

中华人民共和国水文年鉴

1977年

第4卷

黃河流域水文資料

第4册

黄河中游区下段(龙门至三门峡水库)

水利部黄河水利委员会刊印

1979年12月出版

水文年鑑卷冊索引圖



卷号	卷名	册数
1	黑龙江流域水文资料	5
2	辽河流域水文资料	4
3	海河流域水文资料	6
4	黄河流域水文资料	9
5	淮河流域水文资料	6
6	长江流域水文资料	20
7	钱塘江流域水文资料	6
8	珠江流域水文资料	10
9	福建闽江流域水文资料	2
10	内蒙古河套水文资料	6

卷号如7号虚线
 册数如9号虚线
 止河流

图 例

首都	★	比降断面		废河道		窑洞	
省市自治区	◎	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	金
县	●	浮标测流兼比降断面		运河		塔	寺
村镇	○	流速仪兼浮标测流及比降断面		湖泊		亭	台
水文站 (红色)	▼	河流流向		水库		水塔	塔
水位站 (红色)	▽	潮流流向		急流瀑布		牌坊	塔
降水量测站 (红色)	●	正北方向	北 	水洼池沼		坟	墓
降水量蒸发量测站 (红色)	○	国界	已定 未定	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	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		墩	
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			

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(包括冰粒、米雪、霰) ·✖ 雨兼雪 ▲✖ 雹兼雪
▲ 雹 B 结冰

(五) 本年资料按水利电力部1975年颁发的《水文测验试行规范》进行整编刊印。

(六) 山西省所属各站刊印输沙率月年统计表。

(七) 山西省所属各站当含沙量小于0.05公斤/米³时按零处理。

(八) 山西省所属各站不统计各时段最大降水量表(二)。各时段最大降水量表(三)、表(四)小于10毫米的场次,不论强度大小,不予统计。

三、水 文 情 况

今年汾河水系平均年降水量约为577毫米,上中游偏丰,下游晋南平川偏枯,晋中局部地区出现特大暴雨。具体分布是:兰村以上为584毫米,兰村至汾河二坝间为623毫米,以汾河二坝至义棠区间的648毫米为最大,义棠至石滩间为578毫米,石滩以下最小,仅478毫米。降水量多集中在7、8月份,一般占年水量的55%左右,也有的近70%,平遥站8月份降水量占年降水量的65%。

7月6日汾河普降暴雨,降水量多在60毫米左右,晋中昌源河上游为最大,暴雨中心6小时降水量达145毫米,使盘陀站出现设站以来最大洪水,洪峰流量为2050秒立米,洪水总量近3000万立米,沙量238万吨。

8月5日汾河晋中南部,包括吕梁山区发生大暴雨,暴雨中心在平遥县城附近,24小时降水量达377毫米。义棠以下干流各站均出现近几年少见的大洪峰。

汾河以南地区偏旱,年降水量仅476毫米左右,使姚暹渠王朔站全年无水。7月29日汾河与涑水河的分水岭稷王山地区发生暴雨,笼罩面积约700平方公里,暴雨中心在闻喜县沟东村,降水量为464毫米;另一暴雨中心在稷山县长岭村,降水量为402毫米(两地相距约14公里),降水历时弄不清,据群众说强度很大。这次暴雨在闻喜、夏县间造成较严重的洪水灾害,一些小型水库失事,加重了灾情。

今年汾河水量偏丰,沙量也偏大。河津站年径流量达16.2亿立米,7至9月为12.6亿立米,占年径流量的77.8%。年输沙量为5160万吨,7至9月为4990万吨,占年输沙量的96.7%。汾河7至9月水量、沙量均较已往同期偏大很多,主要是7、8月几次特大暴雨造成的。

随着国民经济建设的发展,汾河沿岸工、农业用水量不断增加。据不完全统计,兰村至柴庄区间年引水量达7.0亿立米以上,其中兰村至汾河二坝区间在2.0亿立米以上,汾河二坝至义棠区间在3.6亿立米以上,石滩至柴庄区间在1.2亿立米以上。

水量平衡:汾河水库(蓄水变量)与上下站水量有矛盾,可能是因为汾河水库蓄水量用1976年所测的库水位与蓄水量关系线查得,本身有误差,另外水库泥沙淤积对其也有一定影响。兰村与汾河一坝(东、西干渠)1、2月和11、12月水量也有矛盾,主要由于兰村站该

时期测次太少，汾河一坝用简测法施测，流量质量不高等原因所造成。

四、暴雨洪水调查

汾河水系分别于7月5日和8月5日发生了两次暴雨洪水，洪水后有关水文站进行了调查，现将调查情况刊布如下：

一、昌源河7月5日的洪水调查：

7月5日至6日昌源河、惠济河、赤石桥河（沁河支流）分水岭附近出现了一次暴雨。暴雨中心在平遥县仁义公社天池村，降水量为145毫米，历时约6小时（从5日22时左右至次日凌晨4时）。盘陀水文站集水面积533平方公里，其中二分之一的面积雨量在120毫米以上。这次暴雨历时短，强度大，暴雨走向自上游移至下游，加上北关水库失事，使昌源河盘陀水文站出现设站23年来的最大洪水，其洪峰流量达2050秒立米，洪水总量2993万立米。

