

中华人民共和国水文年鉴

1987年

第4卷

黄河流域水文资料

第2册

黄河上游区下段(黑山峡至河口镇)

水利部黄河水利委员会编印

1989年12月出版

编印说明

一、刊印说明

本册包括黄河流域上游区下段(黑山峡至河口镇)干支流和宁夏、内蒙两大灌区各站资料。这些测站分别为我会、宁夏回族自治区水文总站、宁夏回族自治区渠首管理处、内蒙古自治区水文总站所布设。关于各项资料刊布站数及测站变动情况分别列表如下：

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	降水量	蒸发量	附注
黄河	94	94	58	11	25	17	303	22	

表二 测站变动情况统计表

站别	撤销站	不刊印站	附注
水文站	陈梨天		陈梨天站自本年起转入小河站刊印。
雨量站	兴顺西、西永兴、 西湾子、刘梨天、 张明沟、昆都仑、 侯家梁	阿善沟门、 东九分子、 苗二塘	不刊印站因资料质量差，不予刊印。

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) 流向符号：

▽ 逆流	× 停滞	↙ 顺逆不定
------	------	--------

(三) 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	

(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)自本年度起，我会所属测站水流沙及降水资料全部使用 VAX—11 系列计算机进行整编。宁夏水文总站所属20个断面之水流沙资料系用 IBM 计算机进行整编。其他测站资料全部为手工整编。

(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)人工观测按观测时段滑动统计，自记观测按小时滑动统计。

(三)原贴渠大坝站应自1977年4月将渠名改为大清渠，1978年4月断面下迁后变为大清渠大坝(二)站。

(四)七星渠申滩站 4 月 15 至 27 日、29 日至 5 月 2 日、4 至 5 日、8 至 9 日、11 至 20 日、22 日、27 至 30 日，共 36 次单沙烘干时全部被烧毁；该时段含沙量系采用黄河下河沿站与申滩站断面含沙量相关法推求。

(五)大黑河美岱站，6 至 9 月共取 64 次单沙，烘干时全部被烧毁，造成全年含沙量无法进行整编。

(六)水磨沟红领巾水库站，于本年 10 月 31 日东干渠开通后将总干渠撤销，原总干渠变为西干渠。故红领巾水库(总干渠二)站，自本年起改为红领巾水库(西干渠二)站。

四、水文情况

(一)降水量

黄河干流各站降水量较少，年降水量一般为 100 至 200 毫米，其中磴口站降水量最少，年降水量仅 77.3 毫米。各站降水量多集中在 5 至 10 月，占年降水量的 95% 左右。

清水河各站降水量上游偏多，下游偏少。上游各站年降水量一般为 400 毫米左右，位于上游的开城和柯庄站，年降水量分别为 469.9 和 435.7 毫米。下游各站年降水量一般为 200 毫米左右，清水河把口站泉眼山站，年降水量仅有 133.6 毫米。各站降水量也多集中在 5 至 10 月(其他支流类同)，占年降水量的 86% 左右。

青铜峡至石嘴山区间各支流站，年降水量一般为 200 毫米左右。5 至 10 月降水量占年降水量的 90% 左右。

内蒙河套灌区一带，以昆都仑河为界，降水量西部偏少，东部偏多。河套西部年降水量一般为 100 毫米左右，位于河套西端的哈日戈那口站，年降水量仅为 52.1 毫米。河套中部和东部年降水量一般为 200 至 300 毫米，位于大黑河上的大营子站和水磨沟上的黑背站，年降水量分别为 450.8 和 425.5 毫米。河套西部 5 至 10 月降水量占年降水量的 98% 左右；河套中部和东部 5 至 10 月降水量占年降水量的 93% 左右。

(二)径流量

洪水情况：由于受龙羊峡水库蓄水影响，黄河干流各站洪峰流量比正常年份均显著偏枯。下河沿至石嘴山各站，年最大流量由 1740 米³/秒逐渐减少至 1200 米³/秒；巴彦高勒至昭君坟各站，年最大流量又由 1380 米³/秒逐渐减少至 1200 米³/秒；头道拐站年最大流量 1720 米³/秒为开河流量。各站峰值及出现时间基本合理。支流各站均未出现较大洪水。

径流量：黄河干流水量与历年相比显著偏小，年径流量等于或接近历年最枯水量。各站年水量仅为多年平均值的 50% 左右。

(三)输沙量:

黄河干流输沙量也显著偏小。下河沿，石嘴山两站，年输沙量分别为多年平均值的22%和24%，青铜峡站年输沙量为多年平均值的8%，巴彦高勒至头道拐各站，年输沙量为多年平均值的14%左右。

(四)水沙量平衡情况:

安宁渡至下河沿区间水量上游比下游偏小5亿米³，自1986年起开始出现此种反常情况。下河沿至青铜峡区间水量呈现上、下游时大时小现象，今年是下游比上游偏大9亿米³。青铜峡至石嘴山区间水量上游比下游偏大7亿米³，基本上趋于平衡。磴口站与石嘴山站相比，年水量多数年份均偏小，今年偏小14亿米³，是水量相差最多的一年，原因是磴口站测验质量较差所致。石嘴山至巴彦高勒、巴彦高勒至三湖河口两区间，水量基本平衡。三湖河口至昭君坟区间水量下游比上游偏小7亿米³，与往年相比基本一致。昭君坟至头道拐区间水量下游比上游偏小7亿米³，减去区间民生渠、团结渠、磴口扬水站等引用水量10亿米³，该区间水量基本平衡。

水位、水文

水系	河 名	流入何处	站 名	站别	断 面 地 点	座 标	
						东 经	北 纬
黄河	黄 河	渤 海	黑 山 峡	水 位	甘肃省景泰县草窝滩乡北长滩村	104°38'	37°18'
"	"	"	下 河 沿(二)	水 文	宁夏回族自治区中卫县长乐乡上下河沿村	105°03'	37°27'
"	"	"	申 滩	水 位	宁夏回族自治区中卫县永康乡申滩	105°15'	37°29'
"	"	"	康 滩(二)	"	宁夏回族自治区中宁县康滩乡黄滨村	105°39'	37°31'
"	"	"	青 铜 峡(三)	水 文	宁夏回族自治区青铜峡市青铜峡	106°00'	37°54'
"	"	"	通 桥	水 位	宁夏回族自治区银川市永固乡永南村	106°24'	38°21'
"	"	"	石 嘴 山(二)	水 文	宁夏回族自治区石嘴山市	106°47'	39°15'
"	"	"	磴 口(二)	"	内蒙古自治区阿拉善左旗巴音木仁苏木磴口村	106°44'	39°56'
"	"	"	巴 彦 高 勒	"	内蒙古自治区磴口县粮台乡南套子村	107°02'	40°19'
"	"	"	三 湖 河 口(三)	"	内蒙古自治区乌拉特前旗蓿蒿乡三湖河口村	108°46'	40°37'
"	"	"	昭 君 坟(四)	"	内蒙古自治区包头市哈林格尔乡兰柜窑子村	109°41'	40°29'
"	"	"	头 道 拐	"	内蒙古自治区准格尔旗十二连城乡东城村	111°04'	40°16'
"	美 利 渠		下 河 沿(二)	"	宁夏回族自治区中卫县长乐乡上下河沿村	105°03'	37°27'
"	"		迎 水 桥	"	宁夏回族自治区中卫县迎水桥	105°05'	37°30'
"	扶 农 渠		"	"	"	105°05'	37°30'
"	七 星 渠		申 滩	"	宁夏回族自治区中卫县永康乡申滩	105°15'	37°29'
"	跃 进 渠		胜 金 关(三)	"	宁夏回族自治区中卫县胜金关	105°27'	37°31'
"	第一排水沟	黄 河	胜 金 关(二)	"	"	105°27'	37°31'
"	清 水 河		固 原	"	宁夏回族自治区固原县城东门外	106°18'	36°01'
"	"		韩 府 湾(三)	"	宁夏回族自治区海原县李旺乡韩府湾	106°09'	36°36'
"	"		泉 眼 山(二)	"	宁夏回族自治区中宁县泉眼山	105°33'	37°28'
"	贺 垡 河	西 河	贺 垡	"	宁夏回族自治区海原县关桥乡贺堡	105°41'	36°40'
"	南 河 子	黄 河	南 河 子(二)	"	宁夏回族自治区中宁县长鸣乡南河子	105°52'	37°34'
"	红 柳 沟		鸣 沙 洲(四)	"	宁夏回族自治区中宁县鸣沙乡二道渠村	105°53'	37°34'
"	东 干 渠		东 干 渠	"	宁夏回族自治区青铜峡市东干渠口	106°00'	37°53'
"	汉 渠		青 铜 峡(四)	"	宁夏回族自治区青铜峡市青铜峡	106°00'	37°53'
"	秦 渠		"	"	"	106°00'	37°53'
"	唐 榆 渠		青 铜 峡(三)	"	"	105°59'	37°54'
"	汉 渠		余 家 桥(二)	"	宁夏回族自治区青铜峡市余家桥	106°02'	37°54'
"	马 莲 渠		余 家 桥	"	"	106°02'	37°54'
"	秦 渠		秦 坝 关(三)	"	宁夏回族自治区吴忠市秦坝关	106°05'	37°57'
"	太 民 渠		太 民 渠	"	宁夏回族自治区青铜峡市青铜峡	106°00'	37°55'
"	西 干 渠		西 干 渠	"	宁夏回族自治区青铜峡市西干渠口	105°59'	37°55'
"	唐 榆 渠		大 坝	"	宁夏回族自治区青铜峡市大坝营	106°00'	37°56'

