

中华人民共和国水文年鉴

1981年

第4卷

# 黄河流域水文资料

第1册

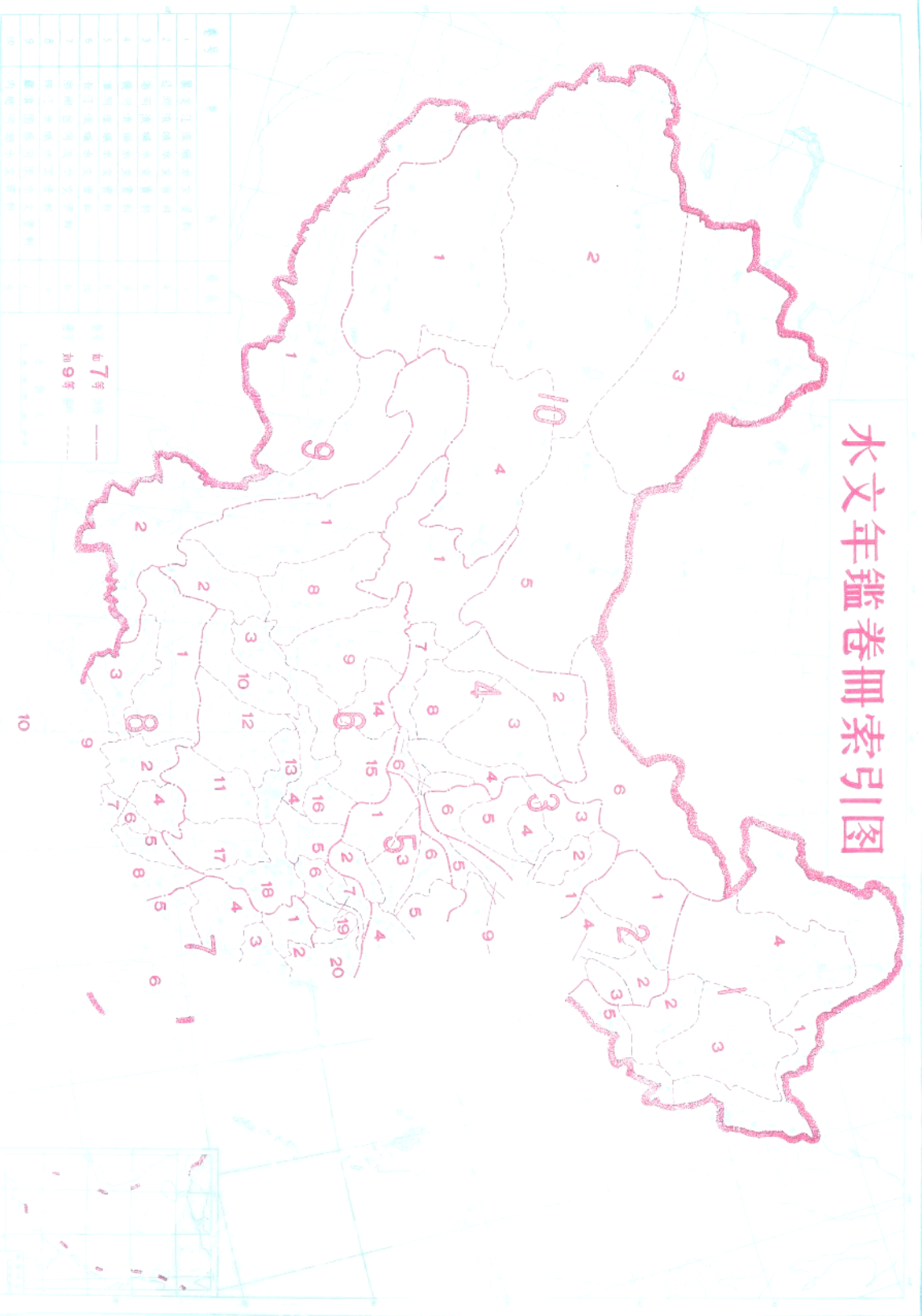
(下册)

黄河上游区上段(黑山峡以上)

水利电力部黄河水利委员会刊印

1983年5月出版

# 水文年鑑卷冊索引圖



# 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)干支流各站降水量、蒸发量资料。这些测站分别为我会和青海、四川、甘肃省水文总站所布设。关于各水系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	降 水 量	蒸 发 量	附 注
洮 河	34	9	
湟 水	109	14	
黄 河	112	24	
合 计	255	47	

表二、测站变动情况统计表

站 别	新 设 站	恢 复 站	撤 销 站	不 刊 印 站	附 注
雨量站	却旦塘、康多、小河口、 治力关、祝家庄、曹坡、 八里、红岷台	芒拉、 西龙卡	采矿、黄 清、三岔 坪、卧马	汪集、仲 家庄、青 石嘴、城台	不刊印的站因 资料质量较差。

## 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)降水物符号:

× 雪

▲ 雹或雨夹雹

•× 有雨,也有雪

□ 初霜或终霜

▲× 有雹,也有雪

## 三、资 料 说 明

(一)从今年起按照1981年4月水利部水文局颁发的《降水量资料刊印表式及填制说明》(试行稿)进行整编。改革的重点是将原各时段最大降水量表(一)、(二)、(三)、(四)合并

