

中华人民共和国水文年鉴

1982年

第4卷

黄河流域水文资料

第7册

泾洛渭区(渭河水系)

水利电力部黄河水利委员会刊印

1984年11月出版

PDG

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	泥粒级配	水温	冰凌	水化学	降水量	蒸发量	附 注
渭河	15	47	31	13	13	4	8	267	19	1. 流量、输沙率包括渠道断面。 2. 降水量、蒸发量包括水文、水位站的观测资料。

表二 测站变动情况统计表

站 别	新 设 站	撤 销 站	迁 移 站	附 注
水 文		首 阳		
雨 量	麦 场		阮家大庄	阮家大庄迁移到麦积山，经纬度未变。

凡测站断面上游附近有渠道引水而施测流量、输沙率的站，其逐日平均流量和输沙率分别刊印河道及河加渠两种成果表。渠道除林家村、魏家堡站刊逐日表外，其余刊印月年统计表。

从今年起，对部分项目作如下调整：

(一) 水位资料：渭河干流站(武山除外)和千阳、高桥站刊印逐日平均水位表，武山、甘谷、北峡、秦安、仁大、天水、社棠等站改刊水位月年统计表。集水面积小于500公里²的小河站和部分区域代表站不再刊印水位资料。不刊逐日平均水位表的站，冰情符号注在逐日平均流量表中。

(二) 实测流量成果表：渭河干流站(武山除外)只刊非汛期较大洪峰过程的测次及汛期全部测次。其它各站只选刊本站洪水水文要素摘录表所摘各次洪峰过程的全部测次，实测最高、最低水位的测次和实测最大、最小流量的测次。出库站只刊印泄洪期间的实测流量。渠道站均不刊印实测流量成果表。

(三) 实测大断面成果表：渭河干流站一般刊印汛前、汛后两次，其它站一般只刊汛前一次。当遇有特大洪水，断面冲淤变化剧烈时，增刊变化后测次。

(四) 凡编刊冰厚及冰情要素摘录表的站，只填刊测量冰厚(包括岸冰)测次，其余均不刊印。

二、图表说明

(一) 整编符号:

— 缺测

※ 可疑

+ 改正

⊕ 插补

() 不全统计

(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

CO₃²⁻ 碳酸根

SO₄²⁻ 硫酸根

Cl⁻ 氯

NH₄⁺ 铵

Fe⁺⁺⁺(或 Fe⁺⁺) 铁

NO₂⁻ 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) 降水符号:

× 雪

•× 有雨, 也有雪

▲× 有雹, 也有雪

▲ 雹或雨夹雹

三、资料说明

(一)清姜河益门镇(二)站今年1月基本水尺断面上迁五十米, 改为益门镇(三)站。石头河鸚鵡站基本水尺断面今年上迁75米, 改为鸚鵡(二)站。

(二)月年平均流量对照表中所列渠道退水, 魏家堡站以上包括: 卧龙寺、毛家坡、黄家崖、蔡家坡、福临堡、金陵河六个渠道; 魏家堡至咸阳段包括: 柳茅、半坡寺、南三支、兴化、二支渠、中家、苟家坡、板桥、帝王、南渡槽、白杨村、宝鸡峡西渠、红旗渠等十三个渠道和羊毛湾水库放水资料。水库蓄变流量系用斜峪关水库月蓄水(放水)量反求流量, 年平均流量系用年蓄水量反求得。

(三)甘肃省水文总站所属水文站电算整编中, 计算流量、输沙率、含沙量后统一取有效数字, 故三张逐日表见面时尾数相差较大。

(四)断面平均含沙量的推求方法除有说明者外均为单沙断沙关系曲线法。

(五)推流方法除在逐日平均流量表中说明者外均为连时序法和临时曲线法。

(六)逐日平均含沙量表空白之日, 系按规定停测, 含沙量按零处理。月特征值在实测值中挑选, 电算整编时为计算日平均而插补零时, 有时造成月极值和日平均值矛盾。

(七)上下游水沙量对照基本平衡, 只有7月份因水较枯, 洪峰跨月, 咸阳以下, 上下游站出现一些反常情况, 经分析认为是合理的。

(八)本会所属站泥沙颗粒分析, 粒径在0.1毫米以下者用移液管或光电仪法分析; 粒径在0.1毫米以上者用粒计或筛分析法分析。分析下限为0.005毫米。大量对比资料证明, 粒计分析成果较移液管或光电仪法系统偏粗。