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					
3040	250779	1955	12	0.000	假 定	1985	黄河水利委员会	
2983	254142	1951	5	0.000	大 活	1985	"	
2960		1969	8	0.000	黄 海	1985	宁夏回族自治区水文总站	
2923		1970	5	0.000	"	1985	"	
2859	275010	1939	5	0.000	大 活	1985	黄河水利委员会	
2787		1978	5	0.000	黄 海	1985	宁夏回族自治区水文总站	
2665	309146	1942	9	0.000	大 活	1985	黄河水利委员会	
2578	312849	1944	4	0.000	黄 海	1985	内蒙古自治区水文总站	
2523	314000	1972	10	0.000	"	1985	黄河水利委员会	
2302	347909	1950	8	0.000	大 活	1985	"	
2176	355931	1954	6	0.000	"	1985	"	
2002	367898	1958	4	-0.037	黄 海	1985		
		1952	5	0.000	大 活	1985	"	
		1964	11	1228.04	黄 海	1985	宁夏回族自治区水文总站	
		1965	4	1228.04	"	1985	"	
		1978	1	0.000	"	1985	"	
		1963	1	1196.901	"	1985	"	
		1963	1	1190.236	"	1985	"	
294	210	1966	5	0.000	"	1985	"	
182	4935	1959	2	0.000	大 活	1985	"	
1.8	14480	1945	8	0.000	"	1985	"	
20	200	1971	1	0.000	假 定	1985	"	
		1962	2	0.000	"	1985	"	
1.5	1064	1958	7	0.000	"	1985		
		1975	9	0.000	大 活	1985	宁夏回族自治区渠首管理处	
		1945	5	0.000	"	1985	黄河水利委员会	
		1945	5	0.000	"	1985	"	
		1960	4	0.000	"	1985	"	
		1959	4	1127.059	"	1985	宁夏回族自治区渠首管理处	
		1969	5	1127.059	"	1985	"	
		1959	4	0.000	假 定	1985	"	
		1972	1	0.000	大 活	1985	"	
		1960	4	0.000	"	1985	"	
		1945	6	0.000	"	1985	"	

水 位、水 文

水系	河 名	流入何处	站 名	站别	断 面 地 点	座 标	
						东 经	北 纬
黄河	大清渠		大坝(二)	水文	宁夏回族自治区青铜峡市大坝营	106°00'	37°56'
"	汉延渠		小 坝	"	宁夏回族自治区青铜峡市小坝	106°05'	38°01'
"	惠农渠		龙 门 桥	"	宁夏回族自治区青铜峡市叶盛乡龙门桥	106°10'	38°06'
"	清水沟	黄 河	新华桥(三)	"	宁夏回族自治区灵武县郭家桥乡清水沟村	106°14'	37°59'
"	苦水河	"	郭家桥(三)	"	宁夏回族自治区灵武县郭家桥乡刘湾村	106°15'	37°59'
"	小 河	苦水河	小 泉	"	宁夏回族自治区盐池县惠安堡乡小泉	106°35'	37°26'
"	第一排水沟	黄 河	望洪堡	"	宁夏回族自治区永宁县望洪堡	106°13'	38°12'
"	第二排水沟	"	贺家庙(三)	"	宁夏回族自治区贺兰县潘昶乡江南村	106°27'	38°32'
"	第四排水沟	"	通伏堡(二)	"	宁夏回族自治区平罗县通伏堡乡	106°30'	38°43'
"	苏峪口沟	西干渠	苏 峪 口	"	宁夏回族自治区贺兰县金山乡苏峪口	105°59'	38°43'
"	苏峪口沟 (渠道)		"	"	"	105°59'	38°43'
"	汝莫沟	第二农场渠	汝莫沟(三)	"	宁夏回族自治区平罗县崇岗乡汝莫沟口	106°15'	38°57'
"	汝莫沟 (渠道)		汝莫沟(二)	"	"	106°15'	38°57'
"	大武口沟	第二农场渠	大 武 口	"	宁夏回族自治区石嘴山市大武沟口	106°25'	39°05'
"	第五排水沟	黄 河	熊家庄(三)	"	宁夏回族自治区石嘴山市尾闸乡熊家庄	106°46'	39°10'
"	第三排水沟	"	达家梁子(二)	"	宁夏回族自治区石嘴山市下营子乡达家梁子	106°39'	39°09'
"	沈乌干渠		巴彦高勒	"	内蒙古自治区磴口县红卫乡	107°01'	40°17'
"	南干渠		"	"	内蒙古自治区杭锦旗建设乡山湾村	107°02'	40°17'
"	总干渠		巴彦高勒(二)	"	内蒙古自治区磴口县坝柳乡黄土垱村	107°03'	40°24'
"	乌拉河		解 放 闸	"	内蒙古自治区磴口县补隆淖乡小滩子村	107°06'	40°32'
"	杨家河		"	"	"	107°06'	40°32'
"	黄济渠		黄羊木头(四)	"	内蒙古自治区临河县黄羊木头乡黄羊木头村	107°13'	40°39'
"	合济渠		"	"	"	107°13'	40°39'
"	泄水渠	黄 河	永济渠(四)	"	内蒙古自治区临河县团结乡二闸管理所	107°16'	40°40'
"	永济渠		永 济 渠	"	内蒙古自治区临河县团结乡蓄蓄村	107°17'	40°41'
"	总干渠		"	"	"	107°17'	40°41'
"	泄水渠	黄 河	丰 复 渠	"	内蒙古自治区五原县民族乡天吉太桥村	107°41'	40°52'
"	丰济渠	"	丰复渠(五)	"	"	107°41'	40°52'
"	复兴渠		丰 复 渠	"	"	107°41'	40°52'
"	总干渠		"	"	"	107°41'	40°52'
"	义和渠		四 闸	"	内蒙古自治区五原县白银刀亥乡四闸管理所	108°09'	40°55'
"	通济渠		"	"	"	108°09'	40°55'
"	泄水渠	黄 河	四 闸(二)	"	"	108°09'	40°55'
"	长馨渠		四 闸	"	"	108°09'	40°55'

