

中华人民共和国水文年鉴

1979 年

第 4 卷

黄河流域水文资料

第 1 册

黄河上游区上段(黑山峡以上)

水利部黄河水利委员会刊印

1982 年 1 月出版

水文年鑑卷冊索引圖



降水量、蒸发量資料索引表

頁次名			逐日降水量表	降水量摘要表	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)	蒸发量補助項目月年統計表	頁次名			逐日降水量表	降水量摘要表	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)	蒸发量補助項目月年統計表
北河	苏集河	苏家集	566	706	845	849				遼水	遼水	巴燕峡	582	731	845	853			
"	梁路河	鳴鹿关	566	706	845	849				"	后沟	后沟	582	732	845	849			
"	流川河	流川	567		845					"	拉拉河	巴汉	583	732	845	849			
"	东峪沟	车路	567	707	845		852	858		"	流航河	南岔	583	733	845	849			
"	"	郭家庙	568	708	845		852	858		"	南响河	哈城	584	734	845	849			
"	"	钱家沟	568	709	845		852	858		"	药水河	兑尔干	584	734	845	849			
"	"	庆坪	569	710	845		852	858		"	小石浪河	小茶石浪	585	735	845	849			
"	石板沟	下麻	569	711	845		852	858		"	药水	山根	585	736	845	849			
"	忠沟	吊庄	570	713	845		853	858		"	"	加牙麻	586	736	845	849			
"	东峪沟	范甸	570	714	845		853	858	867	"	"	董家脑	586	737	845	849			
"	南峪沟	邢家山	571	715	845		853	858		"	"	董家庄	587	737	845		853	859	869
"	"	康家集	571	716	845		853	858		"	盧水	石崖庄	587	738	845		853	859	869
"	东峪沟	四十里铺	572	717	845	849				"	下石沟	东岔	588	739	845		853		
"	冯家沟	下夏家	572	718	845	849				"	梁易沟	焉吧	588	740	845	849			
"	东峪沟	临兆	573	718	845		853	858	868	"	西纳川	安卜庄	589	741	845		853	859	
"	朱家沟	塔湾	573	719	845	849				"	大寺沟	大寺沟	589	742	845	849			
"	大柳林沟	峡口	574	720	845		853	858		"	西纳川	后河	590	742	845	849			
"	流河	潘家庄	574	721	845	849				"	"	西纳川	590	743	845		853	859	
"	段河沟	朱家川	575	722	845	849				"	白岔沟	拉尔贾	591	744	845	850			
"	牙塘河	牙塘	575	722	845		853	858	868	"	遼水	黑嘴	591	745	845	850			
"	达浪河	吊滩	576	724	845	849				"	甘河沟	黄鼠湾	592	745	845	850			
"	八观河	江集	576		845					"	石灰沟	羊圈	592	746	845	850			
"	广通河	三甲集	577	724	845		853	858	868	"	云谷川	贾尔基	593	746	845	850			
"	北河	沙棚	577	725	845		853	858		"	查沟	景家庄	593	747	845	850			
"	中孚沟	七道梁	578		845					"	北川河	牛场	594	748	846		853		
"	"	中孚	578	726	845	849				"	太平沟	十道班	594	749	846	850			
"	流河	红夹	579	727	845		853	858	868	"	"	九道班	595	749	846	850			
"	黄河	河小川	579	728	845		853	858		"	北川河	阳坡庄	595	750	846		853		
"	"	上谕	580	729	845		853	859	869	"	奇寒沟	拉布才	596	751	846	850			
遼水	哈利洞河	哈利洞	580		845					"	北川河	峡门	596	751	846		853	859	
"	遼水	海晏	581	729	845		853	859	869	"	黑林河	他哇	597	752	846	850			
"	"	哈藏准	581	730	845	849				"	"	泉家湾	597	753	846	850			

[illegible]

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

本册包括黄河流域上游区上段(黑山峡以上)干支流各站资料及刘家峡、盐锅峡、八盘峡水库区资料。这些测站分别为我会和青海、甘肃省水文总站、刘家峡水力发电厂所布设。关于各项资料刊布站数及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
洮河	13	13	8	1	4	5	4		42	9	
湟水	23	23	12	6	14	9	7	1	108	13	
黄河	32	30	25	8	21	11	8		97	20	
合计	68	66	45	15	39	25	19	1	247	42	

