



THE
MUSEUM OF
ART AND
ARCHITECTURE

NEW YORK

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

本册为黄河下游区伊洛河和沁河水系各站资料。这些测站分别属本会和陕西、山西、河南省水文总站和山西省气象局布设和领导。有关资料刊布情况列表如下：

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	冰情	水化学	降水量	蒸发量	附 注
伊洛河	10	21	14	7			1	138	8	包括引沁济漳资料。
沁河	8	14	8	5	3	1	1	70	1	
合计	18	35	22	12	3	1	2	208	9	

表二 未刊布测站资料统计表

水 系	河 名	站 名	资料项目	未刊印原因	领导机关	附 注
伊洛河	伊 河	潭头(四)	水 位	无单独使用价值	黄河水利委员会	
"	洛 河	洛阳(三)	水位、降水量	报讯专用	"	
"	涧 河	泥 池	"	"	"	

(一)各水文(水位)站兼测的渠道水位资料,因无单独使用价值,均未刊印。

二、图 表 说 明

(一)整编符号

— 缺测

⊕ 插补

中 分列

※ 可疑

() 不全统计

+ 改正

↓ 合并

(二)流向符号

∨ 逆流

× 停滞

↗ 顺逆不定

(三)冰情符号

┆ 冰淞或微冰

※ 流冰花

■ 封冻

▲ 冰塞或冰坝

|| 岸冰

○ 稀疏流冰

▨ 冰上流水

■ 冰滑动

※ 稀疏流冰花

● 流冰

■ 岸边融冰或冰层浮起

(四)水化学符号

CO₂ 二氧化碳

Ca⁺⁺ 钙

HCO₃['] 重碳酸根

O₂ 溶解氧

Mg⁺⁺ 镁

CO₃['] 碳酸根

H₂S 硫化氢

K⁺+Na⁺ 钾加钠

SO₄['] 硫酸根

Cl' 氯

NH₄' 铵Fe⁺⁺⁺(或Fe⁺⁺) 铁NO₂' 亚硝酸根NO₃' 硝酸根P₂O₅ 五氧化二磷SiO₂ 二氧化硅

pH 氢离子浓度负对数值

(五)降水量、蒸发量符号:

✕ 雪

•✕ 有雨, 也有雪

▲✕ 有雹, 也有雪

▲ 雹或雨夹雹

□ 霜

B 结冰

(六)各项资料刊印表式及内容数量的调整情况:

山西省所属各测站, 今年仍未作“各时段最大降水量表(2)”。陕西、山西省所属测站资料的刊印表式, 按该两省所送资料表式刊印(如“蒸发量月年统计表”等)。

沁河丁城渠全年未引水, 不再刊印“流量月年统计表”。

凡用横式取样器采取水样, 用单沙断沙关系曲线法推求断面平均含沙量的站, 在“逐日平均含沙量表”中不再注明。逐日平均流量、逐日平均输沙率、逐日平均含沙量表及相应月年统计表中的各日、旬、月等栏空白者, 除在其附注栏注明者外其值均为零。

三、资 料 说 明

对各站降水量资料进行了综合合理性检查和问题处理。如有些站的自记记录, 因虹吸管小, 漏水不虹吸, 又未量盛水桶的虹吸量, 无法进行虹吸订正; 有的站自记线中断, 记录不完整。人工观测的降水量资料有合并(甚至全月合并)观测, 韩城河的西村、李村、河底、高村站共缺测10个月的资料。洛河小石介站9月下旬降水量偏小100多毫米, 三要站10至12月降水量显著偏小。沁河小聪峪站9、10月, 交口站8月降水量明显偏小, 下冯庄站8、9月降水量明显偏大。

冬季用口径20厘米蒸发器观测的蒸发量, 均未经换算。

洛河宜阳站9月22日至10月8日洪量(将各站区间降水量以径流系数0.4换算为径流量加入计算)比上下游站约大0.8亿米³, 主要原因是宜阳站测验河段水流紊乱, 测验条件不佳。黑石关站洪量尚小约1.6亿米³, 有必要进行调查和分析研究。

沁河五龙口站以上引沁济漳渠渠首、涧河新安站以上卫星渠、丹河山路平站以上引丹渠都不是正式测验资料, 质量较差, 其年引水量后二者印入两站的“逐日平均流量表”附注栏内, 前者印入“各站月年平均流量对照表”中。

陆浑(总出库)站的“逐日平均流量表”系各个出坝口门流量的总和, 包括不泄入下游河道的灌溉渠(向右下流)和陆浑渠(向左下流)的流量; “逐日平均悬移质输沙率表”中的数值, 系各出坝口门(泄洪洞、灌溉洞电站和输水洞电站)输沙率的总和, 包括不泄入下游河道的陆浑渠输沙值。灌溉洞和灌溉洞电站的出流流入灌溉渠和退入下游河道; 输水洞电站的出流流入陆浑渠和退入下游河道。退入下游河道和流入两渠的水沙, 按现有资料无法细分清楚, 故按现有资料整刊, 即保持如上述两个站的逐日平均值表。

四、水 文 情 况

年降水量地区分布:

洛河年降水量稍有上天下小之势。上观站以上各站多在850至1100毫米间, 洛源、新兴、东下、麻院及上观站降水量较大, 均在1100毫米以上, 以麻院站为最大, 达1166.8毫米; 较小的站有庙台、范里分别为810.9和756.6毫米, 韩城站和附近的张舞站为806.9及797.5毫米。

