

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 7 册

泾洛渭区(渭河水系)

水利部黄河水利委员会刊印

1980 年 12 月出版

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

本册系渭河水系各站资料。这些测站分别由本会和陕西省、甘肃省、宁夏回族自治区水文总站及陕西省三门峡库区管理局、甘肃省通渭县水利电力局布设。关于各项资料刊布站数及测站变动情况分别列表说明如下：

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	降水量	蒸发量	附 注
渭 河	30	48	35	13	13	1	7	250	19	

表二、测站变动情况统计表

站 别	新 设 站	迁 移 站	撤 销 站	附 注
水 文 站	马 渡 王 (立新渠)	千 阳	夏寨水库(坝下)	
雨 量 站	渭源、北庄、魏川、郭 岔、石川、九条沟、 南留、邢家岭、玉川 (铜川河)、黄家湾			

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：

| 冰松或微冰

|| 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：

CO₂ 二氧化碳

O₂ 溶解氧

H₂S 硫化氢

Ca⁺⁺ 钙

Mg⁺⁺ 镁

K⁺+Na⁺ 钾加钠

HCO₃['] 重碳酸根

CO₃['] 碳酸根

SO₄['] 硫酸根

Cl['] 氯

NH₄['] 铵

Fe⁺⁺⁺(或Fe⁺⁺) 铁

NO₃['] 亚硝酸根

NO₃['] 硝酸根

P₂O₅ 五氧化二磷

SiO₂ 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)用电子计算机整编水文资料情况:

1. 整编水位、流量、输沙率资料的有仁大、北峡、何家坡、大峪、淳化、柳林等六个水文站。整编资料精度符合规范要求。

2. 甘肃省、陕西省水文总站所属站的降水量资料,用电子计算机整编,成果质量符合规范要求。

其中,用自记降水量记录统计各时段最大降水量表(三)、(四)时,仍按分钟滑动统计。

(二)各时段最大降水量表(三)、(四)统计方法及时段的变动:

1. 甘肃省及陕西省水文总站所属站,表(四)中取消5、15分钟两个时段,陕西省其他不变,甘肃省统计40或45分钟不一,其他亦不变。宁夏回族自治区水文总站及本会所属站的表(四)取消5、15、45分钟三个时段,增加40分钟一个时段,其他不变。表(三)中各时段及表(四)中30至120分钟各时段按10分钟滑动统计,表(四)中10、20分钟两时段按5分钟滑动统计。

2. 由分钟改为5或10分钟滑动统计后,两种统计数据的偏离程度,用甘谷、华县两站资料说明如下:

按5或10分钟滑动统计值比按分钟滑动统计值系统偏小。两站在表(三)中共挑四场降水对比,在44个统计时段中,有40个时段两种方法统计值一致,有3个时段相差0.1毫米,最大差值为0.7毫米。两站在表(四)中亦共挑四场降水对比,在28个统计时段中,有18个时段两种方法统计值一致,有5个时段相差0.1毫米,有4个时段相差0.2至0.4毫米,最大差值为0.7毫米。

(三)有关资料精度方面的问题:

1. 天水、高桥、罗李村、马渡王、柳林、鸛鹄等六站的水位资料,因断面受分流、倒槽等影响,代表性差,不予刊印。

2. 首阳站11月份最大流量因故未测,系用水力学公式计算延长水位流量关系,但因断面冲淤变化较大,推算成果太准。

3. 泥沙颗粒分析:甘谷、秦安、南河川、咸阳、华县、临潼等站所用粒径计管内径2.5厘米,采用置换法称重。马渡王、林家村、魏家堡,好时河、千阳、北峡等站所用粒径计管内径4.0厘米,采用烘干法称重。夏寨站采用干沙样比重计法分析,分析浑水浓度3.5%。

4. 水化学测次多数站只注意流量级变化和时间控制,而对不同洪水来源加测注意不够。有些站分析成果还存在不合理现象:如镁离子大于钙离子,二价铁含量大于三价铁含量,游离二氧化碳小于侵蚀性二氧化碳等。

(四)按规定期间停测含沙量的测站,其逐日平均含沙量表相应日期栏空白,含沙量按零处理,月年最小值在实测资料中挑选。

(五)我会及陕西省三门峡库区管理局所属站输沙率取三位有效数字,小数不超过三位。

(六)陕西省所属站逐日平均流量合成表中,最小值在日平均值中挑选。北峡、仁大、何家坡等站电算整编成果中,流量、含沙量的极值挑选,包括直线插补值。

(七)断面平均含沙量推求方法,凡在附注栏加注说明者外,均为单沙断沙关系曲线法。

四、水 文 情 况

(一)降水量分布及年内分配情况:渭河水系本年降水量比多年平均值偏小约20%。河源至散渡河口段,年降水量为600至700毫米,比常年稍偏大;上游支流葫芦河流域年降水量为300至450毫米,比常年偏小较多;渭河中下游南侧秦岭北麓年降水量为500至700毫米,比常年亦偏小。

本年降水量主要集中在7、8两个月,约占年降水量的50%,但比历年同期多年平均值偏小,是历年汛期降水量较少年份之一。

(二)径流及洪水:本年渭河水系由于降水量偏小,除上游河源段为中水外,就全水系而言,则为枯水年份。各区段水量分布及组成情况如下:

上游武山站年水量为7.71亿米³,居本站32年观测系列中的第12位,比多年平均值偏大16.3%。年最大流量居历年第15位。

南河川站年水量13.7亿米³,主要来自武山以上干流,而武山站集水面积占南河川站集水面积的34.6%,水量却占56.3%,区间支流葫芦河秦安站集水面积虽占南河川站集水面积的41.9%,但由于降水量偏少,故来水量只占19.7%。

咸阳站年水量20.3亿米³,比多年平均值偏小62.1%,与洪峰流量一样,均为历年最小值。水量来自魏家堡以上17.3亿米³,占咸阳站年水量的85.2%;区间支流来水为4.36亿米³,减去引用水量4.04亿米³,区间实际加水约0.3亿米³,占1.8%。

