

中华人民共和国水文年鉴

1977年

第4卷

黃河流域水文资料

第4册

第2分册

水利部黄河水利委员会刊印

1979年12月出版

图 例

首都	★	比降断面		废河道		窑洞	
省市自治区 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	龕
县	⊙	浮标测流兼 比降断面		运河		塔	塔
村 镇	○	流速仪兼浮标 测流及比降断面		湖泊		亭	亭
水文站 (红色)	▽	河流流向		水库		水井	井
水位站 (红色)	▽	湖流流向		急流瀑布		牌坊	牌坊
降水量站 (红色)	⊙	正北方向		水洼池沼		坟墓	坟墓
降水量蒸发量 站(红色)	○	国 界	已定 未定	高 阜		里程碑	里程碑
地下水站 (红色)	井	省 界		洼 地		石碑	石碑
水文测站站址	■	县 界		沙 砾 地		土 堤	土堤
气 象 场	⊙	流 域 界		沙 滩		石 堤	石堤
水 尺	⊕	铁 路	已建 未建	梯 田		小 堤	小堤
自记水位台	⊕	公 路		草 地		废 堤	废堤
测 井	⊕	大 路		水 草 地		混 凝 土 护 岸	混凝土护岸
水 准 点	□	小 路		水 田		石 护 岸	石护岸
永久水准点	□	铁 路 桥		果 园		碎 石 护 岸	碎石护岸
临时水准点	⊕	公 路 桥		常 绿 树		丁 坝	丁坝
断面桩及 断面标志桩	○	石 桥		阔 叶 树		堰	堰
浮标投掷器	⊕	木 桥		针 叶 树		坝	坝
水文缆车	⊕	皮 桥		长 城		码 头	码头
水文缆道	⊕	渡 口		城 墙		船 闸	船闸
吊船过河索	⊕	隧 道		石 围 墙		涵 闸	涵闸
基本水尺断面	⊕	水 边 线		土 墙		节 制 闸	节制闸
基本水尺兼 测流断面	⊕	山 边 线		竹 篱		排 灌 站	排灌站
流 速 仪 测 流 断 面	⊕	等 高 线		草 房		水 电 站	水电站
浮标测流断面	⊕	河 道		瓦 房			

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

本册包括黄河中游区下段(龙门至三门峡水库,不包括泾、洛、渭区)干支流各站资料。这些测站分别由本会和山西、陕西、河南省水文总站所布设。关于各项资料刊布站数和测站变动情况列表如下:

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	冰凌	水化学	地下水	降水量	蒸发量	附 注
黄 河	8	20	6	2	1	1	2	17	84	2	
汾 河	29	39	26	12	12	9	3	1	232	8	
合 计	37	59	32	14	13	10	5	18	316	10	

表二、测站变动情况统计表

站 别	新 设 站	恢 复 站	停测或撤销站	迁 移 站	附 注
水 文 站	大 庙	汾河一坝(东干渠) 汾河一坝(西干渠)	南山底(二)		
雨 量 站	西山水库	岚 县	横水、上马水库 中留水库、甘沟口	神尾沟	

二、图 表 说 明

(一) 整编符号:

— 缺测

⊕ 插补

※ 可疑

() 不全统计

+ 改正

↓ 合并

(二) 冰情符号:

| 冰松或微冰

* 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

(三) 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
HCCO 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618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秒立方米, 洪水总量近3000万立方米, 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16.2亿立方米, 7至9月为12.6亿立方米, 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7.0亿立方米以上, 其中兰村至汾河二坝区间在2.0亿立方米以上, 汾河二坝至义棠区间在3.6亿立方米以上, 石滩至柴庄区间在1.2亿立方米以上。

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，汾河一坝用筒测法施测，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秒立方米，洪水总量2993万立方米。

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322万立方米，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6905万立方米，其中丘陵山区坡面径流量为5270万立方米，平原区径流量为1635万立方米，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秒立方米，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，永和县西北支流龙吞泉河流量稍显偏大，这可能是洪痕欠准或有横比降所致。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郝温	112°20'	37°16'	230	"	
	"	楼洞河	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狼	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	"	
	"	"	山西省平遥县程村公社北常	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)