上观站以下至白马寺站年降水量多在700至850毫米间,只有五龙庙站在1100毫米以上,达1115.1毫米;下游麻屯站最小,仅609.8毫米。全区最大降水量为最小降水量的1.9倍。

伊河至伊洛河口的年降水量也稍呈上大下小之势。伊河伊川城以上大多在850至1100毫米间,陶湾、栾川、白沙洞、庙子、明白川、石碣镇站均在1100毫米以上,伊河上游庙子以上为一多雨区,其中白沙洞站年降水量达1221.1毫米;最小为白狮站仅841.1毫米。伊川城以下多在750至850毫米间,下游李家闸站为最大,达1224.1毫米;站街站年降水量最小,仅706.8毫米。全区最大量为最小量的1.7倍。

沁河年降水量较小,分布也较均匀。端氏站以上多在500至700毫米间,端氏以下至五龙口站多在650至800毫米间,丹河至沁河口多在550至650毫米间。全河以丹河上游下冯庄站和沁河上游李元站较大,年降水量分别为1009.0和1008.5毫米;最小为上游的良马站,仅439.0毫米。全区最大年降水量为最小年降水量的2.3倍。

降水量年内分配:

洛河以7、9两月降水量较大,灵口站以上及西山底站以下6月,灵口站以下8月降水量亦较大,7、9两个月降水量占年降水量的50%至60%多,并且上大下小。

伊河7、9月降水量亦较为集中,8月次之,5、6月亦大些,7、9月降水量约占年降水量的50%至55%。龙门镇至伊洛河口各站7、8、9三个月均较大,占年降水量的70%左右。

伊洛河1至3月降水量很小,12月亦小。

沁河各月降水量不大集中,大致是6、7、9三个月较大,5、8月次之,5至9月约占年降水量的80%至90%,2、3月很小,1月几乎无雨。

洪峰流量:

伊洛河黑石关站全年出现400米³/秒以上的洪峰共8次,主要发生于6月28日至7月28日及9月7日至10月7日的两个多月内,其中1000米³/秒以上的洪峰4次,发生于7月上旬和9月上、下旬。9月下旬的两次(连续)洪峰均在2000米³/秒以上。9月25日出现全年最大(洪峰)流量,达2400米³/秒。该两次洪水主要由洛河的普遍降雨产生。

伊河龙门镇站洪水主要来自陆浑水库的下泄流量,7月12日、30日、8月25日及9月下旬等时期内也有区间降雨形成的洪水。东湾站全年300米³/秒以上的洪峰有5次,发生于7月上旬和9月上、下旬,9月下旬的洪水由普雨产生。1000米³/秒以上的洪水只有一次,即全年最大(洪峰)流量1210米³/秒,发生于9月24日。

沁河今年和1983年类似,峰少量小。五龙口站大于100米³/秒洪峰只有两次,发生于9月中、下旬,分别为166和218米³/秒。

径流量:

伊洛河黑石关站年径流量55.6亿米³,洛河白马寺站来水量38.0亿米³,占黑石关站的68.3%,伊河龙门镇站来水量15.5亿米³,占黑石关站的27.9%,其余3.8%的水量来自龙门镇、白马寺与黑石关站区间。

伊河龙门镇站全年应来水量(17.47)亿米³(陆浑灌溉渠及陆浑渠不泄入河道的水量未计入),各站区间来水量,各渠道水库引蓄水量及所占比重如下表:

区 间	河 源	潭 头	东 湾	陆 浑	龙 门 镇	合 计	各渠、库引出拦蓄水量
年径流量(亿米³)	7.60	3.90	1.25	(4.72)	(17.47)	(1.05)	
占未控水量百分数	43.5	22.3	7.2	27.0	100	6.0	

洛河白马寺站全年应来水量46.11亿米³,各站区间来水量,各渠道引出水量及所占比重

如下表:

区 间	河源	灵口	卢氏	长水	宜阳	白马寺	合 计	各渠道共引出水量
年径流量(亿米³)	10.1	9.39	6.12	17.08	3.41	46.11	8.11	
占未控水量百分数	21.9	20.4	13.3	37.0	7.4	100	17.6	

沁河五龙口站及丹河山路平站应来水量为12.02亿米³,各站区间来水量,各渠道引出水及所占比重如下表:

区 间	河源	孔家坡	飞岭	润城	五龙口	武陟	山路平	合 计	各渠道共引出水量
年径流量 (亿米 ³)	0.702	0.538	4.62	3.90	-3.63	2.26	12.02	1.65	
占未控水量 百分数	5.8	4.5	38.4	32.5	-30.2	18.8	100	13.7	

伊洛河以9月来水量为最大,7、10月次之,该三个月占其年来水量的比重,龙门镇站为67.7%,白马寺站为67.6%。

沁河水量不大集中,上游以7月为最大,润城至武陟站以7、9、10月较大,五龙口站该三个月水量占其年来水量的55.2%。

输沙量:

伊洛河黑石关站年输沙量为1550万吨,洛河白马寺站来沙量1370万吨,占黑石关站的88.4%,伊河龙门镇站来沙量120万吨,占黑石关站的7.7%,其余3.9%的沙量来自龙门镇、白马寺与黑石关站区间。

