

中华人民共和国水文年鉴

1977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

1980年2月出版

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	12	14	9	1	4	6	4		42	9	
洮 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、东领沟、小栋梁、阿万仓、西科河羊场、拉曲、驾吧、下野牛沟、平安堡、胡拉海、三合、海家、祁家庙、那家山、打柴沟、小芦子、大川渡、米驮、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。

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	
水文站 (红色)	▼	河流流向		水库		水井	
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		高旱		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		上堤	
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		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		山边线		竹篱		排灌站	
流速仪 测流断面		等高线		旱房		水电站	
浮标测流断面		河道		瓦房			

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:

冰淤或微冰	岸冰	※ 稀疏流冰花	米 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(包括冰粒、米雪、霰)	※ 雨兼雪	▲ 雹
≡ 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于作废,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、礼藏、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)上岔站颗粒分析资料,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,上谳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。

洮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282亿立方米,来自干流唐乃亥以上的水量占58%,洮河大夏河加水51.8亿立方米占18.4%,洮水大通河加水37.9亿立方米占13.4%。黄河干流5至9月流量维持在1000至2000秒立方米之间,仅在8月上旬出现一次2000秒立方米以上的洪峰,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²。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²。洮河、大夏河年输沙量共为2450万吨占20%。洮水、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²,郭城驿至靖远一带高达7000吨/公里²,4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. 洮水西宁站,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道引水以及发电用水所致,仅北峡电站年引水量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. 黄河干流上谳至兰州,上谳站年径流量偏大约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、靖丰灌区、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	青海省共和县曲沟公社龙羊峡口	100°54'	36°07'
"	"	"	贵 德 (二)	水 文	青海省贵德县浮桥	101°24'	36°02'
"	"	"	循 化 (二)	"	青海省循化县城隍公社	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 沿 (二)	"	甘肃省永靖县盐锅峡公社上沿村	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蔡多村	100°06'	35°20'
"	大河坝河	"	黄 湾	"	青海省兴海县大河坝公社联合干村	99°52'	35°35'
"	芒拉河	"	拉 曲	"	青海省贵南县芒拉公社香会寺	100°44'	35°36'
"	隆务河	"	同 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 峡 渠	自 大 引 黄 河	"	"	甘肃省临夏县马集公社均渠	103°02'	35°28'
"	大夏河	"	冯 家 台	"	甘肃省临夏县新桥公社冯家台	103°16'	35°39'
流 河	流 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茶子沟	104°04'	34°28'
"	"	"	李 家 村 (二)	"	甘肃省临洮县店子街李家村	103°49'	35°16'
"	流 惠 渠	自 流 河 水 引 黄 河	寺 沟	"	甘肃省临洮县五井公社中营	103°49'	35°18'
"	流 河	"	红 旗	"	甘肃省临洮县红旗公社沟门村	103°34'	35°48'
"	槽 拉 河	流 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	"	甘肃省临洮县五井公社王家磨	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	流 河	尧 甸 (二)	"	甘肃省临洮县尧甸公社老街	104°03'	35°18'
"	"	"	临 洮 (二)	"	甘肃省临洮县北五里铺	103°52'	35°24'

下水測站一覽表

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	
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 沽	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 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	"	
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 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	"	
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	流入何處	站 名	站 別	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	"	甘肃省和政县刘家峡柳梅潭	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炭泉沟口	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)	"	青海省民和县县城村	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中哇村	101°34'	37°05'
"	"	"	桥 头 (五)	"	青海省大通县桥头堡	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°33'
"	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)	自引胜沟引水	八 里 桥	"	"	102°24'	36°31'
"	巴州沟	"	吉 家 堡	"	青海省民和县川口公社吉家堡	102°47'	36°19'
"	大通河	"	朵 日 得	"	青海省祁连县歇勒公社朵日得	100°31'	37°45'
"	"	"	朵 大 滩	"	青海省门源县青石嘴公社朵大滩村	101°20'	37°30'
"	"	"	天 堂	"	甘肃省天祝县永宁公社天堂	102°30'	36°57'
"	"	"	连 城 (二)	"	甘肃省永登县连城公社铁家台	102°49'	36°36'
"	"	"	亭 堂 (三)	"	青海省民和县亭堂堡	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村	103°27'	36°11'
"	景泰总干渠	自黄河引水	景泰(四渠前)	"	甘肃省景泰县会川渠第四渠站	104°15'	37°08'
"	祖房河	"	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周门村	104°40'	36°33'
"	关川河	祖房河	峡 口	"	甘肃省定西县峡口公社三十里铺	104°33'	35°41'