为新的表(1)、(2)。

(二)各时段最大降水量表(1)用手工或电算整编时均按5分钟滑动挑选统计。表(2)按观测时段滑动统计,自记站按小时滑动统计。

(三)青海省水文总站所属雨量站经相邻站对照,将该站日降水量前、后移动一日或数日者有53个站,甘肃省水文总站所属雨量站经相邻站对照将该日降水量前、后移动一日或数日者有48个站。

(四)今年黄河上游出现“81.9”大洪水,加刊8月13日至9月13日降水量等值线图。

(五)未列入年鉴刊印的小河配套雨量站:乱藏、海家、银川、会川、苏家集、鸣鹿关、车路、祁家庙、线家沟、庆坪、下麻、吊庄、马槽、免甸、邢家山、康家集。

### 四、降 水 量 情 况

今年7至9月,黄河兰州以上地区,特别是唐乃亥以上,降雨频繁,雨量充沛。尤其自8月中旬至9月上旬期间,出现持续阴雨天气,其连续降雨日数之多、降雨量之大为有资料记录以来所罕见。由于今年7月至9月上旬来自东欧上空的冷空气比常年偏东和明显增强,且长期稳定在乌拉尔上空,使较强的冷空气频繁南下,侵入黄河上游地区。同时青藏高原南部的暖湿气流又特别活跃,表现为印度暖低压的活动比历年同期偏北5个纬度,8月中旬印度暖低压已北扩到北纬33度。相应西太平洋副热带高压势力强大,位置也明显地西伸偏北,长期停留在长江中下游地区。印度暖低压和西太平洋副高的活动,使高原上空偏南气流明显加强、孟家拉湾暖湿气流不断北上,给黄河上游唐乃亥以上,输送了充足的水气,为连续降雨提供了充分的水汽条件。极地冷空气的不断南下和偏南暖湿气流的不断北上,在高原上空汇合,形成稳定锋区,造成了高原上黄河上游地区的长期的连阴雨天气。

据资料统计,7至9月三个降雨中心的降水总量为久治站634毫米、吊滩站610毫米、郎木寺站596毫米,相当历年同期降雨的1.4倍和占年降水量的80%左右。8月5日玛曲站首先出现特大暴雨,1小时降雨44.4毫米,日雨量达77.9毫米,由于雨区范围小,未形成明显径流。特别是8月中旬至9月上半月期间雨区范围广,且雨量集中,致使黄河流域产生“81.9”大洪水。主要雨区分布在积石山一带,并东延至洮河上中游地区。以雨区中心久治站降水量318毫米为最大,郎木寺站274毫米次之。雨区空间分布与积石山山脉走向一致。从黄河流域上游区上段8月13日至9月13日降水量等值线图上明显看出,除兰州站附近降水量略小于100毫米外,绝大部分地区降水量都在100毫米以上,特别是唐乃亥以上干支流地区(也包括洮河上游部分,同属一个雨区)绝大部分降水量都在150毫米至300毫米,为历年同期该区的降水量的1至2倍。现将不同时段降水量与历年资料比较如下表:

8月中旬至9月上旬降水总量与历年同期比较表

项目 \ 站名	玛多	达日	久治	红原	若尔盖	玛曲	河南	泽库	果洛	同德
当年(毫米)	125.1	248.9	291.9	230.0	189.6	187.5	202.0	167.9	217.5	155.2
历年同期(毫米)	63.9	103.9	138.8	124.3	134.3	136.3	118.6	101.0	106.2	75.6
比 值	2.0	2.4	2.1	1.9	1.4	1.4	1.7	1.7	2.1	2.1

9月上旬降水总量与历年同期比较表

项目 \ 站名	玛多	达日	久治	红原	若尔盖	玛曲	河南	泽库	果洛	同德
当年(毫米)	74.5	131.0	131.0	111.3	76.5	87.6	68.8	68.9	113.0	65.8
历年同期(毫米)	17.4	32.7	57.1	47.2	46.4	51.9	36.9	26.7	31.8	22.9
比 值	4.8	4.0	2.3	2.4	1.7	1.7	1.9	2.6	3.6	2.9

从吉迈、玛曲、唐乃亥三站的降水量年内分配分析，其6至9月或7至9月的总降水量占年降水量的百分数，与1978和1980年接近；吉迈站年降水量为历年最大，比多年平均值偏多30%，玛曲站年降水量亦为历年最大，比多年平均值多40%。

黄河上游“81.9”大洪水的暴雨中心位于吉迈至玛曲区间的久治站，并向玛曲至唐乃亥区间延伸。久治站年降水量达1030.8毫米(系抄自气象站资料，未刊印)，主要集中在6至9月，其降水总量为797.2毫米，占年降水量的78%。

从降水量等值线图看出，除久治外在玛曲站的东侧，另有一个暴雨中心郎木寺，位于大夏河与洮河中上游之间，郎木寺的暴雨中心虽然雨量也较大，因雨区范围较小，故未形成大洪水。