华县站年水量33.6亿米³,比多年平均值偏小60.9%,与洪峰流量均为历年最小值。水量来自咸阳以上20.3亿米³,占华县站年水量的60.4%;区间最大支流泾河桃园站来水量7.79亿米³,其他支流共来水5.71亿米³,减去引用水量2.47亿米³,区间实际加水11.0亿米³,占华县站年水量的32.7%。

水库调蓄及引、退水量部分调查情况:渭河支流千河千阳站年水量1.80亿米³,主要由下游冯家山、王家崖两水库拦蓄。据调查,王家崖水库3至12月总放水量约0.35亿米³汇入渭河,宝鸡峡渠五处退水闸共退入渭河水量约0.26亿米³,上述两项水量,占魏家堡站年水量的3.5%。另据调查,魏家堡至人民引渭渠渠首间各月退水月平均流量:1月为2.07秒立米、2月为3.62秒立米、3月为3.00秒立米、7月为1.52秒立米、8月为1.83秒立米、11月为5.98秒立米、12月为2.58秒立米;年退水量约0.54亿米³,占魏家堡渠道引水总量的13.4%。为魏家堡至咸阳区间水量平衡提供了依据。

石头河斜峪关站和上游鸛鹄站洪水量矛盾现象,虽比往年小些,但7月上中旬一次连续洪水的总量仍相差18%,其中7月2日至5日一次洪水量相差25%,其原因仍尚待今后分析研究。

(三)输沙量:本年渭河各主要干流站输沙量沿程分布情况:武山站年输沙量0.306亿吨,比多年平均值偏大7.4%,居本站28年观测系列中的第10位。南河川站年输沙量0.890亿吨,其中来自葫芦河秦安站0.287亿吨,占32.2%;来自散渡河甘谷站0.152亿吨,占17.1%。咸阳站年输沙量0.701亿吨,华县站年输沙量2.11亿吨,其中来自泾河桃园站为1.46亿吨,占69.2%;来自其他小支流共0.087亿吨,占4.1%。咸阳加区间共2.25亿吨,比华县站大0.14亿吨,与区间实测淤积体积0.12亿吨相比,基本一致。

渭河水系各干流站年输沙量主要分配在7、8月,该两月输沙量一般占年输沙量的80至90%。

水 位、 水 文

水 系	河 名	流入何处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
渭 河	渭 河	黄 河	武 山	水 文	甘肃省武山县城北	104°53'	34°44'
"	"	"	南 河 川 (三)	"	甘肃省天水市南河川公社刘家庄	105°45'	34°37'
"	"	"	林 家 村 (三)	"	陕西省宝鸡县峡石公社林家村	107°03'	34°23'
"	宝鸡峡渠	自渭河引水	林 家 村	"	"	107°03'	34°23'
"	渭 河	黄 河	魏 家 堡 (四)	"	陕西省眉县眉站公社街道村	107°42'	34°18'
"	人民引渭渠	自渭河引水	魏 家 堡	"	陕西省眉县魏家堡	107°45'	34°15'
"	渭 河	黄 河	咸 阳 (二)	"	陕西省咸阳市西关外铁匠嘴	108°42'	34°19'
"	"	"	临 潼	"	陕西省临潼县行者公社船北村	109°12'	34°26'
"	"	"	华 县	"	陕西省华县下庙镇苟家堡	109°46'	34°35'
"	秦 祁 河	渭 河	首 阳	"	甘肃省陇西县首阳镇崖里村	104°25'	35°08'
"	散渡河	"	何 家 坡	"	甘肃省通渭县马营公社何家坡	105°04'	35°16'
"	"	"	甘 谷 (三)	"	甘肃省甘谷县甘谷车站道北	105°20'	34°46'
"	葫芦河	"	北 峡	"	甘肃省静宁县城川公社红林	105°45'	35°34'
"	"	"	泰 安	"	甘肃省秦安县十里铺	105°40'	34°54'
"	丰路沟	葫芦河	夏 寨	"	宁夏回族自治区西吉县夏寨公社王昭村	105°48'	35°58'
"	清流河	渝 河	隆 德	"	宁夏回族自治区隆德县城东门外	106°08'	35°37'
"	南 河	葫芦河	仁 大	"	甘肃省静宁县仁大公社李家河	105°45'	35°10'
"	楷 河	渭 河	天 水 (二)	"	甘肃省天水市天水郡	105°41'	34°35'
"	牛头河	"	社 棠	"	甘肃省天水县社棠镇	105°58'	34°33'
"	通关河	"	凤 阁 岭	"	陕西省宝鸡县凤阁公社张家山村	106°26'	34°32'
"	小水河	"	朱 园	"	陕西省宝鸡县平头公社朱园	106°51'	34°24'
"	清姜河	"	益 门 镇 (二)	"	陕西省宝鸡县益门镇	107°06'	34°20'
"	清姜河 (东渠)	自清姜河引水	益 门 镇	"	"	107°06'	34°20'
"	千 河	渭 河	千 阳	"	陕西省千阳县城关公社	107°08'	34°38'
"	石头河	"	鸛 鵒	"	陕西省太白县鸛鵒公社	107°39'	34°06'
"	石头河 (电站渠)	自石头河引水	"	"	"	107°39'	34°06'
"	石头河	渭 河	斜 峪 关 (七)	"	陕西省眉县齐镇公社斜峪关村	107°39'	34°11'
"	梅惠东干渠	自石头河引水	斜 峪 关	"	"	"	"
"	梅惠西干渠	"	"	"	"	"	"
"	五丈原渠	"	"	"	"	"	"
"	汤峪河	渭 河	漫 湾 村 (二)	"	陕西省眉县汤峪公社漫湾村	107°54'	34°08'
"	漆水河	"	好 峙 河	"	陕西省永寿县店头公社好峙河村	108°03'	34°36'
"	漆水渠	自漆水河引水	"	"	"	"	"
"	黑 河	渭 河	黑 峪 口 (三)	"	陕西省周至县马召公社武家庄	108°12'	34°03'

