五 福 洞 河	高 堰	山西省垣曲县安窝乡高村	111° 40'	35° 01'	1958		0.7	"	409	518		645				
"	黄 河	五 福 洞	山西省垣曲县安窝乡五福洞村	111° 41'	35° 00'	1971	240	0.7	山西省水文总站	409	518						
"	"	安 窝	山西省垣曲县安窝乡安窝村	111° 47'	35° 02'	1979		0.7	黄河水利委员会	410	519		645				
"	王 家 河	马 家 庙	山西省垣曲县安窝乡马家庙村	111° 26'	35° 12'	1956	1020	0.7	山西省水文总站	410	519						
"	板 洞 河	石 门	山西省闻喜县石门乡石门村	111° 33'	35° 16'	1980	700	0.7	"	411	520						
"	"	朱 家 庄	山西省垣曲县朱家庄乡朱家庄	111° 37'	35° 13'	1964		1.2	黄河水利委员会	411	520		645				
"	黄 河	北 段 村	河南省浥池县北段村乡北段村	111° 50'	34° 59'	1962		0.7	"	412	521		645				

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测场地点	坐 标		设 立 年 份	测雨仪器		领 导 机 关	资 料 索 引						
				东 经	北 纬		绝 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		降 水 量 摘 录 表	降 水 量 表 (1) 各 时 段 最 大	降 水 量 表 (2) 各 时 段 最 大	逐 日 蒸 发 量 表	蒸 发 量 月 表	年 统 计 表	日 月 年 统 计 表
黄 河	亳 清 河	阎 家 池	山西省垣曲县新成乡阎家池村	111° 37'	35° 20'	1980			黄河水利委员会	412		645				
"	"	皋 落	山西省垣曲县皋落乡皋落村	111° 41'	35° 16'	1955	460		山西省水文总站	413	642					
"	"	长 直	山西省垣曲县长直乡东堡村	111° 44'	35° 13'	1979			黄河水利委员会	413	642					
"	杜 村 河	石 塔 子	山西省垣曲县皋落乡石塔子村	111° 45'	35° 21'	1980			"	414		645				
"	"	民 兴	山西省垣曲县皋落乡民兴村	111° 46'	35° 19'	1961			"	414		645				
"	亳 清 河	王 茅	山西省垣曲县王茅乡王茅村	111° 48'	35° 10'	1955			"	415		645				
"	"	垣 曲	山西省垣曲县古城乡宁家坡村	111° 51'	35° 06'	1950			"	415	642					
"	"	古 城	山西省垣曲县古城乡古城村	111° 53'	35° 06'	1971	230		山西省水文总站	416						
"	沁 西 河	望 仙	山西省垣曲县同善乡望仙庄	111° 49'	35° 21'	1962	885		"	416						
"	"	上 庙	山西省垣曲县同善乡上庙汗村	111° 53'	35° 17'	1962			黄河水利委员会	417		645				
"	"	同 善	山西省垣曲县同善乡同善村	111° 53'	35° 16'	1979			山西省水文总站	417						
"	"	谭 家	山西省垣曲县谭家乡柏沟村	111° 55'	35° 11'	1977			黄河水利委员会	418		645				
"	西 阳 河	下 川	山西省沁水县下川乡下川村	111° 57'	35° 27'	1977			"	418		645				
"	"	落 凹	山西省垣曲县同善乡落凹村	112° 01'	35° 17'	1971	998		山西省水文总站	419						
"	"	鸡 蛋	山西省垣曲县蒲掌乡鸡蛋坪村	112° 02'	35° 14'	1962			黄河水利委员会	419		645				
"	"	头 源	山西省垣曲县璠头乡璠头村	112° 03'	35° 07'	1964			"	420		645				
"	"	邵 源	河南省济源县邵源乡邵源村	112° 08'	35° 10'	1979			"	420		645				
"	黄 河	石 梁	河南省新安县峪里乡石梁村	112° 02'	35° 03'	1976			"	421						
"	"	八 里	河南省济源县下冶乡清河口村	112° 07'	35° 01'	1951	188		"	421				642		
"	东 洋 河	横 河	山西省阳城县横河乡横河村	112° 10'	35° 22'	1964			"	422				642		
