

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 1 册

第 2 分册

水利部黄河水利委员会刊印

1980 年 2 月出版

# 图例

首 都 ★	比 降 断 面	坡 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 金
县	浮标测流兼 比 降 断 面	运 河	塔 古
村 镇	流速仪兼浮标测 流及比降断面	湖 泊	亭 介
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 並
降水量测站 (红色)	正 北 方 向	水 注 池 沼	坟 墓 △△
降水量蒸发量 测站(红色)	国 界 已定—— 未定———	高 阉	里 程 碑 □
地下水测站 (红色)	省 界 ————	洼 地	行 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 断面标志树	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 阀
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 溢 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	

# 编印说明

## 一、刊印说明

(一)本册包括黄河流域上游区上段(黑山峡以上)干支流各站及刘家峡、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	12	14	9	1	4	6	4		42	9	
湟水	21	22	11	6	14	7	7	1	72	12	
黄河	29	29	24	6	20	10	8		79	20	
总计	62	65	44	13	38	23	19	1	193	41	

**表二、测站变动情况统计表**

站别	新设站	迁移站	恢复站	撤销站	附注
水文站	王家磨、寺沟、药水峡水库、景泰(四泵前)	岷县	董家庄		
雨量站	切么德、当洛、麦洼、东倾沟、小株梁、阿万仓、西科河羊场、拉曲、窎吧、下野牛沟、平安镇、胡拉海、三合、海家、祁家庙、邢家山、打柴沟、小芦干、大川渡、禾驮、扁都、城台、玛曲、小川、兰州		十道班、九道班、董家庄	新城、山城	

**未刊布测站资料统计表**

水系	河名	站名	资料项目	原因	领导机关	附注
黄河	银川河	银川	水位	磨渠堵水横比降严重	甘肃省水文总站	
"	广通河	三甲集	水位		甘肃省水文总站	
"	景泰总干渠	景泰(四泵前)	水位		甘肃省水文总站	

(二)牙塘河牙塘站坐标及至河口距离往年刊布错误，本年作了改正。

## 二、图表说明

### (一)整编符号:

— 缺测	※ 可疑	+ 改正
⊕ 插补	( ) 不全统计	↓ 合并

### (二)冰情符号:

冰淞或微冰	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:

$\text{CO}_2$ — 二氧化碳	$\text{O}_2$ — 溶解氧	$\text{H}_2\text{S}$ — 硫化氢
$\text{Ca}^{++}$ — 钙	$\text{Mg}^{++}$ — 镁	$\text{K}^{+}\text{Na}^{+}$ — 钾加钠
$\text{HCO}_3^-$ — 重碳酸根	$\text{CO}_3^{2-}$ — 碳酸根	$\text{SO}_4^{2-}$ — 硫酸根
$\text{Cl}^-$ — 氯	$\text{NH}_4^+$ — 铵	$\text{Fe}^{+++}$ (或 $\text{Fe}^{++}$ ) — 铁
$\text{NO}_2^-$ — 亚硝酸根	$\text{NO}_3^-$ — 硝酸根	$\text{P}_2\text{O}_5$ — 五氧化二磷
$\text{SiO}_2$ — 二氧化硅	pH — 离子浓度负对数值	

### (四)降水物符号:

* 雪(包括冰粒、米雪、霰)	* 雨兼雪	▲ 雷
≡ 雾	□ 露	□ 霜

## 三、资料说明

(一)石崖庄站因高水流量相应水位失去代表性, 致使高水部分流量点子作废, 使水位流量关系曲线延长约20%。

(二)同仁站高水部分无实测输沙率, 单沙断沙关系曲线延长129%。

(三)甘肃省水文总站所属降水量、蒸发量资料, 一律不作雾、露、霜记载, 只作初、终霜日期统计。各时段最大降水量表(二)均按时分滑动统计。尕海、双岔、大日卡、景古城、汪集、七道梁、吹麻滩、癿藏、大峪牧场、鸣鹿关等雨量站, 资料质量较差, 经面上对照, 缺测严重, 尕海、双岔两站, 整个汛期缺测, 其次是大日卡、景古城、汪集、七道梁四站, 缺测也较多。

(四)景泰站蒸发量, 系抄自景泰县气象站资料, 其日分界为20时进行统计。

(五)博拉河下巴沟站, 8月份出现年最大流量, 因故缺测, 采用满宁公式推算, 水位流量关系曲线延长25%。

(六)冯家台站7月1日出现年最大断面平均含沙量659立米公斤, 实测值只有149立米公斤, 单沙断沙关系曲线延长342%。

(七)红崖子站8月2日出现年最大断面平均含沙量449立米公斤, 实测值只有161立米公斤, 单沙断沙关系曲线延长179%。武胜驿站单沙断沙关系曲线延长47%。

(八)红崖子站流量离子流量关系曲线, 高水延长67%, 顺趋势直线延长, 任意性较大。

(九)上诠站颗粒分析资料, 8月份以后, 有多次化验时成棉絮状沉降, 主要在粒径级0.050至0.10毫米之间, 百分数急剧上升, 此情况未加分析, 仍参加了计算。

## 四、水文情况

### (一) 降雨量分布:

今年全区降雨量较多年平均偏少，上诠以上大约为多年平均的70至80%左右。年降雨量均在300毫米以下，吉迈至玛曲区间因为纬度较低，因而降雨量比其他地区大，年雨量多在500至600毫米之间。

湟水降雨约为多年平均的80至90%，西宁以上年降雨量在400至500毫米之间，西宁以下降雨量均在400毫米以下，各小支流上游及分水岭处雨量稍为大些。6至9月的降雨量一般占年雨量的60至70%左右。