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						
11	5216	1977	4	0.000	大 沽	1985	宁夏回族自治区渠首管理处		
		1945	6	0.000	"	1985			
		1945	7	49.770	"	1985	宁夏回族自治区水文总站		
		1956	5	0.000	假 定	1985			
		1954	10	0.000	大 沽	1985	"		
		1978	6	0.000	假 定	1985			
		1956	5	0.000	大 沽	1985	"		
		1956	4	0.000	"	1985			
		1957	5	0.000	"	1985	"		
		50.5	1971	3	0.000	假 定			
		1971	2	0.000	"	1985	"		
		79.8	1956	6	0.000	"			
		1956	6	0.000	"	1985	"		
		528	1973	5	0.000	"			
		1958	7	0.000	大 沽	1985	"		
		1956	4	0.000	"	1985			
		10	1971	4	0.000	黄 海	1985	内蒙古自治区水文总站	
		1962	6	0.000	"	1985	"		
		1961	5	0.000	"	1985	"		
		1953	6	0.000	"	1985	"		
		1953	6	0.000	"	1985	"		
		1960	4	0.000	"	1985	"		
		1962	1	0.000	"	1985	"		
		1965	5	0.000	"	1985	"		
		1950	10	0.000	"	1985	"		
		1954	5	0.000	"	1985	"		
		1968	5	0.000	"	1985	"		
		1950	10	0.000	"	1985	"		
		1957	5	0.000	"	1985	"		
		1966	5	0.000	"	1985	"		
		1967	5	0.000	"	1985	"		
		1967	5	0.000	"	1985	"		
		1967	1	0.000	"	1985			