表二、测站变动情况统计表

站别	新 设 站	恢复站	撤销站	迁移站	附 注
水文站	折桥、碌曲			岷县、海晏、董家庄	迁移站海晏系湟海渠。
雨量站	大米滩、小茶石浪、山根、加牙麻、大寺沟、羊圈、贾尔基、景家庄、红岭、梁家、仲家庄、马超村、祁家山、杨家岗、上狼哇、阳关寺、大石滩、脑庄、高庙、中坝、满坪、喇家、湾子、宋家湾、曾家湾、冯家水、正路、喜集水、任家堂、兴水、万家台、折桥	牙塘、城台	塔寺尔、邵代家、药草滩、默勒、冯家台		

二、图 表 说 明

(一)整编符号:

— 缺测

⊕ 插补

※ 可疑

() 不全统计

+ 改正

↓ 合并

图 例

首都 ★	比降断面	废河道	窑洞
省、市、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
县	浮标测流兼 比降断面	运河	塔
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	水井 井
水位站 (红色)	潮流流向	急流瀑布	牌坊
降水量测站 (红色)	正北方向	水洼池沼	坟墓
降水量蒸发量 测站(红色)	国界	高阜	里程碑
地下水测站 (红色)	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	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	厂坝
断面桩及 断面标志桩	石桥	阔叶树	堰
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	山边线	竹篱	排灌站
流速 测流断面	等高线	草房	水电站
浮标测流断面	河道	瓦房	

(二)冰情符号:

冰淤或微冰	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	

(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
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)降水物符号:

※ 雪	·※ 有雨,也有雪	▲※ 有雹,也有雪
▲ 雹或雨夹雹		

三、资 料 说 明

(一)南峪沟阳坡站,属小河站,其资料自本年起不再刊入年鉴,而另刊入《黄河流域小河口站水文资料》中。

(二)小黑沟雨量站,因资料质量差,未予刊印。

(三)黄河贵德站8月6日出现暴涨暴落洪水,为断面上游约20公里处局部降暴雨所致。洪水历时6小时,峰顶持续约10分钟,水位骤涨0.6米。由于浪大草多,洪峰流量(第81次)只测了右半河的8条垂线,借用1976年和1979年的高水流量资料,点绘右半河与左半河流量相关图,算得断面流量3450秒立方米,作为洪峰流量控制点。所定水位流量关系曲线与历年高水曲线比较稍偏大。

(四)黄河循化站8月6日出现设站以来次高洪水位2187.50米(1946年为历年最高),属突发性洪水。水位变幅0.62米,漏测了洪峰流量。水位流量关系用水力学公式法并参照历年关系曲线趋势进行延长,经与上下游对照,基本合理。

(五)黄河安宁渡站流量测验中存在两个问题:一是因流速仪安装不当,致8月份水位流量关系点子明显散乱偏小;二是因流速仪滚珠轴承生锈,致84至114次流量系统偏小。情况分别说明如下:

1.流速仪安装问题:流速仪支撑架与铅鱼头部的衔接处,是用一个螺栓紧固的,由于松动,致使流速仪入水后,偏在铅鱼的右侧与流向成25度左右的夹角;另外支撑杆和仪器套杆活动,使流速仪仰头5至10度,且尾翼在铅鱼的右侧受阻,发生摩擦。在1至47次流量中悬吊75公斤铅鱼测速,仅使流速仪受仰头5至10度影响(经试验比测,系统误差为-5%);48至81次流量悬吊200公斤重铅鱼测速,除受上述影响外,还受水平偏斜25度左右的影响,其结果造成21次流量成果系统偏小10至30%,由于关系点子散乱,无规律可循,予以舍弃。

2.流速仪滚珠轴承生锈问题:84至114次流量使用的251型720543号新流速仪,领存五年之久,于本年9月3日启用,到12月2日,进行过两次比测,该仪器的系统误差分别为-5%和-4.4%。根据比测结果,将测得的31次流量乘以1.04系数改正。

综上所述,该站 1 至 7 月因流速仪套杆设计和安装错误,致流量系统偏小问题,经试验约偏小 5%,整编时未予改正。8 月份将 21 个误差较大的流量测次舍弃后,采用其余测次推算的流量仍偏大。9 月 2 日至 12 月 2 日施测的流量乘以 1.04 系数作了改正,因为依据 12 月的低速比测资料,故改正后的 9、10 月份流量仍有偏大现象。