二、汾河中游南部8月5日暴雨洪水调查：

8月5日6时至8月6日8时左右，汾河中游南部出现了一次历史上罕见的暴雨。这次暴雨从无定河下游经吕梁山进入晋中平原，由于受太岳山脉的影响，暴雨移动缓慢，历时较长，暴雨中心在平遥县城附近，暴雨笼罩了交城、文水、汾阳、孝义、祁县、平遥、介休等七个县，近5000平方公里，暴雨中心24小时雨量达377毫米，平均面雨量约为140毫米。

这次暴雨大致可分为两场雨，5日6时至14时为第一场雨，降在丘陵山区的介休县朱家堡、湖龙一带，中心附近雨量占总雨量的65%，边缘地区仅占12%左右，5日23时至6日8时左右第二场雨降在平原地区，暴雨中心附近的平遥站9小时暴雨量达323毫米。详见暴雨调查成果表（一）。

洪峰总量的调查：平遥县长则水库，洪水总量根据库水位资料推算约为322万立米，流域平均雨量为125毫米，径流系数为0.43。平遥县洪量是根据下游义棠站实测资料和调查资料推算，约为6905万立米，其中丘陵山区坡面径流量为5270万立米，平原区径流量为1635万立米，平均面雨量为201毫米，径流系数为0.39。

由于这次暴雨面广、量大、雨急，加上一些水库失事，致使下游汾河干流义棠水文站出现设站以来的洪量最大的洪峰，最大洪峰流量为1010秒立米，也是十余年来最大的。

调查成果详见洪水调查成果表（一）。

三、7月6日芝河暴雨洪水调查：

7月6日前后永和县芝河发生罕见暴雨。降水量100毫米以上的笼罩面积约为250平方公里。降水总历时在16小时以上，主要暴雨历时仅1.5小时左右，其余均为间断性小雨。暴雨中心在永和县东北双锁山北侧坡头公社范家峪一带，范家峪1.5小时降水量为250毫米，坡头雨量站7月6日7时15分至8时降水量为50毫米，平均降水强度达每小时67毫米。对这次暴雨共调查了永和、隰县2个县3个公社11个大队22个村，量算了33个盛水器皿。通过雨量等值线图（见附图一）分析，选留了16个基本可靠的调查点。详见暴雨调查成果表（二）。

芝河无水文站，故对芝河相应洪水进行了调查。芝河发源于永和县北部，河长约为65公里，纵贯永和县全境，由北向南偏西流入黄河。全流域多为黄土丘陵阶地，河道湾多坡陡，河床下切严重，有的地方切割基岩深度达5至15米。这次在芝河干流调查洪水5处，支流调查4处，共9处，其位置见附图二，其成果详见洪水调查成果表（二）。调查成果经粗略分析（洪峰模分析），尚属合理。唯支流桑壁河流量略显偏小，永和县城西北支流龙吞泉河流量稍显偏大，这可能是洪痕不准或有横比降所致。供参考。

暴雨调查成果表 (一)

暴雨发生时间 (月·日)	水系	河名	调查地点	座 标		降水量 (毫米)	可 靠 程 度	附 注
				东 经	北 纬			
8.5~8.6	汾 河	汾 河	山西省文水县下曲公社朱家堡	112°08'	37°22'	127	可 靠	灌区观测值
	"	沙 河	山西省平遥县洪善公社洪善	112°14'	37°16'	288	较可靠	
	"	汾 河	山西省平遥县王家庄公社王家庄	112°10'	37°17'	266	"	
	"	盘石河	山西省平遥县襄垣公社都温	112°20'	37°16'	230	"	
	"	櫻洞河	山西省平遥县南依洞公社南依洞	112°21'	37°12'	236	"	
	"	"	山西省平遥县沿村堡公社沿村堡	112°14'	37°14'	300	"	
	"	汾 河	山西省文水县杜家庄公社杜家庄	112°04'	37°16'	240	可 靠	灌区观测值
	"	"	山西省文水县徐家镇公社三坝	112°08'	37°16'	313	"	"
	"	惠济河	山西省平遥县岳壁公社西源祠	112°14'	37°08'	288	较可靠	
	"	"	山西省平遥县辛村公社坡底	112°21'	37°09'	235	"	
	"	"	山西省平遥县辛村公社北乔家山	112°19'	37°09'	250	可 靠	气象哨观测值
	"	"	山西省平遥县南政公社南政	112°09'	37°14'	377	较可靠	
	"	汾 河	山西省汾阳县宁国公社宁国	112°03'	37°13'	286	可 靠	灌区观测值
	"	"	山西省平遥县达蒲公社北三猴	112°05'	37°12'	348	"	"
	"	柳根河	山西省平遥县石城公社果子沟	112°14'	37°02'	221	较可靠	
	"	清沙河	山西省平遥县卜宜公社卜宜	112°13'	37°06'	174	"	
	"	官沟河	山西省平遥县普洞公社普洞	112°10'	37°03'	127	"	
	"	"	山西省平遥县段村公社北常	112°10'	37°05'	163	"	
	"	柳根河	山西省平遥县曹村公社曹村	112°06'	37°11'	321	"	
	"	汾 河	山西省介休县张兰公社朱家堡	112°03'	37°08'	360	可 靠	灌区观测值
	"	"	山西省汾阳县净化公社鱼市	112°00'	37°10'	209	"	"
	"	"	山西省介休县北辛武公社北辛武	112°00'	37°07'	342	较可靠	
	"	小石河	山西省介休县化家窑公社化家窑	112°06'	37°02'	108	可 靠	气象哨观测值
"	"	山西省介休县义安公社义安	111°59'	37°05'	109	"	"	
"	龙凤河	山西省介休县三佳公社崇贤	111°58'	37°01'	123	"	"	