洪水发生时间 (月、日)	调查地点		河名	河长 (公里)	集水面积 (公里 ²)	地貌特征	水面比降 (万分率)	断面面积 (米 ²)	水面宽 (米)	水力半径 (米)	糙率	平均流速 (米/秒)	峰		附注
	水系	地 点											流量	计算方法	
7.6	汾	山西省武乡县南公社西郭村下	昌源河	20	195	土石山	151	252	177	1.40	0.035	4.39	1110	比降法	
"	"	山西省武乡县南公社南关村下	"	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	"	
"	"	山西省平遥县仁义公社池家庄下	西南洪沟	12	51.5	"	240	134	79.0	1.63	0.040	5.39	722	"	
"	"	山西省平遥县仁义公社贾村沟口	贾村沟	18	79.8	"	80	29.5	34.0	0.83	0.030	2.61	77.0	"	
"	"	山西省平遥县仁义公社南岭沟口	南岭沟	7.7	20.0	"	243	28.0	24.0	1.06	0.035	4.64	130	"	
"	"	山西省武乡县南公社南关沟口	南关沟	10	72.6	"	144	32.6	35.0	0.88	0.030	3.64	119	"	
"	"	山西省武乡县南公社南关沟口	南关沟	10	47.9	"	330	27.9	21.0	1.18	0.050	4.07	114	"	
"	"	山西省祁县东社东峪沟口	东峪沟	16	116	"	196	73.6	80.0	0.92	0.040	3.33	245	"	
"	"	山西省祁县东社东峪沟口	东峪沟	7.0	21.2	"	220	11.5	36.0	0.32	0.030	2.30	26.5	"	
8.6	"	山西省平遥县东社东峪沟口	南河河	6.0	15.0	黄土丘陵	94	24.2	21.0	1.04	0.033	3.00	72.6	"	
"	"	山西省平遥县东社东峪沟口	盘石河	16.0	60.0	"	244	74.0	77.0	0.94	0.040	3.79	280	"	
"	"	山西省平遥县东社东峪沟口	柳河	6.0	60.0	土石山	195	33.3	32.5	0.97	0.035	3.91	130	"	
"	"	山西省平遥县东社东峪沟口	急济河	18.0	76.0	黄土丘陵	84	76.2	66.0	1.12	0.040	2.46	187	"	
"	"	山西省平遥县东社东峪沟口	急济河(东支)	20.0	42.0	"	122	44.0	49.5	0.86	0.035	2.87	126	"	
"	"	山西省平遥县东社东峪沟口	急济河(西支)	27.0	70.0	"	150	87.4	31.0	2.39	0.050	4.37	341	堰流公式	
"	"	山西省平遥县东社东峪沟口	柳河	22.0	75.6	"	116	53.1	40.0	1.33	0.033	3.92	208	比降法	
"	"	山西省平遥县东社东峪沟口	官沟河(东支)	4.0	13.2	土石山	120	46.4	43.5	1.07	0.033	3.46	161	"	
"	"	山西省平遥县东社东峪沟口	官沟河(西支)	7.0	24.4	"	120	46.4	43.5	1.07	0.033	3.46	161	"	