## 黄河上游“81.9”大洪水雨情概述

今年8月中旬至9月中旬，黄河上游兰州以上，特别是唐乃亥以上地区普降暴雨，发生了有实测记录以来的大洪水。唐乃亥站出现接近200年一遇的洪峰流量达5450米<sup>3</sup>/秒。当时，修建中的龙羊峡水库围堰蓄洪达9.8亿米<sup>3</sup>，其下游的刘家峡水库为确保安全加大了泄量，出库站小川站洪峰流量达5360米<sup>3</sup>/秒，接近历年实测最大值；该洪峰到达兰州站为5600米<sup>3</sup>/秒。兰州至头道拐区间，虽有区间来水加入，因干旱少雨，引水量较大，故区间各站相应洪峰流量增减不大，多接近历史实测记录。

现将产生本次大洪水的暴雨情况概述如下：

唐乃亥以上地区，集水面积为121972公里<sup>2</sup>，位于东经96°至103°之间，北纬32°至35.5°之间。海拔在3500米以上。多年平均年降水量为400至600毫米，暴雨中心地区可达700毫米以上。该地区属高寒湿润气候，年平均气温为0℃至-2.0℃；植被较好，河谷有森林、沼泽。主要雨区分布在积石山一带。

这次大洪水主要来自唐乃亥以上地区。根据唐乃亥站洪水涨落过程，参考该集水区雨量站的降水记录，确定此次洪水相应降水过程为8月13日至9月13日。

(一)根据唐乃亥以上地区历年汛期降水量资料统计对比，本年8、9两月降水量比多年平均值偏多50%以上。

(二)兰州以上降水在时程及地区上的分布：降水时间主要集中在8月17至20日、22至24日，9月1至5日、8至12日等四个时段内。从暴雨等值线图分析，降水量从南向北递减，有以下三个暴雨中心区：

1. 吉迈至玛曲间的久治、龙日坝一带是最大暴雨中心，位于本区的最南部，降水总量在300毫米以上；洮河、大夏河一带部分站降水量也在300毫米以上。本区是历年上游降水量最多的地区，也是洪水的主要来源区。

2. 玛曲至唐乃亥的东倾沟、果洛一带是第二暴雨中心，位于本区中部，降水总量在250毫米以上。

3. 另一个暴雨中心位于本区西北部，降水总量在200毫米以上，但笼罩面积不大。

本次暴雨在面上的分布：降水总量在150毫米以上的笼罩面积为10.6万公里<sup>2</sup>；200毫米以上的笼罩面积为7.4万公里<sup>2</sup>；大于250毫米的笼罩面积为2.7万公里<sup>2</sup>；大于300毫米的笼罩面积为0.1万公里<sup>2</sup>。

(三)各时段最大降水量与历年比较：

根据黄河沿至唐乃亥区间的黄河沿、仁侠姆、久治等12个站资料统计，本年一日最大量大于40毫米的只有一个站，比多两年1964年的4站为少；三日最大量超过50毫米的有4站，比1964年的6站少三分之一；七日最大量达60毫米以上的有11站，比1964年的8站多27%；十五日最大量达100毫米以上的有11站，比1964年的6站多45%。

总之，本年本区暴雨的特点是，总量大、历时长，面上分布比较均匀。

# 降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	坐标		设立年份	测雨仪器		资料索引				
				东	北		绝对高程 (米)	器口离地面高度 (米)	逐日降水量表	时段最大降水量表		蒸发量月年统计	蒸发量月年统计
										(1)	(2)		
黄河	热	黄	青海省玛多县	98°08'	34°57'	1955	4221	1	130	318	318		
"	曲	黄	青海省玛多县黄河公社	98°16'	34°36'	1979		1	130	318	318		
"	河	吉	青海省达日县吉迈	99°39'	33°46'	1958	3989	2	131	318	321		
"	曲	当	青海省玛沁县当洛道班	99°27'	34°00'	1977		2	132	318	318		
"	曲	阿	甘肃省玛曲县阿万仓公社	101°42'	33°47'	1977		3					
"	河	龙	四川省红原县龙日坝公社	102°22'	32°27'	1976		3	132	318	318		
"	"	瓦	四川省红原县瓦切公社秦鹿场	102°37'	33°08'	1976		4	133	318	318		
"	"	唐	四川省若尔盖县唐克公社	102°28'	33°25'	1976		4	134	318	318		
"	河	麦	四川省若尔盖县麦洼公社	102°54'	33°03'	1977		5	134	318	318		
"	"	若	四川省若尔盖县	102°56'	33°35'	1980		5	135	318	318		
"	"	尔	四川省若尔盖县黑河牧场	102°34'	33°55'	1976		6	136	318	318		
"	河	黑	甘肃省玛曲县黄河大桥	102°05'	33°58'	1977	2021	6	137	313	321		
"	河	玛	甘肃省玛曲县西科河羊场	101°07'	34°14'	1977		7					
"	科	西	青海省玛沁县军功	100°39'	34°42'	1978		7	138	318	318		
"	河	东	青海省玛沁县东坝沟商店	99°58'	34°32'	1977		8	139	318	318		
"	曲	巴	青海省同德县松多村	100°33'	35°15'	1958		8	140	313	321		
"	沟	温	青海省兴海县温泉兵站	99°26'	35°24'	1976	1.2	9	141	318	318		
"	河	南	青海省兴海县温泉公社南木海	99°40'	35°13'	1966	3440	9					
"	河	大	青海省兴海县曲什安公社大木海	100°14'	35°20'	1979	1.2	10	141	313	321		