四、水 文 情 况

(一)降水量

地区分布：渭河上游(南河川以上)年降水量一般在250至450毫米间，比多年平均值偏小28%。南河川至魏家堡间，南岸年降水量一般在600毫米以上，比多年平均值偏小11%；北岸年降水量大部在500毫米以上，比多年平均值偏小15%。魏家堡以下，南岸年降水量大部在600毫米以上，略大于多年平均值；北岸大部在500毫米以上，略小于多年平均值。水系最大年降水量为蓝桥站1224.2毫米，最小年降水量为马连川站227.7毫米。

年内分配：降水量主要集中在汛期几个月。上游分布较均匀，7至9月降水量占年降水量的40—50%；中下游7至9月降水量占年降水量的60—70%。渭河下游7月28日至8月4日有一次较大降水过程，面上平均降水量在150毫米以上，罗敷堡站7月31日降水量达229.8毫米。

(二)年径流量和输沙量

今年渭河水量接近枯水年，沙量属枯沙年。渭河上游武山站，年径流量比多年平均值偏小34.9%，年输沙量比多年平均值偏小46.4%；咸阳站年径流量比多年平均值偏小43.6%，年输沙量比多年平均值偏小76.6%；华县站年径流量比多年平均值偏小35.6%，年输沙量比多年平均值偏小63.4%。

径流量、输沙量不同地区组成情况：南河川站的水量主要来自武山以上，沙量主要由秦安和甘谷组成；咸阳站的水量主要来自南河川至魏家堡区间和魏家堡至咸阳区间接流，沙量主要来自南河川以上；华县站的水量主要来自咸阳以上和南岸支流，沙量主要来自泾河桃园站。

径流量、输沙量年内分配情况：4、5月径流量占年径流量17—41%，自上而下逐渐减小；8至10月径流量占年径流量22—57%，自上而下逐渐增大。林家村及其以上，5、8月输沙量占年输沙量70%以上；魏家堡及其以下，8、9月输沙量占年输沙量61—82%，自上而下逐渐增大。

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)	"	陕西省宝鸡峡石公社林家村	107°03'	34°23'
"	宝鸡峡渠		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'
"	渭 惠 渠		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'
"	散渡河	渭 河	何 家 坡	"	甘肃省渭源县马营公社何家坡	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	"	甘肃省泰安县十里铺	105°40'	34°54'
"	车路沟	葫芦河	夏 泰	"	宁夏回族自治区西吉县夏泰公社王昭村	105°48'	35°58'
"	清流河	谢 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'
"	铺 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	"	陕西省宝鸡县凤阁岭公社张家山村	106°26'	34°32'
"	小水河	"	朱 园	"	陕西省宝鸡县坪头公社朱园	106°51'	34°24'
"	清姜河	"	益 门 镇 (三)	"	陕西省宝鸡市益门镇	107°06'	34°20'
"	清姜河(东渠)		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	"	鹦 鹉 (二)	"	陕西省太白县鹦鹉公社	107°39'	34°06'
"	"	"	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		斜 峪 关	"	"	107°39'	34°11'
"	梅惠西干渠		"	"	"	107°39'	34°11'
"	五丈堰渠		"	"	"	107°39'	34°11'
"	水库东干渠		"	"	"	107°39'	34°11'
"	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 叶 河	"	陕西省永寿县店头公社好叶河村	108°03'	34°36'
"	漆水渠		"	"	"	108°03'	34°36'
"	黑 河	渭 河	黑 峪 口 (三)	"	陕西省周至县马召公社或家庄	108°12'	34°03'
"	渭 河	"	渭 峪 口 (谭庙二)	"	陕西省户县渭峪公社谭庙村	108°32'	34°01'

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)	地 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	1	-0.823	"		"	
323	37006	1937	5	-6.939	"	1975	"	
		1955	1	-0.720	"		"	
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	
112	100	1977	1	0.000	"	1977	甘肃省水文总站	
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	1976	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	1975	"	
	507	1974	1	0.000	"	1975	"	
16	686	1936	9	14.653	"	1975	"	
		1962	8		"		"	
		1962	8		"		"	
		1962	8		"		"	
		1981	5		"		"	
18	122	1953	7	14.043	"	1975	"	
66	1007	1971	1	0.000	假 定	1975	"	
		1971	1	0.000	"		"	
35	1481	1938	10	15.017	黄 海	1975	"	
40	347	1944	3	15.038	"	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	洋 河	渭 河	秦渡镇(五)	水文	陕西省户县秦渡公社秦渡镇	108°46'	34°06'
"	漓 河	洋 河	高 桥	水位	陕西省长安县渭河公社高桥村	108°49'	34°06'
"	大峪河	漓 河	大 峪 (三)	水文	陕西省长安县大峪公社大峪口	109°07'	34°00'
"	南 河	渭 河	罗季村(四)	"	陕西省兰田县季后公社罗季村	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	"	"	"	"	109°09'	34°14'
"	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'
"	洛峪河	清 河	淳 化 (三)	"	陕西省淳化县城关公社南教场村	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)		罗 敷 堡	"	"	109°57'	34°31'
"	罗敷河(槽渠)		"	"	"	109°57'	34°31'