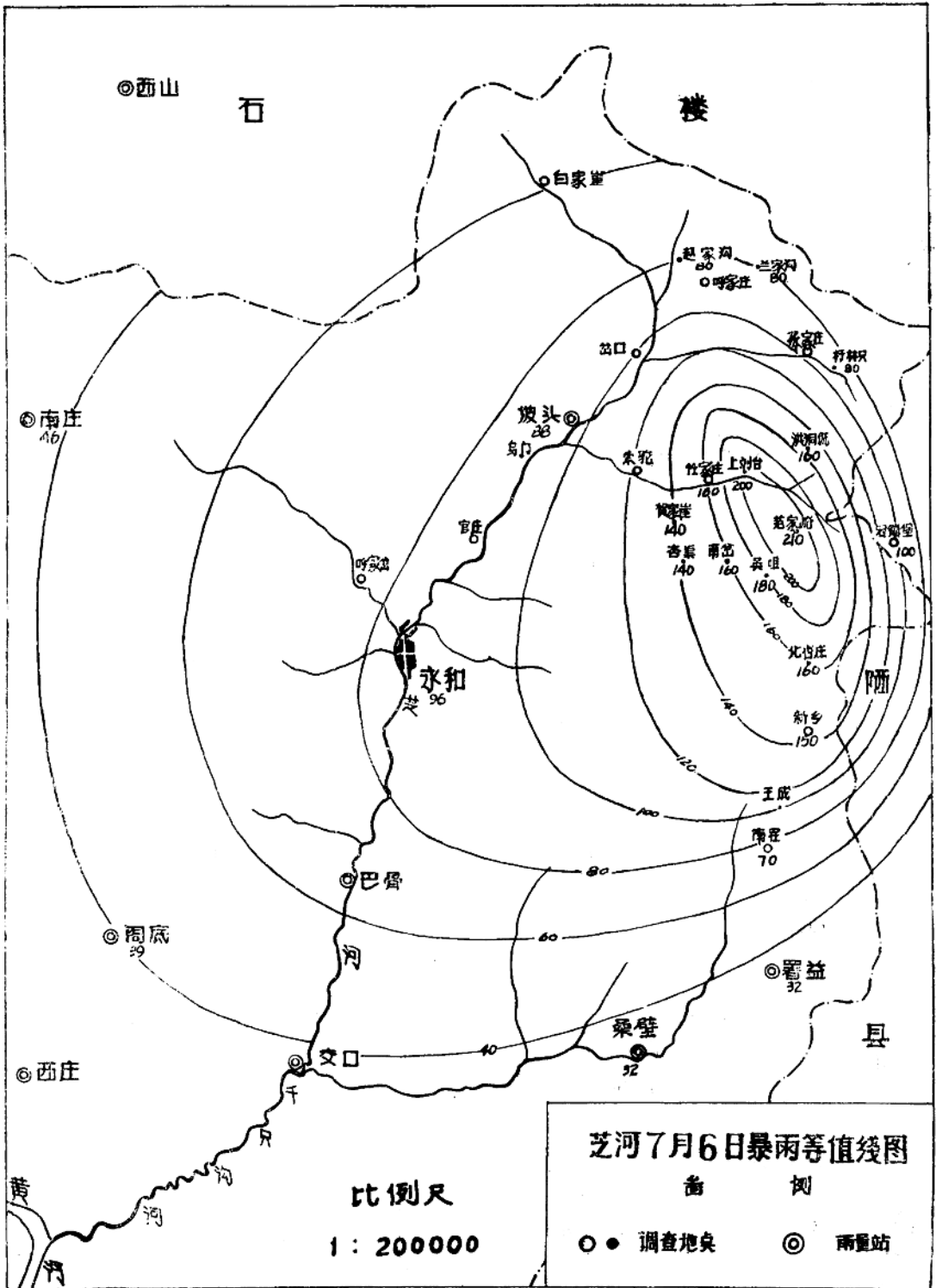
暴雨调查成果表 (二)

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堡	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	"	"	