伊河东湾站全年进入陆浑水库的沙量160万吨,陆浑年出库沙量为1.57万吨,淤积到库内158.4万吨。水库下游龙门镇站输沙量121万吨,陆浑站至龙门镇站区间进沙119万吨,占龙门镇站沙量的98.7%,即龙门镇站输沙量主要来自陆浑至龙门镇站区间。

洛河灵口至宜阳站年输沙量逐站递增,以长水至宜阳站间增加较多,其量占宜阳站沙量的58.0%;宜阳至白马寺站减少180万吨,主要原因是白马寺站含沙量较小。

沁河年输沙量孔家坡至润城站递增,五龙口比润城站明显减小25.6万吨,其原因是含沙量减小和区间渠道引水挟沙外流;五龙口至武陟站沙量增大,除山路平站来沙量0.235万吨外,又增大25.1万吨,占武陟站年沙量的30.8%。全河以飞岭至润城站增大较多达67.2万吨,占润城站沙量的82.2%。

伊洛沁河及其支流平枯水期含沙量很小或水清无沙。全年输沙量主要集中于汛期几次较大水沙峰时期。伊河上游主要集中于9月,东湾站约占其年输沙量的74.4%;龙门镇站集中于7、8、9月,约占其年输沙量的88.6%。洛河上游灵口站以9月为最大,7月次之;卢氏至白马寺及黑石关站也是9月最大,7、8、10月较大。各站9月占其年输沙量的比重如下表:

站 名	灵 口	卢 氏	长 水	宜 阳	白 马 寺	黑 石 关
9月输沙量(万吨)	85.3	321	422	1036	923	954
占年输沙量的百分数	74.2	71.3	59.4	66.4	67.4	61.5

沁河输沙量上游以7月最大,飞岭站约占其年输沙量的74.0%;润城、五龙口站7、9月较大,分别占其年输沙量的69.9%和80.0%;武陟站以9月为最大,7、10两个月较大,该三个月占其年输沙量的90.6%。

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
伊洛河	伊 洛 河	黄 河	黑石关(四)	水 文	河南省巩县芝田乡益家窝村	112°56'	34°43'
"	伊 河	伊 洛 河	潭 头 (四)	"	河南省栾川县潭头乡杏树湾村	111°44'	33°59'
"	跃进渠	伊 河	潭 头	"	"	111°44'	33°59'
"	伊 河	伊 洛 河	东 湾 (三)	"	河南省嵩县德亭乡山峡村	111°59'	34°03'
"	"	"	陆 浑 (三)	"	河南省嵩县田湖乡陆浑水库坝下	112°11'	34°12'
"	"	"	陆浑(泄洪渠)	"	"	112°11'	34°12'
"	"	"	陆浑(灌溉渠)	"	"	112°11'	34°12'
"	"	伊 洛 河	龙 门 镇	"	河南省洛阳市龙门镇	112°28'	34°33'
"	伊东渠		龙 门 镇 (二)	"	"	112°28'	34°33'
"	洛 河	伊 洛 河	灵 口	"	陕西省洛南县灵口乡焦家村	110°28'	34°05'
"	洛河(电站渠)	洛 河	"	"	"	110°28'	34°05'
"	洛 河	伊 洛 河	卢 氏 (二)	"	河南省卢氏县城关镇大桥头	111°04'	34°03'
"	洛北渠	洛 河	卢 氏	"	"	111°04'	34°03'
"	洛 河	伊 洛 河	长 水 (二)	"	河南省洛宁县长水乡刘坡村	111°26'	34°19'
"	洛北渠		长 水	"	"	111°26'	34°19'
"	洛 河	伊 洛 河	宜 阳	"	河南省宜阳县寻村乡程村	112°10'	34°31'
"	先锋渠		宜 阳 (二)	"	"	112°10'	34°31'
"	宜洛渠		宜 阳 (三)	"	"	112°10'	34°31'
"	洛 河	伊 洛 河	白 马 寺	"	河南省洛阳市白马寺镇枣园村	112°35'	34°43'
"	中州渠		洛 阳	水 位	河南省洛阳市洛北区桥头北	112°28'	34°40'
"	洞 河	洛 河	新 安 (二)	水 文	河南省新安县南关	112°09'	34°43'
沁河	沁 河	黄 河	孔家坡(二)	"	山西省沁源县城关公社孔家坡村	112°21'	36°32'
"	丁城渠		孔 家 坡	"	"	112°21'	36°32'
"	沁 河	黄 河	飞 岭	"	山西省安泽县城关公社飞岭村	112°16'	36°12'
"	"	"	润 城 (三)	"	山西省阳城县润城镇下河村	112°31'	35°28'
"	润城渠	沁 河	润 城	"	"	112°31'	35°28'
"	沁 河	黄 河	五 龙 口 (二)	"	河南省济源县辛庄乡省庄	112°41'	35°09'
"	兴利渠		五 龙 口	"	"	112°41'	35°09'
"	广惠渠		"	"	"	112°41'	35°09'
"	沁 河	黄 河	武 陟 (二)	"	河南省武陟县大虹桥乡大虹桥村	113°16'	35°04'
"	沁水河	沁 河	油 房 (二)	"	山西省沁水县郑庄公社油房村	112°22'	35°43'
"	丹 河	"	任 庄 水 库	"	山西省晋城市高都乡任庄水库	112°59'	35°36'
"	"	"	山 路 平 (二)	"	河南省沁阳县常平乡四渡村	112°59'	35°14'
"	丰收渠	丹 河	山 路 平	"	"	112°59'	35°14'