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					
36	566	1935	1	0.000	导 渭	1975	陕西省水文总站	
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	-0.854	"		"	
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 洼	1975	"	
		1973	5	0.000	"		"	
		1973	5	0.000	"		"	

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	北		地 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)			逐 日 降 水 量 表	时 段 降 水 量 摘 录 表	时 段 累 计 降 水 量 表	时 段 累 计 降 水 量 表
渭 河	秦 河	孟 家 阳 坡	甘肃省渭源县泰市公社孟家阳坡	104°15'	35°19'	1966	2090	1.1	黄河水利委员会		270 404	270 404	270 404	270 404
"	"	北 寨	甘肃省渭源县北寨公社叶家坪	104°17'	35°16'	1969	2190	1.1	"		270 404	270 404	270 404	270 404
"	"	首 阳	甘肃省渭源县首阳公社魏家山村	104°25'	35°08'	1958		1.1	"		271 405	271 405	271 405	271 405
"	张 河	峡 口	甘肃省渭源县峡口公社峡口村	104°04'	35°04'	1980	2240	0.7	甘肃省水文总站		271 406	271 406	271 406	271 406
"	"	峡 口	甘肃省渭源县峡口公社峡口村	104°11'	35°04'	1966	2230	1.1	黄河水利委员会		272 406	272 406	272 406	272 406
"	唐 家 河	马 家 子	甘肃省渭源县七圣公社马家窑村	104°14'	35°13'	1981		0.7	甘肃省水文总站		272 407	272 407	272 407	272 407
"	董 家 河	董 家 子	甘肃省渭源县董家子公社董家子	104°28'	34°59'	1977	1940	1.1	黄河水利委员会		273 408	273 408	273 408	273 408
"	威 家 河	和 伟	甘肃省渭源县和伟公社和伟	104°32'	35°18'	1977	2290	1.1	"		273 408	273 408	273 408	273 408
"	"	金 泉	甘肃省渭源县金泉公社金泉	104°48'	35°18'	1977	2060	1.1	"		274 409	274 409	274 409	274 409
"	"	渭 源	甘肃省渭源县渭源公社渭源	104°46'	35°05'	1977	1710	1.1	"		274 409	274 409	274 409	274 409
"	"	独 庄	甘肃省渭源县独庄公社独庄	104°51'	35°13'	1966	1945	1.1	"		275 410	275 410	275 410	275 410
渭 河	独 庄	独 庄	甘肃省渭源县独庄公社独庄	104°42'	34°57'	1977	1670	1.1	"		275 411	275 411	275 411	275 411
"	太 妙 城 沟	赤 肉 里	甘肃省渭源县赤肉里公社赤肉里	104°52'	34°55'	1966	2030	1.1	"		276 411	276 411	276 411	276 411
"	酒 店 子	酒 店 子	甘肃省渭源县酒店子公社酒店子	104°09'	34°42'	1966	2570	1.1	"		276 412	276 412	276 412	276 412
"	竹 林 沟	沙 沟 台	甘肃省渭源县竹林沟公社沙沟台	104°11'	34°54'	1977	2390	1.1	"		277 413	277 413	277 413	277 413
"	漳 河	漳 县	甘肃省漳县漳县关镇	104°28'	34°51'	1951	1890		甘肃省气象局		277 414	277 414	277 414	277 414
"	漳 河	同 井	甘肃省岷县同井公社同井村	104°34'	34°19'	1964	2580	1.1	黄河水利委员会		278 415	278 415	278 415	278 415
"	石 川	石 川	甘肃省漳县石川公社	104°19'	34°35'	1979		1.1	"		278 416	278 416	278 416	278 416
"	中 都	中 都	甘肃省岷县中都公社阴山村	104°24'	34°24'	1960	2440	1.1	"		279 417	279 417	279 417	279 417