下水测站一览表

至河口 距离 (公里)	集水面积 (公里 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					
6.7	1523	1966	4	0.000	假 定	1975	甘肃省水文总站	原名没海渠站。
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 沽	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	"	
14	809	1957	4	0.000	假 定	1975	"	
2.8	634	1956	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 沽	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 沽	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 中新站	1975	"	
124	1640	1956	9	0.000	大 沽	1975	"	

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		测 量 日 期		测 时 器	测 量 概 况	附 关	注			
					东 经	北 纬	年	月							
黄 河	黄河沿	气	象	青海省玛多县黄河沿	98°08'	34°57'			20厘米雨量器	2	4	观测	青海省气象局		
	托素湖	雨量	象	青海省玛多县切各德线公路	99°06'	34°42'	1977	8	"	2	4	不测	黄河水利委员会		
	柴沟河	气	象	青海省玛多县吉莲	99°39'	33°46'	1958	6	"	3989	4	4	"	青海省气象局	
	当曲	雨量	象	青海省玛沁县岩塔通班	99°27'	34°00'	1977	8	"	"	2	4	"	黄河水利委员会	
	果尔曲	"	"	甘肃省玛曲县阿万舍公社	101°42'	33°47'	1977	6	"	"	2	2	"	"	
	白河	"	"	四川省红原县龙日坝公社	102°22'	32°27'	1976	8	"	"	2	2	"	"	
	"	"	"	四川省红原县瓦切公社养鹿场	102°37'	33°08'	1976	8	"	"	2	2	"	"	
	"	"	"	四川省若尔盖县瓦切公社七队	102°28'	33°25'	1976	8	"	"	2	2	"	"	
	黑河	"	"	四川省红原县麦达公社	102°54'	33°03'	1977	1	"	"	2	2	"	"	
	"	黑河牧场	"	四川省若尔盖县黑河牧场	102°54'	33°55'	1976	8	"	2021	2	4	观测	"	
	黄 河	玛曲	水	文	甘肃省玛曲县	102°04'	33°58'	1977	6	"	"	2	2	不测	"
	"	西科河	雨量	"	甘肃省玛曲县西科河牛场	101°07'	34°14'	1977	6	"	"	2	2	不测	"
	"	切木曲	"	"	青海省玛沁县赤烟沟藏族	99°58'	34°32'	1977	8	"	"	2	2	"	"
	"	巴沟	水	文	青海省同德县公村	100°33'	35°15'	1958	4	20厘米白记	2	自己	自己	青海省文史志站	
	"	曲隆河	雨量	"	青海省兴海县隆盛站	99°26'	35°24'	1976	5	"	2	2	不测	黄河水利委员会	
	"	曲什安河	水	文	青海省兴海县强基公社南木塘	99°40'	35°13'	1966	5	"	2	2	"	青海省文史志站	
天 河	黄河沿	雨量	"	青海省兴海县西什安公社莫多村	100°06'	35°20'	1956	4	"	2	4	观测	"		
	大河坝	水	文	青海省兴海县大河坝	99°42'	35°53'	1966	6	"	2	"	"	"		
	"	"	"	青海省兴海县干东乡段十九道坎	99°32'	35°40'	1977	5	"	2	2	不测	黄河水利委员会		
	"	"	"	青海省兴海县大河坝公社联合平村	99°52'	35°35'	1963	1	25厘米白记	2	自己	自己	青海省文史志站		
"	柴沟河	雨量	"	青海省兴海县德乃亥村	100°09'	35°30'	1955	8	"	2546	2	"	黄河水利委员会		
"	芒拉河	雨量	"	青海省贵南县岳多乡岳仓	100°54'	35°31'	1966	5	20厘米雨量器	2	2	观测	青海省文史志站		