"	"	黄 背	河南省济源县邵源乡黄背角村	112° 06'	35° 16'	1977			"	422					645	

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测场地点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 仪 器		领 导 机 关	资 料 索 引							
				东 经	北 纬		绝 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	降 水 量 表 (一) 各 时 段 最 大	降 水 量 表 (二) 各 时 段 最 大	逐 日 蒸 发 量 表	蒸 发 量 月 表	年 统 计 表	目 月 年 统 计 表
黄 河	东 洋 河	紫 院	山西省阳城县横河乡紫院	112° 11'	35° 18'	1979			黄 河 水 利 委 员 会	423	535	645	645				
"	"	灵 山	河南省济源县邵源乡灵山大队	112° 08'	35° 13'	1979			"	423	535	645	645				
"	"	花 园	河南省济源县邵源乡花园沟村	112° 11'	35° 11'	1961			"	424	536	642	645				
"	秋 川 河	杨 柏	山西省阳城县杨柏乡秋川村	112° 16'	35° 18'	1977			"	424	537	645	645				
"	铁 山 河	石 板	河南省济源县王屋乡石板道村	112° 14'	35° 14'	1979			"	425	537	645	645				
"	石 井 河	石 井	河南省新安县石井乡石井村	112° 07'	34° 58'	1960			"	425	538	645	645				
"	黄 河	西 沃	河南省新安县西沃乡西沃村	112° 10'	34° 58'	1977			"	426	538	645	645				
"	吟 水	曹 村	河南省新安县曹村乡曹村	112° 01'	34° 53'	1962			"	426	539	642	645				
"	"	北 冶	河南省新安县北冶乡北冶村	112° 09'	34° 53'	1960			"	427	540	645	645				
"	"	仓 头	河南省新安县仓头乡仓头镇	112° 12'	34° 55'	1956			"	427	540	642	645				
"	王 屋 河	王 屋	河南省济源县王屋乡王屋村	112° 17'	35° 07'	1955			"	428	541	642	645				
"	大 峪 河	封 口	河南省济源县王屋乡封门口村	112° 21'	35° 07'	1977			"	428	542	645	645				
"	"	大 峪	河南省济源县大峪乡大峪村	112° 17'	35° 00'	1977			"	429	543	645	645				
"	黄 河	小 浪	河南省孟津县马屯乡小浪底村	112° 22'	34° 56'	1955	145		"	429	543	642	645				
"	"	坡 头 (济)	河南省济源县坡头乡坡头村	112° 31'	34° 55'	1977			"	430	544	645	645				
"	白 莲 河	留 店	河南省济源县坡头乡留店村	112° 32'	34° 57'	1976			"	430	544	645	645				
"	黄 河	孟 津	河南省孟津县白鹤乡铁谢村	112° 36'	34° 51'	1934	123		"	431	545	645	645				
"	"	吉 利	河南省洛阳市吉利乡治成村	112° 37'	34° 55'	1977			"	431	546	645	645				
"	"	邱 岭	河南省偃师县邱岭乡杨庄	112° 44'	34° 46'	1977			"	432	546	645	645				
"	"	化 工	河南省孟县化工乡化工村	112° 52'	34° 53'	1977			"	432	547	642	645				
"	沁 水 河	小 关	河南省巩县小关乡小关村	113° 10'	34° 44'	1977			"	433	548	645	645				

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	坐 标		设 立 年 份	测雨仪器		领 导 机 关	资 料 索 引						
				东 经	北 纬		绝 高 (米)	对 器 口 高 度 (米)		降 水 量 摘 录 表	降 水 量 表 (一) 各 时 段 最 大	降 水 量 表 (二) 各 时 段 最 大	逐 日 蒸 发 量 表	蒸 发 量 月 统 计 表	蒸 发 量 年 统 计 表	目 月 年 统 计 表