水位、水文

水系	河 名	流入何处	站 名	站别	断 面 地 点	座 标	
						东 经	北 纬
黄河	总干渠		四 间	水文	内蒙古自治区五原县白银刀亥乡四间管理所	108°09'	40°55'
"	海流图河	乌梁素海	海流图	"	内蒙古自治区乌拉特中旗国营牧场五分场	108°34'	41°26'
"	摩楞河	"	二 牛 湾	"	内蒙古自治区乌拉特中旗石哈河乡下公乌素村	109°08'	41°30'
"	羊场沟	"	"	"	"	109°10'	41°30'
"	乌素图勒河	"	广 生 隆	"	内蒙古自治区乌拉特前旗小余太乡广生隆村	109°37'	41°12'
"	"	"	大余太水库 (入库)	"	内蒙古自治区乌拉特前旗大余太乡大余太水库	109°12'	41°05'
"	总排干渠	"	沙盖补隆 (六)	"	内蒙古自治区乌拉特前旗苏独仑乡召圪台村	108°44'	41°04'
"	乌梁素海	黄 河	西 山 嘴	水位	内蒙古自治区乌拉特前旗西山嘴镇毛鸡村	108°42'	40°47'
"	乌梁素海 (退水渠)	"	西山嘴(三)	水文	内蒙古自治区乌拉特前旗西山嘴镇	108°40'	40°43'
"	毛不浪沟	"	图格日格	"	内蒙古自治区杭锦旗图格日格苏木	108°52'	40°18'
"	西柳沟	"	龙 头 拐 (三)	"	内蒙古自治区达拉特旗解放滩乡龙头拐村	109°47'	40°18'
"	昆都仑河	"	阿 塔 山 (四)	"	内蒙古自治区固阳县城关乡阿塔山村	110°03'	41°04'
"	"	"	塔 尔 湾 (二)	"	内蒙古自治区包头市郊区新城乡塔尔湾村	109°49'	40°49'
"	"	"	昆都仑水库 (坝上)	水位	内蒙古自治区包头市郊区新城乡昆都仑水库	109°48'	40°46'
"	"	"	昆都仑水库 (输水管)	水文	"	109°48'	40°46'
"	"	"	昆都仑水库 (渗漏)	"	"	109°48'	40°46'
"	"	"	昆都仑水库 (泄洪洞)	"	"	109°48'	40°46'
"	"	"	昆都仑水库 (总出库)	"	"	109°48'	40°46'
"	罕台川	"	红 塔 沟	"	内蒙古自治区达拉特旗青达门乡红塔沟村	109°54'	40°09'
"	五当沟	"	石 拐 (二)	"	内蒙古自治区包头市石拐矿区圪亥图村	110°15'	40°40'
"	"	"	东 园 (四)	"	内蒙古自治区包头市郊区东园乡东园村	110°17'	40°35'
"	大黑河	"	旗下营 (三)	"	内蒙古自治区卓资县旗下营乡厂合少村	112°07'	40°58'
"	"	"	美 倦 (二)	"	内蒙古自治区呼和浩特市郊区太平庄乡美岱村	111°58'	40°48'
"	乾通渠		美 倦 (三)	"	"	111°58'	40°48'
"	大黑河	黄 河	三 两 (三)	"	内蒙古自治区土默特左旗三两乡三两村	111°22'	40°36'
"	大榆树沟	大 黑 河	二十 家	"	内蒙古自治区呼和浩特市郊区黄合少乡二十家村	112°01'	40°47'
"	哈拉沁沟	小 黑 河	哈 拉 沁 (二)	"	内蒙古自治区呼和浩特市郊区壕沁营乡哈拉沁村	111°43'	40°55'
"	小黑河	大 黑 河	西 二 道 河	"	内蒙古自治区呼和浩特市郊区小黑河乡西二道河村	111°36'	40°45'
"	水磨沟	"	店 上 村 (三)	"	内蒙古自治区土默特左旗青山乡店上村	111°19'	40°49'
"	"	"	红 领 巾 水 库 (坝上)	水位	内蒙古自治区土默特左旗毕克齐乡红领巾水库	111°20'	40°47'
"	"	"	红 领 巾 水 库 (西干渠二)	水文	"	111°20'	40°47'
"	水洞沟	民 生 渠	红 砂 坝 (二)	"	内蒙古自治区土默特右旗耳沁乡红砂坝村	110°30'	40°40'
"	美岱沟	"	纳 令 塚 塘	"	内蒙古自治区固阳县下湿地乡纳令塚堵村	110°38'	40°53'
"	"	"	大 脑 包 (四)	"	内蒙古自治区土默特右旗美岱乡大脑包村	110°43'	40°37'
"	万家沟	兴 道 渠	古 城	"	内蒙古自治区土默特左旗把什乡沙庆村	111°03'	40°44'

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 近刊 布年份	领导机关	附 注
		年	月					
		1967	5	0.000	黄 海	1985	内蒙古自治区水文总站	
29	786	1980	1	0.000	假 定	1985	"	
46	493	1980	6	0.000	"	1985	"	
2.1	168	1980	6	0.000	"	1985	"	
65	836	1980	4	0.000	"	1985	"	
25	1837	1980	1	0.000	"	1985	"	
		1950	9	0.000	黄 海	1985	"	
		1954	7	0.000	"	1985	"	
		1947	9	0.000	"	1985	"	
		1981	6	0.000	假 定	1985	"	
31	1145	1960	4	0.000	黄 海	1985	"	
81	880	1954	7	0.000	假 定	1985	"	
41	2282	1954	5	0.000	大 活	1985	"	
34	2581	1961	5	0.000	"	1985	"	
		1961	5	0.000	"	1985	"	
		1966	1	0.000	"	1985	"	
		1961	5	0.000	"	1985	"	
34	2581						"	
42.1	603	1984	7	0.000	假 定	1985	"	
58	779	1976	7	0.000	"	1985	"	
11	886	1952	7	0.000	"	1985	"	
149	2914	1951	10	0.000	大 葫 芦 岛	1985	"	
116	4287	1950	7	0.000	"	1985	"	
		1963	3	0.000	"	1985	"	
53	6835	1952	8	0.000	假 定	1985	"	
56	717	1983	6	0.000	"	1985	"	
14	706	1956	6	0.000	"	1985	"	
17	1776	1979	6	0.000	"	1985	"	
29	1333	1959	8	0.000	"	1985	"	
23	1381	1973	5	0.000	黄 海	1985	"	
23	1381	1973	5	0.000	"	1985	"	
24	377	1959	7	0.000	假 定	1985	"	
47	542	1976	8	0.000	"	1985	"	
14	891	1952	6	0.000	"	1985	"	
15	857	1971	6	0.000	"	1985	"	