蒸发量、蒸发站一览表

水系	河名	站名	站别	观测场地点	坐 标	设立日期	测 量 器 具			测 量 范 围	附 注
							名称及口径	绝对高程(米)	是否定期观测		
黄 河	芒拉河	贵南	气象	青海省贵南县	100°44'	35°35'				2 自记	青海省气象局
	"	拉西	水文	青海省贵南县山公社曹仓寺	100°44'	35°36'	1977	5 20厘米自记		2 自记	青海省水文总站
	"	麦秀沟	雨量	青海省贵南县麦秀林场	101°56'	35°16'	1966	5 20厘米雨量器		2 4 观测	"
	"	贵河	水文	青海省贵德县贵德镇	101°24'	36°02'	1940	4 20厘米自记	2212	2 自记	黄河水利委员会
	"	隆秀河	气象	青海省同仁县隆秀村	102°01'	35°31'	1974	4 "		2 "	青海省水文总站
	"	"	气象	青海省同仁县年都乎	102°01'	35°31'	1957	5 "		2 "	青海省气象局
	"	隆秀河口	水文	青海省同仁县北公社	102°06'	35°50'	1954	4 20厘米自记		2 自记	青海省水文总站
	"	循化	"	青海省循化县城隍公社	102°30'	35°50'	1945	10 "	2199	2 "	黄河水利委员会
	"	王台	雨量	青海省循化县王台公社王台村	103°02'	35°53'	1966	5 20厘米雨量器		4 4 观测	甘肃省水文总站
	"	吹麻峡	"	甘肃省永靖县吹麻峡公社	102°53'	35°43'	1959	1 "		4 4 "	"
	"	扎藏	"	甘肃省临夏县扎藏公社扎藏大队	102°57'	35°36'	1975	1 "		4 4 "	"
	"	铁野沟	气象	甘肃省临夏县铁野沟公社海家	102°59'	35°41'	1977	9 "		4 4 观测	"
	"	银川	水文	甘肃省临夏县银川公社西香庄	103°04'	35°41'	1971	1 20厘米自记		4 自记	"
	"	大夏河	雨量	甘肃省夏河县桑科	102°27'	35°08'	1967	6 20厘米雨量器		4 4 观测	"
	"	"	水文	甘肃省夏河县城关	102°31'	35°12'	1961	7 20厘米自记		4 自记	"
	"	美成河	雨量	甘肃省夏河县美成公社加科生产队	103°03'	35°00'	1967	5 20厘米雨量器		4 4 观测	"
甘 肃	麻历河	甘加	"	甘肃省夏河县甘加公社八岗城	102°35'	35°24'	1964	6 "	2650	4 4 "	"
	老榆关河	三岔坪	"	甘肃省临夏县三岔坪公社三岔坪	102°53'	35°33'	1976	2 "		4 4 "	"
	桦树关河	新发	"	甘肃省临夏县新发公社新发大队	103°04'	35°22'	1966	6 "	2450	4 4 "	"
	大夏河	双城	水文	甘肃省临夏县双城公社双城村	103°03'	35°29'	1953	1 20厘米自记	2050	4 自记	"
	同乐河	漫路	雨量	甘肃省临夏县漫路公社漫路集	103°06'	35°25'	1965	5 20厘米雨量器	2300	4 4 观测	"
	"	罗家集	"	甘肃省和政县罗家集公社丁家坪	103°11'	35°25'	1966	5 "	2250	4 4 "	"
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

