



# 编 印 说 明

## 一、刊 印 说 明

本册包括黄河下游(三门峡水库以下)干流及金堤河、大汶河、直接入黄小支流和引黄渠首各站资料,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	降水量	蒸发量	附注
黄河	36	103	38	9	3	23	134	5	黄河水系包 括引黄涵闸 85处其中实 测含沙量的 24处
大汶河	14	35	6				72	5	
合计	50	138	44	9	3	23	206	10	

表二、测站变动情况统计表

站 别	恢 复 站	撤 销 站
水文站		大实、金牛水库
水位站	官庄峪	霍寨
雨量站	王村、花园口	王沟、曲阳水库、桥洼、田 坡、苏庄、张家店、张夏
附 注	引黄涵闸(虹吸)站变动情况未作统计	

此外,大汶河尚流泽渠道站全年渠干;裴峪水位站因水尺距大河过远而多串沟,无水位观测资料;高村至利津各干流站专为汛期报讯观测的降水量资料未予编刊。

## 二、图 表 说 明

### (一) 整编符号:

- |      |          |      |
|------|----------|------|
| — 缺测 | ※ 可疑     | + 改正 |
| ⊕ 插补 | ( ) 不全统计 | ↓ 合并 |
| ∅ 分列 |          |      |

(二) 流向符号:

V 逆流	× 停滞	∥ 顺逆不定
------	------	--------

(三) 冰情符号:

冰粒或微冰	∥ 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) 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、山东省所属各站, 用直线插补的零时数值, 参加月、年特征值挑选。

(二) 降水量资料, 经面上对照分析基本合理, 个别站观测日期错的情况已作改正。大汶河水系个别雨量站缺测日降水量进行了插补。三门峡至花园口区间少数站自记雨量计虹吸故障较多, 处理方法过粗, 质量有所影响。

(三) 三门峡站全年施测输沙率 11 次, 有 9 次取样、测速不同时进行, 测验间隔时间一般相差 2 至 3 小时, 当水位或含沙量变化较大时, 对输沙率测验精度有所影响。

(四) 小浪底站用同位素测沙仪施测单沙 20 次, 因仪器性能不稳定, 发现因率定曲线变动较大而须作改正的有 15 次。改正后的结果, 与上下游含沙量过程线对照, 基本合理。

(五) 高村站 7 月份径流量与上下游时照偏大。其原因: 一是测次 64 至 65 次、67 至 89 次因测速悬杆短, 水深大于 4 米时, 0.8 一点流速仪放不到正确位置, 造成流速偏大, 后改用 0.2 测点流速乘以系数计算流量; 二是流向偏角大, 测船定位困难, 测速时采用机船开机定位, 亦造成流速系统偏大, 整编时根据比测资料对改算的流量又普减 2.3% 进行了改正。因造成流量偏大的因素较多, 且开机与不开机测速比测资料少, 代表性差, 所以上述改正仍存在着不足之处。

### 四、水文情况

(一) 降水量情况

1. 黄河水系三门峡至花园口区间 (不包括伊洛、沁河) 年平均降水量为 465 毫米, 比多年 (近 31 年) 均值 657 毫米偏少 29%, 是历年次小降水年份。年最大降水量为西阳河下川站的 689.7 毫米, 年最小降水量为花园口站的 282.6 毫米。

天然文岩梁和金堤河一带, 年平均降水量为 340 毫米, 较多年 (近 31 年) 均值 588 毫米偏

少 42%，是历年次小降水年份，年最大降水量为 435.7 毫米，发生在金堤河下游的寿张站；年最小降水量为 260.8 毫米，发生在金堤河下游马楼站。

2. 大汶河水系及直接入黄的玉符河、大沙河一带，年平均降水量 515 毫米，比多年（近 30 年）均值 724 毫米偏少 29%，是历年次小降水年份。年最大降水量为 714.8 毫米，发生在大汶河上游谭家楼站；年最小降水量为 338.9 毫米，发生在玉带河李沟站。

本册范围历年降水量最多的泰山顶站，本年降水量也比多年均值偏少 33%，亦是历年次小降水年份。

上述降水量地区分布表明，全区降水量是历年次小年份，因而旱情是近 10 年来最严重的一年。

3. 从降水量年内分配情况看，黄河水系三门峡至花园口站区间汛期平均降水量为 283 毫米，占年降水量的 61%，汛期以 7、8 月降水量尤为集中。如大峪站 7 月份降水量 195.0 毫米，占年降水量的 41.7%；鸡蛋坪站 8 月份降水量 189.3 毫米，占年降水量的 37.6%。

天然文岩集、金堤河一带汛期平均降水量 189 毫米，占年降水量的 56%。多数站 7、8 两月降水量较大。如寿张站 8 月份降水量 200.4 毫米，占年降水量 46%。

大汶河水系和玉符河、大沙河一带，汛期平均降水量为 434 毫米，占年降水量的 84%。大部分站降水量集中在 7 月下旬至 8 月中旬，占汛期降水量的 70~80%，致大汶河连续出现几次小洪水。