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	北		地 面 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	时 段 降 水 量 表	时 段 降 水 量 表	时 段 降 水 量 表
										(1)	(2)	(3)	(4)
渭河	泾河	红门	甘肃省陇西县红崖村	104°29'	34°28'	1965	2460	1.1	黄河水利委员会	279 418 593	597	597	600
"	泾河	远门	甘肃省漳县远门村	104°34'	34°44'	1977	2130	1.1	"	280 419	597	597	597
"	泾河	漆家	甘肃省武山县漆家庄	104°51'	34°37'	1966	1880	1.1	"	280 419	597	597	597
"	渭河	镇远	甘肃省武山县镇远村	104°42'	34°23'	1977	2542	1.1	"	281 420	597	597	597
"	渭河	马坊	甘肃省武山县马坊村	104°53'	34°44'	1974	1974	1.1	"	281 421 593	597	597	600
"	渭河	洛门	甘肃省武山县洛门镇	104°55'	34°26'	1977	2060	1.1	"	282 422	597	597	597
"	渭河	头庄	甘肃省武山县头庄村	105°01'	34°45'	1955	1400	1.1	"	282 423 593	597	597	597
"	渭河	谢家河	甘肃省武山县谢家河村	105°02'	34°49'	1977	1720	1.1	"	283 423	597	597	597
"	渭河	谢家河	甘肃省武山县谢家河村	105°06'	34°31'	1965	2110	1.1	"	283 424	597	597	597
"	渭河	谢家河	甘肃省武山县谢家河村	105°14'	34°41'	1977	1650	1.1	"	284 425	597	597	597
"	渭河	谢家河	甘肃省武山县谢家河村	105°10'	34°49'	1977	1830	1.1	"	284 426	597	597	597
"	渭河	谢家河	甘肃省武山县谢家河村	105°01'	35°18'	1977	2075	1.1	"	285 426 593	597	597	597
"	渭河	谢家河	甘肃省武山县谢家河村	105°04'	35°16'	1977	2040	0.7	甘肃省水文总站	285 427	597	597	597
"	渭河	谢家河	甘肃省武山县谢家河村	105°04'	35°15'	1976	1976	1.2	"	286 428 593	597	597	597
"	渭河	谢家河	甘肃省武山县谢家河村	105°22'	35°09'	1977	1690	1.1	黄河水利委员会	286 428	597	597	597
"	渭河	谢家河	甘肃省武山县谢家河村	105°14'	35°04'	1977	1735	1.1	"	287 429	597	597	597
"	渭河	谢家河	甘肃省武山县谢家河村	104°59'	35°06'	1965	1880	1.1	"	287 430	597	597	597
"	渭河	谢家河	甘肃省武山县谢家河村	105°09'	35°00'	1965	1590	1.1	"	288 430	597	597	597
"	渭河	谢家河	甘肃省武山县谢家河村	105°20'	34°46'	1958	1958	1.1	"	288 431 593	597	597	597

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	北		经纬度	测雨器		逐日降水量表	降水量摘录表	时段降水量表(1)	时段蒸发量月年统计表(2)
黄河	葫芦河	月亮川	宁夏回族自治区西吉县白城公社上白城村	105°37'	36°10'	1963	2350	0.7	宁夏回族自治区水文总站	289			
"	"	黄家沟	宁夏回族自治区西吉县城关公社万厦村	105°39'	36°01'	1964	1980	0.7	"	289			
"	车路	北庄	宁夏回族自治区西吉县下堡公社北庄	105°56'	35°59'	1979	1900	1.2	"	290	432	593	
"	"	鸡川	宁夏回族自治区西吉县下堡公社鸡川	105°51'	36°01'	1979	1940	0.7	"	290			
"	"	车路	宁夏回族自治区西吉县下堡公社车路沟	105°52'	35°59'	1971	1920	1.2	"	291	432	593	
"	"	回堡	宁夏回族自治区西吉县白崖公社回堡	105°49'	36°01'	1971	1980	1.2	"	291	433	593	
"	"	太平	宁夏回族自治区西吉县夏寨公社太平	105°49'	36°00'	1981	1960	0.7	"	292			
"	"	夏堡	宁夏回族自治区西吉县夏寨公社王昭村	105°48'	35°58'	1971	1900	1.2	"	292	433	593	
"	马连川	张马	宁夏回族自治区固原县张马公社	106°05'	35°49'	1957	2060	1.2	"	293			
"	"	马连川	宁夏回族自治区西吉县马连川水库	105°58'	35°49'	1964	1920	0.7	"	293			
"	葫芦河	将台	宁夏回族自治区西吉县将台公社明梁	105°50'	35°49'	1959		1.2	"	294	434	593	
"	泥河	蒙大	宁夏回族自治区西吉县蒙大公社蒙大村	105°27'	35°51'	1963	1850	0.7	"	294			
"	"	平	宁夏回族自治区西吉县大平公社农村站	105°29'	35°56'	1977	1900	0.7	"	295	434		597
"	"	平	宁夏回族自治区西吉县平平公社	105°39'	35°51'	1963	1800	0.7	"	295			
"	"	平	宁夏回族自治区西吉县平平公社	105°34'	35°45'	1978	2030	0.7	"	296	435		597
"	什字路沟	什字	宁夏回族自治区西吉县什字路水库	105°57'	35°44'	1963	1950	0.7	"	296			
"	芦河	兴北	宁夏回族自治区西吉县兴隆公社兴隆镇	105°48'	35°43'	1956	1760	0.7	"	297			
"	"	静	甘肃省静宁县八里公社林村	105°45'	35°34'	1975	1660	1.2	甘肃省水文总站	297	435	593	600
"	"	静	甘肃省静宁县气象站	105°43'	35°31'	1935	1660		甘肃省气象站	298	436		597