说明: 各调查点降水历时约在24至26小时之间。

洪水调查成果表 (一)

洪发时 (月、日)	调查地点		河名	地	河长 (公里)	集水面 (公里 ²)	地貌 特征	水面 比降 (万分率)	断面 面积 (米 ²)	水面 宽 (米)	水半 径 (米)	糙率	洪峰		附注	
	水系	点											流量 (米 ³ /秒)	计算方法		
7.6	汾河	晋源河	山西省武乡县分南公社西邵村下	土石山	20	195	土石山	151	252	177	1.40	0.035	4.39	1110	比降法	
"	"	"	山西省武乡县分南公社南关村下	"	21	268	"	112	231	96.0	2.29	0.035	5.24	1210	"	
"	"	"	山西省祁县北关水库上游	"	25	319	"	66	247	82.5	2.79	0.030	5.34	1320	"	
"	"	"	山西省祁县北关水库下游 2.1 公里	"	29	350	"	97	246	89.0	2.60	0.030	6.17	1520	"	
"	"	西南洪沟	山西省平遥县仁义公社池家庄下	"	12	51.5	"	240	134	79.0	1.63	0.040	5.39	722	"	
"	"	贾封沟	山西省平遥县仁义公社贾封沟口	"	18	79.8	"	80	29.5	34.0	0.83	0.030	2.61	77.0	"	
"	"	南岭沟	山西省平遥县仁义公社南岭沟口	"	7.7	20.0	"	243	28.0	24.0	1.06	0.035	4.64	130	"	
"	"	南关沟	山西省武乡县分南公社南关沟口	"	10	72.6	"	144	32.6	35.0	0.88	0.030	3.64	119	"	
"	"	南凤沟	山西省武乡县分南公社南凤沟口	"	10	47.9	"	330	27.9	21.0	1.18	0.050	4.07	114	"	
"	"	东峪沟	山西省祁县来运公社东峪沟口	"	16	116	"	196	73.6	80.0	0.92	0.040	3.33	245	"	
"	"	南河沟	山西省祁县来运公社南河沟口	"	7.0	21.2	"	220	11.5	36.0	0.32	0.030	2.30	26.5	"	
8.6	"	盘石河	山西省平遥县来运公社都温	黄土丘陵	6.0	15.0	黄土丘陵	94	24.2	21.0	1.04	0.033	3.00	72.6	"	
"	"	櫻洞河	山西省平遥县长则水库进库	"	16.0	60.0	"	244	74.0	77.0	0.94	0.040	3.79	280	"	
"	"	悬济河	山西省平遥县神庙水库进库	土石山	6.0	60.0	土石山	195	33.3	32.5	0.97	0.035	3.91	130	"	
"	"	悬济河(东支)	山西省平遥县尹回水库进库	黄土丘陵	18.0	76.0	黄土丘陵	84	76.2	66.0	1.12	0.040	2.46	187	"	
"	"	悬济河(西支)	"	"	20.0	42.0	"	122	44.0	49.5	0.86	0.035	2.87	126	"	
"	"	柳根河	山西省平遥县吊梁沟滚水坝	"	27.0	70.0	"	150	87.4	31.0	2.39	0.050	4.37	341	理论公式	
"	"	"	山西省平遥县高村水库进库	"	22.0	75.6	"	116	53.1	40.0	1.33	0.033	3.92	208	比降法	
"	"	官沟河(东支)	山西省平遥县段村公社段村	土石山	4.0	13.2	土石山	120	46.4	43.5	1.07	0.033	3.46	161	"	
"	"	官沟河(西支)	"	"	7.0	24.4	"								"	

暴雨調查成果表 (二)

暴雨发生时间 (月·日)	水系	河名	调查地点	座 标		降水量 (毫米)	降水 历时 (时分)	可 靠 程 度	附 注
				东 经	北 纬				
7.6	黄 河	芝河(北支)	山西省永和县坡头公社赵家沟	110°44'	36°53'	80	约1:30	较可靠	降雨历时均 为主要暴雨历 时,降雨总历 时均在16小时 以上。
"	"	"	山西省永和县坡头公社兰家沟	110°46'	36°53'	80	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社榆林子	110°47'	36°51'	80	"	"	
"	"	芝河(东支)	山西省隰县后堰公社罗镇堡	110°49'	36°47'	100	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社洪洞塬	110°47'	36°49'	160	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社范家峪	110°46'	36°48'	210	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社吴八咀	110°46'	36°47'	180	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社上刘台	110°45'	36°49'	200	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社任家庄	110°44'	36°49'	160	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社南岔	110°45'	36°47'	160	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社杏渠	110°44'	36°47'	140	"	"	
"	"	"	山西省永和县坡头公社贺家崖	110°44'	36°48'	140	"	"	
"	"	桑壁河	山西省永和县署益公社北杏庄	110°50'	36°40'	160	"	"	
"	"	"	山西省永和县署益公社新乡	110°47'	36°44'	150	"	"	
"	"	"	山西省永和县署益公社王成	110°46'	36°43'	140	"	"	
"	"	"	山西省永和县署益公社南寨	110°46'	36°42'	70	"	"	