## (二) 径流量

今年黄河三门峡站出库年径流量为 272 亿米<sup>3</sup>，比多年均值偏小 33%。下游控制站花园口年径流量为 292 亿米<sup>3</sup>，（加上小浪底至花园口区间引水 10.4 亿米<sup>3</sup>，实际应来水量为 302 亿米<sup>3</sup>）比多年均值偏小 37%，是历年（近 38 年）倒数第 4 位的枯水年份。花园口至利津区间年径流量减少 135 亿米<sup>3</sup>，而有观测记录的引黄水量为 99 亿米<sup>3</sup>，占该区间减少水量的 73.3%，不平衡差额，包括部份引黄涵洞、虹吸、提灌站等无实测放水记录、沿程渗漏量等。

通过利津入海年径流量为 157 亿米<sup>3</sup>，比多年均值偏小 63%，为历年（近 37 年）倒数第二位的枯水年份。

今年花园口站 7 至 10 月径流量为 142 亿米<sup>3</sup>，占年径流量的 48.6%，比多年均值偏小 48%。

由于黄河全流域普遍干旱少雨，花园口以上干支流均未发生较大洪水。因而花园口站仅共出现大于 3000 米<sup>3</sup>/秒的洪峰 4 次，均发生在 6、7 两月。其中 7 月 12 日 4130 米<sup>3</sup>/秒为年最大洪峰流量。该次洪水主要来自渭河，三门峡站相应洪峰流量为 4260 米<sup>3</sup>/秒。该次洪峰向下游沿程削减，7 月 16 日至利津站洪峰流量只有 2400 米<sup>3</sup>/秒。

今年下游干流水量仍不够平衡。花园口站除 2、6 月份径流量比上游来水量偏小外，其他各月均比上游来水量偏大，其中 7、9 月分别偏大 4.3 和 3.4 亿米<sup>3</sup>，年径流量偏大 15 亿米<sup>3</sup> 左右；夹河滩站 3、6、7、9 月径流量较上游偏小，年径流量约偏小 5 亿米<sup>3</sup> 左右；高村站 1 月和 7 月径流量比上下游站偏大 3 亿米<sup>3</sup> 左右。

大汶河水系干支流蓄、引水工程较多，且引水量较大，加上今年为枯水年，致干流戴村坝站于 6、7 月份出现河干 31 天。戴村坝站以上年引水量为 5.30 亿米<sup>3</sup>，占还原后年径流量的 53.1%。入东平湖年径流量为 4.68 亿米<sup>3</sup>。

## (三) 泥沙

本年黄河下游各站输沙量为历年最小年份。三门峡站出库年输沙量为 3.95 亿吨，比多年均值偏少 68%。通过花园口站进入下游的年输沙量为 3.34 亿吨，比多年均值偏少 73%。该站 7 至 10 月输沙量 2.71 亿吨，占年输沙量的 81%。花园口站以下由于沿程引水、引沙和淤积，至利津

站年输沙量仅 1.69 亿吨，比多年均值偏少 84%。

从泥沙颗粒级配资料来看，干流各站年平均粒径明显偏细。花园口站年平均粒径为 0.028 毫米，比多年均值 0.037 毫米偏细 24.3%。小浪底、夹河滩、利津三站年平均粒径为历年最小值；孙口、艾山、洛口三站为历年次小值。以三门峡站年平均粒径 0.037 毫米为最大，以利津站 0.021 毫米为最小。

# 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	河南省三门峡市太安乡坝头	111° 22'	34° 49'
"	"	"	八 里 胡 同 (二)	水 位	河南省济源县冶乡清河口村	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 塔 峪	水 位	河南省巩县裴塔村	112° 57'	34° 50'
"	"	"	官 庄 峪	"	河南省巩县北郊乡官庄峪村	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'
"	"	"	尖 河 滩 (二)	"	河南省封丘县寺庄/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'
"	"	"	高 村 (四)	水 文	山东省东明县冷寨村	115° 05'	35° 23'
"	"	"	芥 泗 庄 (二)	水 位	山东省鄄城县芥泗庄	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	山东省梁山县孙楼	115° 54'	35° 56'
"	"	"	国 邢 里 (二)	水 位	山东省梁山县代庙乡国邢里村		
"	"	"	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	山东省章丘县鞠家村	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"薛岗刘姓么	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	地 由	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'
"	汾 水	"	仓 头 (二)	"	河南省新安县仓头乡仓头镇	112° 12'	34° 55'
"	潞 河	"	赵 礼 庄	"	河南省济源县福城乡赵礼庄	112° 37'	35° 05'
"	天然文岩渠	"	大 车 集 (二)	"	河南省长垣县位庄乡大车集村	114° 41'	35° 05'