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		地 面 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 度 (米)		逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 要 表	时 段 累 计 降 水 量 表 (1)	时 段 累 计 降 水 量 表 (2)	逐 日 发 生 量 年 平 均 计 表
黄河	清 水 河	牛 泉 站	宁夏回族自治区隆德县平台公社十里铺	106°10'	35°39'	1963	2180	0.7	宁夏回族自治区水文总站	298 436	436	597	597	逐日发生量年平均计表
"	"	牛 泉 站	宁夏回族自治区隆德县平台公社茅庵铺	106°11'	35°38'	1981	2380	0.7	"	299 437	437	597	597	逐日发生量年平均计表
"	"	郭 隆 站	宁夏回族自治区隆德县平台公社新全	106°10'	35°38'	1979	2200	1.2	"	299 437	593	593	593	逐日发生量年平均计表
"	"	郭 隆 站	宁夏回族自治区隆德县城东门内	106°08'	35°37'	1976	2090	1.2	"	300 438	593	593	593	逐日发生量年平均计表
"	新 河	清 水 站	宁夏回族自治区隆德县陈新公社清凉水	106°11'	35°35'	1963	2300	0.7	"	300 439	597	597	597	逐日发生量年平均计表
"	"	沙 山 站	宁夏回族自治区隆德县沙湾公社	105°59'	35°35'	1959	1900	0.7	"	301	597	597	597	逐日发生量年平均计表
"	甘 肃 河	白 庄 站	宁夏回族自治区隆德县山河公社	106°09'	35°31'	1962	2180	0.7	"	301	597	597	597	逐日发生量年平均计表
"	"	白 庄 站	宁夏回族自治区隆德县山河公社	105°24'	35°32'	1966	2060	1.1	黄河水利委员会	302 439	439	597	597	逐日发生量年平均计表
"	界 石 河	成 庄 站	甘肃省会宁县杨集公社白庄村	105°46'	35°22'	1965	1590	1.1	"	302 440	597	597	597	逐日发生量年平均计表
"	葫 芦 河	成 庄 站	甘肃省会宁县杨集公社白庄村	105°46'	35°22'	1965	1590	1.1	"	303 441	597	597	597	逐日发生量年平均计表
"	暖 水 河	曹 家 站	甘肃省会宁县曹家公社	106°00'	35°28'	1977	1915	1.1	"	303 441	597	597	597	逐日发生量年平均计表
"	"	曹 家 站	甘肃省会宁县曹家公社	105°53'	35°13'	1977	1880	1.1	"	303 441	597	597	597	逐日发生量年平均计表
"	葫 芦 河	卧 家 站	甘肃省庄浪县卧家公社山泉梁	105°18'	35°32'	1965	2180	1.2	甘肃省水文总站	304 442	442	597	597	逐日发生量年平均计表
"	"	卧 家 站	甘肃省会宁县卧家公社卧家梁	105°06'	35°22'	1979	2180	0.7	"	304 443	597	597	597	逐日发生量年平均计表
"	"	清 水 站	甘肃省通渭县华家岭公社	105°37'	35°18'	1981		0.7	"	304 443	597	597	597	逐日发生量年平均计表
"	"	清 水 站	甘肃省会宁县治平公社	105°16'	35°26'	1977	1825	1.1	黄河水利委员会	305 443	443	597	597	逐日发生量年平均计表
"	"	清 水 站	甘肃省通渭县义岗公社上新庄	105°31'	35°21'	1953	1590	1.1	"	305 443	597	597	597	逐日发生量年平均计表
"	"	清 水 站	甘肃省会宁县甘沟公社新庄子村	105°45'	35°10'	1965	1380	1.2	甘肃省水文总站	306 444	444	597	597	逐日发生量年平均计表
"	"	清 水 站	甘肃省会宁县甘沟公社新庄子村	105°46'	35°16'	1977	1862	1.1	甘肃省水文总站	306 445	593	593	593	逐日发生量年平均计表
"	"	清 水 站	甘肃省会宁县甘沟公社新庄子村	105°46'	35°16'	1977	1862	1.1	甘肃省水文总站	307 446	446	597	597	逐日发生量年平均计表
"	水 洛 河	大 集 站	甘肃省会宁县通渭公社新集	106°07'	35°21'	1977	1830	1.1	"	307 447	447	597	597	逐日发生量年平均计表