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					
693	8080	1974	7	0.000	假 定	1975	黄河水利委员会	
588	23385	1944	4	0.479	大 沽	1975	"	
388	30661	1934	1	-0.823	黄 海	1975	陕西省水文总站	
		1972		-0.823	"		"	
323	37006	1937	5	-6.939	"	1975	"	
		1955	1	-0.721	"		"	
211	46827	1931	6	0.000	大 沽	1975	黄河水利委员会	
157	97299	1961	1	0.000	"	1975	陕西省三门峡库区管理局	
73	106498	1935	3	0.000	"	1975	黄河水利委员会	
6.9	833	1958	12	0.000	假 定	1975	"	
112	100	1977	1	0.000	大 沽	1977	甘肃省通渭县水利电力局	
1.0	2484	1958	8	0.000	"	1975	黄河水利委员会	
176	2840	1975	1	0.000	假 定	1975	甘肃省水文总站	
37	9805	1955	8	0.000	"	1975	黄河水利委员会	
2.0	89.5	1971	5	0.000	"	1975	宁夏回族自治区水文总站	
3.1	43.3	1972	1	-0.013	黄 海	1975	"	
6.8	1129	1966	1	0.000	假 定	1976	甘肃省水文总站	
18	1019	1958	7	0.000	大 沽	1975	黄河水利委员会	
1.5	1846	1972	1	0.000	假 定	1975	"	
1.8	846	1971	1	0.000	"	1975	陕西省水文总站	
—	402	1974	1	0.000	黄 海	1975	"	
5.4	219	1955	5	0.000	大 沽	1975	"	
		1955	5	0.000	"		"	
44	2935	1964	1	-0.986	黄 海	1976	"	
—	507	1974	1	0.000	"	1975	"	
		1974	1	0.000	"		"	
16	686	1936	9	14.653	"	1975	"	
		1962	8	14.653	"		"	
		1962	8	14.653	"		"	
		1962	8	14.653	"		"	
18	122	1953	7	14.043	"	1975	"	
66	1007	1971	1	0.000	假 定	1975	"	
		1971	1	0.000	"		"	
35	1481	1938	10	14.987	黄 海	1975	"	

水 位、水 文

水 系	河 名	流入何处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
渭 河	涝 河	渭 河	涝峪口(谭庙二)	水 文	陕西省户县涝峪公社谭庙村	108°32'	34°01'
"	津 河	"	秦 渡 镇 (五)	"	陕西省户县秦渡公社秦渡镇	108°46'	34°06'
"	漓 河	津 河	高 桥	"	陕西省长安县甘河公社高桥村	108°49'	34°06'
"	大 峪 河	漓 河	大 峪 (三)	"	陕西省长安县大峪公社大峪口	109°07'	34°00'
"	漓 河	渭 河	罗 李 村 (四)	"	陕西省兰田县李后公社罗李村	109°22'	34°09'
"	"	"	马 渡 王	"	陕西省西安市毛西公社马渡王村	109°09'	34°14'
"	立新渠	自漓河引水	"	"	"		
"	沮 河	石川河	柳 林	"	陕西省耀县柳林公社房家沟	108°49'	35°03'
"	漆水河	"	耀 县	"	陕西省耀县东关	108°59'	34°55'
"	冶峪河	清 河	淳 化 (三)	"	陕西省淳化县南教场村	108°35'	34°47'
"	罗敷河	渭 河	罗 敷 堡 (二)	"	陕西省华阴县敷水公社罗敷堡	109°57'	34°31'
"	罗敷河 (水磨渠)	自罗敷河引水	罗 敷 堡	"	"		
"	罗敷河(槽渠)	"	"	"	"		

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					
40	347	1944	3	15.038	黄 海	1975	陕西省水文总站	
36	566	1935	1	0.000	导 渭	1975	"	
7.0	632	1965	1	0.000	"	1975	"	
14	53.9	1952	8	-1.140	黄 海	1975	"	
55	754	1956	1	15.831	"	1975	"	
30	1601	1952	6	-0.854	"	1975	"	
		1979	1	0.000	"		"	
29	674	1971	1	0.000	"	1975	"	
76	797	1959	5	-1.179	"	1975	"	
48	282	1960	8	0.011	"	1975	"	
16	122	1955	1	0.000	大 沽	1975	"	
		1973	5	0.000	"		"	
		1973	5	0.000	"		"	

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	现测场地点	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	绝对高程 (米)	观测时段 非汛期 汛期	是否 观测 起迄 时间		
渭 河	渭源河	渭源	文 量	甘肃省渭源县城关公社	104°13'	35°08'	1979	7	20厘米自记		4	自记	甘肃省水文总站	
"	秦祁河	孟家阳坡	雨	甘肃省渭源县秦祁公社孟家阳坡	104°15'	35°19'	1966	6	"	2090	2	"	黄河水利委员会	
"	"	北寨	"	甘肃省渭源县北寨公社叶家坪	104°17'	35°16'	1969	8	"	2190	2	"	"	
"	岷 河	省 岷	文 量	甘肃省陇西县首阳镇崖里村	104°25'	35°08'	1958	12	25.3厘米自记		2	"	"	
"	岷 河	岷 岷	雨	甘肃省渭源县岷岷公社岷岷村	104°11'	35°04'	1966	6	20厘米自记	2230	2	"	"	
"	菜子河	菜子河	"	甘肃省陇西县菜子河公社	104°28'	34°59'	1977	4	"	1940	2	"	"	
"	威 河	种 威	"	甘肃省陇西县种和公社秦家掌	104°32'	35°18'	1977	4	"	2290	2	"	"	
"	"	宏 威	"	甘肃省陇西县宏威公社郭家岔	104°48'	35°18'	1977	4	"	2060	2	"	"	
"	"	渭 阳	"	甘肃省陇西县渭阳公社黄家川	104°46'	35°05'	1977	4	"	1710	2	"	"	
"	"	独庄子	"	甘肃省通渭县什川公社独庄	104°51'	35°13'	1966	6	20厘米雨量器	1945	2	12	不测	
"	渭 河	文峰镇	"	甘肃省陇西县文峰镇	104°42'	34°57'	1977	4	"	1670	2	12	"	
"	大妙城沟	赤沟里	"	甘肃省陇西县永吉公社赤沟里	104°52'	34°55'	1966	6	"	2030	2	12	"	
"	漳 河	酒店子	"	甘肃省漳县大草滩公社酒店子	104°09'	34°42'	1966	6	20厘米自记	2570	2	自记	"	
"	竹林沟	沙沟台	"	甘肃省漳县跑马滩公社沙沟台	104°11'	34°54'	1977	4	"	2390	2	"	"	
"	漳 河	县 井	气 象	甘肃省漳县城关镇	104°28'	34°51'	1951	9	20厘米雨量器	1890	2	12	不测	甘肃省气象局
"	转沙河	闫井	雨	甘肃省岷县闫井公社闫井村	104°34'	34°19'	1964	1	"	2580	2	12	"	黄河水利委员会
"	"	石 川	"	甘肃省漳县石川公社	104°19'	34°35'	1979	5	"		2	12	"	"
"	"	中 都	"	甘肃省岷县中都公社阴山村	104°24'	34°24'	1960	3	"	2440	2	12	"	"
"	"	红 崖	"	甘肃省岷县蒲麻公社红崖村	104°29'	34°28'	1965	6	25.3厘米自记	2460	2	自记	"	
"	龙川河	远 门	"	甘肃省漳县武安公社远门村	104°34'	34°44'	1977	4	20厘米自记	2130	2	"	"	
"	南 沟	漆家庄	"	甘肃省武山县滩歌公社漆家庄	104°51'	34°37'	1966	6	25.3厘米自记	1880	2	"	"	
"	"	镇 龙	"	甘肃省岷县镇龙公社	104°42'	34°23'	1977	4	20厘米雨量器	2542	2	12	不测	"