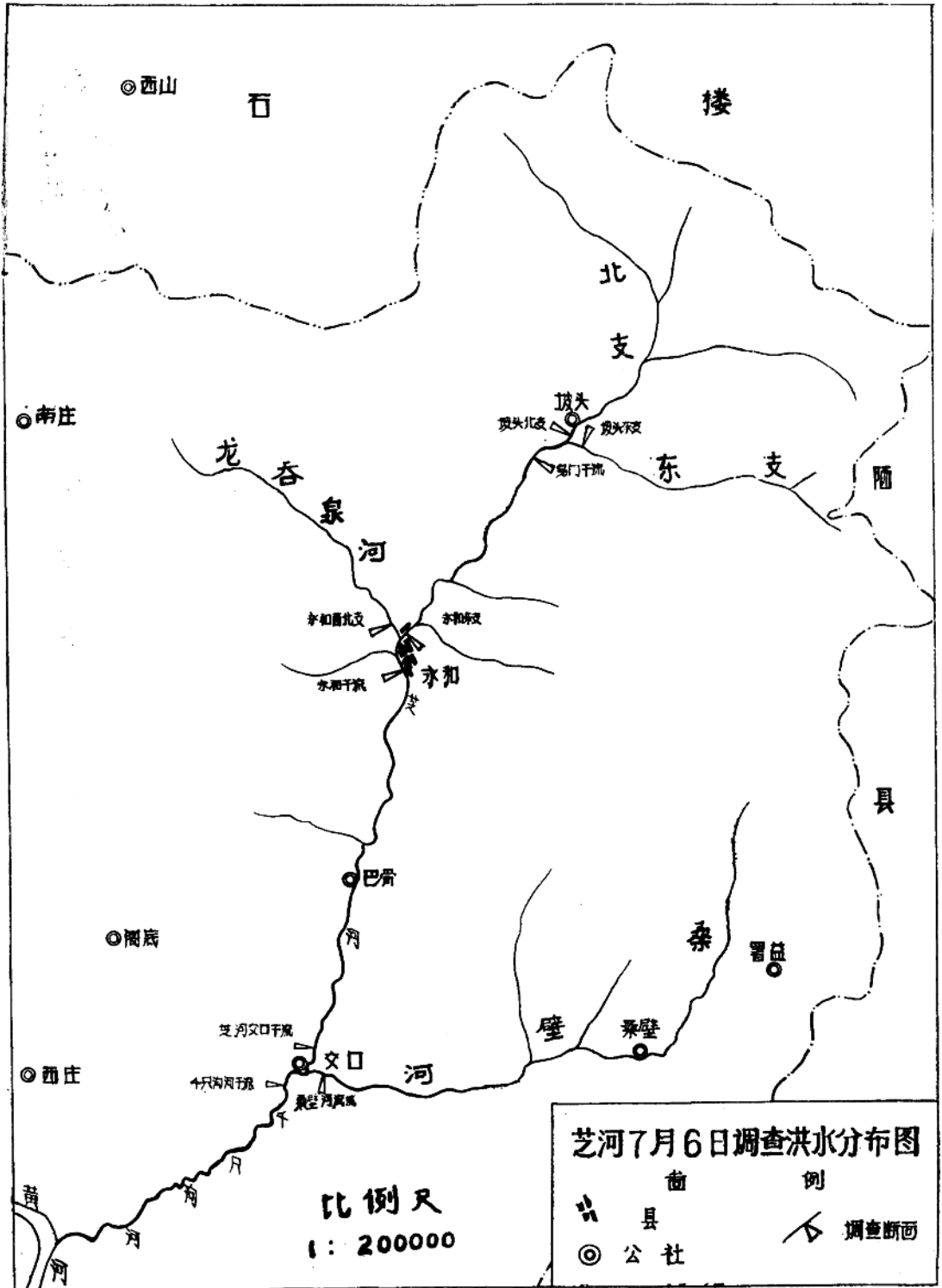
洪水调查成果表 (二)

洪水发生时间 (月·日)	调查地点		河名	地	集水面积 (公里 ²)	地貌特征	水面比降 (万分率)	断面面积 (米 ²)	水面宽 (米)	水力半径 (米)	糙率	平均流速 (米/秒)	峰		注
	水系	点											流量 (米 ³ /秒)	计算方法	
7.6	黄河	山西省永和县坡头公路桥	芝河(北支)		141	黄土丘陵							441	水力学公式(桥孔宽顶堰)比降法	较可靠
"	"	山西省永和县坡头公社岔上村	芝河(东支)		60.1	"	80.8	131	33.4	3.20	0.037	5.25	688	"	"
"	"	山西省永和县坡头公社乌门村	芝河		204	"	10.6	156	35.2	3.53	0.040	5.97	931	"	"
"	"	山西省永和县城关大桥上游	"		293	"	36.4	300	62.3	4.18	0.048	3.28	984	"	"
"	"	山西省永和县城关公社河口村	龙蚕泉河		105	"	47.9	160	47.5	2.93	0.042	3.41	546	"	稍偏大
"	"	山西省永和县城关镇局宿舍	芝河		409	"	61.8	355	65.8	4.64	0.050	4.37	1550	"	较可靠
"	"	山西省永和县交口公社交口上游	"		538	"	40.2	491	90.7	4.82	0.050	3.63	1780	"	"
"	"	山西省永和县交口公社交口东	桑壁河		185	"	43.3	75.7	24.7	2.46	0.040	3.01	228	"	稍偏小
"	"	山西省永和县交口公社交口下游	芝河		739	"	68.6	430	59.0	5.85	0.063	4.30	1850	"	较可靠