(六)广通河三甲集站,8 月 10 日出现设站以来最大洪水,因缆道被冲坏,系在基本水尺断面下游桥上放浮标测流,因浮标航距只有 20 至 50 米,且受桥孔出流影响,使测得成果误差较大。如实测峰顶流量为 1300 秒立米,经用比降法验证和与红旗站洪峰流量对照分析,实测值偏大约 30%,整编定线时只作参考。

(七)洮河李家村站,全年施测流量使用的秒表因年久失修,机件磨损严重。1980 年 1 月修理之前,据站上一位同志回忆,曾与手表进行比测,其平均相对误差为 1.55%。修理后,又按平放、斜放、吊立三种不同情况进行比测,其相对误差分别为 1.9%、7.2%、8.1%。该站认为使用时平放情况居多,故按修理前的误差 1.5%改正全年资料。

该站 8 月 3 日至 12 月 31 日使用的 251 型 63781 号流速仪,经 1980 年 2 月检查时发现 2 号浆变形,曲度增大,造成流速偏大。根据四条固定垂线测速资料,点绘相关图,确定出流速仪 2 号浆叶变形时间,为 8 月 3 日施测的第 48 次流量。此时期流速仪测得流量受秒表和浆叶变形两种误差影响,按测算得综合系统误差 17.6%,乘以 0.82 系数进行了改正。

复审汇编时提出:该站流量在 700 秒立米左右时,流速仪法关系点偏左,浮标法关系点偏右,存在不衔接现象。其中 64、65 次浮标法流量曾全部改动过历时,改动前后流量的相对误差分别为 4.5%、6.0%,从历年水位与流量关系曲线对照分析,本年涨水支线(流量 800 至 1290 秒立米)偏在历年曲线的最右边,约偏大 3 至 4%。虽然存在上述问题,已不便改正,故说明。

(八)各时段最大降水量表(三)、(四)的统计方法,历年均按分钟滑动统计。今年除青海省水文总站所属站仍按分钟滑动统计外,其他单位所属站,改为以下方法进行统计:表(三)各时段降水量按 10 分钟滑动统计,表(四)中的 10、20 分钟两个时段降水量按 5 分钟滑动统计,30 至 120 分钟各时段降水量按 10 分钟滑动统计。

为了说明两种统计数据的偏离程度,我们选择循化、林家沟、临洮、三甲集、红旗、论古 6 站资料,进行比较如下表:

各时段最大降水量表(三)误差统计

项 目		时 段 (小时)										附 注
		0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	6.0	9.0	12.0	24.0	
平均差值(毫米)		0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0	0	0	根据6站23场 降水量资料统计。
最大差值(毫米)		2.8	2.4	1.0	0.5	1.0	0.7	0.4	0.2	0.2	0.2	
累积频率(%)	差值 0 (毫米)	48	70	48	61	57	65	57	83	83	96	
	差值 0.3(毫米)	87	78	83	87	78	91	96	100	100	100	

各时段最大降水量表(四)误差统计

项 目		时 段 (分钟)							附 注
		10	20	30	40	60	90	120	
平均差值(毫米)		0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	根据6站17 场降水量资 料统计。
最大差值(毫米)		3.0	0.3	1.1	1.2	0.7	1.0	0.6	
累积频 率(%)	差值0(毫米)	35	76	47	53	71	53	76	
	差值0.3(毫米)	65	100	82	88	76	76	82	

从统计结果看,按5、10分钟滑动统计值比按分钟滑动统计值系统偏小。10分钟至1.0小时各时段最大差值为0.7至3.0毫米。最大差值发生在广通河三甲集站10分钟的时段内,占时段降水量24.3毫米的12.3%;1.0小时以上各时段最大差值均小于1.0毫米。

四、水 文 情 况

降水量情况:本年黄河干流年降水量比多年平均值少7%;洮河、大夏河年降水量比多年平均值多18%;湟水、大通河年降水量接近常年。7至8月降水量较为集中,如大峡、西宁、民和、李家村、下巴沟、双城等站的降水量均为历年同期最大值或次大值。5月份的降水量很小。局部地区也出现了暴雨,如临洮站8月10日降水量为167.9毫米、景古城站8月12日降水量为104.4毫米。贵德、循化站上游附近8月6日降大暴雨,致两站均出现水位陡涨0.60米左右的洪峰,为往年所罕见。