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					
21	18563	1934	7	0.000	大 沽	1975	黄 河 水 利 委 员 会	引自小河
162	1695	1951	4	0.000	假 定	1977	"	
		1981	1	0.000	"		"	
127	2623	1956	9	0.000	"	1975	"	
95	3492	1955	7	0.000	黄 海	1980	"	
				0.000	"		"	引自陆浑水库
		1974	7	0.000	"		"	
41	5318	1935	8	0.000	大 沽	1975	"	
		1957	4	0.000	"		"	
356	2476	1959	10	0.000	假 定	1975	陕 西 省 水 文 总 站	
		1973	5	0.000	"		"	黄 河 水 利 委 员 会
251	4623	1951	3	0.000	"	1975	黄 河 水 利 委 员 会	
		1976	1	0.000	"		"	
188	6244	1951	3	0.000	"	1975	"	
		1977	6	0.000	"		"	
110	9713	1951	3	0.000	"	1975	"	黄 河 水 利 委 员 会
		1975	6	0.000	"		"	
		1975	6	0.000	"		"	
58	11891	1955	1	0.000	"	1975	"	
		1975	1	0.000	"		"	
46	829	1952	5	0.000	铁路大沽	1975	"	山 西 省 水 文 总 站
416	1358	1958	6	0.000	假 定	1975	山 西 省 水 文 总 站	
		1973	1	0.000	"		"	
345	2683	1956	12	0.000	"	1975	"	
181	7273	1950	7	0.000	"	1975	黄 河 水 利 委 员 会	
		1971	9	0.000	"		"	黄 河 水 利 委 员 会
90	9245	1951	8	0.000	大 沽	1975	"	
		1978	6	0.000	"		"	
		1962	1	0.000	"		"	
27	12880	1950	6	-0.074	"	1977	"	
1.9	414	1956	11	0.000	假 定	1975	山 西 省 水 文 总 站	黄 河 水 利 委 员 会
108	1313	1968	6	0.000	黄 海	1968	"	
25	3049	1951	9	0.000	假 定	1975	黄 河 水 利 委 员 会	
		1973	3	0.000	"		"	

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	北		地 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐日降水量表	降水量摘录表	时段最大降水量表 (1)	时段最大降水量表 (2)	逐日蒸发量表
伊洛河	洛河	源坪	陕西省洛南县洛源乡洛源村	109°49'	34°11'	1976		1.5	黄河水利委员会	158	262		460	
"	河	张麻	陕西省洛南县张坪乡张坪村	109°54'	34°11'	1960		0.7	陕西省水文总站	158	263	457		
"	河	长麻	陕西省洛南县油房乡长麻地村	110°02'	34°14'	1966		2.0	黄河水利委员会	159	264		460	
"	河	坪黄	陕西省洛南县麻坪乡麻坪街	110°05'	34°15'	1977		1.2	"	159	265		460	
"	川	铺龙	陕西省洛南县黄龙岗乡黄龙铺	110°02'	34°22'	1966		1.2	"	160	266	457		
"	"	双庙	陕西省洛南县黄龙岗乡双庙村	110°08'	34°16'	1962		1.2	"	160	268		460	
"	"	石门	陕西省洛南县尖角乡起村	110°08'	34°09'	1957		1.2	"	161	269	457		462
"	河	洛南	陕西省洛南县城关水电局	110°09'	34°06'	1931		1.2	陕西省水文总站	161	270	457		
"	川	新兴	陕西省洛南县杨地坊乡新兴村	110°14'	33°59'	1966		1.8	黄河水利委员会	162	271		460	
"	河	柏峪	陕西省洛南县柏峪寺乡柏峪寺村	110°20'	34°07'	1976		1.7	"	162	272		460	
"	河	巡检	陕西省洛南县巡检乡新民村	110°13'	34°20'	1962		0.7	陕西省水文总站	163	273		460	
"	河	槐里	陕西省洛南县伍仙乡槐里村	110°23'	34°23'	1966		1.7	黄河水利委员会	163	274		460	
"	河	桑坪	陕西省洛南县桑坪乡桑坪村	110°19'	34°14'	1966		1.5	"	164	275		460	
"	河	古城	陕西省洛南县古城乡古城镇	110°22'	34°02'	1959		1.2	陕西省水文总站	164	275	457		
"	河	庙台	陕西省洛南县庙台乡庙台村	110°27'	34°11'	1981		1.5	黄河水利委员会	165	277		460	
"	河	灵口	陕西省洛南县灵口乡焦家村	110°28'	34°05'	1959		1.3	陕西省水文总站	165	278	457		466
"	河	李堡	陕西省洛南县李堡乡李堡村	110°32'	33°57'	1962		0.7	"	166	279		460	
"	河	三要	陕西省洛南县三要区三要村	110°30'	33°59'	1977		0.7	黄河水利委员会	166	280		460	
"	河	木柵	河南省卢氏县木柵沟乡木柵沟村	110°44'	34°07'	1951		0.7	"	167	280		460	