测 站 一 览 表

至河口 距 离 (公里)	集水面积 (公里 <sup>2</sup> )	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	因观测困难,本年无资料
927	692473	1951	6	0.000	"	1985		
896	694155	1955	4	0.000	"	1985		
838	695216	1955	6	0.000	"	1985		
797	716095	1960	6	0.000	"	1985		
768	730036	1938	7	0.000	"	1985		
662	731019	1947	3	0.000	"	1985		
616		1935	9	0.000	"	1985		
579	734146	1934	4	0.000	"	1985		
547	734267	1949	6	0.000	"	1985		
501		1955	7	0.000	"	1985		
474	734708	1951	7	0.000	"	1985		
449	734824	1949	8	0.000	"	1985		
		1979	3	0.000	"	1985		
411		1934	4	0.000	"	1985		
397		1921	1	0.000	"	1985		
386	749136	1950	4	0.000	"	1985		
339		1949	4	0.000	"	1985		
299		1935	5	0.000	"	1985		
278	751494	1919	3	0.000	"	1985		
237		1952	1	0.000	"	1985		
178		1935	4	0.000	"	1985		
150		1947	7	0.000	"	1985		
139		1937	8	0.000	"	1985		
120		1949	7	0.000	"	1985		
104	751869	1934	6	0.000	"	1985		
78	751928	1951	7	0.000	"	1985		
41		1976	5	0.000	"	1985		
28		1976	8	0.000	"	1985		
51	555	1961	5	0.000	假 定	1985		
1.4	537	1956	10	0.000	大 沽	1985		
5.6	348	1956	9	0.000	假 定	1985		
56	480	1958	6	120.000	黄 海	1985	河南省水文总站	
	2283	1956	6	-1.674	"	1985	"	

设站年月 1970 年至 1984 年  
 渠刊为 1967 年 4 月

# 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	文 岩 渠	天然文岩渠	朱 付 村 (二)	水文	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)	水位	河南省范县城关乡樱桃园村	115° 30'	35° 54'
"	黄 庄 河	金 堤 河	孔 村	水文	河南省滑县老店乡孔村	114° 49'	35° 25'
大 汶 河	大 汶 河	东 平 湖	莱 芜 (二)	"	山东省莱芜市城关镇小曹村	117° 38'	36° 12'
"	胜 利 渠	胜 利 水 库	北 堡 堤 (渠首)	"	山东省泰安市郊区北堡堤镇	117° 09'	36° 05'
"	大 汶 河	东 平 湖	北 望	"	山东省泰安市北堡堤镇泉林庄	117° 11'	36° 04'
"	大汶河(渠道)		顺 谢	"	山东省泰安市徂于乡顺谢村	117° 12'	36° 00'
"	大汶河(南灌溉)		大 汶 口	"	山东省泰安齐汶口镇	117° 06'	35° 57'
"	大汶河(北灌溉)		"	"		117° 06'	35° 57'
"	大 汶 河	东 平 湖	临 汶	"	山东省泰安市马庄乡南李村	116° 59'	35° 57'
"	大汶河(渠道)		崎 舍	"	山东省肥城县崎舍乡崎舍村	116° 57'	35° 57'
"	"		埕 城 坝	"	山东省宁阳县苏楼乡埕城坝	116° 47'	35° 54'
"	进 军 渠		昆 琶 山	"	山东省汶上县季集镇杨庄村	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'
"	"		高 流 泽	"	山东省东平县后亭乡高流泽	116° 28'	35° 54'
"	大 汶 河	东 平 湖	戴 村 坝 (三)	"	山东省东平县后亭乡戴流泽村	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 水 库	"	山东省泰安市下港乡蟹家岭	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	"	山东省新泰市沈家庄乡东周水库	117° 48'	35° 54'
"	"	"	谷 里 堡	"	山东省新泰市谷里乡小窑沟村	117° 33'	35° 55'
"	光 明 河	大汶河(南支)	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	"	山东省泰安市薛路乡龙门口水库	116° 54'	36° 12'
"	"	"	白 旗 楼	"	山东省肥城县白旗镇白旗村	116° 37'	36° 10'
黄 河	北 大 沙 河	黄 河	荆 山	"	山东省长清县荆山镇凤凰村	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 <sup>2</sup> )	设站日期		冻结基 面高程 (米)	绝对水 面名称	说明表及 位置图 最近刊 布年份	领 导 机 关	附 注
		年	月					
162	849	1958	8	-0.914	黄 海	1985	河南省水文总站	
	3237	1955	6	-1.187	"	1985	"	
	4277	1961	1	-1.377	"	1985	"	
	662	1964	7	-0.841	"	1985	"	
	763	1960	6	135.811	"	1985	山东省水文总站	
		1978	5	0.000	假 定		"	
109	3499	1952	7	17.204	黄 海	1985	"	
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	"		"	本年渠干
14		8264	1935	8	0.000	"	1985	"
6.0	9069	1953	12	0.000	大 沽	1985	黄河水利委员会	
48	438	1962	6	-0.468	黄 海	1985	山东省水文总站	
2	145	1981	1	0.000	"	1985	"	
18	292	1962	6	67.998	"	1985	"	
	50	1981	1	0.000	假 定	1985	"	委托站
83	189	1977	6	0.138	黄 海	1985	"	
50	896	1958	6	141.692	"	1985	"	
4.0	132	1962	6	87.283	"	1985	"	
4.0	200	1982	1	0.000	"	1985	"	
	46.5	1981	1	0.000	"	1985	"	委托站
11	426	1977	5	0.000	"	1985	"	
27	373	1979	1	0.000	"	1985	"	
45	554	1960	7	-0.159	"	1985	"	