黄	河	米	河南省巩县米河乡米河村	113° 15'	34° 43'	1977	0.7		黄河水利委员会	433	549	645				
"	河	高	河南省荥阳县高山乡高山村	113° 13'	34° 48'	1977	7.26		"	434	550	645				
"	河	汜	河南省荥阳县汜水乡汜水村	113° 14'	34° 51'	1977	1.2		"	434	550	645				
"	河	黄	山西省阳城县桑林乡黄龙庙村	112° 28'	35° 15'	1958			河南省水文总站	435	551	645				
"	"	地	河南省济源县克井乡交地村	112° 34'	35° 11'	1964	0.7		"	435	551	645				
"	"	沟	河南省济源县愚礼乡王沟村	112° 24'	35° 10'	1964	0.7		"	436						
"	"	曲	河南省济源县承留乡曲阳水库	112° 30'	35° 05'	1979	1.2		"	436	552	645				
"	"	虎	河南省济源县承留乡虎岭村	112° 29'	35° 05'	1956	0.7		"	437	553	645				
"	"	竹	河南省济源县愚礼乡竹园村	112° 27'	35° 10'	1958	1.2		"	437	553	645				
"	"	桥	河南省济源县轆轳乡桥洼村	112° 30'	35° 02'	1964	0.7		"	438						
"	"	赵	河南省济源县轆轳乡赵礼庄	112° 37'	35° 05'	1958			"	438	554	642		648		
"	"	柏	河南省沁阳县柏香乡柏香村	112° 46'	35° 05'	1977	1.2		黄河水利委员会	439	555	645				
"	"	冶	河南省孟县赵和乡冶墙村	112° 44'	35° 01'	1983	3.0		"	439	556	642				
"	"	崇	河南省沁阳县崇义乡崇义村	112° 49'	35° 01'	1977	1.2		"	440	556	645				
"	"	黄	河南省温县黄庄乡黄庄村	112° 59'	34° 59'	1977	1.5		"	440	557	645				
"	"	祥	河南省温县祥云乡祥云镇	112° 59'	34° 55'	1977	4.0		"	440	558	645				
"	"	温	河南省温县城关乡城关	113° 05'	34° 57'	1934	0.7		河南省气象局	441						
"	"	赵	河南省温县赵堡乡西马村	113° 10'	34° 58'	1977	4.0		黄河水利委员会	442	558	645				
"	"	沁	河南省沁阳县城关乡城关	112° 57'	35° 06'	1930			河南省气象局	442	559	645				
"	"	大	河南省武陟县大封乡大封村	103° 14'	34° 59'	1977	4.0		黄河水利委员会	443	559	645				
"	"	郭	河南省武陟县北郭乡小司马村	113° 19'	35° 02'	1977	3.5		"	443	560	645				

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	坐标		设 立 年 份	测雨仪器		领导机关	资料索引							
				东经	北纬		绝对 高程 (米)	器口离地 面高度 (米)		逐日 水量 表	降水量 摘录表	降水量表(1) 各时段最大	降水量表(2) 各时段最大	逐日 蒸发量表	蒸发量 月	年统计 表	蒸发量 辅助项 目
黄河	枯河	广武	河南省荣阳县广武乡广武村	113° 27'	34° 54'	1977		1.2	黄河水利委员会	444	561	642					
"	黄	田	河南省郑州市郭古荣乡田坡村	113° 32'	34° 55'	1978		0.7	"	444	561	645					
"	天然文岩渠	夹河滩	河南省封丘县李庄乡贾台村	114° 42'	34° 55'	1947	77	1.2	"	445	562	642					
"	"	何营	河南省武陟县何营乡何营村	113° 35'	35° 01'	1966		1.0	河南省水文总站		563	645					
"	"	武原	河南省原阳县武原武村	113° 46'	35° 00'	1934		6.5	"	446	563	645					
"	"	大寨	河南省原阳县大寨乡大寨村	114° 02'	35° 00'	1966		0.7	"	446	563	645					
"	"	陵	河南封丘县黄陵乡黄陵村	114° 19'	35° 00'	1967		0.7	"		564	645					
"	"	丘	河南省封丘县城关乡城关	114° 25'	35° 03'	1936		1.43	"	447	564	645					