黄河干流汛期的降水量,主要集中于玛曲站周围地区,如阿万仓站6月24日至7月9日降水量为124毫米,7月25日至30日降水量117.3毫米,8月22日至28日降水量61.1毫米;唐克站在同一时间内,降水量分别为:153、52、111毫米。

径流量情况:本年黄河水量是前枯后丰。循化站5月份径流量占全年径流量的4.9%,6月占5.5%,7月占13.2%,8月占21.4%,9月占21.2%,10月占12.7%,来水量集中在8至9月。各站年径流量与多年平均值相比,黄河循化站年径流量为219亿米³,较多年平均值230亿米³少5%;洮河红旗站年径流量65.9亿米³,比多年平均值52.2亿米³多26%;大夏河冯家台站年径流量13.0亿米³,比多年平均值11.03亿米³多18%。黄河上游出现较大的洪水过程有三次,如循化站:7月11日洪峰流量为1830秒立米;第二次出现在8月6日,洪峰流量为3650秒立米;第三次出现在9月2日,洪峰流量为2570秒立米。刘家峡水库入库水量比多年平均值偏少1.3%。入库的三次较大洪水过程:第一次是7月1日至26日;第二次是7月28日至8月21日;第三次是8月23日至9月14日。

水量对照情况:刘家峡进出库水量基本平衡。兰州站年径流量333亿米³,比上游站加区间合成年径流量341亿米³偏小;根据历年资料分析也比下游安宁渡、下河沿站偏小8至9亿米³。

輸沙量情况：今年黄河干流及各水系6月份首次出現沙峰，其中湟水民和站，6月23日出現年最大含沙量为700立米公斤；大通河亭堂站7月17日出現年最大含沙量为318立米公斤；循化站8月6日年最大含沙量为161立米公斤；冯家台站8月9日年最大含沙量为265立米公斤；红旗站7月26日年最大含沙量为344立米公斤。

各主要站与多年平均值相比，循化站年輸沙量5030万吨，比多年平均值4093万吨大23%；冯家台站年輸沙量946万吨，比多年平均值402万吨大一倍多；红旗站年輸沙量6590万吨为历年最大值，比多年平均值3020万吨大一倍多；民和站年輸沙量4250万吨，比多年平均值2050万吨大一倍多；亭堂站年輸沙量548万吨，比多年平均值319万吨大72%。

刘家峡進出庫沙量平衡情况：循化、银川、冯家台、红旗四站合成輸沙量为13000万吨(進庫)，小川站年輸沙量为3490万吨(出庫)，按進出庫平衡計算，刘家峡水庫应淤积9510万吨。但按庫区淤积測驗資料用断面法計算，1978年11月9日至1979年10月28日庫内淤积量为-3477万米³(換算为-4520万吨)，形成性质相反情况，其不平衡差額达1.403亿吨。