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		建 立 年 份	测 雨 仪 器		领 导 机 关	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	逐 日 水 量 表	逐 日 发 生 量 表	逐 日 统 计 表
渭 河	渭 河	梯 店	甘肃省凉城县梯店公社	106°13'	35°13'	1977	1800	1.1	黄河水利委员会	308 448	597		
"	"	盘 安	甘肃省凉城县盘安公社盘安乡	106°05'	35°08'	1977	1660	1.1	"	308 448	597		
"	"	腰 崖	甘肃省凉城县腰崖公社腰崖	106°20'	35°09'	1966	2040	1.1	"	309 449	597		
"	清 水 河	松 树	甘肃省清水县松树公社	106°04'	34°56'	1977	1660	1.1	"	309 450	597		
"	"	中 山	甘肃省秦安县中山公社	105°53'	34°56'	1977	1680	1.1	"	310 451	597		
"	"	莲 花 城	甘肃省秦安县莲花公社	105°48'	35°04'	1977	1380	1.1	"	310 452 593			
"	"	梁 山 上	甘肃省张家川回族自治县梁山村	105°58'	35°04'	1965	1550	1.1	"	311 453	597		
"	清 河	杨 家 川	甘肃省通渭县吉川公社杨家村	105°29'	35°12'	1966	1695	1.1	"	311 454	597		
"	"	魏 店	甘肃省秦安县魏店公社	105°34'	35°06'	1977	1540	1.1	"	312 454	597		
"	"	花 台	甘肃省甘谷县西坪公社莲花台村	105°25'	34°59'	1965	1700	1.1	"	312 455	597		
"	渭 河	秦 千 户	甘肃省秦安县千户公社	105°40'	34°54'	1940		1.1	"	313 456 593			601
"	"	南 关	甘肃省秦安县南关公社	105°34'	34°48'	1977	1700	1.1	"	313 457	597		
"	河	子 川	甘肃省天水市子川公社刘家店	105°45'	34°37'	1945	1125	1.1	"	314 458 593			
"	河	吴 家 堡	甘肃省天水市吴家堡公社吴家堡	105°23'	34°38'	1958	1490	1.1	"	314 458	597		
"	"	黄 集 寨	甘肃省天水市黄集寨公社黄集寨	105°29'	34°30'	1966	1780	1.1	"	315 459 593			
"	河	徐 家 店	甘肃省天水市徐家店公社徐家店	105°44'	34°25'	1966	1460	1.1	"	315 460	597		
"	河	天 水	甘肃省天水市天水郡	105°41'	34°35'	1958		1.1	"	316 461 594			
"	河	麦 积 山	甘肃省天水市麦积公社麦积山	105°59'	34°21'	1965	1490	1.1	"	316 462	597		
"	"	甘 泉	甘肃省天水市甘泉公社	105°56'	34°27'	1977	1200	1.1	"	317 462	598		