降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测场地点	坐标		设立年份	测雨仪器		领导机关	资料来源				
				东经	北纬		绝对高程(米)	器口离地面高度(米)		逐日降水量表	降水量摘录表	时段最大降水量表(1)	时段最大降水量表(2)	蒸发量月年统计表
黄河	大河	小株	青海省兴海县唐乃亥路十九道班	99°32'	35°40'	1976			黄河水利委员会	10	142	318		
"	"	上唐	青海省兴海县唐乃亥公社上村	100°08'	35°30'	1980	2546	1.2	青海省水文总站	11	143	313	322	
"	黄拉	唐音	青海省兴海县唐乃亥村	100°09'	35°30'	1955		1.2	黄河水利委员会	11	144	313		
"	"	芒拉	青海省贵南县森多公社普仓	100°54'	35°31'	1966		0.7	青海省水文站	12	145	318		
"	"	拉曲	青海省贵南县森多公社上普仓	100°52'	35°34'	1954		0.7	"	12	145	318		
"	"	西龙	青海省贵南县拉社公社普仓寺	100°44'	35°36'	1977		1.2	"	13	146	313	322	
"	西拉	龙旦	青海省贵南县塔秀公社西龙干	100°40'	35°31'	1966		0.7	"	13				
"	芒拉	却旦	青海省贵南县芒拉公社却旦村	100°36'	35°39'	1981		0.7	"	14				
"	黄德	周德	青海省贵德县浮桥	101°24'	36°02'	1940	2212	1.2	黄河水利委员会	14	147	313	322	
"	德拉	秀毛	青海省贵德县东沟公社周毛	101°31'	35°55'	1979		1.2	青海省水文总站	15	148	313	323	
"	秀秀	同秀	青海省泽库县秀林场	101°56'	35°16'	1966		0.7	"	15	149	318		
"	秀秀	同秀	青海省同仁县铁吾村	102°01'	35°31'	1974		1.2	"	16	149	313	323	
"	"	南堤	青海省同仁县年都乎	102°01'	35°31'	1957			青海省气象局					
"	"	古浪	青海省天扎县古浪堤电站	102°03'	35°46'	1978	2120	1.2	青海省水文总站	16	150	313	323	
"	"	陆务	青海省尖扎县昂拉公社	102°06'	35°50'	1954		1.2	"	17	151	313	323	
"	巴燕	化循	青海省化隆县巴燕公社阴城	102°15'	36°06'	1979		1.2	"	17	152	313	324	
"	黄循	清水	青海省循化县城隍公社	102°30'	35°50'	1945	2199	1.2	黄河水利委员会	18	153	313	324	
"	清黄	满坪	青海省循化县清水公社河东	102°33'	35°50'	1979		1.2	青海省水文总站	18	154	313	324	
"	"	满坪	青海省民和县满坪公社满坪	102°46'	36°02'	1979		0.7	"	19	155	318		



# 降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测场地点	坐 标		设 立 年 份	测 高 器		领 号 机 关	资 料 索 引							
				东 经	北 纬		绝 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	时 段 最 大 降 水 量 表 (1)	时 段 最 大 降 水 量 表 (2)	时 段 最 大 降 水 量 表 (统计)	蒸 发 量 月 量 表	蒸 发 量 年 量 表	蒸 发 量 年 量 表 (统计)
黄河	黄河	喇家	青海省民和县官亭公社喇家	102°48'	35°52'	1979		1.2	青海省水文总站	19	155	313					
"	"	王麻	甘肃省永靖县王台公社王台村	103°02'	35°53'	1966		0.7	甘肃省水文总站	20	157	318					
"	吹麻峡河	吹麻	甘肃省积石山县吹麻滩公社	102°53'	35°43'	1959		0.7	"	20	157	318					
"	大夏河	桑科	甘肃省夏河县桑科军牧场	102°27'	35°08'	1967		0.7	"	21	158	318					
"	"	夏河	甘肃省夏河县县城关	102°31'	35°12'	1961		1.2	"	21	156	313			324		
"	美武河	美武	甘肃省夏河县美武公社加科生产队	103°03'	35°00'	1967		0.7	"	22	159	318					
"	麻历沟	加麻	甘肃省夏河县甘加公社八嘴城	102°35'	35°24'	1964	2650	0.7	"	22	160	318					
"	根树关河	大新	甘肃省临夏县尹集镇大草滩	103°03'	35°20'	1980		0.7	"	23	160	318					
"	"	双发	甘肃省临夏县铁寨公社新发大队根树滩	103°04'	35°22'	1966	2450	1.2	"	23	161	313					
"	大夏河	双城	甘肃省临夏县铁寨公社双城村	103°03'	35°29'	1953	2050	1.2	"	24	163	313			325		
"	西淋沟	漫罗	甘肃省临夏县韩集镇漫罗寨	103°06'	35°25'	1965	2300	0.7	"	24	164	318					
"	牛津河	罗家	甘肃省和政县罗家公社丁家坪村	103°11'	35°25'	1966	2250	1.2	"	25	165	313					
"	大夏河	折桥	甘肃省临夏县折桥公社折桥	103°16'	35°38'	1979	1800	1.2	"	25	166	313			325		
渭河	渭河	朵海	甘肃省碌曲县朵海公社学校	102°21'	34°15'	1976		0.7	"	26	167	318					
"	"	碌曲	甘肃省碌曲县玛艾公社桥头	102°28'	34°36'	1980		1.2	"	26	167	313			325		
"	"	双岔	甘肃省碌曲县双岔公社学校	102°50'	34°34'	1976		0.7	"	27	169	318					
"	"	下巴	甘肃省夏河县下巴公社安果村	103°01'	34°42'	1960	2790	1.2	"	27	169	313			325	336	
"	博拉河	阿木去乎	甘肃省夏河县阿木去乎公社西林宁巴大队胡昂村	102°40'	34°46'	1966	3050	0.7	"	28	171	318					
"	"	博拉	甘肃省夏河县博拉公社博拉	102°50'	34°50'	1961	2900	0.7	"	28	171	318					