水 位、水 文、地 下

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	黄河沿 (三)	水 文	青海省玛多县黄河沿	98°10'	34°53'
"	"	"	吉 迈 (四)	"	青海省迭日其吉迈	99°39'	33°46'
"	"	"	玛 曲 (二)	"	甘肃省玛曲县黄河大桥	102°05'	33°58'
"	"	"	唐 乃 亥	"	青海省兴海县唐乃亥村	100°09'	35°30'
"	"	"	龙 丰 峡	水 位	青海省共和县西沟公社龙丰峡口	100°54'	36°07'
"	"	"	贵 德 (二)	水 文	青海省贵德县净桥	101°24'	36°02'
"	"	"	循 化 (二)	"	青海省循化县城关公社	102°30'	35°50'
"	"	"	小 川	"	甘肃省永靖县刘家峡公社小川村	103°20'	35°56'
"	"	"	上 途 (二)	"	甘肃省永靖县盐锅峡公社上途村	103°18'	36°04'
"	"	"	兰 州	"	甘肃省兰州市滨河路中山桥	103°49'	36°04'
"	"	"	乌 金 峡	水 位	甘肃省靖远县北湾公社峡门村	104°24'	36°24'
"	"	"	安 宁 渡	水 文	甘肃省靖远县永泉公社黄沙湾村	104°36'	36°47'
"	巴 沟	黄 河	巴 滩 (二)	"	青海省同德县松多村	100°33'	35°15'
"	曲什安河	"	曲 什 安	"	青海省兴海县曲什安公社莫多村	100°06'	35°20'
"	"	"	大 米 市	"	青海省兴海县曲什安公社大米滩村	100°14'	35°20'
"	大河坝河	"	黄 清	"	青海省兴海县大河坝公社依合平村	99°52'	35°35'
"	芒拉河	"	拉 曲	"	青海省贵南县芒拉公社鲁仓寺	100°44'	35°36'
"	隆务河	"	同 仁	"	青海省同仁县统吾村	102°01'	35°31'
"	"	"	隆 务 河 口	"	青海省尖扎县净社公社	102°06'	35°50'
"	银川河	"	银 川	"	甘肃省临夏县银川公社西番庄	103°04'	35°41'
"	大夏河	"	夏 河	"	甘肃省夏河县城关公社	102°31'	35°12'
"	"	"	双 城	"	甘肃省临夏县韩集公社双城村	103°03'	35°29'
"	北 原 渠	引自大夏河	"	"	甘肃省临夏县冯集公社杨棚	103°02'	35°28'
"	大夏河	黄 河	折 桥	"	甘肃省临夏县折桥公社新桥	103°16'	35°38'
"	"	"	冯 家 台	"	甘肃省临夏县折桥公社冯家台	103°16'	35°39'
洮 河	洮 河	"	碌 曲	"	甘肃省碌曲县玛艾公社替头	102°28'	34°36'
"	"	"	下 巴 沟 (二)	"	甘肃省夏河县下巴沟公社安果村	103°01'	34°42'
"	"	"	岷 县 (三)	"	甘肃省岷县茶坪公社泰子沟	104°04'	34°28'
"	"	"	李 家 村 (二)	"	甘肃省临洮县店子街李家村	103°49'	35°16'
"	洮 思 渠	引自洮河	李 家 沟	"	甘肃省临洮县玉井公社中营	103°49'	35°18'
"	洮 河	黄 河	红 旗	"	甘肃省临洮县红旗公社内门村	103°34'	35°48'
"	博拉河	洮 河	下 巴 沟 (二)	"	甘肃省夏河县下巴沟公社安果村	103°00'	34°43'
"	大 峪 沟	"	多 坝	"	甘肃省卓尼县永年公社多坝村	103°35'	34°34'
"	漫坝河	"	王 家 磨	"	甘肃省临洮县玉井公社王家磨	103°50'	35°15'

水 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					
5194	20930	1955	6	0.000	假 定	1976	黄河水利委员会	
4869	45019	1958	6	0.000	"	1976	"	
4284	86048	1959	1	0.000	"	1975	"	
3911	121972	1955	8	0.000	"	1975	"	
3778	131405	1959	1	0.000	大 沽	1976	电力工业部第四工程局	
3722	133650	1954	1	0.000	"	1975	黄河水利委员会	
3556	145459	1945	10	0.000	假 定	1975	"	
3442	181770	1953	1	0.000	大 沽	1975	"	
3409	182821	1942	8	0.000	"	1975	"	
3345	222551	1934	7	0.000	"	1975	"	
3249	229244	1954	3	0.000	"	1975	"	
3175	243868	1953	7	0.000	"	1975	"	
34	3554	1958	4	0.000	假 定	1975	青海省水文总站	
14	5721	1956	4	0.000	"	1975	"	
1.3	5785	1978	8	0.000	"	1979	"	
30	3152	1963	1	0.000	"	1975	"	
46	1717	1962	7	0.000	"	1975	"	
44	2832	1957	5	0.000	"	1975	"	
0.7	4959	1954	4	0.000	"	1975	"	
11	359	1971	1	0.000	"	1975	甘肃省水文总站	
142	1692	1961	1	0.000	"	1975	"	
55	6144	1953	1	0.000	"	1975	"	
		1975	7	0.000	"	1976	"	
27	6843	1979	1	0.000	"	1979	"	
24	6851	1954	1	0.000	"	1975	"	
529	5043	1979	8	0.000	"	1979	"	
426	7311	1960	1	0.000	"	1975	"	
251	14912	1941	1	0.000	"	1977	"	
108	19693	1944	3	0.000	"	1975	"	
		1977	3	0.000	"	1977	"	
27	24973	1954	1	0.000	大 沽	1975	"	
0.7	1695	1960	1	0.000	假 定	1975	"	
1.7	779	1958	6	0.000	"	1975	"	
1.0	464	1977	7	0.000	"	1977	"	