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 量 器 具		领 导 机 关	资 料 来 引				
				东	北		经	纬		对 高 程 (米)	器 具 名 称 及 测 量 部 门 (米)	时 间 段 大 降 水 量 表	时 间 段 大 降 水 量 表	时 间 段 大 降 水 量 表
渭 河	后 川 河	张 川 镇	甘肃省张家川回族自治县张川镇	106°12'	34°59'	1977	1680	1.1	黄河水利委员会	317	463	598		
"	"	门 镇	甘肃省张家川回族自治县门镇	106°18'	34°57'	1974	1.1	1.1	"	318	464	598		
"	"	远 门 镇	甘肃省清水县远门镇	105°54'	34°48'	1965	1810	1.1	"	318	465	594		
"	"	百 家 镇	甘肃省清水县百家镇	106°22'	34°47'	1977	1730	1.1	"	319	466	598		
"	"	草 镇	甘肃省清水县草川公社	106°04'	34°39'	1977	1760	1.1	"	319	468	598		
"	"	社 镇	甘肃省天水市社镇	105°58'	34°33'	1958	1.1	1.1	"	320	469	594		
"	渭 河	范 家 河	甘肃省天水市范家河	106°06'	34°29'	1977	1320	1.1	"	320	469	598		
"	"	杜 家 坪	甘肃省天水市龙公社杜家坪	106°10'	34°32'	1957	1030	1.1	"	321	470	598		
"	"	吴 家 堡	甘肃省天水市吴家堡公社吴堡	106°24'	34°31'	1971	1060	1.1	"	321	471	594		
"	渭 河	八 龙 潭	陕西省乾县关山公社八龙潭	106°37'	34°39'	1971	0.7	0.7	陕西省水文总站	322	472	598		
"	"	马 家 沟	陕西省宝鸡县通渭公社马家沟	106°36'	34°35'	1981	0.7	0.7	"	322	473	598		
"	渭 河	无 滩 河	陕西省宝鸡县凤阁岭公社无滩河	106°28'	34°38'	1971	0.7	0.7	"	323	473	598		
"	"	凤 阁 岭	陕西省宝鸡县凤阁岭公社张寨山村	106°26'	34°32'	1970	1.5	1.5	"	323	474	594		
"	渭 河	石 家 滩	陕西省宝鸡县通渭公社石家滩	106°35'	34°28'	1977	0.7	0.7	"	324	475	598		
"	"	东 沟	陕西省宝鸡县胡店公社东沟	106°42'	34°23'	1978	0.7	0.7	"	324	475	598		
"	渭 河	郭 七 镇	甘肃省天水市东岔公社郭七镇	106°40'	34°19'	1966	1.1	1.1	黄河水利委员会	325	476	598		
"	渭 河	大 口 镇	陕西省宝鸡县赤沙公社大口镇	106°38'	34°34'	1973	0.7	0.7	陕西省水文总站	325	477	598		
"	渭 河	赤 沙 镇	陕西省宝鸡县赤沙公社赤沙镇	106°42'	34°30'	1953	1.2	1.2	"	326	478	594		
"	渭 河	香 泉 镇	陕西省宝鸡县香泉公社	106°46'	34°32'	1974	1.2	1.2	"	326	479	594		

降水量、蒸发量测站、索引一览表

系	河	站	现	测	场	地	点	坐		标	说	测雨仪器		领导机关	资料索引			
								东	北			地	器		站	时	时	时
系	河	站	现	测	场	地	点	东	北	经	纬	(米)	(米)	站	时	时	时	时
渭河	小水	石湾	陕西省宝鸡县青泉公社石湾里	106°46'	34°27'	1978	0.7	327	480	598	327	480	598	327	480	598	327	480
"	渭河	石湾	陕西省宝鸡县新民公社石湾里	106°53'	34°29'	1973	1.2	327	480	594	327	480	594	327	480	594	327	480
"	渭河	石湾	陕西省宝鸡县新民公社石湾里	106°51'	34°24'	1974	1.2	328	481	594	328	481	594	328	481	594	328	481
"	渭河	石湾	陕西省宝鸡县地石公社林家村	107°03'	34°23'	1934	1.2	328	482	594	328	482	594	328	482	594	328	482
"	渭河	石湾	陕西省宝鸡县地石公社林家村	106°59'	34°16'	1967	1.2	329	483	594	329	483	594	329	483	594	329	483
"	渭河	石湾	陕西省宝鸡县地石公社林家村	107°03'	34°17'	1978	1.2	329	484	594	329	484	594	329	484	594	329	484
"	渭河	石湾	陕西省宝鸡县地石公社林家村	107°06'	34°20'	1955	1.1	330	485	594	330	485	594	330	485	594	330	485
"	渭河	石湾	陕西省宝鸡县新民公社新集	106°58'	34°39'	1959	0.7	330	486	598	330	486	598	330	486	598	330	486
"	渭河	石湾	陕西省宝鸡县新民公社新集	107°04'	34°32'	1977	0.7	331	487	598	331	487	598	331	487	598	331	487
"	渭河	石湾	陕西省宝鸡县新民公社新集	107°08'	34°27'	1978	0.7	331	487	598	331	487	598	331	487	598	331	487
"	渭河	石湾	陕西省宝鸡县新民公社新集	107°09'	34°19'	1959	1.2	332	488	594	332	488	594	332	488	594	332	488
"	渭河	石湾	陕西省宝鸡县新民公社新集	106°39'	35°05'	1966	0.7	332	489	598	332	489	598	332	489	598	332	489
"	渭河	石湾	甘肃省华亭县上关公社上关	106°31'	35°02'	1980	0.7	333	489	598	333	489	598	333	489	598	333	489
"	渭河	石湾	陕西省陇县固关公社唐河村	106°37'	34°57'	1961	1.2	333	490	594	333	490	594	333	490	594	333	490
"	渭河	石湾	陕西省陇县固关公社唐河村	106°31'	35°02'	1980	0.7	334	491	598	334	491	598	334	491	598	334	491
"	渭河	石湾	陕西省陇县固关公社唐河村	106°40'	35°04'	1980	0.7	334	491	598	334	491	598	334	491	598	334	491
"	渭河	石湾	陕西省陇县固关公社唐河村	106°43'	34°55'	1971	0.7	335	492	598	335	492	598	335	492	598	335	492
"	渭河	石湾	陕西省陇县固关公社唐河村	106°34'	34°44'	1980	0.7	335	492	598	335	492	598	335	492	598	335	492
"	渭河	石湾	陕西省陇县固关公社唐河村	106°40'	34°42'	1964	0.7	336	493	598	336	493	598	336	493	598	336	493
"	渭河	石湾	陕西省陇县固关公社唐河村	106°47'	35°02'	1959	0.7	336	493	598	336	493	598	336	493	598	336	493