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	北		绝对高程(米)	器口离地面高度(米)		逐日降水量表	时段最大降水量表(1)	时段最大降水量表(2)	逐日蒸发量表	蒸发量月统计表
伊洛河	草坡	下城	河南省卢氏县官坡乡东下村	110°39'	33°54'	1966		0.7	黄河水利委员会	167	281	460		
"	官坡	南村	河南省卢氏县官坡乡官坡村	110°44'	33°54'	1960		1.0	"	168	282	460		
"	洛	河	河南省卢氏县徐家湾乡河南村	110°48'	33°59'	1966		0.7	"	168	283	460		
"	潘	街	河南省卢氏县潘河乡叔家村	110°50'	34°05'	1977		1.4	"	169	284	460		
"	洛	河	河南省卢氏县龙驹乡龙驹街	110°56'	33°58'	1977		1.0	"	169	285	460		
"	"	碾子沟	河南省卢氏县龙驹乡碾子沟村	110°58'	33°55'	1966		0.7	"	170	286	460		
"	横	洞	河南省卢氏县横洞乡横洞村	111°00'	33°58'	1977		0.7	"	170	287	460		
"	洞	两岔	河南省卢氏县潘河乡两岔村	110°54'	34°05'	1961		1.3	"	171	288	457		
"	"	高平	河南省卢氏县潘河乡高平村	110°54'	34°12'	1965		1.2	"	171	290	460		
"	"	沙河	河南省卢氏县杜关乡沙河村	110°57'	34°05'	1963		1.3	"	172	291	460		
"	"	洞	河南省卢氏县城郭乡洞村	110°59'	34°01'	1957		1.2	"	172	292	457		
"	向	竹林	河南省卢氏县营子乡竹林村	111°07'	33°56'	1976		0.7	"	173	294	460		
"	关	头	河南省卢氏县城郭乡柳头村	111°00'	34°10'	1956		1.1	"	173	295	460		
"	洛	卢	河南省卢氏县城关镇大桥头	111°04'	34°03'	1951		1.2	"	174	296	457	462	
"	文	石	河南省卢氏县文峪乡文峪村	111°12'	34°00'	1960		2.0	"	174	297	457		
"	"	峪	河南省卢氏县文峪乡文峪村	111°08'	34°03'	1977		0.7	"	175	298	460		
"	洛	范	河南省卢氏县范里乡范里村	111°11'	34°07'	1976		0.7	"	175	299	460		
"	"	县	河南省洛宁县故县乡故县街	111°17'	34°14'	1954		0.7	"	176	300	460		
"	号	峪	河南省卢氏县官道口乡庄村村	111°07'	34°15'	1966		0.7	"	176	301	460		

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		地 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 要 表	时 段 最 大 降 水 量 表 (1)	时 段 最 大 降 水 量 表 (2)
伊洛河	洛河	麻院	河南省洛宁县下峪乡麻院村	111°25'	34°11'	1960		0.7	黄河水利委员会	177	302	460	
"	"	戈上	河南省洛宁县戈上戈村	111°16'	34°22'	1960		1.2	"	177	303	457	
"	"	纸房	河南省洛宁县罗岭乡纸房村	111°23'	34°22'	1977		1.2	"	178	305	460	
"	"	兴华	河南省洛宁县兴华乡兴华村	111°26'	34°15'	1977		0.7	"	178	306	460	
"	"	瓦庙	河南省洛宁县兴华乡瓦庙村	111°28'	34°16'	1977		1.2	"	179	306	460	
"	"	长水	河南省洛宁县长水乡刘城村	111°26'	34°19'	1951		1.2	"	179	308	457	463
"	孟村河	西山底	河南省洛宁县西山底乡西山底村	111°34'	34°17'	1978		0.7	"	180	309	460	
"	洛河	七里坪	河南省洛宁县七里坪乡七里坪村	111°37'	34°14'	1965		0.7	"	180	310	460	
"	"	赵村	河南省洛宁县赵村乡赵村	111°36'	34°20'	1977		1.7	"	181	311	460	
"	"	谷主	河南省洛宁县陈果乡谷主村	111°45'	34°19'	1973		0.7	"	181	312	460	
"	河	年柴	河南省宜阳县年柴关乡年柴村	111°51'	34°18'	1962		0.7	"	182	313	460	
"	河	木柴	河南省宜阳县木柴关乡木柴关村	111°54'	34°20'	1962		0.7	"	182	313	460	
"	河	宽坪	河南省陕县宽坪乡宽坪村	111°20'	34°31'	1966		0.7	"	183	314	460	
"	河	小石介	河南省洛宁县小石介乡小石介村	111°35'	34°30'	1962		0.7	"	183	315	460	
"	"	东宋	河南省洛宁县东宋乡东宋村	111°43'	34°28'	1977		0.7	"	184	316	460	
"	洛河	张舞	河南省宜阳县张舞乡张舞村	111°49'	34°25'	1976		1.7	"	184	316	460	
"	河	宫前	河南省陕县宫前乡宫前村	111°28'	34°37'	1957		0.7	"	185	317	460	
"	永城河	西村	河南省浉池县西村乡西村	111°44'	34°40'	1978		1.1	"	185	318	460	
"	"	李村	河南省陕县李村乡李村	111°41'	34°39'	1963		2.0	"	186	319	460	