"	文岩渠	寨	河南省原阳县师寨乡师寨村	113° 50'	35° 05'	1982		3.5	"		564	645					
"	"	阳	河南省原阳县城关镇			1985			"		565	645					
"	"	河	河南省原阳县路寨西河村	114° 07'	35° 05'	1966		5.0	"		565	646					
"	"	朱付村	河南省延津县生谷乡朱付村	114° 15'	35° 11'	1963		1.35	"	449	565	642					
"	"	李辛庄	河南省原阳县齐街乡李辛村	114° 15'	35° 04'	1966		0.7	"		566	646					
"	"	罗庄	河南省长垣县常村乡罗庄村	114° 32'	35° 07'	165		1.2	"		566	646					
"	天然文岩渠	大车集	河南省长垣县位庄乡大车集村	114° 40'	35° 05'	1956		4.5	"	450	567	646		649			
"	黄庄	店	河南省长垣县凡相乡店林场			1972		1.2	"	451	567	646					
"	"	梁村	河南省长垣县丁梁乡梁村	114° 44'	35° 10'	1966		1.6	"	451	568	646					
"	"	孔	河南省滑县老庙乡孔村	114° 49'	35° 25'	1964	59	6.0	"	452	568	646					
"	"	中	河南省滑县赵营乡中辛庄村	114° 56'	35° 34'	1967		5.2	"	453	569	646					
"	柳青河	胙城	河南省延津县胙城乡王堤村	114° 13'	35° 19'	1966		0.7	"	453	569	646					
"	"	上官	河南省滑县上官村乡上官村	114° 38'	35° 27'	1975		4.5	"	454	570	646					

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测场地点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 仪 器		领 导 机 关	资 料 索 引						
				东 经	北 纬		绝 高 程 (米)	器 口 高 度 (米)		逐 日 水 量	降 水 量 摘 录 表	降 水 量 表 (1)	各 时 段 最 大	降 水 量 表 (2)	逐 日 蒸 发 量 表	蒸 发 量 月 表
黄 河	金 堤 河	王 辛 庄	河南省濮阳市渠村乡王辛庄	115° 00'	35° 23'	1962	59	5.4	河南省水文总站	454	570		646			
"	"	白 道 口	河南省滑县白道口乡白道口村	114° 46'	35° 38'	1962		0.7	"	455	571		646			
"	"	中 召	河南省内黄县中召乡中召村	114° 53'	35° 41'	1967		3.1	"	455	571		646			
"	"	濮 阳	河南省濮阳市城关乡古堤村	115° 01'	35° 41'	1922		3.7	"	456	572	642				
"	"	徐 镇	河南省濮阳市徐镇乡王楼村	115° 12'	35° 31'	1962		4.5	"	456	572		646			
"	"	范 城	河南省范城县范城乡苗圃村	115° 23'	35° 43'	1953	49.34	1.55	"	457	573		646			
"	"	范 县	河南省范城县范城关乡樱桃园村	115° 30'	35° 54'	1952	46.37	4.80	"	457	574	642				
"	"	龙 王 庄	河南省范城县龙王庄乡龙王庄村	115° 35'	35° 56'	1964	44.63	1.33	"	458	574		646			
"	"	马 楼	河南省台前县马楼乡马楼村	115° 48'	35° 55'	1963	43.31	1.34	"	458	575		646			
"	"	古 城	山东省花县古城乡古城镇	115° 38'	35° 55'	1961		0.7	山东省水文总站		576		646			
"	"	寿 张	山东省阳谷县寿张乡寿张镇	115° 51'	36° 01'	1932		0.7	"	459	576		646			
"	"	霍 峰	山东省沂源县黄庄乡霍峰村	117° 52'	36° 05'	1966		0.7	"		576		646			
大 汶 河	大 汶 河	蒙 阴 寨	山东省新泰市寨子乡寨子村	117° 48'	36° 03'	1930		1.2	"	460	577		646			
"	"	郑 王 庄	山东省莱芜市郑王庄乡郑王庄村	117° 50'	36° 08'	1964		1.2	"		578	642				
"	"	宅 科	山东省莱芜市裴家庄乡宅科村	117° 56'	36° 14'	1976		1.2	"		578		646			