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	座标				测雨仪器	资料索引				
				东经	北纬	年份	地面高度(米)		逐日降水量表		月蒸发量	年统计表	
									水时段量	最大降水量			
黄河	兴仁川	三眼井	宁夏回族自治区中卫县三眼井乡 梁家水园	105°05'	37°04'	1958	1740	0.7	宁夏回族自治区水文总站	301	453	553	
"	"	梁家水园	宁夏回族自治区中卫县长乐乡上下河沿村	104°56'	37°15'	1959	1595	0.7	"	301	453	553	
"	黄河	下河沿	宁夏回族自治区中卫县长乐乡上下河沿村	105°03'	37°27'	1951	1236	1.2	黄河水利委员会	302	453	548	
"	崾岘子沟	上石棚	宁夏回族自治区中卫县红泉乡上石棚	105°11'	37°20'	1959	1600	1.2	宁夏回族自治区水文总站	302	454	548	
"	三个窑沟	红泉	宁夏回族自治区中卫县红泉乡上石棚	105°13'	37°14'	1971	1780	1.2	"	303	454	548	
"	"	高家水	宁夏回族自治区中卫县永康乡高家水	105°15'	37°22'	1974	1510	0.7	"	303	454	553	
"	第一排水沟	庄金关	宁夏回族自治区中卫县胜金关	105°27'	37°31'	1963	1200	1.2	"	304	455	548	
"	清水河	开城	宁夏回族自治区固原县开城乡	106°15'	35°51'	1963	1920	1.2	"	304	455	548	
"	"	郭庙	宁夏回族自治区固原县开城乡郭庙	106°15'	35°54'	1979	1910	0.7	"	305			
"	"	柯庄	宁夏回族自治区固原县开城乡柯庄	106°13'	35°54'	1972	1980	0.7	"	305			
"	"	二十里铺	宁夏回族自治区固原县南郊乡二十里铺	106°17'	35°56'	1966	1780	0.7	"	306			
"	"	吕家庄	宁夏回族自治区固原县南郊乡吕家庄	106°15'	35°57'	1979	1820	1.2	"	306	456	548	
"	"	青石峡	宁夏回族自治区固原县南郊乡青石峡	106°18'	35°59'	1979	1800	1.2	"	307	456	548	
"	"	固原	宁夏回族自治区固原县城东门外	106°18'	36°01'	1985	1706	1.2	"	307	457	548	
"	"	沈家河水库	宁夏回族自治区固原县头营乡沈家河水库	106°16'	36°06'	1959	1646	1.2	"	308	458	548	
"	东至河	硝口	宁夏回族自治区固原县中河乡曹河深沟	106°05'	36°01'	1960	1810	0.7	"	308			
"	"	上店子	宁夏回族自治区固原县中河乡上店子水库	106°04'	36°03'	1969	1780	0.7	"	309			
"	"	马场	宁夏回族自治区固原县红庄乡马场	106°07'	35°55'	1966	2240	0.7	"	309			
"	"	海子峡	宁夏回族自治区固原县南郊乡海子峡水库	106°10'	35°58'	1963	1940	0.7	"	310			

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	座标		设备	测雨仪器		资料索引		
				东	北		器口离地面高度(米)	各时段最大降水量表(1)	年统计表(2)		
黄河	东至河	吴家磨	宁夏回族自治区固原县彭堡乡吴家磨	106°11'	36°09'	1959	1586	0.7	宁夏回族自治区水文总站	310	
"	杨明河	红羊	宁夏回族自治区海原县红羊乡	105°37'	36°16'	1963	2160	1.2	"	311	
"	"	杨明城	宁夏回族自治区海原县杨明乡	105°46'	36°16'	1958	1900	0.7	"	311	
"	臭水河	偏城	宁夏回族自治区西吉县偏城乡	105°58'	35°58'	1963	1930	0.7	"	312	
"	"	白崖	宁夏回族自治区西吉县白崖乡	105°52'	36°05'	1963	1960	0.7	"	312	
"	中河	寺口子水库	宁夏回族自治区固原县黄铎堡乡寺口子水库	105°59'	36°16'	1957	1670	1.2	"	313	
"	"	小南川	宁夏回族自治区海原县红羊乡小南川	105°44'	36°21'	1963	2100	0.7	"	313	
"	真麻河	郝旗	宁夏回族自治区海原县新旗乡邮电所	105°57'	36°27'	1963	1629	0.7	"	314	
"	"	苋麻河水库	宁夏回族自治区固原县黑城镇苋麻河水库	106°02'	36°24'	1961	1577	0.7	"	314	
"	双井子沟	炭山	宁夏回族自治区固原县炭山乡	106°19'	36°23'	1962	1900	1.2	"	315	
"	"	甘城	宁夏回族自治区固原县甘城乡	106°20'	36°35'	1957	1520	0.7	"	315	
"	清水河	转府湾	宁夏回族自治区海原县转府湾	106°09'	36°36'	1959	1438	1.2	"	316	
"	折死沟	杨家岔	宁夏回族自治区同心县马高庄乡杨家岔	106°35'	36°50'	1960	1700	0.7	"	316	
"	"	陈埫	宁夏回族自治区同心县子旺乡陈埫	106°17'	36°56'	1959	1700	0.7	"	317	
"	"	子旺	宁夏回族自治区同心县子旺乡	106°23'	36°49'	1957	1536	0.7	"	317	
"	国河	卜罗泉	宁夏回族自治区海原县关庄乡卜罗泉	105°31'	36°18'	1984	2210	1.2	"	318	
"	"	关庄	宁夏回族自治区海原县关庄乡关庄	105°28'	36°20'	1965	2106	0.7	"	318	
"	"	小台沟	宁夏回族自治区海原县树台乡小台沟	105°28'	36°22'	1984	2050	0.7	"	319	
"	"	大西沟	宁夏回族自治区海原县树台乡大西沟	105°27'	36°23'	1984	2040	0.7	"	319	