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	北		地 对 高 程 (米)	器口离地面高度 (米)		逐日降水量表	降水量摘录表	时段最大降水量表 (1)	时段最大降水量表 (2)
伊洛河	韩城河	底村	河南省洛宁县河底乡河底村	111°46'	34°35'	1956		1.2	黄河水利委员会	186	319	457	
"	"	石村	河南省宜阳县石村乡石村	111°49'	34°33'	1978		1.2	"	187	321		460
"	"	藕池村	河南省洛宁县葛志乡藕池村	111°49'	34°39'	1978		1.2	"	187	322		460
"	"	高村	河南省宜阳县高村乡高村	111°52'	34°35'	1978		1.2	"	188	323		460
"	"	韩城	河南省宜阳县韩城乡张沟村	111°55'	34°30'	1954		1.2	"	188	324	457	
"	魏城河	魏城	河南省宜阳县魏城乡魏城村	111°57'	34°25'	1977		1.1	"	189	325		460
"	葛志河	葛志	河南省洛宁县葛志乡葛志村	111°52'	34°40'	1977		1.9	"	189	326		460
"	五龙河	五龙	河南省宜阳县五龙乡五龙庙村	111°58'	34°21'	1957		0.7	"	190	327		460
"	柳泉河	柳泉	河南省宜阳县柳泉乡柳泉村	112°02'	34°31'	1977		3.0	"	190	328		460
"	陈宅河	陈宅	河南省宜阳县陈宅乡陈宅堡村	112°06'	34°26'	1976		3.9	"	191	329	457	
"	水龙河	水龙	河南省宜阳县盐镇乡盐镇村	112°00'	34°41'	1956		3.0	"	191	331		460
"	"	盐陵	河南省宜阳县盐陵乡盐陵村	112°06'	34°38'	1976		4.0	"	192	331		460
"	洛河	宜村	河南省宜阳县宜村乡宜村	112°10'	34°31'	1934		1.2	"	192	332	457	
"	"	寺村	河南省宜阳县寺村乡寺村	112°13'	34°32'	1977		3.4	"	193	333		460
"	"	辛店	河南省洛阳市辛店乡辛店村	112°20'	34°36'	1977		1.1	"	193	334		460
"	观音堂	观音堂	河南省陕县观音堂乡观音堂村	111°34'	34°43'	1962		1.2	"	194	335	457	
"	"	张村	河南省洛宁县张村乡张家村	111°38'	34°47'	1962		1.2	"	194	336		460
"	"	铁门	河南省新安县铁门乡铁门村	112°01'	34°45'	1977		3.6	"	195	337		460
"	淤阳河	仁村	河南省浥池县仁村乡仁村	111°56'	34°48'	1982		3.6	"	195	338		460

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	北		绝对高程 (米)	器口离地面高度 (米)		逐日降水量表	时段最大降水量表 (1)	时段最大降水量表 (2)	逐日蒸发量表	蒸发量月年统计表
伊洛河	河	新安	河南省新安县南关	112°09'	34°43'	1934		4.2	黄河水利委员会	196	340	457		
"	"	马	河南省新安县磁涧乡农场	112°18'	34°42'	1957		1.3	"	196	341	457		
"	金	养	河南省新安县五头乡仓上村	112°09'	34°48'	1961		2.2	"	197	341		460	
"	河	麻	河南省孟津县麻屯乡麻屯村	112°21'	34°45'	1977		1.2	"	197	342		461	
"	河	马	河南省孟津县马屯乡马屯村	112°21'	34°52'	1960		1.2	"	198	343	457		
"	河	白	河南省洛阳市白马寺镇枣园村	112°35'	34°43'	1955		1.2	"	198	344	457		
"	河	庙	河南省栾川县陶湾乡庙底村	111°23'	33°51'	1963		1.2	"	199	345		461	
"	"	陶	河南省栾川县陶湾乡陶湾村	111°28'	33°50'	1956		1.2	"	199	347	457		
"	"	梁	河南省栾川县栾川镇梁房村	111°36'	33°47'	1951		1.2	"	200	348	458		463
"	沟	白	河南省栾川县赤土店乡白沙洞村	111°36'	33°55'	1965		1.2	"	200	350	458		
"	河	庙	河南省栾川县庙子乡庙子村	111°44'	33°47'	1960		3.7	"	201	351		461	
"	"	大	河南省栾川县大清河乡大清河村	111°45'	33°54'	1975		1.2	"	201	353		461	
"	河	白	河南省栾川县白土乡三阳村	111°26'	34°03'	1960		1.2	"	202	354	458		
"	"	白	河南省栾川县白土乡白土村	111°33'	34°01'	1956		1.2	"	202	356	458		
"	"	河	河南省栾川县秋扒乡河西村	111°39'	34°05'	1966		1.2	"	203	357	458		
"	"	西	河南省栾川县潭头乡杏树湾村	111°44'	33°59'	1951		1.2	"	203	359	458		464
"	伊	明	河南省嵩县东村乡明白川村	111°54'	33°46'	1965		2.0	"	204	360		461	
"	白	合	河南省栾川县合峪乡南场村	111°54'	33°51'	1960		1.2	"	204	361	458		
"	"	庙	河南省栾川县合峪乡庙湾村	111°52'	33°55'	1975		1.2	"	205	362		461	