黄河流域水文资料

第4册

黄河中游区下段(龙门至三门峡水库)

目 录

目 录.....	综	1—10
编印说明.....	综	11—20
水位、水文、地下水测站一览表.....	综	22—27
降水量、蒸发量测站一览表.....	综	28—42
黄河流域中游区测站分布图.....	综	43
各站月年平均流量对照表.....	综	46—47
各站月年平均输沙率对照表.....	综	48—49

考证、水位、流量、输沙率、泥沙颗粒级配、水温、冰凌、水化学、地下水 **资料索引表**

河 站 名	页 次	表 名	说 明 表 及 位 置 图	逐 日 平 均 水 位 表	水 位 月 年 统 计 表	实 测 流 量 成 果 表	实 测 大 断 面 成 果 表	逐 日 平 均 流 量 表	流 量 月 年 统 计 表	洪 水 水 文 要 素 摘 录 表	水 库 水 文 要 素 摘 录 表	实 测 悬 移 质 输 沙 率 成 果 表	逐 日 平 均 悬 移 质 输 沙 率 表	悬 移 质 输 沙 率 月 年 统 计 表	逐 日 平 均 含 沙 量 表	含 沙 量 月 年 统 计 表	实 测 悬 移 质 断 面 平 均 与 相 应 单 位 水 样 颗 粒 级 配 成 果 表	实 测 悬 移 质 单 位 水 样 颗 粒 级 配 成 果 表	月 年 平 均 悬 移 质 颗 粒 级 配 表	实 测 河 床 断 面 平 均 颗 粒 级 配 成 果 表	水 温 月 年 统 计 表	冰 厚 及 冰 情 要 素 摘 录 表	水 化 学 分 析 成 果 表	地 下 水 位 表		
																									第 1 分 册	
黄 河		龙门(马王庙二)		2		6	22	26		36		44	45		47		50	51	59	60					62	
涑 水 河		吕 庄 水 库						26			40											61	61			66
"		吕庄水库(泄水渠)							33																	
"		吕庄水库(吕宋渠)							33																	
"		吕庄水库(进水渠)							33																	
"		张 留 庄 (三)		2		9		27						46		49									62	66

考证、水位、流量、输沙率、泥沙颗
粒级配、水温、冰凌、水化学、地下水 资料索引表

河名	站名	页次	表名	说明表及位置图	逐日平均水位表	水位月年统计表	实测流量成果表	实测大断面成果表	逐日平均流量表	流量月年统计表	洪水水文要素摘录表	水库水文要素摘录表	实测悬移质输沙率成果表	逐日平均悬移质输沙率表	悬移质输沙率月年统计表	逐日平均含沙量表	含沙量月年统计表	单位水样颗粒级配成果表	实测悬移质断面平均与相应	月年平均悬移质颗粒级配表	实测河床质断面平均颗粒级配成果表	冰厚及冰情要素摘录表	水温月年统计表	地下水	水化学分析成果表		
涑水河	湖口	5				5																					
洸水河	湖口	5				5	10	22	27		37					46	47										
洸水河(左渠)	"									33																	
姚运渠	朔庙																										66
白沙河	朔庙	1	3				12	23	28		37					46	48			57	59						
白沙河(左渠)	"									34																	
白沙河	山底(二)						14		29																		
风伯峪河	山底(二)						15	23	30		38					46	48										
沫水河	塔庄																										66
"	张庄																										67
"	郭家																										67
"	郭东																										67
"	赵柏																										67
"	张三																										68
"	小东																										68
"	东坦																										68
"	吕家																										68
"	孙常																										69
"	郭李																										69
马铺头沟	马铺头																										69
沫水河	林李																										69
"	李阳																										70
宏农河	阳					3	17	24	30		38																
宏农河(渠道)	"									31																	
宏农河	窄口水库					4	5	18	24	32		41															
"	窄口镇(三)							19	25	32						45	49										
太五渠	"									34																	
五村渠	"									34																	
跃进渠	"									34																	
东干渠	"									35																	

考证、水位、流量、输沙率、泥沙颗
粒级配、水温、冰凌、水化学、地下水 资料索引表

河 站 名	次 名	页 名	说明表及位置图	逐日平均水位表	逐月平均流量表	逐日平均流量表	流量月年统计表	洪水水文要素摘录表	水库水文要素摘录表	实测悬移质输沙率成果表	逐日平均悬移质输沙率表	逐月平均悬移质输沙率表	逐日平均含沙量表	含沙量月年统计表	单位水样颗粒级配成果表	实测悬移质断面平均与相应	实测悬移质单位水样颗粒级配成果表	月年平均悬移质颗粒级配表	实测河床质断面平均颗粒级配成果表	水温月年统计表	冰厚及冰情要素摘录表	水化学分析成果表	地下水
			位置图	水位表	流量表	流量表	摘录表	摘录表	成果表	输沙率表	输沙率表	输沙率表	输沙率表	输沙率表	输沙率表	输沙率表	输沙率表	输沙率表	输沙率表	输沙率表	输沙率表	输沙率表	输沙率表