降水、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		领 导 机 关	附 注	
					东 经	北 纬			年 月	名称及口径			测时 非汛期
黄河	大夏河	冯家台	水文	甘肃省临夏县新桥公社冯家台	103°16'	35°39'	1963	1	20厘米自记	1800	4	自记自记	甘肃省水文总站
	热红可河	原海	雨量	甘肃省临夏县原海公社学校	102°21'	34°15'	1976	5	20厘米雨量器		4	4	不测
	流河	双岔	水文	甘肃省临夏县双岔公社学校	102°50'	34°34'	1976	6	"		4	4	"
	"	下巴沟	水文	甘肃省夏河县下巴沟公社安果村	103°01'	34°42'	1960	1	20厘米自记	2790	4	自记自记	"
	博拉河	阿来去手	雨量	甘肃省夏河县阿来去手公社西林乡巴太队柳林村	102°40'	34°46'	1966	6	20厘米雨量器	3035	4	4	不测
	"	博拉	"	甘肃省夏河县博拉公社博拉	102°50'	34°50'	1961	2	"	2900	4	4	"
	"	牛车沟	"	甘肃省卓尼县牛车公社磨古大队	103°20'	34°30'	1959	9	"		4	4	"
	大峪沟	大峪子	"	甘肃省卓尼县大峪子公社磨古大队	103°37'	34°28'	1966	6	"		4	4	"
	"	多坝	水文	甘肃省卓尼县多坝公社多坝村	103°35'	34°34'	1958	6	20厘米自记		4	自记自记	"
	南门河	扁都	雨量	甘肃省临潭县扁都公社扁都	103°38'	34°40'	1977	6	20厘米雨量器		4	4	不测
	迭斯河	迭窝	"	甘肃省岷县迭窝三草滩儿董就巷	104°03'	34°14'	1959	5	"		4	4	"
	流河	岷县	水文	甘肃省岷县岷县公社桑子沟	104°04'	34°28'	1948	1	20厘米自记		4	自记自记	"
	"	朱家	雨量	甘肃省岷县朱家公社	104°13'	34°27'	1977	4	20厘米雨量器		4	4	不测
	杨家河	蒙古城	"	甘肃省康乐县蒙古公社杨家河	103°41'	35°08'	1953	7	"	2200	4	4	"
	大南河	会川	"	甘肃省渭源县会川公社会川农场	103°59'	35°07'	1956	3	"		4	4	"
	流河	李家村	水文	甘肃省临洮县李家村	103°49'	35°16'	1947	1	20厘米自记	1920	4	自记自记	"
	苏家河	苏家集	雨量	甘肃省康乐县苏家集公社	103°35'	35°21'	1965	3	20厘米雨量器	2120	4	4	不测
	苏家河	鸣皋关	"	甘肃省康乐县鸣皋关公社	103°32'	35°16'	1966	4	"	2270	4	4	"
	流河	流川	"	甘肃省康乐县流川公社流川村	103°40'	35°26'	1976	4	"	2150	4	4	观测
渭河	东峪沟	东路	"	甘肃省渭源县五岔公社东路	104°05'	35°04'	1967	5	25.3厘米自记	2300	4	自记自记	"
	"	柳家堡	"	甘肃省渭源县柳家堡公社柳家堡	104°04'	35°07'	1977	1	20厘米雨量器		4	4	观测
	"	钱家沟	"	甘肃省渭源县钱家堡公社钱家堡	104°06'	35°11'	1967	5	"	2240	4	4	不测