水 位、水 文、地 下

水 系	河 名	流入何处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
沁 河	药 水 河	三 岔 河	药 水 峡 水 库	水 文	甘肃省庆城县八松公社药水峡水库	103°26'	35°15'
"	东 峪 沟	沁 河	尧 甸 (二)	"	甘肃省临洮县尧甸公社老街	104°03'	35°18'
"	"	"	临 洮 (二)	"	甘肃省临洮县尧甸公社北五里铺	103°52'	35°24'
"	广 通 河	"	三 甲 集 (二)	"	甘肃省广河县三甲集	103°44'	35°33'
湟 水	湟 水	黄 河	海 晏	"	青海省海晏县红山村	101°01'	36°54'
"	"	"	石 崖 庄	"	青海省湟源县东峡公社灰条沟口	101°21'	36°40'
"	"	"	西 峡 宁	"	青海省西宁市北门外	101°47'	36°38'
"	"	"	大 峡 (三)	"	青海省乐都县大峡	102°14'	36°29'
"	"	"	民 和 (二)	"	青海县民和县山城村	102°48'	36°20'
"	哈 利 洞 河	湟 水	海 晏	"	青海省海晏县红山村	101°01'	36°54'
"	湟 海 渠	引自哈利洞河	海 晏 (二)	"	"	101°01'	36°54'
"	药 水 河	湟 水	董 家 庄 (二)	"	青海省湟源县和平公社蒙古道	101°16'	36°39'
"	"	"	董 家 庄 (三)	"	青海省湟源县城郊公社董家庄	101°16'	36°40'
"	西 纳 川	"	西 纳 川 (二)	"	青海省湟中县拉隆口公社拉隆口	101°29'	36°46'
"	西纳川(岔沟)	引自西纳川	西 纳 川	"	"	101°29'	36°46'
"	北 川 河	"	峡 门	"	青海省大通县新庄公社中哇村	101°34'	37°05'
"	"	"	桥 头 (五)	"	青海省大通县桥头堡	101°41'	36°56'
"	黑 林 河	北 川 河	黑 林	"	青海省大通县多林公社卧马	101°23'	37°05'
"	沙 塘 川	湟 水	傅 家 寨 (二)	"	青海省西宁市东郊公社傅家寨	101°52'	36°35'
"	小 南 川	"	王 家 庄	"	青海省湟中县小峡公社王家庄	101°56'	36°33'
"	引 胜 沟	"	八 里 桥 (二)	"	青海省乐都县雁栖公社八里桥	102°24'	36°31'
"	引胜沟(渠道)	引自引胜沟	八 里 桥	"	"	102°24'	36°31'
"	巴 州 沟	湟 水	古 家 堡	"	青海省民和县川口公社古家堡	102°47'	36°19'
"	大 通 河	"	梁 日 得	"	青海省祁连山公路公社梁日得	100°31'	37°45'
"	"	"	梁 大 滩	"	青海省门源县青石嘴公社梁大滩村	101°20'	37°30'
"	"	"	天 堂	"	甘肃省天祝县永富公社天堂	102°30'	36°57'
"	"	"	连 城 (二)	"	甘肃省永登县连城公社铁家台	102°49'	36°36'
"	"	"	李 堂 (三)	"	青海省民和县李堂堡	102°50'	36°21'
黄 河	庄 浪 河	黄 河	武 胜 驿 (三)	"	甘肃省永登县金嘴公社武胜驿	103°11'	36°52'
"	"	"	红 崖 子	"	甘肃省兰州市河口公社红崖子	103°26'	36°41'
"	振 房 河	"	会 宁	"	甘肃省会宁县城关公社北十里铺	105°00'	35°43'
"	"	"	郭 城 驿	"	甘肃省会宁县郭城驿公社郭城驿	104°53'	36°13'
"	"	"	靖 远	"	甘肃省靖远县城关公社靖远门村	104°40'	36°33'
"	关 川 河	振 房 河	靖 远 口	"	甘肃省定西县靖远公社三十里铺	104°33'	35°41'
"	总 干 渠	引自黄河	景 泰	"	甘肃省景泰县电灌渠四墩站前	104°15'	37°08'