洮河降雨量比多年平均偏小10%左右，李家村以上年降雨量均在500至700毫米之间，临洮以下年降雨量在200至500毫米左右，红旗以下年降雨量不足300毫米。在大夏河新发雨量站(双城附近一条小支流槐树关河的上游)往东至洮河支流广通河吊滩雨量站一带，年降雨量达800至1000毫米(新发站为1048毫米、牙塘站为1071毫米、吊滩站为831毫米)。

### (二) 水沙量情况:

由于降雨量较多年平均偏少，上游区水量为一枯水年，年径流量只有多年平均的80%左右。兰州站的年径流量为282亿立米，来自干流唐乃亥以上的水量占58%，洮河大夏河加水51.8亿立米占18.4%，湟水大通河加水37.9亿立米占13.4%。黄河干流5至9月流量维持在1000至2000秒立米之间，仅在8月上旬出现一次2000秒立米以上的洪峰，为小川至安宁渡各站全年最大流量。

今年年输沙量为枯沙年，只有多年平均的50%。唐乃亥站年输沙量为692万吨，只占安宁渡站的6%，流域侵蚀模数只有57吨/公里<sup>2</sup>。兰州站年输沙量为3550万吨，也只占安宁渡站的29%，侵蚀模数为160吨/公里<sup>2</sup>。洮河、大夏河年输沙量共为2450万吨占20%。湟水、大通河年输沙量共为1940万吨占16%。祖厉河为本区来沙量最大的支流，靖远站年输沙量达7130万吨，为安宁渡以上来沙量的59%，侵蚀模数也是本区范围内最为突出的，会宁以上侵蚀模数接近4000吨/公里<sup>2</sup>，郭城驿至靖远一带高达7000吨/公里<sup>2</sup>，4至9月经常出现较大含沙量，月最大含沙量均在500至1000立米公斤左右，靖远站最大含沙量达1050立米公斤，输沙量集中在7月份，月输沙量4610万吨，为年输沙量的65%。

### (三) 水量平衡情况:

1. 湟水西宁站，比上游及各支流来水减少径流量2亿立米多，原因是断面以上有若干渠通引水以及发电用水所致，仅北峙电站年引水量1.76亿立米。

2. 洮河红旗站1至3月和11月份流量与上游水量对照偏小，其原因是区间渠道引、退水，及冰期冰情等因素影响。

3. 黄河干流上诠至兰州，上诠站年径流量偏大约10亿立米，系测验条件差造成，该站受八盘峡水库变动回水影响严重，流量测次较少，控制不了八盘峡水库水位顶托和盐锅峡水库下泄流量的变化过程。

4. 兰州至安宁渡年径流量比较，安宁渡偏小12亿立米，原因是区间引水灌溉所致。根据水文调查资料看，其中靖乐灌区、靖辛灌区、靖会灌区、三角城电灌以及其他一些小的灌区和泵站引水，总计耗水量达10亿立米之多。

## 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	黄河沿(三)	水文	青海省玛多县黄河沿	98°08'	34°57'
"	"	"	吉迈(四)	"	青海省达日县吉迈	99°39'	33°46'
"	"	"	玛曲	"	甘肃省玛曲县	102°04'	33°58'
"	"	"	唐乃亥	"	青海省兴海县唐乃亥村	100°09'	35°30'
"	"	"	龙羊峡	水位	青海省共和县龙羊峡口	100°54'	36°07'
"	"	"	贵德(二)	水文	青海省贵德县浮桥	101°24'	36°02'
"	"	"	循化(二)	"	青海省循化县城镇公社	102°30'	35°50'
"	"	"	小川	"	甘肃省永靖县刘家峡公社小川村	103°20'	35°56'
"	"	"	上诠(二)	"	甘肃省永靖县盐锅峡公社上诠村	103°18'	36°04'
"	"	"	兰州	"	甘肃省兰州市滨河路	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	甘肃省靖远县水泉公社黄沙湾村	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'
"	大河坝河	"	黄清	"	青海省兴海县大河坝公社俄合干村	99°52'	35°35'
"	芒拉河	"	芒拉曲	"	青海省贵南县芒拉公社鲁仓寺	100°44'	35°36'
"	隆务河	"	同仁仁	"	青海省同仁县铁吾村	102°01'	35°31'
"	"	"	隆务河口	"	青海省尖扎县昂拉公社	102°06'	35°50'
"	银川河	"	银川	"	甘肃省临夏县银川公社西翥庄	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'
"	北塬渠	自引大夏河	夏水河	"	甘肃省临夏县马集公社场棚	103°02'	35°28'
"	大夏河	"	冯家台	"	甘肃省临夏县折桥公社冯家台	103°16'	35°39'
洮河	洮河	"	下巴沟(二)	"	甘肃省夏河县下巴沟公社安果村	103°01'	34°42'
"	"	"	岷县(二)	"	甘肃省岷县茶埠公社奈子沟	104°04'	34°28'
"	"	"	李家村(二)	"	甘肃省临洮县店子街李家村	103°49'	35°16'
"	洮惠渠	自引洮河水	寺内	"	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沟门村	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	"	甘肃省卓尼县木耳公社多坝村	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'
"	药水河	三岔河	药水峡水库	"	甘肃省康乐县八松公社药水峡水库	103°26'	35°15'
"	东峪沟	洮河	羌甸(二)	"	甘肃省临洮县羌甸公社老街	104°03'	35°18'
"	"	"	临洮(二)	"	甘肃省临洮县北五里铺	103°52'	35°24'