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 站 器 具		领 导 机 关	资 料 索 引					
				东 经	北 纬		测 时	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 测 量 表	各 时 段 量 表 (1)	各 时 段 量 表 (2)	逐 日 蒸 发 量 表	年 度 总 量 计
黄河	黄河	三门峡	河南省三门峡市太安乡坝头	111° 22'	34° 49'	1951	316	1.1	黄河水利委员会	248		351	448	451	454
"	"	太河口	山西省平陆县三门峡乡太河口	111° 21'	34° 56'	1979	950	1.1	"	248		351		451	
"	姚川河	虎庙	山西省平陆县后寨乡虎庙村	111° 26'	34° 54'	1976	550	0.7	山西省水文总站	249		352	448		
"	"	林头	山西省平陆县曹川乡林头村	111° 30'	34° 51'	1979		1.3	黄河水利委员会	249		352		451	
"	"	头	河南省沁阳县城头乡城头村	111° 44'	34° 53'	1962		0.7	"	250		353		451	
"	太宽河	沟	山西省夏县阳交乡阳交村	111° 24'	35° 00'	1979	1080	1.1	"	250		353		451	
"	王家河	杨家阴	山西省夏县阳交乡杨家阴村	111° 19'	35° 08'	1973	1100	0.7	山西省水文总站	251		354		451	
"	"	陈家阴	山西省夏县阳交乡陈家阴村	111° 21'	35° 07'	1979		1.5	"	251		354		451	
"	"	河	山西省夏县阳交乡王家河村	111° 24'	35° 06'	1978	950	1.1	"	252		355		451	
"	"	交	山西省夏县阳交乡阳交村	111° 21'	35° 05'	1973	882	1.1	"	252		356	448		
"	河	野	山西省夏县阳交乡野塘岭村	111° 26'	35° 05'	1962		0.7	黄河水利委员会	253		356		451	
"	马村河	王家村	山西省夏县阳交乡王家村	111° 34'	35° 04'	1971	685	0.7	山西省水文总站	253		357		451	
"	"	郭家河	山西省夏县郭家河乡郭家河村	111° 33'	34° 57'	1979		1.1	黄河水利委员会	254		357		451	
"	"	曹家庄	山西省夏县曹家庄乡曹家庄	111° 31'	35° 09'	1979		1.1	"	254		357		451	
"	五福河	高	山西省垣曲县安窝乡高理村	111° 40'	35° 01'	1958		0.7	"	255		358		451	
"	"	河	山西省垣曲县安窝乡五福河村	111° 41'	35° 00'	1971	240	0.7	山西省水文总站	255		358		451	
"	"	安	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	256		358		451	
"	王家河	马家庙	山西省夏县曹家庄乡马家庙村	111° 28'	35° 12'	1956	1020	0.7	山西省水文总站	256		359		451	
"	板洲河	石门	山西省闻喜县石门乡石门村	111° 33'	35° 16'	1980	700	0.7	"	257		359		451	
"	"	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	257		359		451	