"	"	乔 店	山东省莱芜市辛庄乡后峪村	117° 51'	36° 11'	1965		1.2	"		579		646			
"	"	杨 家 横	山东省莱芜市徐家店乡杨家横村	117° 50'	36° 16'	1962		1.2	"	462	580	642				
"	"	赵 家 泉	山东省莱芜市泉家乡赵家注	117° 45'	36° 11'	1968		1.2	"		581		646			
"	"	谭 家 楼	山东省莱芜市谭家楼乡谭家楼	117° 41'	36° 06'	1965		1.2	"	463	582	642				
"	"	马 家 龙 岗	山东省莱芜市龙岗乡马家龙岗	117° 44'	36° 16'	1976		1.2	"		582		646			
"	"	莱 芜	山东省莱芜市城关镇小曹村	117° 38'	36° 12'	1919		1.2	"	464	583	643				

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 仪 器		领 导 机 关	资 料 索 引								
				东 经	北 纬		绝 高 (米)	对 程 (米)		器 口 离 地 面 高 度 (米)	逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	降 水 量 表 (一) 各 时 段 最 大	降 水 量 表 (二) 各 时 段 最 大	逐 日 蒸 发 量 表	蒸 发 量 月 表	年 统 计 表	日 月 年 统 计 表
大汶河	大汶河	大冶	山东省莱芜市口镇镇古城村	117°40'	36°20'	1965		1.2		山东省水文总站	465	584		646				
"	"	纸房	山东省泰安市山角峪镇岳家庄	117°26'	36°09'	1963		1.2		"		585		646				
"	"	范家镇	山东省泰安市范镇镇范西村	117°23'	36°13'	1952		0.7		"	466	586		646				
"	减汶河	石匣	山东省章丘县田家柳乡石匣村	117°38'	36°33'	1967		1.2		"	467	586		646				
"	"	茶叶口	山东省莱芜市茶叶口乡茶叶口	117°41'	36°30'	1964		1.2		"		587		643				
"	"	峪门	山东省莱芜市峪门乡峪门村	117°41'	36°25'	1966		1.2		"		588		643				
"	"	上游	山东省莱芜市上游乡上游村	117°33'	36°28'	1960		1.2		"		589		643				
"	"	雪野水库	山东省莱芜市雪野乡雪野水库	117°35'	36°24'	1953		1.2		"	468	590		643				
"	"	王大	山东省莱州市寨里镇西村	117°30'	36°17'	1951		1.2		"	469	590		646				
"	石汶河	独路	山东省莱芜市宅科乡独路村	117°23'	36°26'	1964		1.2		"		591		646				
"	"	石河	山东省泰安市下乡石河村	117°20'	36°24'	1981		1.2		"		592		646				
"	"	彭家峪	山东省泰安市盘坡乡彭家峪水库	117°18'	36°27'	1964		1.2		"	470	593		643				
"	"	勤村	山东省安丘市下乡勤村	117°14'	36°23'	1981		1.2		"		594		646				
"	"	下桃花	山东省安丘市下乡下桃花	117°17'	36°23'	1981		1.2		"		595		646				
"	"	下港	山东省安丘市下乡程家岭	117°16'	36°20'	1953		1.2		"	472	595		643				
"	"	西麻塔	山东省安丘市西麻塔乡西麻塔	117°11'	36°18'	1963		1.2		"		596		643				
"	"	黄前水库	山东省安丘市黄前镇黄前水库	117°14'	36°18'	1962		1.2	152	"	473	597		643	649			
"	大汶河	徕徕	山东省泰安市尚庄镇珂珂山水库	117°14'	36°06'	1978		0.7		"		598		646				
"	泮汶河	泰山	山东省泰安市泰山顶气象站	117°06'	36°14'	1932		0.7	1532	山东省气象局	474	598		646				
"	"	泰安	山东省泰安市红门管理区凤凰岭	117°07'	36°14'	1958		1.2		山东省水文总站	474	599		643				
"	"	泰安	山东省泰安市地区气象局(宁家洁庄)	117°09'	36°10'	1912		0.7	130	山东省气象局	475	600		646				