# 下水测站一览表

至河口 距离 (公里)	集水面积 (公里 <sup>2</sup> )	设立日期 年 月	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
						领导机关	附注	
5194	20930	1955 6	0.000	假 定	1976	黄河水利委员会		
4871	45015	1958 6	0.000	"	1976	"		
4282	86059	1959 1	0.000	"	1975	"		
3911	121972	1955 8	0.000	"	1975	"		
3778	131405	1958 9	0.000	大 活	1976	水利电力部第四工程局		
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 活	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	"		
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	"		
24	6851	1954 1	0.000	"	1975	"		
426	7311	1960 1	0.000	"	1975	"		
251	14912	1941 1	0.000	"	1977	"		
108	19693	1944 3	0.000	"	1975	"		
		1977 1	0.000	"	1977	"		
27	24973	1954 1	0.000	大 活	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	"		
35	17.8	1977 7	0.000	"	1977	"		
31	272	1968 6	0.000	"	1975	"		
2.9	582	1966 4	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
洮河	广通河	洮河	三甲集(二)	水文	甘肃省广河县三甲集	103°44'	35°33'
"	牙塘河	广通河	牙塘	"	甘肃省和政县买家集柳梅滩	103°10'	35°19'
"	"	"	牙塘(泉眼)	"	"		
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)	"	青海省民和县山城村	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	自哈利洞 河引水	"	"	"	101°01'	36°54'
"	西纳川	湟水	西纳川(二)	"	青海省湟中县拦隆口公社拦隆口	101°29'	36°46'
"	药水河	"	董家庄(二)	"	青海省湟源县和平公社蒙古道	101°16'	36°39'
"	北川河	"	峡门	"	青海省大通县新庄公社申哇村	101°34'	37°05'
"	"	"	桥头(五)	"	青海省大通县桥头镇	101°41'	36°56'
"	沙塘川	"	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)	"	青海省乐都县碾伯公社八里桥	102°24'	36°31'
"	引胜沟(渠道)	自引 沟引 水	八里桥	"	"	102°24'	36°31'
"	巴州沟	湟水	吉家堡	"	青海省民和县川口公社吉家堡	102°47'	36°19'
"	大通河	"	尕日得	"	青海省祁连县默勒公社尕日得	100°31'	37°45'
"	"	"	尕大滩	"	青海省门源县青石嘴公社尕大滩村	101°20'	37°30'
"	"	"	天堂	"	甘肃省天祝县朱岔公社天堂	102°30'	36°57'
"	"	"	连城(二)	"	甘肃省永登县连城公社铁家台	102°49'	36°36'
"	"	"	寺堂(三)	"	青海省民和县寺堂镇	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村	103°27'	36°11'
"	景泰总干渠	黄河	景泰(四泵前)	"	甘肃省景泰县电灌渠四泵站	104°15'	37°08'
"	祖厉河	黄河	会宁	"	甘肃省会宁县城关公社北十里铺	105°00'	35°43'
"	"	"	邵城驿	"	甘肃省会宁县邵城驿公社邵城驿	104°53'	36°13'
"	"	"	靖远	"	甘肃省靖远县城关公社閭门村	104°40'	36°33'
"	关川河	祖厉河	峰口	"	甘肃省定西县峰口公社三十里铺	104°33'	35°41'

# 下水测站一览表

至河口 距离 (公里)	集水面积 (公里 <sup>2</sup> )	设立日期 年 月	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
			面高程 (米)	假定基 面名称	说明表及 位置图 最近刊 布年份		
6.7	1523	1966 4	0.000	假 定	1975	甘肃省水文总站	
11	78.1	1973 5	0.000	黄 海	1976	甘肃省临夏回族自治州水利电力局	
		1973 5				"	
296	715	1954 4	47.985	黄 海	1975	青海省水文总站	
247	3083	1964 2	0.000	大 活	1975	"	
200	9022	1951 9	0.000	达家川水电厂假定	1975	"	
146	12573	1951 11	0.000	"	1975	"	
74	15342	1940 1	0.000	假 定	1975	黄河水利委员会	
0.1	679	1954 4	47.985	黄 海	1975	青海省水文总站	
		1975 1	47.985	"	1975	"	原名湟海渠站。
14	809	1957 4	0.000	假 定	1975	"	
2.8	634	1958 10	0.000	"	1977	"	
58	1308	1958 11	0.000	"	1975	"	
37	2774	1951 10	0.000	达家川水电厂假定	1975	"	
1.7	1112	1958 3	0.000	假 定	1975	"	
0.5	370	1971 1	0.000	"	1975	"	
6.1	464	1966 8	0.000	"	1975	"	
		1966 8	0.000	"			
3.6	192	1958 3	1808,250	黄 海	1975	"	
372	4576	1973 1	0.000	假 定	1975	"	
264	7893	1953 8	0.000	"	1975	"	
100	12574	1958 1	0.000	黄 海	1976	甘肃省水文总站	
40	13914	1947 5	0.000	大 活	1975	"	
1.9	15126	1940 1	0.000	假 定	1975	黄河水利委员会	
90	2001	1956 8	0.000	大 活	1975	甘肃省水文总站	
1.3	4007	1967 8	0.000	"	1975	"	
		1977 1	0.000	假 定	1977	"	
171	1041	1956 10	0.000	"	1975	"	
83	5473	1956 10	0.000	"	1975	"	
3.8	10647	1945 6	0.000	浙江坎门中潮位	1975	"	
124	1640	1956 9	0.000	大 活	1975	"	