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 量 仪 器		领导机关	逐日降水量表		逐月降水量表		历年逐月降水量表
				东 经	北 纬		绝对高程(米)	测站口高(米)		全年	汛期	逐月	逐季	
黄 河	北 依 村	河南省泌阳县北依村乡北依村	111° 50' 34" 59"	34° 59'	1962	0.7	黄河水利委员会	360	258	451				
"	阎 家 池	山西省垣曲县新城乡阎家池村	111° 37' 35" 20"	35° 20'	1980	1.2	"	360	258	451				
"	裴 蓬	山西省垣曲县裴蓬乡裴蓬村	111° 41' 35" 16"	35° 16'	1955	4.00	山西省水文总站	361	259	448				
"	水 五	山西省垣曲县水五乡水五村	111° 44' 38" 13"	35° 13'	1979	1.2	黄河水利委员会	362	259	448				
"	石 塔 子	山西省垣曲县康泽乡石塔子村	111° 45' 38" 21"	35° 21'	1980	0.7	"	362	260	451				
"	氏 头	山西省垣曲县康泽乡氏头村	111° 46' 35" 19"	35° 19'	1961	0.7	"	363	260	451				
"	王 茅	山西省垣曲县王茅乡王茅村	111° 48' 35" 10"	35° 10'	1955	1.5	"	363	261	451				
"	垣 曲	山西省垣曲县古城乡宁家渡村	111° 51' 35" 06"	35° 06'	1950	1.2	"	363	261	451			454	
"	古 城	山西省垣曲县古城乡古城村	111° 53' 35" 06"	35° 06'	1971	2.00	山西省水文总站	364	262	448				
"	望 仙	山西省垣曲县同善乡望仙庄	111° 49' 35" 21"	35° 21'	1962	885	"	364	262					
"	上 庙 河	山西省垣曲县同善乡上庙河村	111° 53' 35" 17"	35° 17'	1962		黄河水利委员会	365	263	451				
"	阎 善	山西省垣曲县同善乡阎善村	111° 53' 35" 16"	35° 16'	1979	0.7	山西省水利委员会	365	263					
"	煤 家	山西省垣曲县煤家乡柏沟村	111° 55' 35" 11"	35° 11'	1977	0.7	山西省水利委员会	366	264	451				
"	下 川	山西省沁水县下川乡下川村	111° 51' 35" 27"	35° 27'	1977	0.7	"	366	264	451				
"	源 凹	山西省垣曲县同善乡源凹村	112° 01' 35" 17"	35° 17'	1971	998	山西省水文总站	366	265	451				
"	鸡 蛋 坪	山西省垣曲县晋蒙乡鸡蛋坪村	112° 02' 35" 14"	35° 14'	1962	0.7	黄河水利委员会	367	265	451				
"	碾 六	山西省垣曲县碾六乡碾六村	112° 03' 35" 07"	35° 07'	1964	1.0	"	367	266	451				
"	郎 泉	河南省济源县郎泉乡郎泉村	112° 08' 35" 10"	35° 10'	1979	1.7	"	368	266	451				
"	石 梁	河南省新安县石梁乡石梁村	112° 02' 35" 03"	35° 03'	1976	5.5	"	368	267	451				
"	八里胡同	河南省林州市八里胡同村	112° 07' 35" 01"	35° 01'	1951	188	"	369	267	448				

# 降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	地点	坐标		观测仪器	领导机关	资料索引			
				东经	北纬			逐日降水量表	逐日降水量表(1)	逐日降水量表(2)	逐日蒸发量月表
黄河	东洋河	横	山西省阳城县横河乡横河村	112° 10'	35° 22'	1964	黄河水利委员会	369	448	448	
"	"	黄甫	河南省济源县邵源乡黄甫村	112° 06'	35° 16'	1977	"	370		451	
"	"	院	山西省阳城县横河乡学院	112° 11'	35° 18'	1979	"	371		451	
"	"	山	河南省济源县邵源乡炭山大队	112° 08'	35° 13'	1979	"	371		451	
"	"	花	河南省济源县邵源乡花园村	112° 11'	35° 11'	1961	"	372	448		
"	秋川河	杨	山西省阳城县杨村乡秋川村	112° 16'	35° 18'	1977	"	372		451	
"	被山河	石板	河南省新安县石屋乡石板村	112° 14'	35° 14'	1979	"	373		451	
"	石井河	井	河南省新安县石井乡石井村	112° 07'	34° 58'	1960	"	373		451	
"	河西	沃	河南省新安县西沃乡西沃村	112° 10'	34° 58'	1977	"	373		451	
"	黄水	村	河南省新安县曹村乡曹村	112° 01'	34° 53'	1962	"	374	448		
"	北	冶	河南省新安县北冶乡北冶村	112° 09'	34° 53'	1960	"	375		451	
"	"	冶	河南省新安县冶乡冶村	112° 12'	34° 55'	1956	"	375	448		
"	王屋河	王屋	河南省济源县王屋乡王屋村	112° 17'	35° 07'	1955	"	376	448		
"	大峪河	封	河南省济源县王屋乡封门口村	112° 21'	35° 07'	1977	"	376		451	
"	"	大	河南省济源县大峪乡大峪村	112° 17'	35° 00'	1977	"	376		451	
"	小浪流河	小浪流	河南省孟津县马屯乡小浪流村	112° 22'	34° 56'	1955	"	377	448		
"	"	坡	河南省孟津县坡头乡坡头村	112° 31'	34° 55'	1977	"	377		451	
"	白道河	留	河南省济源县坡头乡留村	112° 32'	34° 57'	1976	"	378		451	
"	黄	孟	河南省孟津县白鹤乡孟村	112° 36'	34° 51'	1934	"	378		451	
"	"	吉	河南省洛阳市吉利乡吉成村	112° 37'	34° 55'	1977	"	378		451	