附图一



附图二



水 位、水 文、地

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	龙 门 (马王庙二)	水 文	陕西省韩城县龙门公社禹门口	110°36'	35°40'
汾 河	汾 河	黄 河	岔 上 (三)	"	山西省宁武县岔上公社岔上村	112°01'	38°53'
"	"	"	静 乐 (五)	"	山西省静乐县城关公社沙会村	111°55'	38°20'
"	"	"	汾 河 水 库 (坝上)	"	山西省婁烦县罗家曲公社下石家庄	111°56'	38°03'
"	"	"	汾 河 水 库 (坝下)	"	"	111°56'	38°03'
"	"	"	寨 上 (二)	"	山西省太原市古交区河口公社寨上村	112°12'	37°55'
"	"	"	兰 村 (四)	"	山西省太原市北交区上兰村公社上兰村	112°26'	38°00'
"	"	"	汾河一坝(东干渠)	"	"		
"	"	"	汾河一坝(西干渠)	"	"		
"	"	黄 河	汾 河 二 坝 (二)	"	山西省清徐县城关公社汾河二坝	112°23'	37°36'
"	"	"	汾河二坝(东干渠)	"	"	112°23'	37°36'
"	"	"	汾河二坝(西干渠)	"	"	112°23'	37°36'
"	"	黄 河	义 棠 (二)	"	山西省介休县义棠公社义棠村	111°53'	37°00'
"	"	"	辛 置 (郭庄东)	"	山西省霍县辛置公社郭庄村	111°42'	36°30'
"	"	"	石 滩	"	山西省洪洞县南沟公社石滩村	111°41'	36°27'
"	七 一 渠	"	"	"	"	111°41'	36°27'
"	汾 河	黄 河	柴 庄	"	山西省襄汾县城关公社柴庄	111°24'	35°48'
"	"	"	河 津 (三)	"	山西省河津县黄村公社柏底村	110°48'	35°34'
"	鹿 河	汾 河	上 静 游	"	山西省婁烦县静游公社上静游村	111°49'	38°10'
"	冶 峪 沟	"	董 茹 (二)	"	山西省太原市金胜公社董茹村	112°27'	37°47'
"	凤 峪 沟	"	店 头	"	山西省太原市晋源公社店头村	112°25'	37°45'
"	晋 祠 泉	"	晋 祠	"	山西省太原市晋祠公社晋祠	112°27'	37°40'
"	潇 河	"	芦 家 庄	"	山西省寿阳县上湖公社芦家庄	113°03'	37°44'
"	松 塔 河	潇 河	宜 铜 铺	"	山西省寿阳县松塔公社宜铜铺	113°19'	37°39'
"	"	"	独 堆	"	山西省寿阳县景尚公社独堆村	113°11'	37°43'
"	昌 源 河	汾 河	盘 陀	"	山西省祁县来远公社盘陀村	112°29'	37°13'
"	"	"	子 洪 水 库	"	山西省祁县古县公社子洪村	112°29'	37°17'
"	文 峪 河	"	岔 口	"	山西省文水县会立公社岔口村	111°47'	37°38'
"	"	"	文峪河水库(坝上)	"	山西省文水县开棚公社北峪口村	112°01'	37°30'
"	"	"	文峪河水库(坝下三)	"	"	112°01'	37°30'
"	"	"	文峪河水库(永田渠)	"	"	112°01'	37°30'
"	"	"	文峪河水库(常裕渠)	"	"	112°01'	37°30'
"	"	"	文峪河水库(甘泉渠)	"	"	112°01'	37°30'
"	仁 义 河	汾 河	南 关 (二)	"	山西省灵石县南关公社南关镇	111°43'	36°42'