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	地点	坐标		设立日期	测雨仪器	观测情况	编号	机关	附注
					东经	北纬						
泾河	东峪沟	庆坪	雨量	甘肃省渭源县庆坪公社庆坪	104°07'	35°13'	1966	4	20厘米雨量器		2	不测
"	石坂沟	下坪	"	甘肃省渭源县庆坪公社下坪	104°03'	35°12'	1967	5	20厘米雨量器	2300	4	自记
"	洗沟	界庄	"	甘肃省渭源县康家寨公社界庄	104°07'	35°18'	1976	5	"	"	4	"
"	东峪沟	尧的	水文	甘肃省临洮县尧的公社老街	104°03'	35°18'	1963	4	"	2100	4	"
"	南峪沟	郭家山	雨量	甘肃省临洮县康家寨公社郭家山	104°00'	35°12'	1977	1	20厘米雨量器		4	不测
"	"	康家寨	"	甘肃省临洮县康家寨公社	104°00'	35°15'	1966	4	20厘米雨量器		4	自记
"	东峪沟	四十里铺	"	甘肃省临洮县尧的公社四十里铺	104°01'	35°20'	1967	6	20厘米雨量器		2	不测
"	冯家沟	下夏家	"	甘肃省临洮县北五里铺公社下夏家	103°59'	35°17'	1967	6	"		4	观测
"	东峪沟	临洮	水文	甘肃省临洮县北五里铺	103°52'	35°24'	1966	4	20厘米雨量器	1860	4	自记
"	朱家沟	塔湾	雨量	甘肃省临洮县塔湾公社	104°03'	35°25'	1966	5	20厘米雨量器		4	观测
"	丈柳林沟	峡口	"	甘肃省临洮县峡口公社	104°03'	35°31'	1969	1	"		4	4
"	泥河	潘家庄	"	甘肃省临洮县新潘公社潘家庄	103°50'	35°32'	1972	4	"		4	不测
"	政河沟	秦家川	"	甘肃省临洮县及河公社秦家川	103°55'	35°39'	1966	5	"	2240	4	4
"	广通河	常滩	"	甘肃省和政县常滩公社	103°24'	35°16'	1963	5	"	2420	4	4
"	牙塘河	牙塘	水文	甘肃省和政县安集公社柳林铺	103°13'	35°21'	1975	1	20厘米雨量器		4	自记
"	八里河	江寨	雨量	甘肃省东乡区江寨公社	103°31'	35°37'	1967	6	20厘米雨量器	2300	4	不测
"	广通河	三甲集	水文	甘肃省广河县三甲集	103°44'	35°33'	1966	4	20厘米雨量器		4	自记
"	泥河	沙堡	雨量	甘肃省临洮县寺沟公社五石	103°45'	35°39'	1935	1	20厘米雨量器	1800	4	不测
"	中孚的	七道梁	"	甘肃省兰州市七里河区米岭公社七道梁	103°47'	35°54'	1967	3	"		2	2
"	"	中孚的	"	甘肃省临洮县中学公社中孚大队	103°44'	35°47'	1965	5	"		4	4
"	泥河	红旗	水文	甘肃省临洮县红旗公社红旗	103°34'	35°48'	1954	8	20厘米雨量器		4	自记
黄河	小川		"	甘肃省永靖县刘家峡公社小川村	103°20'	35°56'	1977	6	"		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	站别	观测场地点	坐 标		设立日期		测雨仪器	观测情况		领导机关	附 注
					东 经	北 纬	年	月		测雨仪器名称及口径	是否测雨 测雨时间 (非汛期)		
黄河	黄河	上洛	水文	甘肃省永靖县盐锅峡公社上洛村	103°18'	36°04'	1953	5	25.3厘米自记	2	自记	黄河水利委员会	
渭水	哈利洞河	哈利洞	雨量	青海省海晏县海湖镇水口	101°00'	37°03'	1975	6	20厘米雨量器	2	2 不测	青海省水文总站	
"	"	湟水	水文	青海省海晏县江口村	101°01'	36°54'	1954	4	25厘米自记	2	自记	"	
"	"	"	雨量	青海省海晏县下巴台公社哈藏滩	101°04'	36°50'	1975	6	20厘米雨量器	2	2 不测	"	
"	"	"	"	青海省湟源县湟源公社巴燕峡村	101°06'	36°48'	1970	5	"	2	4 观测	"	
"	"	后沟	"	青海省湟源县湟源公社后沟村	101°13'	36°48'	1967	6	"	2	4 " "	"	
"	"	拉拉河	"	青海省湟源县共和公社巴汉村	101°05'	36°40'	1966	6	"	2	2 " "	"	
"	"	南响河	"	青海省湟源县日月公社哈城	101°09'	36°27'	1965	7	"	2	4 " "	"	
"	"	药水河	"	青海省湟源县日月公社免尔干	101°09'	36°31'	1958	7	"	2	4 " "	"	
"	"	波报河	"	青海省湟源县湟源公社内舍大队	101°11'	36°39'	1976	1	"	2	4 " "	"	
"	"	药水河	水文	青海省湟源县共和公社蒙吉道	101°16'	36°39'	1960	1	20厘米自记	2	自记	"	
"	"	湟水	"	青海省湟源县共和公社桑沟口	101°21'	36°40'	1964	3	25厘米自记	2	" "	"	
"	"	下石沟	雨量	青海省湟源县共和公社桑沟口	101°21'	36°32'	1967	6	20厘米雨量器	2	4 观测	"	
"	"	召易沟	"	青海省湟源县共和公社东安村	101°24'	36°36'	1977	5	"	2	2 不测	"	
"	"	西纳川	"	青海省湟源县共和公社安卜庄	101°23'	36°51'	1958	6	"	2	2 观测	"	
"	"	西纳川	水文	青海省湟源县共和公社拉隆口	101°29'	36°46'	1957	4	20厘米自记	2	自记	"	
"	"	黑嘴	雨量	青海省湟源县共和公社黑嘴村	101°34'	36°39'	1967	5	20厘米雨量器	2	2 观测	"	
"	"	黄河湾	"	青海省湟源县共和公社黄河湾	101°31'	36°31'	1975	10	"	2	4 " "	"	
"	"	十道班	"	青海省大通县桥头公社十道班	101°23'	37°20'	1967	7	"	2	4 不测	"	
"	"	太平沟	"	青海省大通县桥头公社九道班	101°25'	37°18'	1967	7	"	2	4 " "	"	
"	"	北川河	"	青海省大通县桥头公社牛场	101°24'	37°15'	1958	7	"	2	4 " "	"	
"	"	峡门	水文	青海省大通县桥头公社中峡村	101°34'	37°05'	1958	11	20厘米自记	2	自记	"	