降 水 量、蒸 发 量 测 站 观 测 资 料 表

第24页

水系	河名	站名	站 别	观 测 场 地 点			坐 标	测 站 期	测 雨 仪 器	测 验 情 况			附 注	
				东 经	北 纬	年 月				名 称 及 口 径 (米)	绝对高程 (米)	相对高程 (米)	是否测 验时段 非汛期 起迄时间	
黄 河	黄河	黄河沿	气 象	青海省多县黄河沿	98°08'	34°57'			20厘米雨量器	2	4	测	青海省气象局	
"	北尔曲	沟口得	气 象	青海省多县公得沟务段	99°06'	34°42'	1977	8	"	2	4	不测	黄河水利委员会	
"	黄 河	吉 迈	气 象	青海省海东日县吉迈	99°39'	33°46'	1958	6	"	3989	4	4	测	青海省气象局
"	当 曲	当 洛	气 象	青海省海东县当洛班	99°27'	34°00'	1977	8	"	2	4	测	黄河水利委员会	
"	赛尔曲	阿万仓	雨 量	甘青省海晏阿万仓公社	101°42'	33°47'	1977	6	"	2	2	测	"	
"	白 河	龙日坝	雨 量	四川省红原县龙日坝公社	102°22'	32°27'	1976	8	"	2	2	测	"	
"	"	"	瓦 切	四川省红原县瓦切场	102°37'	33°08'	1976	8	"	2	2	测	"	
"	"	"	居 克	四川省若尔盖县居克七队	102°28'	33°25'	1976	8	"	2	2	测	"	
"	黑 河	麦 泽	水 文	四川省红原县麦泽公社	102°54'	33°03'	1977	1	"	2	2	测	"	
"	"	"	黑 河	四川省若尔盖县黑河牧场	102°34'	33°55'	1976	8	"	2	2	测	"	
"	"	"	黄 河	玛曲县	102°04'	33°58'	1977	6	"	2021	2	4	观测	"
"	西科河	西科河	雨 量	甘肃省玛曲县西科河羊场	101°07'	34°14'	1977	6	"	2	2	不测	"	
"	切木曲	平 地	水 文	青海省兴海县东慨沟商店	99°58'	34°32'	1977	8	"	2	2	测	"	
"	"	"	巴 滩	青海省同德县拉多村	100°33'	35°15'	1958	4	20厘米自记	2	2	自记	青海省水文总站	
"	巴 沔	巴 滩	水 文	青海省兴海县温泉乡站	99°26'	35°24'	1976	9	20厘米雨量器	2	2	不测	黄河水利委员会	
"	纳什安河	南木棱	水 文	青海省兴海县南木棱	99°40'	35°13'	1966	5	"	2	2	测	青海省水文总站	
"	"	"	曲什安	青海省兴海县曲什安公社莫多村	100°06'	35°20'	1956	4	"	2	4	测	"	
"	黄清沟	大河坝	水 文	青海省兴海县大河坝	99°42'	35°53'	1966	6	"	2	2	不测	黄河水利委员会	
"	"	"	大河坝河	青海省兴海县大河坝十九道	99°32'	35°40'	1977	5	"	2	2	自记	青海省水文总站	
"	"	"	普 清	青海省兴海县大河坝公社依合干村	99°52'	35°35'	1963	1	25厘米自记	2	2	测	黄河水利委员会	
"	黄 河	唐乃亥	雨 量	青海省兴海县唐乃亥村	100°09'	35°30'	1955	8	"	2546	2	2	测	青海省水文总站
"	芒拉河	普 仓	雨 量	青海省果南县桑多乡普仓	100°54'	35°31'	1966	5	20厘米雨量器	2	2	测	青海省水文总站	

降 水 量、蒸 发 量 测 站 一 览 表

水系 河名	站名	观测场地点	坐标		设立日期	测雨仪器	测验概况		备注
			东经	北纬			名称及口径 (米)	绝对高程 (米)	
黄	芒拉河	青海省黄南县	100°44'	35°35'	1977.5	20厘米雨量器	2	自记	青海省水文总站
"	麦秀沟	青海省黄南县麦秀乡舍尔寺	100°44'	35°36'	1977.5	20厘米雨量器	2	自记	青海省水文总站
"	黄河	青海省黄南县麦秀乡林场	101°56'	35°16'	1966.4	20厘米雨量器	2	观测	黄河水利委员会
"	隆务河	青海省同仁县铁吾村	101°24'	36°02'	1940.4	20厘米雨量器	2	自记	青海省水文总站
"	黄河	青海省同仁县年都乎	102°01'	35°31'	1974.4	,"	2	自记	青海省气象局
"	湟水河口	青海省尖扎县昂拉公社	102°06'	35°50'	1954.10	20厘米雨量器	2	自记	青海省水文总站
"	黄河	青海省循化县城东公社	102°30'	35°50'	1945.10	,"	2	自记	黄河水利委员会
"	湟水河	青海省循化县台公社五台村	103°02'	35°53'	1966.1	20厘米雨量器	4	不测	甘肃省水文总站
"	大麻滩河	甘肃省临夏县大麻滩公社大麻滩村	102°53'	35°43'	1959.1	,"	4	自记	甘肃省水文总站
"	毛藏沟	甘肃省临夏县毛藏公社毛藏旧城	102°57'	35°36'	1975.1	,"	4	自记	甘肃省水文总站
"	毛野沟	甘肃省临夏县郭干公社海罕	102°59'	35°41'	1977.9	,"	4	观测	甘肃省水文总站
"	银川河	甘肃省临夏县银川公社西番庄	103°34'	35°41'	1971.1	20厘米雨量器	4	自记	甘肃省水文总站
"	大天河	甘肃省临夏河县桑科	102°27'	35°08'	1967.6	20厘米雨量器	4	不测	甘肃省水文总站
"	美武河	甘肃省夏河县城关	102°31'	35°12'	1961.7	20厘米雨量器	4	自记	甘肃省水文总站
"	麻历沟	甘肃省夏河县美武公社加科生产队	103°03'	35°00'	1967.5	20厘米雨量器	4	不测	甘肃省水文总站
"	老鸦关河	甘肃省夏河县甘加公社八角城	102°35'	35°24'	1964.6	,"	2650	自记	甘肃省水文总站
"	雄榔关河	甘肃省夏河县三岔坪	102°53'	35°33'	1976.2	,"	4	自记	甘肃省水文总站
"	大天河	甘肃省夏河县郭集公社双城村	103°04'	35°22'	1966.6	,"	2450	自记	甘肃省水文总站
"	雨林沟	甘肃省夏河县漫路公社漫路集	103°03'	35°29'	1953.1	20厘米雨量器	2050	4	不测
"	牛津河	甘肃省和政县罗家集社丁家坪村	103°11'	35°25'	1965.5	20厘米雨量器	2300	4	自记
"					1966.5	,"	2250	4	自记