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	现测场地点	坐 标		设立日期		测 雨 器 名称及口径	测 验 概 况			领 导 机 关	附 注
					东 经	北 纬	年	月		绝对 高程 (米)	观测时段			
											非 汛期	汛期		
渭 河	渭 河	山 武	文 量	甘肃省武山县城北	104°53'	34°44'	1974	7	20厘米自记		2	自记	自记	黄河水利委员会
"	大南河	坞 门	"	甘肃省岷县马坞公社	104°55'	34°26'	1977	4	20厘米雨量器	2060	2	4	不测	"
"	渭 河	洛 嘴	"	甘肃省武山县洛门镇西街	105°01'	34°45'	1955	1	"	1400	2	12	"	"
"	"	"	"	甘肃省武山县嘴头公社	105°02'	34°49'	1977	4	25.3厘米自记	1720	2	自记	自记	"
"	麦 河	谢 家 庄	"	甘肃省武山县温泉公社谢家庄	105°06'	34°31'	1965	6	20厘米雨量器	2110	2	12	不测	"
"	渭 河	武 家 河	"	甘肃省甘谷县武家河公社	105°14'	34°41'	1977	1	20厘米自记	1650	2	自记	自记	"
"	"	谢 家 湾	"	甘肃省甘谷县谢家湾公社	105°10'	34°49'	1977	1	25.3厘米自记	1830	2	"	"	"
"	教渡河	马 营 镇	"	甘肃省通渭县马营公社	105°01'	35°18'	1977	1	"	2075	2	"	"	甘肃省通渭县水利电力局
"	"	何 家 坡	文 量	甘肃省通渭县马营公社何家坡	105°04'	35°16'	1977	1	20厘米雨量器		4	4	观测	"
"	"	锦 屏 水 库	雨	甘肃省通渭县马营公社锦屏水库	105°04'	35°15'	1976	5	20厘米自记		4	自记	自记	黄河水利委员会
"	"	碧 玉 镇	"	甘肃省通渭县碧玉公社	105°22'	35°09'	1977	1	"	1690	2	"	"	"
"	"	裴 家 庄	"	甘肃省通渭县裴家公社	105°14'	35°04'	1977	3	"	1735	2	"	"	"
"	常 河	焦 家 庄	"	甘肃省通渭县什川公社焦家庄	104°59'	35°06'	1965	7	20厘米雨量器	1880	2	12	不测	"
"	"	常 河	"	甘肃省通渭县常河镇	105°09'	35°00'	1965	6	"	1590	2	12	"	"
"	教渡河	甘 谷	文 量	甘肃省甘谷县甘谷车站北	105°20'	34°46'	1958	8	25.3厘米自记		2	自记	自记	"
"	葫芦河	月亮山	量	宁夏回族自治区西吉县新营公社上白城村	105°37'	36°10'	1963	6	20厘米雨量器	2350	2	2	不测	宁夏回族自治区水文总站
"	"	黄 家 川	"	宁夏回族自治区西吉县城关公社万崖村	105°39'	36°01'	1964	1	"	1980	2	2	"	"
"	车路沟	北 庄	"	宁夏回族自治区西吉县硝河公社北庄	105°56'	35°59'	1979	5	"	1900	2	2	"	"
"	"	鸡 川	"	宁夏回族自治区西吉县白崖公社鸡川	105°51'	36°01'	1979	5	"	1940	2	2	"	"
"	"	车 路 沟	"	宁夏回族自治区西吉县夏寨公社车路沟	105°52'	35°59'	1971	5	25.3厘米自记	1920	2	自记	自记	"
"	"	旧 堡	"	宁夏回族自治区西吉县白崖公社旧堡	105°49'	36°01'	1971	5	20厘米自记	1980	2	"	"	"
"	"	夏 寨	文 量	宁夏回族自治区西吉县夏寨公社王昭村	105°48'	35°58'	1971	5	25.3厘米自记	1900	2	"	"	"