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		说 明	测站仪器			领导机关	逐日降水量表		降水量过程表	各时量过程表(1)	各时量过程表(2)	降水量过程表	蒸发量过程表	蒸发量过程表
				东 经	北 纬		站址高程(米)	测站高程(米)	测站口径(厘米)		全年	汛期						
黄 河	黄 河	化 岭	河南省邯郸县平岭乡岭庄	112° 44'	34° 46'	1977		0.7		黄河水利委员会	278		451					
"	"	工 小	河南省孟县化工乡化工村	112° 52'	34° 53'	1977		1.2		"	278		448					
"	"	水 河	河南省淇县小吴乡小吴村	113° 10'	34° 44'	1977		1.2		"	279		451					
"	"	东 河	河南省淇县东河乡东河村	113° 15'	34° 43'	1977		0.7		"	279		451					
"	"	高 山	河南省获阳县高山乡高山村	113° 13'	34° 48'	1977		7.26		"	280		448					
"	"	水 村	河南省获阳县范水乡范水村	113° 14'	34° 51'	1977		1.2		"	280		451					
"	"	黄 庙	山西省阳城县森林乡黄庙村	112° 28'	35° 15'	1958				河南省水文总站	281		451					
"	"	地 岭	河南省济源县克井乡克地村	112° 34'	35° 11'	1964		0.7		"	281		451					
"	"	鹿 村	河南省济源县鹿留乡鹿留村	112° 29'	35° 05'	1956		0.7		"	282		451					
"	"	园 村	河南省济源县礼乡礼园村	112° 27'	35° 10'	1958		1.2		"	282		451					
"	"	起 庄	河南省济源县起庄乡起庄	112° 37'	35° 05'	1958				"	283		448		455			
"	"	柏 村	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	283		451					
"	"	冶 村	河南省孟县冶乡冶村	112° 44'	34° 01'	1983		3.0		"	284		448					
"	"	索 村	河南省沁阳县索乡索村	112° 49'	35° 01'	1977		1.2		"	284		448					
"	"	黄 村	河南省温县黄乡黄村	112° 59'	34° 59'	1977		1.5		"	285		448					
"	"	祥 村	河南省温县祥乡祥村	112° 59'	34° 55'	1977		4.0		"	285		451					
"	"	温 村	河南省温县温乡温村	113° 05'	34° 57'	1934		0.7		河南省气象局	286		451					
"	"	起 村	河南省温县起庄乡起庄	113° 10'	34° 58'	1977		4.0		黄河水利委员会	286		451					
"	"	沁 村	河南省沁阳县沁乡沁村	112° 57'	35° 06'	1930				河南省气象局	287		451					
"	"	大 村	河南省武陟县大村乡大村	113° 14'	34° 59'	1977		4.0		黄河水利委员会	287		451					

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测地点	坐 标		设 立 年 份	测雨仪器		领导机关	逐日降水量表		逐月降水量表		逐季降水量表		索引	
				东 经	北 纬		时 器	高 度		全年	逐月	全年	逐季	各季降水量表	各季降水量表(1)		各季降水量表(2)
黄 河	洛 河	北 都	河南省武陟县陈桥乡小司西村	113° 19'	35° 02'	1977	3.5	黄河水利委员会	288	387	451	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	451		
"	林 河	王 村	河南省濮阳县王村乡王村	113° 17'	34° 53'	1979	0.7	河南省水文总站	288	387	451	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	451		
"	"	广 武	河南省濮阳县广武乡广武村	113° 27'	34° 54'	1977	1.2	河南省水文总站	289	388	448	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	448		
"	黄 河	花园口	河南省郑州市花园口乡花园口村	113° 39'	34° 54'	1986	10.7	"	289	388	451	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	451		
"	"	夹 河滩	河南省封丘县夹河滩乡夹河滩村	114° 42'	34° 55'	1947	77	"	290	388	448	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	448		
"	天然文岩渠	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	290	389	451	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	451		
"	"	原 式	河南省原阳县原式村	113° 46'	35° 00'	1934	6.5	"	291	389	451	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	451		
"	"	大 寨	河南省原阳县大寨乡大寨村	114° 02'	35° 00'	1966	0.7	"	291	389	451	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	451		
"	"	黄 陵	河南省封丘县黄陵乡黄陵村	114° 19'	35° 00'	1967	5.1	"	292	389	451	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	451		
"	"	封 丘	河南省封丘县战关	114° 25'	35° 03'	1936	1.43	"	292	390	451	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	451		
"	文岩渠	师 寨	河南省原阳县师寨乡师寨村	113° 50'	35° 05'	1982	3.5	"	293	390	451	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	451		
"	"	寨 阳	河南省原阳县寨阳镇	113° 50'	35° 05'	1985	3.5	"	293	390	451	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	451		
"	"	西 河	河南省原阳县西河乡西河村	114° 07'	35° 05'	1966	5.0	"	293	390	451	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	451		
"	"	朱 村	河南省延津县朱村乡朱村	114° 15'	35° 11'	1963	1.35	"	294	390	451	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	451		
"	"	李 辛庄	河南省原阳县李辛庄乡李辛庄村	114° 15'	35° 04'	1966	0.7	"	294	391	448	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	448		
"	"	罗 庄	河南省长垣县罗庄乡罗庄村	114° 32'	35° 07'	1965	1.2	"	295	391	452	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	452		
"	天然文岩渠	大 寨	河南省长垣县大寨乡大寨村	114° 40'	35° 05'	1965	4.5	"	295	391	452	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	452		
"	黄 庄河	葛 店	河南省长垣县葛店乡葛店村	114° 44'	35° 10'	1972	1.2	"	296	392	452	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	452		
"	"	丁 寨	河南省长垣县丁寨乡丁寨村	114° 44'	35° 10'	1966	1.6	"	296	392	448	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	448		
"	"	孔 村	河南省濮阳县孔村乡孔村	114° 49'	35° 25'	1964	59	"	297	393	452	逐日降水量表	逐季降水量表	逐季降水量表	452		