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	坐标		设立年份	测雨仪器		资料索引			
				东	北		地 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)	逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	时 段 累 计 降 水 量 表 (1)	时 段 累 计 降 水 量 表 (2)
洮河	子车沟	日场	甘肃省卓尼县子车公社格古大队大日午	102°20'	34°30'	1959	0.7	29	172	318		
"	大峪沟	大峪牧场	甘肃省卓尼县大峪牧场	103°37'	34°24'	1966	0.7	29	173	318		
"	"	多坝	甘肃省卓尼县木平公社多坝村	103°35'	34°34'	1958	1.2	30	173	314	326	
"	南门河	都麻	甘肃省临潭县麻都公社麻都	105°38'	34°40'	1953	0.7	30	174	318		
"	迭藏河	就马	甘肃省岷县就马三草滩儿童教养院	104°03'	34°14'	1959	0.7	31	175	318		
"	"	马岷	甘肃省岷县秦洋公社马岷牧场	103°51'	34°23'	1978	0.7	31	176	318		
"	洗水河	康多	甘肃省岷县茶埠公社康多	104°04'	34°28'	1948	1.2	32	177	314	326	
"	治木河	小河	甘肃省卓尼县康多公社小河	103°02'	35°02'	1981	0.7	32	178	318		
"	"	力关	甘肃省卓尼县康多公社力关	103°36'	34°57'	1981	0.7	33	178			
"	"	景古	甘肃省临潭县治力关公社	103°40'	34°58'	1981	1.2	33	179	314		
"	杨家河	家村	甘肃省康乐县景古公社杨家河	103°41'	35°08'	1953	0.7	34	180	318		326
"	流川河	流川	甘肃省临洮县店子街李家村	103°49'	35°16'	1947	1.2	34	181	314		
"	东峪沟	四十里铺	甘肃省康乐县流川公社党川铺	103°40'	35°26'	1976	0.7	35	182	318		
"	冯家沟	下夏家	甘肃省临洮县党川公社四十里铺	104°01'	35°20'	1967	0.7	35	182	318		
"	东峪沟	临洮	甘肃省临洮县党川公社下夏家	103°59'	35°17'	1967	0.7	36	183	318		
"	朱家沟	塔湾	甘肃省临洮县北五里铺	103°52'	35°24'	1966	1.2	36	183	314	327	
"	大柳林沟	泉口	甘肃省临洮县塔湾公社泉口	104°03'	35°25'	1966	0.7	37	184	318		
"	"	峡口	甘肃省临洮县塔湾公社泉口	104°13'	35°31'	1979	0.7	37	184	318		
"	"	"	甘肃省临洮县峡口公社何家川	104°02'	35°32'	1969	1.2	38	185	314		

# 降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	坐标		设立年份	测雨仪器		领导机关	资料来源					
				东经	北纬		绝对高程(米)	器口离地面高度(米)		逐日降水量表	降水量摘录表	时段降水量表		蒸发量月统计表	蒸发量年统计项目表
												(1)	(2)		
渭河	洗河	潘家庄	甘肃省临洮县新添公社潘家庄	103°50'	35°31'	1956	0.7	38	186		318				
"	改河	朱家	甘肃省临洮县改河公社朱家川	103°55'	35°39'	1966	2240	39	186		318				
"	牙河	牙吊	甘肃省和政县买家寨公社新梅滩	103°13'	35°21'	1975	1.2	39	187		318		327		
"	达浪河	吊三	甘肃省和政县吊滩疗养院	103°24'	35°16'	1963	2420	40	188		318				
"	广通河	三甲	甘肃省广河县三甲集	103°44'	35°33'	1966	1.2	40	189	314			327		
"	洗河	沙七	甘肃省临洮县辛甸公社大石南门	103°45'	35°39'	1935	1800	41	190	314					
"	中手沟	七道	甘肃省兰州市七里河区魏岭公社七道梁村	103°47'	35°54'	1967	0.7	41	191		318				
"	"	中红	甘肃省临洮县中孚公社中孚大队毛堡	103°44'	35°47'	1965	0.7	42	191		318				
"	洗河	红小	甘肃省临洮县红旗公社沟门村	103°34'	35°48'	1954	1.2	42	191	314			327	336	
黄河	黄河	小上	甘肃省永靖县刘家峡镇小川村	103°20'	35°56'	1977	1627	43	192	314					
"	"	上哈	甘肃省永靖县魏家峡公社上哈村	103°18'	36°04'	1953		43	193	314				328	
辽水	哈利洞河	利洞	青海省海晏县金湾渠进水口	101°00'	37°03'	1975	3120	44	193		318				
"	水	海要	青海省海晏县红山村	101°01'	36°54'	1954	3080	44	194	314				328	
"	"	哈藏	青海省海晏县下巴台公社哈藏滩	101°04'	36°50'	1975	3000	45	195		318				
"	"	巴后	青海省湟源县佛海公社巴燕峡村	101°06'	36°48'	1970	2800	45	196	314					
"	后沟	后巴	青海省湟源县中公社后沟村	101°13'	36°48'	1967	3240	46	197		318				
"	拉河	巴南	青海省湟源县大年公社巴汉村	101°05'	36°40'	1966	3000	46	198	314					
"	拉河	南宝	青海省湟源县宝盖公社宝盖大队	101°11'	36°39'	1976	2880	47	199		318				
"	南河	宝城	青海省湟源县日月公社哈城	101°09'	36°27'	1965	3160	47	200		318				