第 2 分 册

汾	河	岔 上 (三)	141	155	203	215	233	259	264	271	283												
"	"	静 乐 (五)	141	156	203	215	233		264	271		290	319				323	326					
"	"	汾河水库(坝上)	142																		323	326	
"	"	汾河水库(坝下)	142	159	204	216		251	259	264	282	283	292	319									
"	"	寨 上 (二)	143	160	204	216	234	259	264	272		283	293	319			323	326					
"	"	兰 村 (四)	143	163	205	217	235		265	272			296	319			323						
"	"	汾河一坝(东干渠)					229																
"	"	汾河一坝(西干渠)					229																
"	"	汾河二坝(二)	144	165	205	217	236		265	273		298	320				324	327					
"	"	汾河二坝(东干渠)					229																
"	"	汾河二坝(西干渠)					229																
"	"	义 棠 (二)	144	168	206	218	237	259	265	273		284	300	320									
"	"	辛 置 (郭庄泉)					230																
"	"	石 滩	145	170	206	218	238	259	265	274							324					330	
七	一	渠					230																
汾	河	柴 庄	145	172	207	219	239	260	266	274		284	300	320			324	327					334
"	"	河 津 (三)	146	175	207	219	241	260	263	275		285	302	320	322								330
岚	河	上 静 游	146	177	208	220	242	260	266	275		286	307	321			324	327					
冶	峪	董 茹 (二)				220	242		266	276													
风	峪	店 头	147	179	208	221	243		266	276													
晋	祠	晋 祠					230																
潇	河	芦 家 庄	147	182	209	221	243	261	267	277		287	310	321			325						
松	塔	宜 铜 铺	148	184	209	222	245		267	277													
"	"	独 堆	148	185	209	222	245	261	267	278													
昌	源	盘 陀	149	187	210	223	246		267	278													
"	"	子 洪 水 库	149	189	210	223		252	268	279													
文	峪	岔 口	150	191	211	224	247	261	268	279													328

考证、水位、流量、输沙率、泥沙顆粒級配、水温、冰凌、水化学、地下水 資料索引表

河名	站名	頁次	表名	說明表及位置圖	逐日	水位	實測	實測	逐日	流量	洪水	水庫	實測	逐日	逐日	合沙	單位	實測	月年	實測	冰厚	水化	地
					平均	月年	流量	大斷面	平均	水文要素	水文要素	平均	平均	量	輸沙率	輸沙率	量	水樣顆粒級配	平均	河床	及冰情	学分析	下水
					表	統計表	成果表	成果表	表	統計表	要素摘錄表	要素摘錄表	成果表	表	表	表	成果表	成果表	表	要素摘錄表	要素摘錄表	要素摘錄表	要素摘錄表
文峪河	文峪河水库				151				224			255									325	328	
"	文峪河水库(坝下三)				151		192	211	225						268	282					325		
"	文峪河水库(永田渠)								230														
"	文峪河水库(常裕渠)								231														
"	文峪河水库(甘泉渠)								231														
仁义河	南关(二)				152		194	212	225		247				268	280							
洪安河	东庄				152		196	212	226		248	261			269	280		288	314	321			
跃进渠	"					154			231		262				269	282							
涝河	贤庄				153		198	213	227		249	262			269	281		288	316	321			
洽河	河运(二)				153		200	213	227		250				270	281							332
洽河(渠道)	河运								231														
洽河	洽河水库					154			228		257										325	328	
"	洽河水库(电灌渠首)								232														
"	洽河水库(总干渠)					154	202	228	232						270	282							