# 降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测地点	坐标		设 立 年 份	测的仪器		领导机关	逐日降水量表		各 时 段 量 程 (大)	各 时 量 程 (大)	各 时 量 程 (大)	逐 日 量 程 (大)	逐 日 量 程 (大)	逐 日 量 程 (大)	
				东 经	北 纬		测时 高程 (米)	器口 面高度 (米)		全年	汛期							
																		东 经
黄 河	中牟	中牟庄	河南省中牟县中牟庄村	114°56'	35°34'	1967	5.2	298	304	452	452	452	452	452	452	452	452	
	柳	柳城	河南省兰考县柳城乡王堤村	114°13'	35°19'	1966	0.7	298	304	452	452	452	452	452	452	452	452	452
	"	"	上官村	河南省兰考县上官村乡上官村	114°38'	35°27'	1975	4.5	299	304	452	452	452	452	452	452	452	452
	"	金堤	王辛庄	河南省濮阳市梁村乡王辛庄	115°00'	35°23'	1962	5.4	299	305	452	452	452	452	452	452	452	452
	"	"	白道口	河南省商丘市白道口乡白道口村	114°46'	35°38'	1962	0.7	300	305	452	452	452	452	452	452	452	452
	"	"	中 召	河南省中牟县中召乡中召村	114°53'	35°41'	1967	3.1	300	306	448	452	452	452	452	452	452	452
	"	"	濮 阳	河南省濮阳市戚美乡古堤村	115°01'	35°41'	1922	3.7	301	306	448	452	452	452	452	452	452	452
	"	"	徐 镇	河南省濮阳市徐镇乡王堤村	115°12'	35°31'	1962	4.5	301	306	448	452	452	452	452	452	452	452
	"	"	濮 城	河南省濮阳市濮城乡苗圃村	115°23'	35°43'	1953	49.34	302	308	448	452	452	452	452	452	452	452
	"	"	范 寨	河南省范县濮城乡范寨村	115°30'	35°54'	1952	46.37	302	308	448	452	452	452	452	452	452	452
	"	"	龙 王 庄	河南省范县龙王庄乡龙王庄村	115°35'	35°56'	1964	44.63	303	308	452	452	452	452	452	452	452	452
	"	"	马 楼	河南省台前县马楼乡马楼村	115°48'	35°55'	1963	43.31	303	309	452	452	452	452	452	452	452	452
	"	"	吉 城	山东省莘县吉城镇	115°38'	35°55'	1961	0.7	304	399	452	452	452	452	452	452	452	452
大汶河	"	香 张	山东省阳谷县香张乡香张镇	115°51'	36°01'	1952	0.7	304	399	452	452	452	452	452	452	452	452	
	"	震 峰	山东省阳谷县震峰乡震峰村	117°52'	36°05'	1966	0.7	305	399	452	452	452	452	452	452	452	452	
	"	蔡 园	山东省德州市蔡园乡蔡园村	117°48'	36°03'	1930	1.2	305	400	449	452	452	452	452	452	452	452	
	"	邢 王 庄	山东省德州市邢王庄乡邢王庄村	117°50'	36°08'	1964	1.2	306	400	449	452	452	452	452	452	452	452	
	"	宅 林	山东省德州市宅林乡宅林村	117°56'	36°14'	1976	1.2	306	401	452	452	452	452	452	452	452	452	
"	乔 店	山东省德州市乔店乡乔店村	117°51'	36°11'	1965	1.2	307	402	449	452	452	452	452	452	452	452	452	
"	"	杨 家 楼	山东省德州市杨家乡杨家村	117°50'	36°16'	1962	1.2	307	402	449	452	452	452	452	452	452	452	