降 水 量、蒸 发 量 测 站 观 测 场 地 点 坐 标 建 立 日 期 测 仪 器 测 验 情 况 附 注

水系	河名	站名	站列	观测场地点			坐 标	建 立 日 期	测 仪 器	测 验 情 况			附 注
				东经	北纬	年 月				名称及口径 毫 米	绝对高程 (米)	观 测 时 间	是否观 测
黄 河	大夏河 热红河	冯家台 杂海	水 文 雨 量	甘肃省临夏县折桥公社冯家台	103°16'	35°39'	1963	1	20厘米自记	1800	4	自己	甘肅省水文总站
"	洮 河	板金 下巴沟	水 文 雨 量	甘肃省碌曲县尕海公社学校	102°21'	34°15'	1976	5	20厘米雨量器	4	4	不测	"
"	"	"	"	甘肃省夏河县下巴沟公社安果村	102°50'	34°34'	1976	6	"	4	4	"	"
"	博拉河	阿木去乎 寺 拉	水 文 雨 量	甘肃省夏河县阿木去乎公社西林	102°340'	34°246'	1966	1	20厘米自记	2790	4	自己	自己
"	"	"	"	甘肃省夏河县阿木去乎明净村	102°500'	34°50'	1961	2	"	2900	4	4	不测
"	卡车沟	大日卡	水 文 雨 量	甘肃省卓尼县卡车沟古大队	103°20'	34°30'	1959	9	"	4	4	"	"
"	"	"	"	甘肃省卓尼县大沟村	103°37'	34°24'	1966	6	"	4	4	"	"
"	大浴沟	大浴村	水 文 雨 量	甘肃省卓尼县木耳公社多坝村	103°35'	34°34'	1958	6	20厘米自记	4	4	自己	自己
"	"	多 项	水 文 雨 量	甘肃省卓尼县木耳公社多坝村	103°38'	34°40'	1977	6	20厘米雨量器	4	4	不测	"
"	南门河	属 都	水 文 雨 量	甘肃省临潭县属都公社属都	104°03'	34°14'	1959	5	"	4	4	"	"
"	连 灌 河	连 灌	水 文 雨 量	甘肃省岷县连灌三草滩儿童教养院	104°28'	34°28'	1948	1	20厘米自记	4	4	自己	"
"	洮 河	岷 县	水 文 雨 量	甘肃省岷县茶峰公社茶子沟	104°04'	34°27'	1977	4	20厘米雨量器	4	4	不测	"
"	"	"	"	甘肃省岷县茶峰公社茶子沟	104°13'	34°27'	1977	3	"	2200	4	4	"
"	杨家河	秦 古 城	水 文 雨 量	甘肃省康乐县景古公社杨家河	103°41'	35°08'	1953	7	"	2200	4	4	"
"	"	"	"	甘肃省渭源县川农场	103°59'	35°07'	1956	3	"	4	4	"	"
"	洮 河	牛 家 村	水 文 雨 量	甘肃省康乐县房子乡牛家村	103°49'	35°16'	1947	1	20厘米自记	1920	4	自己	自己
"	"	"	"	甘肃省康乐县苏集公社	103°35'	35°21'	1965	3	20厘米雨量器	2120	4	4	不测
"	尕路河	鸣鹿关	水 文 雨 量	甘肃省康乐县鸣鹿关公社	103°32'	35°16'	1966	4	"	2270	4	4	"
"	流川河	流 川	水 文 雨 量	甘肃省康乐县流川公社党川铺	103°40'	35°26'	1976	4	"	2150	4	4	观测
"	"	东 溪 沟	水 文 雨 量	甘肃省渭源县五竹公社车路	104°05'	35°04'	1967	5	25.3厘米自记	2300	4	自己	"
"	"	祁 家 庄	水 文 雨 量	甘肃省渭源县祁家庄公社周花寨	104°04'	35°07'	1977	1	20厘米雨量器	4	4	观测	"
"	"	线 家 沟	水 文 雨 量	甘肃省渭源县线家沟村	104°06'	35°11'	1967	5	"	2240	4	4	不测