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水系	河名	站名	现测地点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 器 具		领 号 机 关	资 料 索 引			
				东 经	北 纬		地 时 高 程 (米)	器 具 名 称 及 数 量 (套)		逐 日 降 水 量 表	性 性 水 量 摘 要 表	时 段 逐 日 降 水 量 表 (1)	时 段 逐 日 降 水 量 表 (2)
渭河	水 道 河	清 河 里	陕西省乾县渭河北公社清河里	106°57'	35°00'	1958		1.2	陕西省水文总站	336			
"	"	艾 家 庄	陕西省乾县艾家公社艾家庄	106°46'	34°48'	1980		0.7	"	337	493	598	
"	"	凤 凰 镇	陕西省乾县凤县公社	106°58'	34°49'	1980		0.7	"	337	494	598	
"	林 河	八 渡 镇	陕西省乾县八渡公社八渡镇	106°52'	34°45'	1958		1.2	"	338	494	594	
"	草 河	上 寨 镇	陕西省乾县上寨公社	107°06'	34°53'	1958		1.2	"	338	495	598	
"	"	草 河	陕西省千阳县草河公社	107°02'	34°46'	1976		0.7	"	339	496	598	
"	"	千 阳 县	陕西省千阳县乾县	107°08'	34°38'	1931	724	1.2	"	339	496	594	602
"	"	王 家 崖	陕西省宝鸡县石川公社王家崖	107°15'	34°25'	1977		0.7	"	340	497	598	
"	马 尾 河	九 条 沟	陕西省宝鸡县清溪公社九条沟	107°19'	34°10'	1979	1.4	0.6	"	340	498	598	
"	"	黄 土 坡	陕西省宝鸡县清溪公社黄土坡	107°19'	34°15'	1966		0.6	"	341	498	598	
"	渭 河	魏 家 堡	陕西省宝鸡县魏家堡公社魏家堡	107°22'	34°22'	1977		0.7	"	341	499	598	
"	渭 河	凤 鸣 村	陕西省宝鸡县魏家堡公社凤鸣村	107°24'	34°19'	1966		0.8	"	342	499	598	
"	渭 河	葛 家 滩	陕西省宝鸡县葛家滩公社葛家滩	107°34'	34°16'	1978		0.7	"	342	500	598	
"	魏 川 河	杜 家 庄	陕西省太白县魏川公社杜家庄	107°28'	34°03'	1970		1.1	"	343	500	594	
"	石 川 河	魏 家 川	陕西省太白县魏川公社	107°33'	34°03'	1953		0.7	"	343	502	598	602
"	"	魏 家 川	陕西省太白县魏川公社	107°39'	34°06'	1970	865	1.1	"	344	502	594	
"	晋 平 河	场 坪 里	陕西省太白县晋平公社场坪里	107°31'	34°08'	1980		0.7	"	344	503	598	
"	石 川 河	高 家 岭	陕西省太白县高家岭公社	107°32'	34°08'	1971		1.2	"	345	504	594	
"	"	针 哈 关	陕西省眉县齐镇公社针哈关	107°39'	34°11'	1955	710	1.2	"	345	505	594	

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		测 而 积 器	引 索																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				东 经	北 纬																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
渭 河	魏家堡	陕西省眉县魏家堡公社道村	107°42'	34°18'	494	1.1	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站	陕西省水文总站</