降水量、蒸发量测量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	座标			测雨仪器	资料索引			
				东		纬经		逐日降水量(毫米)		年雨量(1)	
				北	立年份			全年	汛期		
黄河系	黄河	黄河堡	宁夏回族自治区海原县双河乡双河堡	105°54'	36°41'	1965	1525	0.7	宁夏回族自治区水文总站	329	
"	西河	三分湾	宁夏回族自治区海原县高崖乡三分湾	105°58'	36°51'	1983	1370	1.2	"	330	
"	边线沟	窑山	宁夏回族自治区同心县窑山乡	105°11'	37°00'	1978	1890	0.7	"	330	
"	金鸡儿沟	秦徐	宁夏回族自治区海原县徐套乡	105°34'	36°56'	1978	1540	0.7	"	331	
"	"	金鸡儿沟	宁夏回族自治区同心县城关乡金鸡儿沟	105°48'	37°02'	1959	1400	0.7	"	331	
"	清水河	马家河	宁夏回族自治区同心县喊叫水乡马家河湾	105°47'	37°11'	1957	1286	0.7	"	332	
"	大红沟	校育川	宁夏回族自治区中卫县红泉乡校育川	105°23'	37°10'	1966	1755	0.7	"	332	
"	"	叫水	宁夏回族自治区同心县喊叫水乡	105°37'	37°05'	1953	1500	1.2	"	333	
"	清水河	麻井	宁夏回族自治区中宁县长山头农场麻井	105°43'	37°16'	1976	1270	1.2	"	333	
"	"	喊叫水	宁夏回族自治区中宁县喊叫水乡	105°33'	37°28'	1945	1211	1.2	"	334	
"	大佛寺沟	来眼山	宁夏回族自治区中宁县来眼山	105°34'	37°41'	1967	1480	0.7	"	334	
"	"	大佛寺沟	宁夏回族自治区中宁县石空乡碱沟山煤矿	105°44'	37°35'	1976	1200	0.7	"	335	
"	红柳沟	新寺沟口	宁夏回族自治区中宁县中宁电厂	106°20'	37°10'	1986	1620	0.7	"	335	
"	"	田家园	宁夏回族自治区同心县新庄集乡田家园	106°15'	37°08'	1981	168)	0.7	"	336	
"	徐冰水	宁夏	宁夏回族自治区同心县新庄集乡徐冰水	106°13'	37°11'	1981	1610	0.7	"	336	
"	"	张家台	宁夏回族自治区同心县新庄集乡张家台	106°08'	37°12'	1986	1700	0.7	"	337	
"	王家大湾	王家大湾	宁夏回族自治区同心县新庄集乡王家大湾	106°05'	37°09'	1984	1860	0.7	"	337	
"	"	马段头	宁夏回族自治区同心县新庄集乡马段头	106°14'	37°16'	1955	1650	1.2	"	338	
"	"	新庄集	宁夏回族自治区同心县新庄集乡新庄集	106°12'	37°19'	1981	1650	0.7	"	338	
"	"	蒋庄子	宁夏回族自治区同心县新庄集乡蒋庄子								