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	现测场地点	坐 标		设立日期		测 雨 器	测 验 概 况			领 导 机 关	附 注	
					东 经	北 纬	年	月		名称及口径	绝对高程 (米)	观测时段			
												非汛期			汛期
渭 河	马连川	张	雨量	宁夏回族自治区固原县张易公社	106°05'	35°49'	1957	1	20厘米自记	2060	2	自记	自记	宁夏回族自治区水文总站	
	"	马连川	"	宁夏回族自治区西吉县马连川水库	105°58'	35°49'	1964	4	20厘米雨量器	1920	2	2	不测	"	
	"	葫芦河	特	"	宁夏回族自治区西吉县将台镇	105°49'	35°47'	1959	4	20厘米自记		2	自记	自记	黄河水利委员会
	"	温泥河	家	"	宁夏回族自治区西吉县蒙宝村	105°27'	35°51'	1963	5	20厘米雨量器	1850	2	2	不测	宁夏回族自治区水文总站
	"	"	兴	"	宁夏回族自治区西吉县平峰公社	105°39'	35°51'	1963	6	"	1800	2	2	"	"
	"	"	太	"	宁夏回族自治区西吉县大坪公社农村站	105°29'	35°56'	1977	5	"	1900	2	12	"	黄河水利委员会
	"	"	平	"	宁夏回族自治区西吉县平峰公社	105°34'	35°45'	1978	1	"	2030	2	12	"	"
	"	什字路沟	什	"	宁夏回族自治区西吉县什字路水库	105°57'	35°44'	1963	6	"	1950	2	2	"	宁夏回族自治区水文总站
	"	葫芦河	兴	"	宁夏回族自治区西吉县兴隆镇	105°48'	35°43'	1956	9	"	1760	2	2	"	"
	"	"	北	文	甘肃省静宁县城川公社红林	105°45'	35°34'	1975	1	20厘米自记		4	自记	自记	甘肃省水文总站
	"	"	静	气象	甘肃省静宁县气象站	105°43'	35°31'	1935	1	20厘米雨量器	1660	2	12	不测	甘肃省气象局
	"	清流河	丰	雨量	宁夏回族自治区隆德县丰台公社十里镇	106°10'	35°39'	1963	6	"	2180	2	4	观测	宁夏回族自治区水文总站
	"	"	郭	"	宁夏回族自治区隆德县丰台公社郭舍	106°10'	35°38'	1979	5	"	2200	2	2	不测	"
	"	"	隆	文	宁夏回族自治区隆德县城东门门外	106°08'	35°37'	1976	1	20厘米自记	2090	2	自记	自记	"
	"	渝 河	清凉寺	雨量	宁夏回族自治区隆德县陈新公社清凉寺	106°11'	35°35'	1963	9	20厘米雨量器	2300	2	4	观测	"
	"	"	沙	"	宁夏回族自治区隆德县沙塘公社	105°59'	35°35'	1959	5	"	1900	2	2	不测	"
	"	甘渭河	山	"	宁夏回族自治区隆德县山河公社	106°09'	35°31'	1962	1	"	2180	2	2	"	"
	"	界石河	白	"	甘肃省会宁县杨集公社白庄村	105°24'	35°32'	1966	6	"	2060	2	12	"	黄河水利委员会
	"	葫芦河	成	"	甘肃省静宁县成成镇	105°46'	35°22'	1965	7	20厘米自记	1590	2	自记	自记	"
	"	陡水河	曹	"	甘肃省静宁县曹务公社	106°00'	35°28'	1977	4	20厘米雨量器	1915	2	12	不测	"
"	葫芦河	卧	"	甘肃省庄浪县卧龙公社山集渠	105°53'	35°13'	1977	4	"	1880	2	12	"	"	
"	南 河	党家观	"	甘肃省会宁县党家观公社党家观	105°18'	35°32'	1965	5	"		2	4	"	甘肃省水文总站	

降水量、蒸发量测站一览表

水 系	河 名	站 名	站 别	现 测 场 地 点	坐 标		设 立 日 期		测 雨 仪 器	测 整 概 况		领 导 机 关	附 注
					东 经	北 纬	年	月		名称及口径	绝对高程 (米)		
渭 河	南 河	黄家湾	量	甘肃省通渭县华家岭公社	105°06′	35°22′	1979	1	20厘米雨量器		4	观测	甘肃省水文总站
	"	义店川	"	甘肃省通渭县义店公社上新庄	105°16′	35°26′	1977	1	25.3厘米自记	1825	2	自记	黄河水利委员会
	"	新店子	"	甘肃省静宁县新店公社新店子村	105°31′	35°21′	1953	5	20厘米雨量器	1590	2	不测	"
	"	仁大	文	甘肃省静宁县仁大公社李家河村	105°45′	35°10′	1965	6	20厘米自记		4	自记	甘肃省水文总站
	"	雷大	量	甘肃省静宁县雷大公社	105°46′	35°16′	1977	4	20厘米雨量器	1862	2	不测	黄河水利委员会
	水洛河	新集	"	甘肃省庄浪县通边公社新集	106°07′	35°21′	1977	4	25.3厘米自记	1830	2	自记	"
	"	韩店	"	甘肃省庄浪县韩店公社	106°13′	35°13′	1977	4	20厘米自记	1800	2	"	"
	"	盘安	"	甘肃省庄浪县盘安公社金寺家	106°05′	35°08′	1977	4	20厘米雨量器	1660	2	不测	"
	"	腰崖	"	甘肃省庄浪县韩店公社腰崖	106°20′	35°09′	1966	6	"	2040	2	12	"
	清水河	松树	"	甘肃省清水县松树公社	106°04′	34°56′	1977	4	"	1660	2	12	"
	"	中山堡	"	甘肃省秦安县中山公社	105°53′	34°56′	1977	1	20厘米自记	1680	2	自记	"
	"	莲花城	"	甘肃省秦安县莲花公社	105°48′	35°04′	1977	1	20厘米雨量器	1380	2	不测	"
	"	梁山上	"	甘肃省张家川回族自治县梁山公社梁山上村	105°58′	35°04′	1965	6	"	1550	2	12	"
	显清河	杨家川	"	甘肃省通渭县吉川公社杨家川村	105°29′	35°12′	1966	6	25.3厘米自记	1695	2	自记	"
	"	魏店	"	甘肃省秦安县魏店公社	105°34′	35°06′	1977	1	20厘米雨量器	1540	2	不测	"
	"	莲花台	"	甘肃省甘谷县西坪公社莲花台村	105°25′	34°59′	1965	6	"	1700	2	12	"
葫芦河	秦安	文	甘肃省秦安县十里铺	105°40′	34°54′	1940	6	25.3厘米自记		2	自记	"	
"	千户镇	量	甘肃省秦安县千户公社	105°34′	34°48′	1977	1	20厘米雨量器	1700	2	不测	"	
"	南河川	文	甘肃省天水市南河川公社刘家庄	105°45′	34°37′	1945	7	25.3厘米自记	1125	2	自记	"	
"	藉河	关子镇	量	甘肃省天水市关子公社关子镇	105°23′	34°38′	1958	1	20厘米雨量器	1490	2	不测	"
"	"	黄集寨	"	甘肃省天水市秦岭公社黄集寨	105°29′	34°30′	1966	6	20厘米自记	1780	2	自记	"
"	天河	徐家店	"	甘肃省天水市毛部公社徐家店	105°44′	34°25′	1966	6	"	1460	2	"	"