下水测站一览表

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					
1269	497561	1934	6	0.000	大 沽	1975	黄河水利委员会	
668.7	31.7	1958	7	0.000	黄 海	1975	山西省水文总站	
611	2799	1943	4	0.000	假 定	1975	"	
572	5268	1959	5	0.000	大 沽	1975	"	
571	5268	1958	5	0.000	"	1975	"	
526	6819	1953	7	0.000	假 定	1975	"	
476	7705	1943	5	0.000	大 沽	1975	"	
		1969	1	0.000	"		山西省太原市水利局	
		1969	1	0.000	"		"	
416	14030	1968	8	0.000	黄 海	1975	山西省水文总站	
		1968	1	0.000	"	1975	山西省太原市水利局	
		1968	1	0.000	"	1975	"	
316	23945	1958	4	0.022	大 沽	1975	山西省水文总站	
238	27442	1969	6	0.000	黄 海	1975	山西省霍县电厂	
233	28214	1951	5	0.000	大 沽	1975	山西省水文总站	
		1965	1	0.000	"		"	
129	33932	1956	1	0.000	"	1975	"	
22	38728	1934	6	0.000	"	1975	黄河水利委员会	
2.0	1140	1954	6	0.000	"	1975	山西省水文总站	
	18.9	1956	7	0.000	"	1975	"	
	33.9	1975	6	0.000	假 定	1975	"	
		1975	1			1975	山西省太原市水利局	
76	2367	1953	6	0.000	假 定	1975	山西省水文总站	
	370	1975	7	0.000	"	1975	山西省昔阳县水利局	
93	1152	1955	5	0.000	"	1975	山西省水文总站	
41	533	1954	1	0.000	"	1975	"	
	576	1975	7	0.000	黄 海	1976	"	
4.0	492	1965	4	0.000	假 定	1975	"	
65	1876	1960	6	0.000	大 沽	1975	"	
		1960	6	0.000	"	1975	"	
		1961	1	0.000	"	1975	"	
		1961	1	0.000	"	1975	"	
		1961	1	0.000	"	1975	"	
0.7	257	1958	6	0.000	"	1975	"	

水 位、水 文、地

水 系	河 名	流入何处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
汾 河	洪安洞河	汾 河	东 庄	水 文	山西省古县岳阳公社东庄	111°52'	36°13'
"	跃进渠	"	"	"	"	111°52'	36°13'
"	游 河	汾 河	贤 庄	"	山西省临汾县太阳公社贤庄	111°42'	36°06'
"	涂 河	"	河 运 (二)	"	山西省翼城县南唐公社河运村	111°38'	35°39'
"	涂河(渠道)	"	河 运	"	"	111°38'	35°39'
"	涂 河	汾 河	涂 河 水 库	"	山西省曲沃县北董公社东周村	111°34'	35°39'
"	"	"	涂河水库(电灌渠首)	"	"	111°34'	35°39'
"	"	"	涂河水库(总干渠)	"	"	111°34'	35°39'
黄 河	涑水河	黄 河	吕 庄 水 库	"	山西省闻喜县下阳公社吕庄水库	111°15'	35°23'
"	"	"	吕庄水库(泄水渠)	"	"	111°15'	35°23'
"	"	"	吕庄水库(吕宋渠)	"	"	111°15'	35°23'
"	"	"	吕庄水库(进水渠)	"	"	111°15'	35°23'
"	"	黄 河	伍 姓 湖	水 位	山西省永济县伍姓湖农场	110°31'	34°54'
"	"	"	张 留 庄 (三)	水 文	山西省永济县蒲州公社新胜镇	110°19'	34°50'
"	涑水河	涑水河	冷 口	"	山西省绛县冷口公社东冷口村	111°31'	35°26'
"	涑水河(左渠)	"	"	"	"		
"	姚 道 渠	涑水河	王 朝	地 下 水	山西省永济县孙常公社王朝村	110°35'	34°54'
"	白 沙 河	姚 道 渠	大 庙	水 文	山西省夏县大庙公社大庙村	111°16'	35°05'
"	白沙河(左渠)	"	"	"	"		
"	白 沙 河	姚 道 渠	南 山 底 (二)	"	山西省夏县城关公社刘家沟村	111°16'	35°06'
"	凤伯峪河	湾湾河	凤 伯 峪	"	山西省永济县虞乡公社凤伯峪村	110°39'	34°50'
"	涑水河	黄 河	杨 庄	地 下 水	山西省永济县开张公社杨家庄	110°35'	34°56'
"	"	"	开 张	"	山西省永济县开张公社开张村	110°34'	34°57'
"	"	"	郭 家 庄	"	山西省永济县赵柏公社郭家庄	110°32'	34°55'
"	"	"	东 伍 姓	"	山西省永济县赵柏公社东伍姓村	110°30'	34°55'
"	"	"	赵 柏	"	山西省永济县赵柏公社赵柏村	110°28'	34°55'
"	"	"	三 张	"	山西省永济县赵柏公社三张村	110°28'	34°54'
"	"	"	小 朝	"	山西省永济县赵柏公社小朝村	110°23'	34°53'
"	"	"	东 坦 朝	"	山西省永济县虞乡公社东坦朝村	110°36'	34°51'
"	"	"	吕 家 堡	"	山西省永济县虞乡公社吕家堡村	110°35'	34°52'
"	"	"	孙 常	"	山西省永济县孙常公社孙常村	110°33'	34°53'
"	"	"	郭 李	"	山西省永济县孙常公社郭李村	110°32'	34°52'
"	马铺头沟	涑水河	马 铺 头	"	山西省永济县孙常公社马铺头村	110°30'	34°52'
"	涑水河	黄 河	榆 林	"	山西省永济县城关公社榆林村	110°28'	34°51'