蒸发量月年统计表

表一 蒸水量、降水量、蒸发量、测站索引一览表

降水量、蒸发量测量站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点	座标				测雨仪器	资料索引				
				东经	北纬	年份	地高程(米)		逐日降水量表		全期	逐月降水量表	
									时水位	时水位			
黄河	苦水河	惠安堡	宁夏回族自治区盐池县惠安堡乡 下马关	106°40'	37°27'	1958	1340	0.7	宁夏回族自治区水文总站	348			
"	苦水河	侯家河	宁夏回族自治区同心县下马关乡关	106°27'	37°07'	1959	1580	0.7	"	349			
"	"	马家滩	宁夏回族自治区盐池县青山乡	107°10'	37°34'	1963	1540	0.7	"	349			
"	"	石沟驿	宁夏回族自治区灵武县马家滩乡	106°47'	37°48'	1966	1350	0.7	"	350			
"	"	侯家桥	宁夏回族自治区灵武县石沟驿煤矿	106°27'	37°43'	1953	1221	0.7	"	350			
"	"	郭家桥	宁夏回族自治区吴忠市侯家桥乡 刘湾村	106°08'	37°53'	1976	1130	0.7	"	351			
"	"	大合子沟	宁夏回族自治区灵武县磁窑堡 平吉堡	106°15'	37°59'	1955	1126	1.2	"	351			
"	第三排水沟	榆树沟口	宁夏回族自治区银川市平吉堡 市阀门厂	106°39'	38°03'	1954	1300	0.7	"	352			
"	"	小口子沟	宁夏回族自治区银川市贺兰山小口子地采台	105°54'	38°26'	1976	1450	0.7	"	353			
"	"	苏峪口沟	宁夏回族自治区贺兰县金山乡石灰窑 矿	105°56'	38°37'	1965	1500	1.2	"	353			
"	"	碑峰口	宁夏回族自治区贺兰县金山乡碑峰 口	105°55'	38°45'	1971	1830	1.2	"	354			
"	"	西干渠	宁夏回族自治区贺兰县金山乡苏峪口 金山西北轴承厂	105°59'	38°43'	1951	1440	1.2	"	354			
"	"	大水沟	宁夏回族自治区平罗县金山乡 下庙	106°08'	38°42'	1976	1122	0.7	"	355			
"	第三排水沟	西沟门	宁夏回族自治区平罗县崇岗乡下庙	106°13'	38°51'	1962	1110	0.7	"	356			
"	"	汝沟	宁夏回族自治区平罗县汝沟煤矿 电厂	106°06'	39°03'	1956	1950	1.2	"	357			
"	"		宁夏回族自治区平罗县汝沟煤矿 电厂	106°08'	39°02'	1979	1780	0.7	"	357			

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	观测场地点			测标			测雨仪器			资料索引			
			经	纬	东	北	年份	绝对高程(米)	器口离地高度(米)	关机导领			逐日降水量(毫米)	降水量(毫米)	降水量(毫米)
										年	月	日			
黄河	汝箕沟	花石洞	宁夏回族自治区平罗县汝箕沟花石洞班	106°12'	38°59'	1966	1500	1.2	宁夏回族自治区水文总站	358	473	549			
"	"	黄草滩	宁夏回族自治区平罗县崇岗乡长胜村黄草滩	106°13'	38°58'	1979	1350	1.2	"	358	473	549			
"	"	汝箕沟	宁夏回族自治区平罗县崇岗乡汝箕沟口	106°15'	38°57'	1956	1266	1.2	"	359	474	549			
"	大武口沟	呼鲁斯太	内蒙古自治区阿拉善左旗呼鲁斯太煤矿	106°15'	39°13'	1980	1530	0.7	"	359	474	549			
"	"	八号泉	宁夏回族自治区石嘴山市石炭井区八号泉	106°18'	39°12'	1984	1420	0.7	"	360					
"	"	三矿	宁夏回族自治区石嘴山市石炭井矿务局三矿	106°20'	39°15'	1986	1470	0.7	"	360					
"	"	石炭井	宁夏回族自治区石嘴山市石炭井矿务局	106°20'	39°14'	1963	1520	1.2	"	361	474	549			
"	"	塔塔沟	内蒙古自治区阿拉善左旗宗别立乡下田塔塔沟	106°17'	39°09'	1977	1490	0.7	"	361					
"	"	大灯沟	宁夏回族自治区石嘴山市大灯沟火车站	106°21'	39°12'	1986	1380	0.7	"	362					
"	"	马连滩	宁夏回族自治区石嘴山市大武口火车站	106°23'	39°09'	1978	1280	0.7	"	362	475	549			
"	"	大武口	宁夏回族自治区石嘴山市大武沟口	106°25'	39°05'	1968	1183	1.2	"	363	475	550			
"	"	都思兔河	宁夏回族自治区陶乐县红崖子乡苦水沟	106°55'	39°05'	1955	1100	0.7	"	363	476	553			
"	第三排水沟	苦水沟	宁夏回族自治区石嘴山市下营子乡达家梁子	106°39'	39°09'	1957	1100	1.2	"	364	476	550			
"	正谊关沟	正谊关	宁夏回族自治区石嘴山市正谊关地委台	106°41'	39°18'	1976	1236	0.7	"	364	476	553			
"	黄河	石嘴山	宁夏回族自治区石嘴山市	106°47'	39°15'	1942	1100	1.2	黄河水利委员会	365	476	550	559		
"	"	磴口	内蒙古自治区阿拉善左旗木仁苏木砾口村	106°44'	39°56'	1953	1070	0.7	内蒙古自治区水文总站	365	477	553			
"	"	巴彦高勒	内蒙古自治区磴口县粮台乡南套子村巴彦高勒沟下	107°02'	40°19'	1983	1052	1.2	黄河水利委员会	366	477	550	559		
"	今日发那沟	哈日发那沟	内蒙古自治区乌拉特后旗呼和温都尔镇乌兰合少村	107°08'	41°28'	1979	1040	0.8	内蒙古自治区水文总站	366	477	553			
"	磨沟	赤升底	内蒙古自治区乌拉特后旗巴音宝力格乡东升磨	107°04'	41°06'	1983	1050	2.7	"	367	478	553			