降水量、蒸发量资料索引表

页次名				逐日降水量表	降水量摘录表	各时段最大降水量表(一)	各时段最大降水量表(二)	各时段最大降水量表(三)	各时段最大降水量表(四)	逐日蒸发量表	页次名				逐日降水量表	降水量摘录表	各时段最大降水量表(一)	各时段最大降水量表(二)	各时段最大降水量表(三)	各时段最大降水量表(四)	逐日蒸发量表			
水	河	站	系	系	系	系	系	系	系	系	水	河	站	系	系	系	系	系	系	系				
第 1 分 册																								
黄河	黄	河	龙	门	71	113	134		136	137	黄河	青	龙	河	崔	家	河	水	库	86	134			
"	青	石	峪	西	林	源	71	113	134		"	"	柴	家	坪	86	120	134						
"	雷	开	河	林	源	72	114	134	135		"	白	沙	河	西	各	87	120	134					
"	盘	河	官	庄	72		134				"	"	洞	张	87	121	134		136	137				
"	"		上	庄	73	114	134	135			"	"	大	庙	88	121	134		136	137				
"	沿	河	白	马	滩	73	114	134	135		"	"	南	山	底	88	122	134		136	137			
"	黄	河	东	苏	冯	74		134			"	刁	崖	河	观	音	殿	89	122	134				
"	"		荣	河	74		134				"	峪	口	河	桑	村	89	123	134					
"	官	道	回	家	庄	75		134			"	打	柴	沟	东	黄	草	坡	90	123	134	136	137	
"	金	水	黑	池	75		134				"	姚	道	渠	运	城	90		134					
"	黄	河	朝	邑	76		134				"	五	龙	峪	解	州	91	123	134					
"	陈	村	陈	村	水	库	76		134		"	沫	水	河	神	头	91	124	134		136	137		
"	棠	家	红	卫	水	库	77		134		"	湾	湾	河	二	峪	口	92	124	134				
"	涿	水	涿	县	77	114	134		136	137	"	王	官	峪	刘	吕	窑	92	124	134				
"	浞	水	横	岭	关	78	115	134		136	137	"	姚	道	渠	王	棚	93	125	134				
"	"		烟	庄	78	115	134				"	桃	花	洞	吉	家	93	125	134		136	137		
"	"		东	冷	口	79	116	134		136	137	"	凤	伯	峪	凤	伯	峪	94	125	134		136	137
"	涿	水	爱	里	79	116	134				"	涿	水	河	开	张	94	126	134					
"	"		杨	家	园	水	库	80		134		"	黄	家	窑	高	里	窑	95	126	134			
"	小	河	郝	壁	80	117	134				"	马	铺	头	沟	马	铺	头	95	126	134		136	137
"	沙	渠	北	白	石	81	117	134			"	黄	河	张	营	96	127	134						
"	"		河	底	81	117	134				"	涿	水	河	张	留	庄	96	127	134		136	137	
"	涿	水	吕	庄	水	库	82	118	134		136	137	139	"	黄	河	潼	头	97	127	134		136	137
"	"		北	薛	庄	82	118	134			"	"	"	太	要	街	97	128	134	135				
"	"		柏	林	83	118	134				"	"	"	两	岔	口	98		134					
"	"		水	头	83	119	134		136	137	"	葡	萄	洞	孔	村	98	128	134					
"	"		皇	甫	84	119	134				"	青	龙	河	桑	园	99							
"	"		大	陶	84	119	134				"	孙	家	洞	西	尧	99		134					
"	"		姚	村	庄	85	120	134			"	黄	河	杨	家	湾	100	128	134	135				
"	"		临	晋	85	120	134				"	"	"	隋	南	100		134						

降水量、蒸发量资料索引表

水系	河名	站名	降水量				逐日蒸发量表	蒸发量辅助项目月年统计表	水系	河名	站名	降水量				逐日蒸发量表	蒸发量辅助项目月年统计表	
			逐日降水量表	降水量摘录表	各时段最大降水量表(一)	各时段最大降水量表(二)						逐日降水量表	降水量摘录表	各时段最大降水量表(一)	各时段最大降水量表(二)			
黄河	宏农河	石破湾	101	129	134	135			黄河	宏农河	官道口	107	133	135	135			
"	"	王家庄	101			135			"	好阳河	方家河	107			135			
"	"	犁牛河	102	129	135		136	137	"	黄河	芮城	108			135			
"	"	董家岭	102	130	135	135			"	斜坡沟	斜坡	108	133	135				
"	"	朱阳	103	130	135		136	137	"	黄河	大营	109			135			
"	"	大村	103	131	135		136	137	"	青龙河	张村	109			135			
"	"	双庙	104	131	135	135			"	乌龙庙沟	张村	110			135			
"	"	窄口水库	104	132	135		136	137	139	黄河	侯王	110			135			
"	"	魏镇	105	132	135		136	137		"	"	平陆	111			135		
"	"	福地	105			135				"	沙河河	下牛	111	133	135			
"	"	水南	106			135				"	青龙河	张茅	112			135		
"	"	苏村	106			135				"	"	菜园	112			135		

第 2 分 册

汾河	北石河	宋家崖	335	451	549		553	556	汾河	普明河	普明	344	460	549				
"	汾河	岔上	335	452	549		553	556	560	"	"	阎家沟	344	460	549			
"	大石洞沟	春景家	336	453	549				"	岚河	白家庄	345	461	549				
"	大庙沟	高桥家	336	453	549		553	556	"	"	接子	345	461	549				
"	汾河	东寨	337	454	549				"	南川河	草城	346	462	549				
"	中马坊河	海子背	337	454	549				"	岚河	上静游	346	462	549		553	556	
"	东马坊河	东马坊	338	454	549				"	洞河	米峪镇	347	463	549				
"	怀道沟	怀道	338	455	549				"	西川河	柳林寺	347	463	549				
"	汾河	宁化堡	339	455	549		553	556	"	知米沟	盖家庄	348	463	549				
"	西马坊河	圪洞子	339	456	549				"	汾河	汾河水库	348	464	549		553	556	560
"	鸣水河	堂儿	340	456	549				"	狮子河	阎上	349	465	549				
"	汾河	段家寨	340	457	549				"	"	嘉乐泉	349	465	549				
"	东麻河	晏家	341	457	549				"	天池河	白家滩	350	465	549				
"	"	康家会	341	457	549		553	556	"	屯兰川	岔口	350	466	549		553	556	
"	西麻河	西马坊	342	458	549		553	556	"	"	屯村	351	466	549				
"	汾河	静乐	342	459	549		553	556	"	原平川	常安	351	467	549				
"	东河	坪上	343	460	549				"	大川河	邢家社	352	467	549		553	556	
"	"	岚县	343		549				"	峪道川河	梅洞沟	352	468	549				