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	现测场地点	坐 标		设立日期		测雨仪器		测 验 概 况		领导机关	注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高程 (米)	观测时段 非汛期 汛期	是否 观测 起迄 时间		
渭河	渭河	天水	雨量	甘肃省天水市天水郡	105°41'	34°35'	1958	7	25.3厘米自记		2	自记	黄河水利委员会	
"	"	永川河	"	甘肃省天水县麦积公社阮家庄	105°59'	34°21'	1965	7	20厘米自记	1490	2	"	"	
"	"	"	"	甘肃省天水县甘泉公社	105°56'	34°27'	1977	4	20厘米雨量器	1200	2	12	不测	"
"	"	后川河	"	甘肃省张家川回族自治县张川镇	106°12'	34°59'	1977	4	"	1680	2	12	"	"
"	"	牛头河	"	甘肃省张家川回族自治县恭门公社	106°22'	34°54'	1974	6	"	"	2	12	"	"
"	"	"	"	甘肃省清水县远门镇公社远门镇	105°54'	34°48'	1965	7	25.3厘米自记	1810	2	自记	"	"
"	"	"	"	甘肃省清水县百家公社	106°22'	34°47'	1977	4	"	1730	2	"	"	"
"	"	"	"	甘肃省清水县草川公社中学	106°04'	34°39'	1977	4	20厘米雨量器	1760	2	12	不测	"
"	"	"	"	甘肃省天水县社棠镇	105°58'	34°33'	1958	5	20厘米自记		2	自记	"	"
"	"	渭河	雨量	甘肃省天水县伯阳公社范家河	106°06'	34°29'	1977	6	20厘米雨量器	1320	2	12	不测	"
"	"	"	"	甘肃省天水县元龙公社杜家坪	106°10'	34°32'	1957	12	20厘米自记	1030	2	自记	"	"
"	"	"	"	甘肃省天水县吴家公社吴寨	106°24'	34°31'	1971	3	"	1060	2	"	"	"
"	"	苏家河	"	陕西省陇县关山公社八龙潭	106°37'	34°39'	1971	6	20厘米雨量器		4	8	观测	陕西省水文总站
"	"	"	"	陕西省宝鸡县凤阁公社无滩河	106°28'	34°38'	1971	6	25.3厘米自记		4	自记	"	"
"	"	通吴河	"	陕西省宝鸡县凤阁公社张家山村	106°26'	34°32'	1970	1	"		2	"	"	"
"	"	"	雨量	陕西省宝鸡县通渭公社石家滩	106°35'	34°28'	1977	6	20厘米雨量器		2	8	不测	"
"	"	渭河	"	陕西省宝鸡县朝店公社东沟	106°42'	34°23'	1978	1	"		2	4	"	"
"	"	东沟	"	甘肃省天水县东岔公社郭七村	106°40'	34°19'	1966	5	"		2	12	"	黄河水利委员会
"	"	东岔河	"	陕西省宝鸡县赤沙公社大岔口	106°38'	34°34'	1973	6	"		2	4	观测	陕西省水文总站
"	"	桃花沟	"	陕西省宝鸡县赤沙公社赤沙镇	106°42'	34°30'	1953	3	"		2	4	"	"
"	"	"	"	陕西省宝鸡县香泉公社	106°46'	34°32'	1974	8	"		2	4	"	"
"	"	香泉河	"	陕西省宝鸡县香泉公社石窑里	106°46'	34°27'	1978	1	"		2	4	"	"

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	现测场地点	坐 标		设立日期		测 量 器		测 验 概 况			领 导 机 关	附 注
					东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对高程 (米)	是否 观测时段 起迄时间	非 汛期			
渭 河	酒长沟	大湾里	雨量	陕西省宝鸡县新民公社大湾里	106°53'	34°29'	1973	6	20厘米雨量器	2	4	观测	陕西省水文总站		
"	小水河	朱 园	文	陕西省宝鸡县坪头公社朱园	106°51'	34°24'	1974	1	20厘米自记	2	自记	自记	"		
"	渭 河	林 家村	"	陕西省宝鸡县峡石公社林家村	107°03'	34°23'	1934	5	25.3厘米自记	2	"	"	"		
"	清姜河	观音堂	量	陕西省宝鸡市益门公社观音堂	106°59'	34°16'	1967	5	20厘米自记	2	"	"	"		
"	"	杨 家 湾	"	陕西省宝鸡市益门公社杨家湾	107°03'	34°17'	1978	1	"	2	"	"	"		
"	"	益 门 镇	文	陕西省宝鸡市益门镇	107°06'	34°20'	1955	9	"	2	"	"	"		
"	金陵河	新 街	量	陕西省宝鸡县新街公社新街镇	106°58'	34°39'	1959	1	20厘米雨量器	2	4	观测	"		
"	"	县 功	"	陕西省宝鸡县县功公社	107°04'	34°32'	1977	9	"	2	4	"	"		
"	"	犁 沟 村	"	陕西省宝鸡县金河公社犁沟村	107°08'	34°27'	1978	10	"	2	4	不测	"		
"	石坝河	范 家 庄	"	陕西省宝鸡县李家河公社范家庄	107°09'	34°19'	1959	1	25.3厘米自记	2	自记	自记	"		
"	千 河	上 关	"	甘肃省华亭县上关公社上关	106°39'	35°05'	1966	6	20厘米雨量器	2	12	不测	黄河水利委员会		
"	"	固 关	"	陕西省陇县固关公社林场	106°37'	34°57'	1961	8	20厘米自记	2	自记	自记	陕西省水文总站		
"	"	曹 家 湾	"	陕西省陇县曹家湾公社	106°43'	34°55'	1971	6	20厘米雨量器	2	8	观测	"		
"	蒲峪河	石 庄 子	"	陕西省陇县关山公社石子村	106°40'	34°42'	1964	6	"	2	8	"	"		
"	峡口河	火 烧 寨	"	陕西省陇县火烧寨公社	106°47'	35°02'	1959	6	"	2	8	"	"		
"	水逆河	清 河 里	"	陕西省陇县河北公社清河里	106°57'	35°00'	1958	7	20厘米自记	2	自记	自记	"		
"	梨林河	八 渡 镇	"	陕西省陇县八渡公社八渡镇	106°52'	34°45'	1958	3	"	2	"	"	"		
"	草壁河	上 店 镇	"	陕西省千阳县上店公社	107°06'	34°53'	1958	1	20厘米雨量器	2	8	观测	"		
"	"	草 壁	"	陕西省千阳县草壁公社	107°02'	34°46'	1976	11	"	2	4	"	"		
"	千 河	千 阳	文	陕西省千阳县城关	107°08'	34°38'	1931	5	25.3厘米自记	2	自记	自记	"		
"	"	王 家 崖	量	陕西省宝鸡县石洋庙公社王家崖	107°15'	34°25'	1977	1	20厘米雨量器	2	4	观测	"		
"	马尾河	九 条 沟	"	陕西省宝鸡县清溪公社九条沟	107°18'	34°10'	1979	1	"	2	4	"	"		