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测地点	坐 标		设 立 年 份	测 量 器 具		领 导 机 关	资 料 索 引	
				东 经	北 纬		绝对 高程 (米)	器口 离地 高度 (米)		逐 日 降 水 量 表	逐 日 蒸 发 量 表
大汶河	大汶河	赵家泉	山东省莱芜市赵家泉乡曹家港	117°45'	36°11'	1968			山东省水文总站	308	403
	"	谭家楼	山东省莱芜市谭家楼乡谭家楼	117°41'	36°06'	1965			"	308	404
	"	马家化圈	山东省莱芜市化圈乡马家化圈	117°44'	36°16'	1976			"	309	404
	"	莱 苑	山东省莱芜市莱苑乡小曹村	117°38'	36°12'	1919			"	309	405
	"	大 冶	山东省莱芜市冶里镇古城村	117°40'	36°20'	1965			"	310	406
	"	纸 房	山东省泰安市纸房镇纸房庄	117°26'	36°09'	1963			"	310	406
	"	范 寨 镇	山东省泰安市范寨镇范寨村	117°23'	36°13'	1952			"	311	407
	"	石 匣	山东省枣庄市峄县西安乡石匣村	117°38'	36°33'	1967			"	311	407
	"	茶 叶 峪	山东省莱芜市茶叶口乡茶叶口	117°41'	36°30'	1964			"	312	408
	"	峪 门	山东省莱芜市冶里镇冶里村	117°41'	36°25'	1966			"	312	408
	"	上 游	山东省莱芜市上游乡上游村	117°33'	36°28'	1960			"	313	409
	"	曹野水库	山东省莱芜市曹野乡曹野水库	117°35'	36°24'	1953			"	313	410
	"	王 文 下	山东省莱芜市王官庄镇曹西村	117°30'	36°17'	1951			"	314	410
	石汶河	石 麓 路	山东省泰安市石麓乡麓路村	117°23'	36°26'	1964			"	314	410
"		石 河	山东省泰安市石河乡石河村	117°20'	36°24'	1981			"	314	411
"		彭 家 峪	山东省泰安市彭家峪乡彭家峪水库	117°18'	36°27'	1964			"	315	411
"		勤 村	山东省泰安市勤村乡勤村	117°14'	36°23'	1981			"	315	412
"		下 桃 花	山东省泰安市下桃乡下桃花	117°17'	36°23'	1981			"	316	413
"		下 港	山东省泰安市下港乡下港	117°16'	36°20'	1953			"	316	413
"		西 麻 埠	山东省泰安市西麻埠乡西麻埠	117°11'	36°18'	1963			"	317	414
"		"	"	"	"	"			"	317	414



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		注 意	测 器 器		领导机关	资 料 索 引					年 度 统 计 表		
				东 经	北 纬		地 对	器 器		降 水 量 测 表	降 水 量 测 表	降 水 量 测 表	降 水 量 测 表	降 水 量 测 表		降 水 量 测 表	降 水 量 测 表
大汶河	石汶河	黄前水库	山东省泰安市黄前镇黄前水库	117°14'	36°18'	1962	152	1.2	山东省水文总站	415	449	457					
"	大汶河	徂 林	山东省泰安市高新区徂林河山水库	117°14'	36°06'	1978	0.7	0.7	"	416	452						
"	泮汶河	泰山顶	山东省泰安市泰山顶气象台	117°06'	36°14'	1932	1532	0.7	山东省气象台	416	452						
"	"	泰山	山东省泰安市红门景区凤凰岭	117°07'	36°14'	1958		1.2	山东省水文总站	417	449						
"	"	泰安	山东省泰安市地区气象台(宁家洼站)	117°09'	36°10'	1912	130	0.7	山东省气象台	417	452						
"	大汶河	北 望	山东省泰安市北望镇森林庄	117°11'	36°04'	1952	101	1.2	山东省水文总站	418	449						
"	大汶河(南支)	张安庄	山东省沂源县张安庄乡张安庄	117°57'	35°59'	1982		1.2	"	321	418	452					
"	"	古石官庄	山东省新泰市野营镇古石官庄	117°57'	35°53'	1978		1.2	"	321	419	452					
"	"	龙 廷	山东省新泰市龙廷乡龙廷村	117°55'	35°56'	1965		1.2	"	322	419	452					
"	"	东固水库	山东省新泰市东固水库	117°54'	35°54'	1977		1.2	"	322	420	449	457				
"	"	汶 南	山东省新泰市汶南镇汶南村	117°46'	35°49'	1969		1.2	"	323	420	452					
"	平 阳 河	北马庄	山东省新泰市北马庄	117°51'	35°59'	1965		1.2	"	323							
"	"	金牛水库	山东省新泰市马庄乡北马庄	117°47'	35°57'	1962		1.2	"	324	421	449	452				
"	"	新 泰	山东省新泰市夏行乡金牛水库	117°46'	35°55'	1929		0.7	山东省气象台	422	449	452					
"	大汶河(南支)	孙 村	山东省新泰市城头镇孙村	117°40'	35°52'	1967		0.7	山东省水文总站	422	449	452					
"	光 明 河	关 山 头	山东省新泰市关山头村	117°37'	35°46'	1964		1.2	"	422	449	452					
"	"	官 河	山东省新泰市官河乡官河村	117°39'	35°48'	1964		1.2	"	326	423	449	452				
"	"	光明水库	山东省新泰市北湖乡光明水库	117°36'	35°53'	1962		1.2	"	326	424	449	452				
"	大汶河(南支)	翟 镇	山东省新泰市翟镇镇翟镇村	117°40'	35°57'	1969		0.7	"	327	424	449	452				
"	"	谷 里	山东省新泰市谷里乡小营村	117°33'	35°55'	1958		1.2	"	327	425	449	452				