降水量、蒸发量资料索引表

页 次 名		表 名		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (一)	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (二)	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (三)	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (四)	逐 日 蒸 发 量 表	蒸发量辅助项目月年统计表				
											逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (一)	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (二)	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (三)
水 系 名	河 站 名	水 系 名	站 名	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表	表
汾河	汾河	寒水	上头	353	468	549		553	556						
"	"	太平河	下马城	354	470	549									
"	柳林河	西庄		354	470	549							553	557	
"	汾河	兰村		355	470	549		553	556	561					
"	杨兴河	杨兴		355	471	549									
"	"	沙河		356	472	549		553	556						
"	"	阳曲		356		549									
"	泥屯河	岔上		357	472	549									
"	"	泥屯		357	473	549									
"	凌井河	北小店		358	473	549									
"	北沙河	敦化坊		358	473	549									
"	五门沟	化客头		359	474	549									
"	虎峪沟	北石崖		359	474	549									
"	红沟	官地		360	475	549									
"	冶峪沟	上峪		360	475	549									
"	"	董家山		361	476	549									
"	"	西峪		361	476	549		553	556						
"	"	石庄头		362	477	549									
"	"	董茹		362	477	549		553	556						
"	风峪沟	要子庄		363	478	549		553	557						
"	"	店头		363	479	549		553	557						
"	开化沟	赵家山		364	479	549		553	557						
"	汾河	太原		364		549									
"	"	晋祠		365	480	550		553	557						
"	松塔河	沽尚		365	481	550									
"	安丰河	东五川		366	481	550									
"	"	安丰		366	482	550									
"	松塔河	宜铜铺		367	482	550		553	557						
"	"	曲旺		367	483	550									
"	龙泉河	上龙泉		368	483	550									
"	西马泉河	西马泉		368	483	550									
汾河	树石河	榆树坪		369	484	550									
"	木瓜河	马坊		369	484	550									
"	"	京上		370	485	550									
"	松塔河	独堆		370	485	550							553	557	
"	"	中兰		371	486	550									
"	人字河	蔡庄		371	486	550									
"	龙门河	平舒		372	487	550									
"	石门河	解愁		372	487	550							553	557	
"	温家庄河	温家庄		373	488	550									
"	白马河	寿阳		373	488	550									
"	潇河	芦家庄		374	489	550							554	557	561
"	"	柏林头		374	490	550									
"	涂河	庆城		375	491	550									
"	"	石圪塔		375	491	550									
"	潇河	沅河		376	491	550									
"	"	王答		376	492	550									
"	河河	郭家庄		377	492	550									
"	汾河	汾河二坝		377	493	550							554	557	
"	白石沟	圪台头		378	493	550									
"	乌马河	白壁		378	494	550									
"	"	太谷		379		550									
"	"	孟封		379	494	550									
"	津水河	西河		380	494	550									
"	象峪河	彭温庄		380	494	550									
"	"	郭堡水库		381	495	550									
"	"	东阳		381	495	550									
"	昌源河	康家庄		382	496	550									
"	"	花沟		382	496	550									
"	"	分水岭		383	497	550									
"	"	南关		383	497	550							554	557	
"	"	梁坪寨		384	498	550							554	557	
"	"	盘陀		384	498	550							554	557	