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站型	观测场地点	坐标		设立日期	观测仪器		测验概况	领导机关	备注
					东经	北纬		名称及口径	结构 高程 (米)			
淮水	黑林河	他哇	雨量	青海省大通县多林公社他哇村	101°17'	37°08'	1967	5	20厘米雨量器	2	4	不测
	"	卧马	"	青海省大通县多林公社卧马村	101°23'	37°05'	1966	5	"	2	4	观测
	"	三角城	"	青海省大通县同仁公社三角城大队	101°47'	37°08'	1975	10	"	2	2	不测
	"	新门庄	"	青海省大通县同仁公社新门庄大队	101°48'	37°02'	1958	2	"	2	4	观测
	"	北川河	水文	青海省大通县桥头大队	101°41'	36°36'	1951	10	20厘米自记	2	自记自记	"
湟水	下野牛沟	陈家堡	雨量	青海省大通县后子河公社陈家堡大队	101°46'	36°48'	1975	10	20厘米雨量器	2	2	不测
	"	下野牛沟	"	青海省中县升平公社下野牛沟大队	101°45'	36°31'	1977	5	"	2	2	"
	"	西宁	水文	青海省西宁市北门外	101°47'	36°38'	1951	9	25厘米自记	2	自记自记	"
	"	七塔尔	雨量	青海省互助县南门外公社七塔尔大队	101°54'	37°04'	1965	7	20厘米雨量器	2	4	观测
	"	张家庄	"	青海省互助县近湖公社张家庄大队	102°00'	36°59'	1966	5	"	2	4	"
巴扎河	沙德川	甘家堡	"	青海省互助县沙德川公社甘家堡大队	102°03'	36°54'	1966	5	"	2	4	"
	"	傅家堡	水文	青海省西宁市东郊公社傅家堡大队	101°54'	36°42'	1965	6	"	2	4	"
	"	拉桑	雨量	青海省西宁市东郊公社拉桑村	101°52'	36°35'	1958	3	20厘米自记	2	自记自记	"
	"	小南川	"	青海省中县中县公社王家堡大队	101°45'	36°22'	1966	5	20厘米雨量器	2	4	观测
	"	王家堡	水文	青海省中县中县公社王家堡大队	101°47'	36°27'	1965	6	"	2	2	"
天室河	下河滩	塔寺尔	雨量	青海省中县中县公社塔寺尔村	101°56'	36°33'	1971	1	20厘米自记	2	自记自记	"
	"	三合	"	青海省中县中县公社三合大队	101°52'	36°21'	1973	1	20厘米雨量器	2	4	观测
	"	尚家	"	青海省中县中县公社尚家村	101°57'	36°22'	1973	1	"	2	4	"
	"	五子	"	青海省中县中县公社五子村	101°57'	36°26'	1977	1	"	2	2	不测
	"	平安桥	"	青海省中县中县公社平安桥大队	102°01'	36°39'	1967	5	"	2	4	观测
湟水	红崖子沟	"	"	青海省互助县五子公社红崖子沟大队	102°08'	36°34'	1966	5	"	2	4	"
	湟水	"	"	青海省互助县五子公社湟水大队	102°07'	36°30'	1977	4	"	2	2	不测