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	现测场地点	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	绝对高程(米)	是否观测起迄时间	
渭 河	马尾河	黄土坡	雨量	陕西省宝鸡县清溪公社黄土坡	107°19'	34°15'	1966	5	20厘米雨量器			观测	陕西省水文总站
"	渭 河	魏 镇	"	陕西省宝鸡县魏镇火车站	107°22'	34°22'	1977	1	"			2 4	"
"	魏 镇	魏 镇	"	陕西省宝鸡县魏镇公社魏镇村	107°24'	34°19'	1966	5	"			2 4	"
"	渭 河	魏 镇	"	陕西省宝鸡县魏镇公社魏镇村	107°34'	34°16'	1978	5	"			2 4	"
"	魏 镇	魏 镇	"	陕西省太白县魏镇公社魏镇村	107°28'	34°03'	1970	7	"			2 4	"
"	魏 镇	魏 镇	"	陕西省太白县魏镇公社魏镇村	107°33'	34°03'	1953	6	"			2 4	"
"	魏 镇	魏 镇	文	陕西省太白县魏镇公社魏镇村	107°39'	34°06'	1970	7	20厘米雨量器			2 自记自记	"
"	魏 镇	魏 镇	雨量	陕西省太白县魏镇公社魏镇村	107°32'	34°08'	1971	1	25.3厘米雨量器			2 "	"
"	魏 镇	魏 镇	文	陕西省眉县魏镇公社魏镇村	107°39'	34°11'	1935	1	"			2 "	"
"	魏 镇	魏 镇	"	陕西省眉县魏镇公社魏镇村	107°42'	34°18'	1937	1	"			2 "	"
"	魏 镇	魏 镇	雨量	陕西省眉县魏镇公社魏镇村	107°46'	34°10'	1976	10	20厘米雨量器			2 4 观测	"
"	魏 镇	魏 镇	"	陕西省眉县魏镇公社魏镇村	107°53'	34°05'	1959	10	20厘米雨量器			2 自记自记	"
"	魏 镇	魏 镇	文	陕西省眉县魏镇公社魏镇村	107°54'	34°08'	1953	7	25.3厘米雨量器			2 "	"
"	魏 镇	魏 镇	雨量	陕西省眉县魏镇公社魏镇村	107°52'	34°13'	1976	11	"			2 "	"
"	魏 镇	魏 镇	"	陕西省岐山县魏镇公社魏镇村	107°36'	34°19'	1977	1	20厘米雨量器			2 4 观测	"
"	魏 镇	魏 镇	"	陕西省扶风县魏镇公社魏镇村	107°51'	34°17'	1977	1	"			2 4	"
"	魏 镇	魏 镇	"	陕西省麟游县魏镇公社魏镇村	107°37'	34°45'	1973	5	25.3厘米雨量器			2 自记自记	"
"	魏 镇	魏 镇	"	陕西省麟游县魏镇公社魏镇村	107°40'	34°39'	1973	5	20厘米雨量器			2 4 观测	"
"	魏 镇	魏 镇	"	陕西省麟游县魏镇公社魏镇村	107°42'	34°49'	1975	5	"			2 4	"
"	魏 镇	魏 镇	"	陕西省麟游县魏镇公社魏镇村	107°52'	34°49'	1973	5	"			2 4	"
"	魏 镇	魏 镇	"	陕西省麟游县魏镇公社魏镇村	107°58'	34°44'	1973	5	"			2 4	"
"	魏 镇	魏 镇	文	陕西省永寿县魏镇公社魏镇村	108°03'	34°36'	1966	6	25.3厘米雨量器			2 自记自记	"