降水量、蒸发量资料索引表

表 次 名			逐日降水量表	降水量摘录表	各时段最大降水量表(一)	各时段最大降水量表(二)	各时段最大降水量表(三)	各时段最大降水量表(四)	逐日蒸发量表	表 次 名			逐日降水量表	降水量摘录表	各时段最大降水量表(一)	各时段最大降水量表(二)	各时段最大降水量表(三)	各时段最大降水量表(四)	逐日蒸发量表	蒸发量辅助项目月年统计表
水 系	河 站	名 名								水 系	河 站	名 名								
汾河	昌源河	子洪水库	385	499	550					汾河	阳城河	汾阳	401		551					
"	汾河	祁县	385		550					"	魏义河	三泉	401	514	551					
"	惠济河	东泉	386	500	550					"	下堡河	大石头	402	514	551					
"	"	平遥	386	500	550		554	557		"	"	下堡	402	515	551					
"	龙凤河	古寨	387	501	550					"	兑河	古桑园	403	515	551					
"	"	洪山	387	501	550					"	"	兑镇	403	515	551		554	558		
"	柿儿河	高白	388	502	550					"	孝义河	张家庄	404	516	551		554	558		
"	磁窑河	西雷庄	388	502	550					"	汾河	义棠	404	516	551		554	558	562	
"	"	交城	389		550					"	静升河	马跑泉	405	517	551					
"	瓦窑河	山庄头	389	502	550					"	"	兴地	405	517	551		554	558		
"	磁窑河	南贤	390	503	550					"	汾河	灵石	406	518	551		554	558		
"	中西河	神尾沟	390	503	550					"	峪口河	四家庄	406	519	551					
"	"	横尖	391	503	550					"	大麦郊河	车户原	407	519	551					
"	"	市庄	391	504	550		554	557		"	"	大麦郊	407	520	551					
"	"	后戴家庄	392	505	550					"	双池河	双池	408	520	551					
"	"	石沙庄	392	505	550		554	557		"	下村川河	水头	408	520	551					
"	文峪河	岔口	393	506	550		554	557		"	宝岩河	西山水库	409	521	551		554	558		
"	西葫芦河	大塔	393	507	550					"	唐院川河	康城	409	521	551					
"	"	惠家庄	394	507	550		554	558		"	仁义河	磨扇坪	410	522	551					
"	东葫芦河	燕家庄	394	508	550					"	"	西许	410	522	551					
"	密儿河	密儿上	395	508	551					"	"	南关	411	523	551		554	558		
"	文峪河	会立	395	509	551					"	姚村河	陶村	411	523	551					
"	三道川	龙兴	396	509	551					"	"	师庄	412	524	551		554	558		
"	"	中庄	396	509	551					"	北洞河	冯村	412	524	551		554	558		
"	二道川	苍尔会	397	510	551					"	对竹河	对竹	413	525	551					
"	西冶河	水塔	397	510	551		554	558		"	"	汾西	413		551					
"	文峪河	文峪水库	398	511	551		554	558		"	汾河	霍县	414		551					
"	桑条沟	范家庄	398	512	551					"	南洞河	七里峪	414	525	551					
"	一道川	交口	399	512	551					"	"	杨家庄	415	525	551					
"	峪道河	上金庄	399	513	551					"	汾河	辛置	415	526	551		554	558		
"	向阳河	向阳	400	513	551					"	团柏河	勋香	416	526	551		554	558		
"	阳城河	南偏城	400	513	551					"	佃坪河	坨台头	416	527	551					

降水量、蒸发量资料索引表

页 表				逐日降水量表	降水量摘录表	各时段最大降水量表(一)	各时段最大降水量表(二)	各时段最大降水量表(三)	各时段最大降水量表(四)	逐日蒸发量表	页 表				逐日蒸发量表	蒸发量辅助项目月年统计表			
水	河	站	名								水	河	站	名					
汾河	汾河	石滩	417 527 551				554	558	562			汾河	豁都峪	光 华	433 538 552				
"	袁袁河	张 泉	417 528 551									"	口子河	河 底	433 539 552				
"	舞阳河	山 头	418 528 551									"	三官峪	崖 下	434 539 552				
"	兴唐寺河	兴 唐 寺	418 528 551									"	王府河	双 凤 渡	434 539 552				
"	石姑姑河	南 堡	419 529 551									"	"	关 王 庙	435 539 552				
"	汾河	洪 洞	419 529 551									"	汾河	柴 庄	435 540 552		554 559		
"	洪安河	北 平	420 529 551									"	澄河	杨 渡	436 540 552		554 559		
"	"	金 堆	420 530 551									"	汾河	新 峰	436 541 552				
"	"	凌 云	421 530 551									"	浇底河	浇 底	437 541 552				
"	"	多 沟	421 531 551									"	田家河	隆 化	437 541 552				
"	"	下 冶	422 531 551									"	"	油 庄	438 542 552				
"	石壁河	高 城	422 531 551				554	558				"	滑家河	梁 庄	438 542 552				
"	古县河	永 乐	423 532 551				554	558				"	汾河	小河口水库	439 542 552				
"	洪安河	东 庄	423 532 551				554	559				"	"	王 庄	439 542 552				
"	三交河	上 寺 府	424 533 551									"	翟家桥河	甘 泉	440 543 552				
"	大洪峪河	东 圪 塔	424 533 551									"	汾河	翼 城	440 552				
"	蔡子河	孙 寨	425 534 552									"	十字河	中 村	441 543 552				
"	曲亭河	曲亭水库(进口)	425 534 552									"	"	西 阎	441 543 552				
"	"	曲亭水库	426 534 552									"	续善峪	续 善 峪	442 544 552				
"	岔口河	一 干 垣	426 534 552									"	汾河	河 坛	442 544 552		555 559		
"	杨村河	柏 寺	427 535 552									"	"	汾河水库	443 544 552		555 559	563 565	
"	"	北 弗	427 535 552									"	"	侯 马	443 552				
"	柏村河	关 上	428 535 552									"	汾河	北 范 庄	444 545 552				
"	雨花河	浮 山	428 552									"	"	栗 村	444 545 552				
"	涝河	下 安 子	429 536 552									"	"	刘 峪	445 546 552				
"	"	贤 庄	429 536 552				554	559				"	关村沟	关村水库	445 546 552				
"	响水河	响 水 河	430 537 552									"	晋家峪	庄 头	446 546 552				
"	渠河	老 母	430 537 552									"	汾河	坞 堆	446 546 552		555 559		
"	汾河	临 汾	431 552									"	"	程 山	447 552				
"	白家峪河	东 凤	431 537 552									"	"	尉 庄	447 552				
"	汾河	赵 曲	432 538 552									"	"	桑 坪	448 552				
"	豁都峪	台 头	432 538 552									"	"	张 吴	448 552				