表 一 站 量 发 蒸 水 降

水 系	河 名	站 名	站 别	观 测 场 地 点	坐 标		测 量 日 期	测 而 仪 器		测 量 概 况		备 注		
					东 经	北 纬		年	月	名称及口径	总时 高程 (米)		观测 时段 非汛期 (天)	是否 观测 时段 (天)
湟 水	白夹沟	角 加	雨 量	青海省湟中县古城公社角加村	102°01'	36°21'	1966	20厘米雨量器	5	2	4	不测	青海省水文总站	
	苏麻沟	文 庄	"	青海省乐都县文庄公社文庄子村	102°12'	36°36'	1967	"	7	2	4	观测	"	
	温 水	大 峡	水 文	青海省乐都县大峡公社大庄子村	102°14'	36°29'	1951	20厘米自记	11	2	2	不测	青海省气象局	
	马哈拉沟	城 台	气 候	青海省乐都县城台公社城子村	102°14'	36°23'	1977	20厘米雨量器	4	2	2	不测	青海省水文总站	
	引歇沟	林 场	雨 量	青海省乐都县引歇公社高家峡	102°23'	36°39'	1967	"	6	2	4	"	"	
	"	八里桥	水 文	青海省乐都县八里桥公社八里桥	102°24'	36°31'	1966	20厘米自记	8	2	4	不测	"	
	石堡沟	粮 营	雨 量	青海省乐都县粮营公社粮营村	102°14'	36°17'	1967	20厘米雨量器	1	2	4	不测	"	
	"	桑仁沟	"	青海省乐都县桑仁公社红庄村	102°20'	36°22'	1975	"	9	2	4	观测	"	
	"	岗子沟	"	青海省乐都县范家庄公社范家庄	102°23'	36°25'	1963	"	5	2	4	"	"	
	"	温 水	民 和	水 文	青海省民和县民和公社民和村	102°48'	36°20'	1939	25.5厘米自记	1173	2	4	不测	黄河水利委员会
	"	陈寨沟	龙王岗	雨 量	青海省乐都县马营公社龙王岗	102°36'	36°31'	1966	20厘米雨量器	5	2	4	观测	青海省水文总站
	"	温 水	胡拉湾	"	青海省民和县松门公社胡拉湾村	102°42'	36°21'	1977	"	1	2	4	"	"
	"	松树沟	中巷湾	"	青海省民和县峡门公社中巷湾大队	102°34'	36°15'	1975	"	10	2	4	"	"
	"	朱拉沟	镇柳庄	"	青海省民和县镇柳公社镇柳庄	102°45'	36°18'	1966	"	6	2	4	"	"
东 水	西 沟	浮 坪	"	青海省民和县西沟公社白家藏	102°39'	36°11'	1964	20厘米自记	1	2	4	不测	"	
	"	南 崖	"	青海省民和县南沟公社南崖	102°44'	36°12'	1964	20厘米雨量器	1	2	4	观测	"	
	白家山崖	"	"	青海省民和县白家山崖公社白家山崖	102°41'	36°09'	1967	20厘米自记	6	2	4	不测	"	
	樊家湾	"	"	青海省民和县樊家湾公社樊家湾	102°43'	36°10'	1966	20厘米雨量器	6	2	4	观测	"	
	巴州沟	巴 州	"	青海省民和县巴州公社巴州	102°46'	36°13'	1964	20厘米自记	1	2	4	不测	"	
	"	老观坪	"	青海省民和县老观坪公社老观坪	102°43'	36°14'	1964	20厘米雨量器	1	2	4	观测	"	
	"	下马家	"	青海省民和县巴州公社下马家	102°47'	36°16'	1964	"	1	2	4	"	"	
	"	吉家堡	水 文	青海省民和县吉家堡公社吉家堡	102°47'	36°19'	1958	20厘米自记	3	2	4	不测	"	