下水测站一览表

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					
25	987	1965	1	0.000	假 定	1975	山西省水文总站	
		1965	1	0.000	"	1975		
27	479	1958	6	0.000	大 沽	1975	"	
61	1260	1959	6	0.000	假 定	1975	"	
54	1301	1959	1	0.000	假 定	1975	"	
54	1301	1959	1	0.000	"	1975	"	
54	1301	1959	1	0.000	"	1975	"	
140	864	1955	7	0.000	大 沽	1975	"	
140	864	1965	1	0.000	"	1975	"	
		1955	7	0.000	"	1975	"	
		1971	6	0.000	"		"	
		1964	5	0.000	"	1975	"	
3.4	5545	1955	6	0.160	"	1975	"	
2.5	76.0	1976	6	0.000	假 定	1976	"	
							"	
	2189	1971	7	0.000	大 沽	1975	"	
11	55.9	1977	6	0.000	假 定	1977	"	
8	68.8	1956	1	0.000	假 定	1976	"	
12	15.9	1976	6	0.000	"	1976	"	
		1972	6	0.000	大 沽	1975	"	
		1971	10	0.000	"	1975	"	
		1971	11	0.000	"	1975	"	
		1971	11	0.000	"	1975	"	
		1972	6	0.000	"	1975	"	
		1971	11	0.000	"	1975	"	
		1971	11	0.000	"	1975	"	
		1972	6	0.000	"	1975	"	
		1972	6	0.000	"	1975	"	
		1972	6	0.000	"	1975	"	
		1971	10	0.000	"	1975	"	
		1972	6	0.000	"	1975	"	

地 文、水 位

水 系	河 名	流 入 何 处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
黄 河	涑 水 河	黄 河	孙 李	地下 水	山西省永济县城关公社孙李村	110°27'	34°53'
"	宏 农 河	"	朱 阳	水 文	河南省灵宝县朱阳公社朱阳村	110°43'	34°19'
"	宏 农 河 (渠 道)	"	"	"	"		
"	宏 农 河	黄 河	窄 口 水 库	"	河南省灵宝县窄口水库	110°47'	34°23'
"	"	"	魏 镇 (三)	"	河南省灵宝县魏镇	110°52'	34°31'
"	太 平 渠	"	"	"	河南省灵宝县洞口公社阎李村		
"	五 村 渠	"	"	"	河南省灵宝县五村		
"	跃 进 渠	"	"	"	河南省灵宝县南管村		
"	东 干 渠	"	"	"	河南省灵宝县魏镇		

下水測站一覽表

至河口 距離 (公里)	集水面積 (公里 ²)	設站日期		凍結基 面高程 (米)	絕對或 假定基 面名稱	說明表及 位置圖 最近刊 布年份	領 導 機 關	附 注
		年	月					
21.0	533	1971	11	0.000	假 定	1975	河南省水文總站	
		1976	5	0.000	大 沽	1976	"	
	1976	5				1975	"	
	903	1973	1	0.000	大 沽		"	
	1150	1958	5	0.000	"	1975	黃河水利委員會	
		1959	9	0.000	"		"	
		1974	1	0.000	"		"	
		1959	9	0.000	"		"	
1973		6	0.000	"		"		