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测场地点	坐标		设立年份	测雨仪器		领导机关	资料来源			
				东	北		绝对高程(米)	器口离地面高度(米)		逐日降水量表	降水量摘录表	时程最大降水量表	时程最大降水量表(1)(2)
遼水	药水	兔尔干	青海省遼源县日月公社兔尔干	101°09'	36°31'	1965	2900	1.2	青海省水文总站	48	200	314	
"	小茶石浪沟	小茶石浪	青海省遼源县日月公社小茶石浪	101°12'	36°31'	1979		0.7	"	48	202		318
"	药水	山根	青海省遼源县日月公社山根	101°13'	36°34'	1979		0.7	"	49	203		318
"	"	加麻	青海省遼源县和平公社加牙麻	101°10'	36°36'	1979		0.7	"	49	203		318
"	"	董家脑	青海省遼源县和平公社董家脑	101°19'	36°36'	1978	3020	0.7	"	50	204		318
"	"	董家庄	青海省遼源县和平公社董家庄	101°16'	36°39'	1960	2720	1.2	"	50	205	314	328
"	遼水	石崖	青海省遼源县东峡公社石崖沟	101°21'	36°40'	1964	2600	1.2	"	51	206	314	329
"	下石	东岔	青海省遼源县中县董道公社东岔村	101°21'	36°32'	1967	2950	1.2	"	51			
"	小黑	沟	青海省遼源县中县董道公社小黑沟	101°20'	36°43'	1978	3160	1.2	"	52	207	314	
"	小易	沟	青海省遼源县中县共和公社易吧村	101°24'	36°36'	1977	2440	0.7	"	52	209		318
"	西纳	安	青海省遼源县中县上五庄公社安卜庄	101°23'	36°51'	1958	2680	1.2	"	53	210	314	
"	大纳	寺	青海省遼源县中县上五庄公社大寺沟	101°23'	36°48'	1979		0.7	"	53	211		318
"	西纳	后	青海省遼源县中县寺营公社后河	101°29'	36°50'	1978	2880	0.7	"	54	212		318
"	"	西纳	青海省遼源县中县杜陵口公社杜陵口	101°29'	36°46'	1957	2470	1.2	"	54	213	314	
"	白花	沟	青海省遼源县城郊公社拉尔贾	101°23'	36°45'	1978	2880	0.7	"	55	214		319
"	遼水	黑嘴	青海省遼源县中县吧吧公社黑嘴村	101°34'	36°39'	1967	2350	0.7	"	55	215		319
"	甘河	黄湾	青海省遼源县中县大才公社黄泉湾	101°31'	36°31'	1975	2700	0.7	"	56	215		319
"	石炭	羊圈	青海省遼源县中县西堡公社羊圈村	101°37'	36°36'	1979		0.7	"	56	216		319
"	云	尔基	青海省遼源县中县李家山公社尔基村	101°33'	36°49'	1979		0.7	"	57	216		319