蒸发量、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	建立日期	测雨仪器	测 量 概 况			领导机关	注
								名称及口径	绝对高程 (米)	非汛期 测时		
淮 水	大通河	梁日降	文	青海省祁连山地区祁连山公社梁日降	100°31'	37°45'	1973	1 20厘米雨量器		2	4	青海省水文总站
	"	梁太施	"	青海省门源县香音寺公社梁太施	101°20'	37°30'	1953	20厘米自记		2	自记	"
	"	天 堂	"	甘肃省天祝县永昌公社天堂	102°30'	36°57'	1956	1 25.3厘米自记 2300		4	"	甘肃省水文总站
	"	古 城	雨量	甘肃省天祝县永昌公社古城	102°47'	36°51'	1967	10 20厘米雨量器		2	2	"
	"	连 城	文	甘肃省永登县连城公社连城	102°49'	36°36'	1952	6 20厘米自记		4	自记	"
	"	牌 楼	雨量	甘肃省永登县连城公社牌楼	103°02'	36°39'	1967	"		4	"	"
	"	古 郭	"	青海省民和县古郭	102°47'	36°07'	1958	6 20厘米雨量器		2	4	青海省水文总站
	"	打 柴 沟	"	甘肃省天祝县打柴沟公社打柴沟	103°00'	37°05'	1977	"		4	4	甘肃省水文总站
	"	岔 口 桥	"	甘肃省天祝县岔口公社岔口	103°05'	37°01'	1953	"	2510	4	4	"
	"	石 家 滩	"	甘肃省永登县金川公社石家滩	102°56'	36°54'	1966	"	2920	2	2	"
黄 河	小川沟	武 城 坪	文	甘肃省永登县金川公社武城坪	103°11'	36°52'	1956	20厘米自记	2254	4	4	"
	石炭沟	城 子	雨量	甘肃省永登县城子公社城子	103°21'	36°58'	1966	5 20厘米雨量器 2590		4	4	"
	豆浪河	红 崖 子	文	甘肃省兰州市河口公社红崖子	103°26'	36°11'	1967	8 20厘米自记		4	自记	"
	黄 河	兰 州	雨量	甘肃省兰州市滨河路	103°49'	36°04'	1977	5	1524	2	"	黄河水利委员会
	"	崖 梁 川	雨量	甘肃省皋兰县忠和公社崖梁川	103°48'	36°14'	1967	4 20厘米雨量器 1750		2	4	甘肃省水文总站
	一条山沙河	泰 泰	气象	甘肃省景泰县	104°04'	36°19'	1956	4 20厘米雨量器 2500		4	4	甘肃省气象局
	宛州河	赤石坪	雨量	甘肃省景泰县	104°07'	35°41'	1956	1 20厘米雨量器 1950		4	4	甘肃省水文总站
	"	高 庄	"	甘肃省景泰县	104°14'	35°41'	1955	"		4	4	"
	中 川	中 川	"	甘肃省景泰县中川公社中川村	105°05'	35°30'	1970	"		4	4	"
	温泥河	新 泰	"	甘肃省景泰县新泰公社新泰	105°08'	35°35'	1967	"		4	4	"
东 河	东 河	太平店	"	甘肃省会宁县太平店公社太平店	105°21'	35°42'	1958	2 20厘米自记	1920	4	自记	"
	祖阳河	宁 宁	水文	甘肃省会宁县祖阳公社北十里铺	105°00'	35°43'	1934	1	1700	4	"	"