降水量、蒸发量测站一览表

水系	河名	站名	站别	现测场地点	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	绝对高程(米)	是否观测起迄时间	
渭河	泾河	永平	雨量	陕西省永寿县永平公社	108°03'	34°49'	1978	5	20厘米雨量器			2 4 现测	陕西省水文总站
"	漆水河	上官村	"	陕西省乾县大王公社上官村	108°22'	34°21'	1953	8	"			2 4 "	"
"	川河口	五曲湾	"	陕西省凤翔县五曲湾公社	107°29'	34°38'	1971	6	"			2 4 "	"
"	泾河	杨家河	"	陕西省凤翔县泾河公社杨家村	107°35'	34°39'	1964	6	"			2 8 "	"
"	朱家河	西方	"	陕西省岐山县西方公社	107°32'	34°27'	1965	1	"			2 4 "	"
"	横水河	横水	"	陕西省凤翔县横水公社	107°32'	34°28'	1978	1	"			2 4 "	"
"	汭水河	益店	"	陕西省岐山县益店公社	107°46'	34°24'	1978	1	"			2 4 "	"
"	美阳河	野河	"	陕西省扶风县野河公社	107°55'	34°33'	1976	10	"			2 4 "	"
"	"	冯家村	"	陕西省扶风县建和公社建和村	107°56'	34°26'	1954	3	"			2 4 "	"
"	小北河	香林	"	陕西省扶风县香林公社	108°00'	34°21'	1977	1	"			2 4 "	"
"	仰天河	哑柏	"	陕西省周至县哑柏公社	108°05'	34°11'	1977	8	"			2 4 "	"
"	阳化河	南留	"	陕西省周至县广济公社南留村	108°06'	34°07'	1979	8	"			2 4 "	"
"	黑河	厚岭子	"	陕西省周至县厚岭子公社	107°51'	33°52'	1978	6	"			2 4 "	"
"	"	沙梁子	"	陕西省周至县沙梁子公社	108°00'	33°53'	1974	6	"			2 4 "	"
"	长坪河	南天门	"	陕西省周至县板房子公社南天门	107°47'	33°55'	1976	6	"			2 4 "	"
"	板房子河	板房子	"	陕西省周至县板房子公社	108°00'	33°49'	1976	6	"			2 4 "	"
"	黑河	老水磨	"	陕西省周至县安家坡公社老水磨	108°07'	33°50'	1955	6	"			2 4 "	"
"	"	小王洞	"	陕西省周至县小王洞公社小王洞	108°10'	33°50'	1954	1	"			2 4 "	"
"	"	金井	"	陕西省周至县陈河公社金井村	108°08'	33°56'	1955	4	"			2 4 "	"
"	"	黑峪口	文	陕西省周至县马召公社武家庄	108°13'	34°03'	1939	1	25.3厘米自记			2 自记	"
"	田峪河	西河岔	雨量	陕西省周至县九峪公社	108°20'	34°00'	1954	1	20厘米雨量器			2 4 不测	"
"	白马河	南村	"	陕西省周至县尚村公社	108°28'	34°09'	1977	5	"			2 4 现测	"

降 水 量、蒸 发 量 测 站 一 览 表

水 系	河 名	站 名	站 别	现 测 场 地 点	坐 标		设 立 日 期		测 量 器 具	测 验 概 况		领 导 机 关	附 注
					东 经	北 纬	年	月		观测时段 非汛期 汛期	是否 观测 起迄 时间		
渭 河	西 河	木 子 坪	雨	陕西省户县游峪公社木子坪	108°26'	33°50'	1954	9	20厘米雨量器	2	8 观测	陕西省水文总站	
"	东 河	八 里 坪	"	陕西省户县游峪公社八里坪村	108°32'	33°49'	1957	1	20厘米自记	2	自记	"	
"	游 河	黑 山 岔	"	陕西省户县游峪公社黑山岔	108°32'	33°56'	1966	1	20厘米雨量器	2	8 观测	"	
"	"	游 峪 口	水	陕西省户县游峪公社游峪村	108°32'	34°01'	1943	1	20厘米自记	2	自记	"	
"	渭 河	咸 阳	"	陕西省咸阳市西关外铁匠嘴	108°42'	34°19'	1931	5	25.3厘米自记	2	"	黄河水利委员会	
"	泾 河	咸 阳 子	雨	陕西省长安县渭子坪公社下咸子	108°50'	33°52'	1976	9	20厘米雨量器	2	8 观测	陕西省水文总站	
"	"	青 岗 树	"	陕西省长安县渭子坪公社青岗树	108°51'	33°55'	1976	9	20厘米自记	2	自记	"	
"	剪 河	延 子 沟	"	陕西省长安县渭子坪公社延子沟	108°54'	34°04'	1953	9	20厘米雨量器	2	8 观测	"	
"	太 平 河	煤 厂	"	陕西省户县太平公社煤厂村	108°39'	33°56'	1958	6	"	2	8 "	"	
"	"	太 平 峪	"	陕西省户县太平公社太平口	108°43'	34°00'	1954	1	20厘米自记	2	自记	"	
"	洋 河	秦 渡 镇	水	陕西省户县秦渡公社秦渡镇	108°46'	34°06'	1936	5	25.3厘米自记	2	"	"	
"	高 冠 峪	邢 家 岭	雨	陕西省户县太平公社邢家岭	108°44'	33°53'	1979	9	20厘米雨量器	2	4 观测	"	
"	石 砭 峪 河	仙 人 岔	"	陕西省长安县石砭峪公社罗汉坪	108°56'	33°56'	1953	8	"	2	8 "	"	
"	"	石 砭 峪	"	陕西省长安县石砭峪公社关帝庙	108°57'	33°59'	1953	6	"	2	8 "	"	
"	柳 子 河	曲 曲	"	陕西省长安县王曲公社王曲镇	108°58'	34°05'	1951	9	"	2	4 "	"	
"	太 峪 河	板 庙 子	"	陕西省长安县太峪公社板庙子	109°08'	33°57'	1974	7	"	2	4 "	"	
"	"	新 贯 寺	"	陕西省长安县太峪公社新贯寺	109°07'	33°59'	1974	7	"	2	4 "	"	
"	"	大 峪	水	陕西省长安县太峪公社大峪口	109°07'	34°01'	1954	1	25.3厘米自记	2	自记	"	
"	渭 河	高 桥	"	陕西省长安县花河公社高桥村	108°49'	34°06'	1966	1	"	2	"	"	
"	洋 河	斗 门	雨	陕西省长安县斗门公社斗门镇	108°45'	34°14'	1976	10	20厘米雨量器	2	4 观测	"	
"	渭 河	马 庄	"	陕西省咸阳市马庄公社马庄镇	108°39'	34°26'	1953	8	"	2	4 "	"	
"	"	窑 店	"	陕西省咸阳市渭城公社窑店村	108°51'	34°24'	1953	8	"	2	4 "	"	