降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	坐标		设立年份	测雨仪器		领导机关	资料来源			
				东	北		绝对高程(米)	器口离地面高度(米)		逐日降水量表	时段最大降水量表(1)	时段最大降水量表(2)	蒸发量月年统计表
辽水	七塔河	七塔尔	青海省互助县南峡公社七塔尔	101°54'	37°04'	1965	3020	0.7	青海省水文总站	67	238	319	
"	巴北河	保家寺	青海省互助县边滩公社良种农场	102°00'	36°59'	1966	2850	0.7	"	67	238	319	
"	沙川	大雷	青海省互助县东河公社雷家庄	102°03'	36°54'	1966	2720	0.7	"	68	239	319	
"	包家沙沟	包家	青海省互助县西山公社雷家庄	101°51'	36°47'	1978	2520	1.2	"	68	240	315	
"	沙川	包家堡	青海省互助县西山公社王家堡	101°52'	36°44'	1978	2440	0.7	"	69	241	319	
"	沙川	甘家寨	青海省互助县沙塘川公社甘家寨	101°54'	36°42'	1965	2350	0.7	"	69	242	319	
"	小南川	红拉	青海省西宁市东郊公社傅家寨	101°52'	36°35'	1958	2200	1.2	"	70	242	315	
"	什张伽河	什张	青海省湟中县上义公社红岭	101°42'	36°27'	1979		0.7	"	70	243	319	
"	小南川	田家寨	青海省湟中县什张伽公社拉梁村	101°45'	36°22'	1966	2880	0.7	"	71	244	319	
"	小南川	田家寨	青海省湟中县田家寨公社田家寨	101°47'	36°27'	1965	2440	1.2	"	71	245	315	
"	"	田家寨	青海省湟中县田家寨公社梁家寨	101°51'	36°31'	1979		0.7	"	72			330
"	"	田家寨	青海省平安县小峡公社王家寨	101°56'	36°33'	1971	2140	1.2	"	72	246	315	
"	哈拉直沟	高家寨	青海省互助县哈拉直沟公社高家寨	102°01'	36°39'	1967	2330	1.2	"	73	247	315	
"	"	高家寨	青海省互助县高家寨公社高家寨	101°58'	36°33'	1978	2160	0.7	"	73	248	319	
"	韭菜沟	洪水	青海省平安县洪水公社井儿沟	101°54'	36°29'	1978	2800	0.7	"	74			
"	西河	下湾	青海省平安县石灰窑公社下河滩村	101°52'	36°21'	1973	2640	0.7	"	74	248	319	
"	天家川	湾子	青海省平安县三合公社湾子大队	101°57'	36°23'	1979	2800	1.2	"	75	249	315	
"	祁家川	三合	青海省平安县三合公社三合大队	101°57'	36°26'	1977	2360	1.2	"	75	250	319	
"	红崖子沟	五合	青海省互助县五合公社五合中学	102°08'	36°44'	1966	2640	1.2	"	76	251	315	

# 降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	坐标		设立年份	测雨仪器		测站机关	资料来源				
				东	北		绝对高程(米)	器口离地面高度(米)		降水量摘录表	时段最大降水量表(1)	时段最大降水量表(2)	蒸发量月统计表	蒸发量年统计表
淄水	红崖子沟	西台	青海省互助县红崖子公社西台子	102°05'	36°32'	1978	2140	1.2	青海省水文总站	76	252	319		
"	白水沟	角加	青海省平安县古城公社角加村	102°01'	36°21'	1966	2760	0.7	"	77	253	319		
"	漭水	平安镇	青海省平安县平安镇	102°07'	36°30'	1977	2080	1.2	"	77	254	315		
"	水磨沟	大庄	青海省乐都县达拉公社大庄子村	102°12'	36°36'	1967	2340	0.7	"	78	255	319		
"	高唐沟	上营	青海省乐都县下营公社上营	102°09'	36°22'	1978	2680	0.7	"	78	255	319		
"	"	千门	青海省乐都县下营公社千门村	102°09'	36°24'	1978	2460	1.2	"	79	256	315		
"	"	祝家庄	青海省乐都县下营公社祝家庄			1981		0.7	"	79				330
"	漭水	大峡	青海省乐都县大峡	102°14'	36°29'	1951	2040	1.2	"	80	257	315		
"	鄂木吃沟	马场	青海省乐都县达拉公社马场村	102°17'	36°37'	1979		0.7	"	80				
"	引胜沟	林祁	青海省乐都县引胜公社林家峡	102°23'	36°39'	1967	2520	1.2	"	81	257	315		
"	上李家沟	山家	青海省乐都县引胜公社祁家山	102°22'	36°36'	1979		0.7	"	81	258	319		
"	引胜沟	杨家	青海省乐都县引胜公社杨家岗	102°24'	36°34'	1979		0.7	"	82	259	319		
"	土头沟	上哇	青海省乐都县考乐公社上哇村	102°28'	36°39'	1979		0.7	"	82	259	319		
"	引胜沟	八里	青海省乐都县碱伯公社八里桥	102°24'	36°31'	1966	2050	1.2	"	83	260	315		331
"	石坡沟	狼营	青海省乐都县面坛公社狼营村	102°14'	36°17'	1967	2600	0.7	"	83	261	319		
"	洛巴沟	大滩	青海省乐都县赤仁公社大石滩水库	102°23'	36°18'	1979		0.7	"	84	261	319		
"	赤仁沟	红庄	青海省乐都县赤仁公社红庄村	102°20'	36°22'	1975	2300	1.2	"	84	262	319		
"	岗子沟	晃家	青海省乐都县晃家公社晃家庄	102°23'	36°25'	1963	2120	0.7	"	85	263	319		
"	阳关沟	阳关寺	青海省乐都县考乐公社阳关寺	102°30'	36°35'	1979		0.7	"	85	263	319		