降 水 量、蒸 发 量 测 站 站 一 览 表

水系	河名	站名	站 别	坐 标		设立日期	测雨仪器	测验概况		附 注
				东经	北纬			名称及口径 (米)	绝对高程 (米)	
洮 河	东沟	庆坪	雨量	104°07'	35°13'	1966	4.20厘米雨量器	2	2 不测	甘肃省水文总站
"	石板沟	下麻庄	雨量	104°03'	35°12'	1967	5.20厘米雨量器	2300	4 自记	"
"	池沟	光沟	雨量	104°07'	35°18'	1976	5 "	4 "	"	"
"	东沟	那家山	雨量	104°03'	35°18'	1963	4 "	2100	4 "	"
"	南沟	康家集	雨量	104°00'	35°12'	1977	1.20厘米雨量器	4	4 不测	"
"	"	四十里铺	雨量	104°00'	35°15'	1966	4.20厘米雨量器	4	4 自记	"
"	东沟	冯家沟	雨量	104°01'	35°20'	1967	6.20厘米雨量器	2	2 不测	"
"	"	下夏家	雨量	103°59'	35°17'	1967	6 "	4	4 观测	"
"	东沟	洮水	雨量	103°52'	35°24'	1966	4.20厘米雨量器	1800	4 自记	"
"	朱家沟	塔湾	雨量	104°03'	35°25'	1966	5.20厘米雨量器	4	4 观测	"
"	"	大柳林沟	雨量	104°03'	35°31'	1969	1 "	4	4 "	"
"	洮河	潘家庄	雨量	103°50'	35°32'	1972	4 "	4	4 不测	"
"	政河沟	木家川	雨量	103°55'	35°39'	1966	5 "	2240	4 4 "	"
"	"	广通河	吊滩	103°24'	35°16'	1963	5 "	2420	4 4 "	"
"	"	牙塘河	牙塘	103°13'	35°21'	1973	1.20厘米雨量器	4	4 自记	"
"	八嘎河	汪集	雨量	103°31'	35°37'	1967	6.20厘米雨量器	2300	4 4 不测	"
"	"	广通河	三甲集	103°44'	35°33'	1966	4.20厘米雨量器	4	4 自记	"
"	洮河	少桥	雨量	103°45'	35°39'	1935	1.20厘米雨量器	1800	4 4 不测	"
"	"	七道梁	雨量	103°47'	35°54'	1967	3 "	2	2 "	"
"	"	中李子	雨量	103°44'	35°47'	1965	5 "	4	4 "	"
"	洮河	红穗川	雨量	103°34'	35°48'	1954	8.20厘米雨量器	4	4 自记	"
黄 河	黄河	小川村	雨量	103°20'	35°56'	1977	6 "	2	2 "	黄河水利委员会

降 水 量、蒸 发 量 测 站 一 览 表

水系	河名	站名	类别	观测场地点			坐 标	设立日期	测雨仪	测温器	测验概况		备注
				东 经	北 纬	月					名称及口径	绝对高程(米)	相对高程(米)
黄 河	湟 水	湟 河	水 文	甘肃省永靖县盐锅峡公社上庄村	103°18'	36°04'	1953	5	25.3厘米自记	2	2 自记	黄河水利委员会	
"	"	哈 利 河	水 文	青海省海晏县金银果进水口	101°00'	37°03'	1975	6	20厘米雨量器	2	2 不测	青海省水文总站	
"	"	哈 瑶 湖	水 文	青海省海晏县红山村	101°01'	36°54'	1954	4	25厘米自记	2	2 自记	"	
"	"	巴 蕤 峡	水 文	青海省湟源县下台公社哈藏沟	101°04'	36°50'	1975	6	20厘米雨量器	2	2 不测	"	
"	"	后 沟	雨 量	青海省湟源县中公社后沟村	101°13'	36°48'	1967	6	"	2	4 观测	"	
"	"	拉 拉 河	水 文	青海省湟源县大华公社巴汉村	101°05'	36°40'	1966	6	"	2	2 "	"	
"	"	南 河	水 文	青海省湟源县日月公社哈城	101°09'	36°27'	1965	7	"	2	4 "	"	
"	"	药 水 河	水 文	青海省湟源县日月公社兔尔干	101°09'	36°31'	1958	7	"	2	4 "	"	
"	"	波 航 河	水 文	青海省湟源县民航公社南岔大队	101°11'	36°39'	1976	1	"	2	4 "	"	
"	"	药 水 河	水 文	青海省湟源县和平公社蒙古道	101°16'	36°39'	1960	1	20厘米自记	2	2 自记	"	
"	"	湟 水	水 文	青海省湟源县东公社东岔沟口	101°21'	36°40'	1964	3	25厘米自记	2	2 "	"	
"	"	下 石 沟	雨 量	青海省湟中县盖道公社东岔村	101°21'	36°32'	1967	6	20厘米雨量器	2	4 观测	"	
"	"	祁 易 沟	水 文	青海省湟中县群头乡公社前营大队	101°24'	36°26'	1977	5	"	2	2 不测	"	
"	"	西 阿 川	水 文	青海省湟中县上五庄公社安土庄	101°23'	36°31'	1958	6	"	2	2 观测	"	
"	"	灌 水	水 文	青海省湟中县拉隆口公社拉隆口	101°29'	36°46'	1957	4	20厘米自记	2	2 自记	"	
"	"	甘 河 沟	水 文	青海省湟中县多嘴乡公社黑嘴村	101°34'	36°39'	1967	5	20厘米雨量器	2	2 观测	"	
"	"	大 半 沟	水 文	青海省湟中县大才公社黄泉湾	101°31'	36°31'	1975	10	"	2	4 "	"	
"	"	九 道 坡	水 文	青海省大通县桥头养路段十道班	101°23'	37°20'	1967	7	"	2	4 不测	"	
"	"	北 列 河	水 文	青海省大通县宝屏公社牛场	101°25'	37°18'	1967	7	"	2	4 "	"	
"	"	破 门 斗 场	水 文	青海省大通县新庄公社中桂村	101°34'	37°05'	1958	7	"	2	4 "	"	
								11	20厘米自记	2	2 自记	"	