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)		逐日降水量表	降水量摘录表	时段最大降水量表 (1)	时段最大降水量表 (2)	
伊洛河	龙潭河	什园	河南省嵩县旧县乡什园沟村	111°48'	34°06'	1966		0.7	黄河水利委员会	205	364		461	
"	"	旧县	河南省嵩县旧县乡电站	111°51'	34°02'	1977		1.2	"	206	365	458		
"	"	东王	河南省嵩县德亭乡山峡村	111°59'	34°03'	1958		1.2	"	206	366	458		
"	王沟河	王帽	河南省嵩县德亭乡王帽沟村	112°01'	33°58'	1976		0.7	"	207	367		461	
"	峪河	左岸	河南省嵩县德亭乡德来寺村	111°49'	34°12'	1960		1.2	"	207	368	458		
"	"	王寨村	河南省嵩县德亭乡后寺村	111°50'	34°16'	1966		1.4	"	208	370		461	
"	"	下河	河南省嵩县德亭乡下河村	111°56'	34°07'	1957		1.3	"	208	371	458		
"	茅沟	茅沟	河南省嵩县纸房乡火神庙村	112°07'	34°02'	1957		1.2	"	209	373		461	
"	沙沟	七沟	河南省嵩县纸房乡毛湾村	112°09'	34°06'	1966		1.2	"	209	374	458		
"	高家河	陶陆	河南省嵩县城关乡陶村	111°59'	34°12'	1960		1.2	"	210	375	458		
"	伊洛河	青沟	河南省嵩县田湖乡陆浑水库坝下	112°11'	34°12'	1960		1.7	"	210	376	458		464
"	焦家河	山沟	河南省嵩县大坪乡江沟村	112°01'	34°17'	1967		1.2	"	211	378		461	
"	八干河	石碛	河南省嵩县纸房乡大碾沟村	112°15'	34°09'	1967		1.2	"	211	378		461	
"	干龙沟	黑龙	河南省宜阳县白杨乡石碛镇	112°11'	34°19'	1974		0.7	"	212	380		461	
"	伊洛河	黑龙	河南省伊川县酒厂乡黑龙沟村	112°19'	34°16'	1974		0.7	"	212	380		461	
"	伊洛河	白杨	河南省伊川县鸣皋乡鸣皋镇	112°18'	34°20'	1963		1.2	"	213	381	458		
"	顺康河	白杨	河南省宜阳县白杨乡白杨镇	112°14'	34°24'	1955		0.7	"	213	382		461	
"	杜白河	蔡店	河南省汝阳县上蔡店乡上蔡店村	112°25'	34°17'	1974		0.7	"	214	383		461	
"	降河	阳湖	河南省登封县阳湖乡阳湖村	112°45'	34°25'	1976		0.7	河南省水文总站	214	384		461	

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	北		绝 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	时 段 最 大 降 水 量 表 (1)	时 段 最 大 降 水 量 表 (2)	逐 日 蒸 发 量 表	蒸 发 量 月 年 统 计 表
伊洛河	白 河	江 左	河南省伊川县江左乡江左村	112°41'	34°24'	1974		4.7	黄河水利委员会	215	384		461		
"	"	吕 店	河南省伊川县吕店乡吕店村	112°38'	34°27'	1963		3.5	"	215	385		461		
"	"	白 沙	河南省伊川县白沙乡白沙村	112°32'	34°23'	1954		5.4	"	216	386		461		
"	伊 河	鹤 岭	河南省伊川县鹤岭乡鹤岭村	112°23'	34°29'	1960		3.7	"	216	387	458			
"	曲 河	婆 寨	河南省伊川县彭婆乡彭婆村	112°29'	34°29'	1974		1.2	"	217	388	458			
"	伊 河	龙 门	河南省洛阳市龙门镇	112°28'	34°33'	1935		4.7	"	217	389	458			
"	沙 河	冠 店	河南省偃师县冠店乡冠店村	112°39'	34°35'	1977		0.7	"	218	390		461		
"	伊 河	李 村	河南省偃师县李村乡李村	112°35'	34°36'	1976		4.2	"	218	391	458			
"	马 河	九 角	河南省偃师县府店乡九角水库	112°51'	34°32'	1962		0.7	"	219	392		461		
"	"	寨 氏	河南省偃师县寨氏乡寨氏村	112°47'	34°37'	1977		1.1	"	219	392		461		
"	浏 河	山 张	河南省偃师县大口乡山张村	112°43'	34°30'	1977		1.0	"	220	393		461		
"	干 河	青 庄	河南省巩义县青庄乡青庄	112°52'	34°36'	1976		0.7	河南省水文总站	220	394		461		
"	西 河	回 郭	河南省巩义县回郭镇南罗村	112°52'	34°41'	1976		0.7	"	221	395		461		
"	坞 河	核 桃	河南省巩义县核桃园乡核桃园村	113°06'	34°36'	1976		0.7	"	221	395		461		
"	"	涉 村	河南省巩义县涉村乡涉村	113°03'	34°37'	1976		0.7	"	222	396		461		
"	"	罗 村	河南省巩义县西村乡罗水库	113°00'	34°39'	1976		0.7	"	222	397		461		
"	天 波	瑶 岭	河南省巩义县西村乡瑶岭村	112°57'	34°36'	1976		0.7	"	223	397		461		
"	坞 河	西 村	河南省巩义县西村乡西村	112°56'	34°37'	1977		0.7	黄河水利委员会	223	398		461		
"	伊 洛	黑 石	河南省巩义县芝田乡益家窝村	112°56'	34°43'	1934	136	1.2	"	224	398	458		465	