降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测场地点	坐标		设立年份	测雨仪器		领导机关	资料索引				
				东经	北纬		绝对高程(米)	器口离地面高度(米)		逐日降水量表	降水量摘录表	时段最大降水量表(1)	时段最大降水量表(2)	蒸发量月年统计表
遼水	洋沟	融庄	青海省乐都县高庙公社融庄	102°32'	36°29'	1979	0.7		青海省水文总站	86	264		319	
"	高水	高庙	青海省乐都县高庙公社农科站	102°33'	36°27'	1979	1.2		"	86	264	315		
"	中沟	中坝	青海省乐都县中坝公社农科站	102°30'	36°17'	1979	0.7		"	87	265		319	
"	陈家沟	龙王	青海省乐都县马营公社龙王岗	102°36'	36°31'	1966	0.7	2780	"	87	265	315		
"	胡水	胡拉	青海省民和县松树公社胡拉湾村	102°42'	36°21'	1977	0.7	1840	"	88				
"	松树沟	中巷	青海省民和县峡门公社孙家庄大队	102°34'	36°15'	1975	1.2		"	88	266	315		
"	米拉沟	核桃庄	青海省民和县核桃庄公社核桃庄	102°45'	36°18'	1966	1.2		"	89	267	316		
"	民水	和坪	青海省民和县山城村公社白家藏	102°48'	36°20'	1939	1.2	1173	黄河水利委员会	89	268	316		331
"	凉水	南坪	青海省民和县西沟公社白家藏	102°39'	36°11'	1964	1.2		青海省水文总站	90	269	316		
"	南沟	南垣	青海省民和县西沟公社南垣	102°44'	36°12'	1964	0.7		"	90				
"	白家山沟	白家山	青海省民和县东沟公社白家山	102°41'	36°09'	1967	1.2		"	91	270	316		
"	樊家沟	樊家沟	青海省民和县东沟公社樊家沟	102°43'	36°10'	1966	0.7		"	91				
"	巴州沟	巴州	青海省民和县巴州镇	102°46'	36°13'	1964	1.2		"	92	272	316		
"	老坪	老坪	青海省民和县巴州公社老坪	102°43'	36°14'	1964	0.7		"	92	273		319	
"	下马家堡	下马家堡	青海省民和县巴州公社下马家堡	102°47'	36°16'	1964	0.7		"	93				
"	吉家堡	吉家堡	青海省民和县川口公社吉家堡	102°47'	36°19'	1958	1.2		"	93	273	316		331
"	朵日得	朵日得	青海省祁连县朵日得公社朵日得	100°31'	37°45'	1973	0.7		"	94	274		319	332
"	朵日得	朵日得	青海省祁连县朵日得公社	100°45'	37°42'	1978	0.7		"	94	275		319	
"	朵日得	朵日得	青海省门源县青石嘴公社朵日得村	101°20'	37°30'	1953	1.2		"	95	276	316		332

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河系	站名	现测场地点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 仪 器		领 号 机 关	资 料 索 引			
				东 经	北 纬		地 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表 (1)	时 段 累 计 降 水 量 表 (2)	时 段 累 计 降 水 量 表 (1)
灤水	大通河	天堂	甘肃省天祝县朱岔公社天堂	102°30'	36°57'	1956	2300	1.2	甘肃省水文总站	95 277	316		333
"	"	朱岔	甘肃省天祝县朱岔公社	102°36'	36°57'	1963		1.2	"	96 278	316		
"	"	古城	甘肃省天祝县古城公社	102°47'	36°51'	1967		0.7	"	96 280		319	
"	"	连城	甘肃省永登县连城公社铁家台	102°49'	36°36'	1952		1.2	"	97 280	316		333
"	牌楼沙沟	牌楼	甘肃省永登县通远公社牌楼	103°02'	36°39'	1967		1.2	"	97 281	316		337
"	隆治沟	古郡	青海省民和县古郡镇	102°47'	36°07'	1958		1.2	青海省水文总站	98 282	316		
黄河	金强河	金强河	甘肃省天祝县金强河火车站	102°48'	37°11'	1980		0.7	甘肃省水文总站	98 283		319	
"	"	打柴沟	甘肃省天祝县打柴沟公社打柴沟中举	103°00'	37°05'	1977		0.7	"	99 283		319	
"	"	岔口驿	甘肃省天祝县岔口驿公社	103°05'	37°01'	1953	2510	1.2	"	99 283	316		
"	庄浪河	庄家滩	甘肃省永登县岗子沟公社庄家滩	102°56'	36°54'	1966	2920	0.7	"	100 284		319	
"	小川沟	武胜驿	甘肃省永登县金嘴公社武胜驿	103°11'	36°52'	1956	2250	1.2	"	100 284	316		333
"	庄浪河	石井掌	甘肃省永登县金嘴公社石井掌	103°15'	36°54'	1979		0.7	"	101 285		319	
"	沟	城	甘肃省永登县坪城堡公社	103°21'	36°58'	1966	2590	0.7	"	101 285		319	
"	庄浪河	红崖子	甘肃省兰州市河口公社红崖子	103°26'	36°11'	1967		1.2	"	102 286	316		333
"	西果园沟	果园	甘肃省兰州市西果园公社西果园村	103°45'	35°58'	1978		0.7	"	102 286		319	
"	黄 河	兰州	甘肃省兰州市滨河路中山桥	103°49'	36°04'	1934	1524	1.2	黄河水利委员会	103 287	316		334
"	"	川	甘肃省皋兰县忠和公社崖渠川	103°48'	36°14'	1967	1750	0.7	甘肃省水文总站	103 287		319	
"	"	坪	甘肃省榆中县新营公社黄石坪	104°07'	35°41'	1956	2500	1.2	"	104 287	316		
"	宛 河	宋家湾	甘肃省榆中县新营公社宋家湾	104°13'	35°39'	1979		0.7	"	104 289		319	