降 水 量、蒸 发 量 测 站 一 览 表

水系 河名	站名	站别	观测场地点	坐标		设立日期	测雨仪器	测验概况		备注
				东经	北纬			名称及口径(厘米)	绝对高程(米)	
湟水	黑林河	地 哇	青海省大通县多林公社地哇村	101°17'	37°08'	1967	5 20厘米雨量器	2	4 不测	青海省水文总站
"	野 马	雨 量	青海省大通县多林公社野马村	101°23'	37°05'	1966	5 "	2	4 观测	"
"	东 峪 河	三 角 城	青海省大通县向化公社三角城大队	101°47'	37°08'	1975	10 "	2	2 不测	"
"	街 门 庄	水 文	青海省大通县东峡公社街门庄	101°48'	37°02'	1958	2 "	2	4 观测	"
"	北 川 河	水 文	青海省大通县桥头镇	101°41'	36°56'	1951	10 20厘米雨量器	2	2 自记	"
"	下 野 牛 沟	雨 量	青海省大通县后子河公社陈家庄	101°46'	36°48'	1975	10 20厘米雨量器	2	2 不测	"
"	陈 家 庄	雨 量	青海省大通县中峡乡牛沟村	101°45'	36°31'	1977	5 "	2	2 "	"
"	七 塔 河	水 文	青海省互助县下野牛沟大队	101°47'	36°38'	1951	9 25厘米雨量器	2	2 自记	"
"	巴 扎 河	水 文	青海省互助县南门峡公社七塔尔	101°54'	37°04'	1965	7 20厘米雨量器	2	4 观测	"
"	沙 溪 川	水 文	青海省互助县南门峡公社良种农场所	102°00'	36°59'	1966	5 "	2	4 "	"
"	大寺滩	雨 量	青海省互助县南门峡公社大寺村	102°03'	36°54'	1966	5 "	2	4 "	"
"	小 家 庄	水 文	青海省互助县沙柳川公社甘紫堡	101°54'	36°42'	1965	6 "	2	4 "	"
"	傅 家 庄	水 文	青海省互助县东沟傅家寨	101°52'	36°35'	1958	3 20厘米雨量器	2	2 自记	"
"	什 保 阿 河	雨 量	青海省湟中县什保加公社尕保村	101°55'	36°22'	1966	5 20厘米雨量器	2	4 观测	"
"	小 南 川	水 文	青海省湟中县田家寨公社田家寨	101°47'	36°27'	1965	6 "	2	2 "	"
"	王 家 庄	水 文	青海省湟中县小峡公社王家庄	101°56'	36°33'	1971	1 20厘米雨量器	2	2 自记	"
"	西 沟	雨 量	青海省湟中县石炭公社下河沟村	101°52'	36°21'	1973	1 20厘米雨量器	2	4 观测	"
"	天 重 河	雨 量	青海省湟中县三合公社塔寺尔	101°57'	36°22'	1973	1 "	2	4 "	"
"	祁 家 川	三 合	青海省湟中县三合公社三合大队	101°57'	36°26'	1977	1 "	2	2 不测	"
"	哈 盖 沟	雨 量	青海省互助县哈盖沟公社高家村	102°01'	36°39'	1967	5 "	2	4 观测	"
"	红 茄 子 沟	五 十	青海省互助县五十中学	102°08'	36°44'	1966	5 "	2	4 "	"
"	清 水	平 安 镇	青海省湟中县平安镇	102°07'	36°30'	1977	4 "	2	2 不测	"