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)		逐日降水量表	降水量摘录表	时段最大降水量表(1)	时段最大降水量表(2)	逐日蒸发量表
伊洛河	伊洛河	张家岭	河南省巩义县康店乡张岭村	112°55'	34°48'	1976		0.7	河南省水文总站	224	399		461	
"	"	李洪	河南省巩义县小关乡李家河村	113°08'	34°38'	1977		0.7	黄河水利委员会	225	400		461	
"	"	洪站	河南省巩义县涉村乡洪站村	113°07'	34°38'	1976		0.7	河南省水文总站	225	401		461	
"	伊洛河	大街	河南省巩义县东站镇乡农林场	113°03'	34°48'	1934		0.7	"	226	402		461	
"	伊洛河	大峪沟	河南省巩义县大峪沟乡大峪沟村	113°06'	34°43'	1976		0.7	"	226	402		461	
沁河	沁河	上池	山西省沁源县花城公社上池村	112°04'	36°46'	1962	1920	2.0	山西省水文总站	227	403		461	
"	"	潘桃	山西省沁源县韩洪公社潘桃村	112°09'	36°43'	1966	1400	1.3	"	227	403			
"	韩洪河	郭南	山西省沁源县鱼儿泉公社郭南村	112°06'	36°40'	1971	1520	0.7	"	228	404			
"	"	赤石桥	山西省沁源县郭南公社赤石桥村	112°19'	36°40'	1953	1120	2.0	"	228	405	458		
"	"	小聪	山西省沁源县平遥县千庄公社南岭底村	112°20'	36°56'	1963	1560	0.7	"	229	406			
"	"	景吉	山西省沁源县赤石桥公社小聪岭村	112°19'	36°49'	1966	1270	1.3	"	229	406			
"	景风河	白狐	山西省沁源县聪子岭公社景风村	112°12'	36°48'	1960	1360	0.7	"	230	407			
"	"	庆窑	山西省沁源县景风公社吉庆村	112°26'	36°52'	1959	1370	2.0	"	230	407			
"	"	孔家	山西省沁源县紫红公社孔家窑村	112°30'	36°49'	1966	1380	1.3	"	231	408			
"	白狐河	李元	山西省沁源县白狐窑公社李元村	112°29'	36°40'	1965	1140	1.3	"	231	409			
"	"	中村	山西省沁源县城关公社孔家窑村	112°21'	36°32'	1958	1000	1.3	"	232	410	458		
"	中子河	好村	山西省沁源县李元公社李元村	112°14'	36°34'	1966	1130	2.0	"	232	411			
"	"		山西省沁源县法中公社法中村	112°24'	36°25'	1960	1020	2.0	"	233	411			
"	"		山西省沁源县柏子公社柏子村	112°12'	36°31'	1971	1100	2.0	"	233	411			

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	北		绝对高程 (米)	器口离地面高度 (米)		逐日降水量表	降水量摘录表	时段最大降水量表 (1)	时段最大降水量表 (2)
沁河	东洪驛河	田城岭河	山西省安泽县罗云公社上田村	112°25'	36°19'	1971	1100	1.1	山西省水文总站	234	412	459	
"	南河	上唐	山西省安泽县唐城公社唐城村	112°12'	36°23'	1963	1100	1.2	"	234	413	459	
"	沁河	飞口	山西省安泽县城关公社飞岭村	112°16'	36°12'	1956	870	1.2	"	235	414	459	
"	李垣	交李	山西省安泽县三交公社交口河村	112°05'	36°20'	1971	1150	0.7	"	235	415		
"	"	垣氏	山西省安泽县三交公社李垣村	112°11'	36°13'	1971	980	1.2	"	236	415	459	
"	沁河	良马	山西省安泽县翼氏公社翼氏村	112°18'	36°02'	1976	900	1.2	"	236	416		
"	泗河	王良	山西省安泽县良马公社良马村	112°26'	36°13'	1959	1020	0.7	"	237	417		
"	王村河	王村	山西省长子县王村公社王村	112°36'	36°10'	1955	1160	2.0	"	237	417		
"	马壁河	段寨	山西省安泽县马壁公社段寨村	112°10'	35°58'	1962	1050	0.7	"	238	418		
"	山交河	塔村	山西省浮山县寨圪塔公社院头村	112°06'	35°53'	1976	980	0.7	"	238	418		
"	龙香河	卫关	山西省沁水县樊村公社卫村	112°06'	35°48'	1960	1100	0.7	"	239	419		
"	梅池河	寨门	山西省沁水县香峪公社关门村	112°00'	35°41'	1966	1250	1.2	"	239	419		
"	"	水寨	山西省沁水县王寨公社王寨村	112°04'	35°44'	1966	1080	1.2	"	240	420		
"	"	石桥	山西省沁水县城关公社庙坡	112°11'	35°42'	1935	880	1.2	山西省气象局	240	421		
"	"	马邑	山西省沁水县城关公社石桥村	112°14'	35°44'	1966	1000	1.2	山西省水文总站	241	423		
"	"	房油	山西省沁水县新庄公社油房村	112°16'	35°41'	1979		1.2	"	241	424		
"	山泽河	上庄	山西省沁水县壁底公社山泽水库	112°22'	35°43'	1957	680	1.2	"	242	425	459	
"	杨庄河	杨庄	山西省沁水县杨庄公社上杨庄	112°29'	35°48'	1954	840	0.7	"	242	426		
"	"	"	"	112°43'	35°59'	1971	1130	0.7	"	243	427		