# 降水量、蒸发量测站一览表

第30

水系河名	站名	观测点	刻划	设立日期	名称及口径(米)	刻前仪器	测验概况	测验时间		备注	
								东经	北纬		
湟水	白水沟	角加	雨量	青海省湟中县古城公社角加村	102°01'	36°21'	1966	5	20厘米雨量器	2	4 不测
"	水管沟	大庄子	雨量	青海省乐都县大庄子村	102°12'	36°36'	1967	7	"	2	4 观测
"	湟水	大峡	水文	青海省乐都县大峡	102°14'	36°29'	1951	11	20厘米自记	2	2 自记
"	马哈拉沟	城台	水文	青海省乐都县城台公社城台村	102°14'	36°23'	1977	4	20厘米雨量器	2	2 不测
"	引胜沟	峡谷	气候	青海省乐都县引胜公社岔掌峡	102°23'	36°39'	1967	6	"	2	4 观测
"	"	八里桥	水场	青海省乐都县八里桥	102°24'	36°31'	1966	8	20厘米自记	2	2 自记
"	石拔沟	林场	水文	青海省乐都县曲坛公社林场村	102°14'	36°17'	1967	1	20厘米雨量器	2	4 不测
"	祁仁沟	粮营	雨量	青海省乐都县祁仁公社红庄村	102°20'	36°22'	1975	9	"	2	4 观测
"	"	红庄	雨量	青海省乐都县祁家庄	102°23'	36°25'	1963	5	"	2	4 观测
"	南子沟	尾家庄	雨量	青海省乐都县南沟公社尾家庄	102°48'	36°20'	1939	11	25.5厘米自记	2	2 自记
"	湟水	民和	水文	青海省民和县山城镇	102°36'	36°31'	1966	5	20厘米雨量器	2	4 观测
"	陈家沟	龙王沟	雨量	青海省乐都县马营公社龙王沟	102°42'	36°21'	1977	1	"	2	4 观测
"	湟水	胡拉海	雨量	青海省民和县松树公社胡拉海村	102°34'	36°15'	1975	10	"	2	4 观测
"	松树沟	中寨道	雨量	青海省民和县峡门公社中寨道	102°45'	36°18'	1966	6	"	2	4 观测
"	米拉沟	核桃庄	雨量	青海省民和县核桃庄公社核桃庄	102°39'	36°11'	1964	1	20厘米自记	2	2 自记
"	"	西沟	凉坪	青海省民和县西沟公社凉坪	102°44'	36°12'	1964	1	20厘米雨量器	2	4 观测
"	"	东沟	白家庄	青海省民和县东沟公社白家庄	102°41'	36°09'	1967	6	20厘米自记	2	2 自记
"	"	柴家沟	水文	青海省民和县东沟公社柴家沟	102°43'	36°10'	1966	6	20厘米雨量器	2	4 观测
"	巴州沟	巴州	雨量	青海省民和县巴州镇	102°46'	36°13'	1964	1	20厘米自记	2	2 自记
"	"	老观坪	水文	青海省民和县巴州公社老观坪	102°43'	36°14'	1964	1	20厘米雨量器	2	4 观测
"	"	下马家	水文	青海省民和县巴州下马家	102°47'	36°16'	1964	1	"	2	4 观测
"	"	吉家堡	水文	青海省民和县川口公社吉家堡	102°47'	36°19'	1958	3	20厘米自记	2	2 自记

降水量、蒸发量测验站一览表

水系	河名	站名	剖面	观测场地点		设立日期	测雨仪器	测验概况		备注	
				东经	北纬			名称及口径	绝对高程(米)		
淮水	太通河	深日得	水文	吉林省辉南县深日得公社深日得村	100°31'	37°45'	1973	1 20厘米雨量器	2 4 规则	吉林省水文总站	
"	"	深大滩	"	吉林省辉南县深大滩公社深大滩村	101°20'	37°30'	1953	8 20厘米自记	2 自记	"	
"	"	天堂	"	吉林省天祝县天堂公社天堂村	102°30'	36°57'	1956	1 25.3厘米自记	2 不测	甘肃省水文总站	
"	"	古城	"	甘肃省天祝县古城公社	102°47'	36°51'	1967	10 20厘米雨量器	2 4 自记	"	
"	"	连城	雨量	甘肃省永登县连城公社连城村	102°49'	36°36'	1952	6 20厘米自记	4 自记	"	
"	"	牌楼沟	雨量	甘肃省永登县远公社牌楼村	103°02'	36°39'	1967	7 " "	4 " "	"	
"	"	牌坊沟	"	甘肃省民和县古鄯镇	102°47'	36°07'	1958	6 20厘米雨量器	2 4 规则	青海省水文总站	
黄河	庄浪河	打柴沟	雨量	甘肃省天祝县打柴沟公社打柴沟村	103°00'	37°05'	1977	1 " "	4 4 不测	甘肃省水文总站	
"	"	岔口驿	"	甘肃省天祝县岔口驿公社中学	103°05'	37°01'	1953	6 " "	2510	4 4 " "	
"	"	小川沟	水文	甘肃省永登县小川沟公社石家滩村	102°56'	36°54'	1966	5 " "	2920	2 2 " "	
"	"	庄浪河	水文	甘肃省永登县金嘴公社武胜堡村	103°11'	36°52'	1956	9 20厘米自记	4 自记	"	
"	"	石灰沟	雨量	甘肃省永登县金嘴公社武胜堡村	103°21'	36°58'	1966	5 20厘米雨量器	4 4 不测	"	
"	"	庄浪河	水文	甘肃省兰州市河口公社红崖子村	103°26'	36°11'	1967	8 20厘米自记	4 自记	"	
"	"	黄河	兰州	甘肃省兰州市深沟河	103°49'	36°04'	1977	5 " "	1524	2 " "	
"	"	庄浪川	雨量	甘肃省皋兰县忠和公社庄浪川村	103°48'	36°14'	1967	4 20厘米雨量器	2 4 不测	甘肃省水文总站	
"	"	一条山	水文	甘肃省景泰县	104°04'	37°09'	1956	11 20厘米自记	4 自记	甘肃省气象局	
"	"	沱川河	雨量	甘肃省榆中县沱川河	104°07'	35°41'	1956	1 20厘米雨量器	4 4 不测	甘肃省水文总站	
"	"	高崖	"	甘肃省榆中县高崖水库管理所	104°14'	35°41'	1955	1 20厘米自记	4 自记	"	
"	"	中川	水文	甘肃省会宁县中川公社下中川村	105°05'	35°30'	1970	1 20厘米雨量器	4 4 不测	"	
"	"	洮泥河	水文	甘肃省会宁县新添庄公社新添堡村	105°08'	35°35'	1967	5 " "	4 4 " "	"	
"	"	东河	水文	甘肃省会宁县太平店公社太平店村	105°21'	35°42'	1958	2 20厘米自记	1920	4 自记	"
"	"	祖厉河	水文	甘肃省会宁县城关公社北十里桥村	105°00'	35°43'	1934	1 " "	1700	4 " "	"