

中华人民共和国水文年鉴

YEAR BOOK OF HYDROLOGY

P. R. CHINA

2005

第4卷

黄河流域水文资料

HYDROLOGICAL DATA OF YELLOW RIVER BASIN

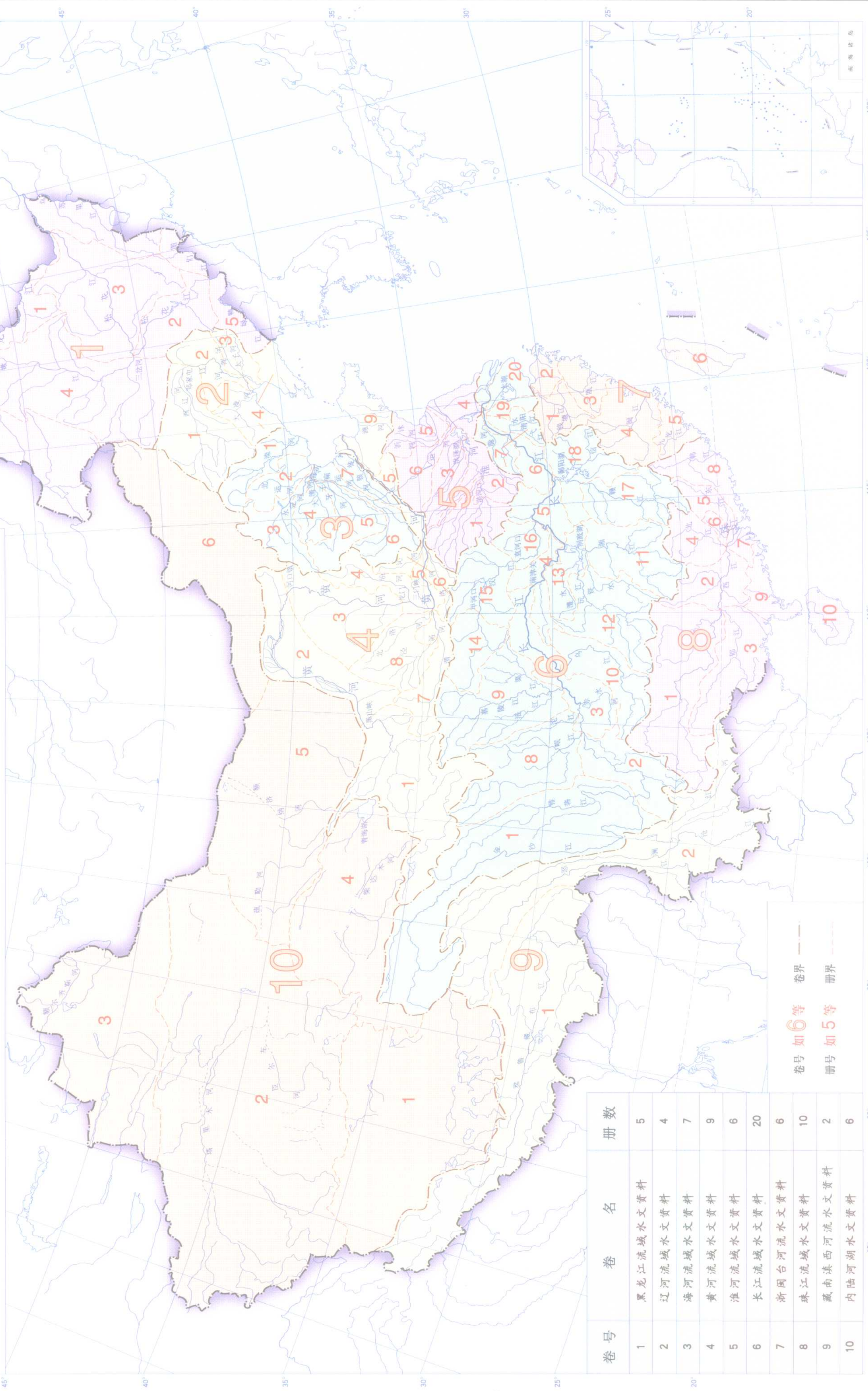
第7册

泾洛渭区(渭河水系)

中华人民共和国水利部水文局

2006年12月刊印

中华人民共和国水文年鉴卷册索引图



汇 编 单 位 黄河水利委员会三门峡库区水文水资源局

参 编 单 位 黄河水利委员会三门峡库区水文水资源局
陕西省水文水资源勘测局
甘肃省水文水资源勘测局
宁夏回族自治区水文水资源勘测局
陕西省三门峡库区管理局

总 编 朱晓原

审 定 蔡建元 梁家志 王怀柏 王海明

审 查 赵蜀汉 陈守荣 王洪斌 颜 开

主要编制人员 和晓应 屠新武 赵赛生 王高英 师 奎
雷文清 姚胜利 林志宁 郭相秦 彭世想
史养明 易建军 白莉东 岳 斌 柴继弢
许萌芽 刘社强 李 新 李国英 韩宗孝
高卫红 范淑娟 李鹏德 何菊梅 杨烈琴
李保玲 刘战胜 张晓凤 刘锦萍 李秋锁
许英秀 马 蒨

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

(一)资料的范围、来源及测站隶属情况:本册系黄河流域(泾洛渭区)渭河水系各站水文资料,这些测站分别由黄河水利委员会和陕西省、甘肃省、宁夏回族自治区水文水资源勘测局及陕西省三门峡库区管理局(以下称黄委、陕西局、甘肃局、宁夏局、陕西省三管局)布设领导并提供刊印成果。

表 1 参加汇编单位及测站统计表

站 数 单 位	站 别				
		水 位	水 文	降 水 量	水 面 蒸 发
黄	委		8	75	3
陕 西	局	1	22	151	13
甘 肃	局		2	9	1
宁 夏	局		2	24	2
陕 西 省 三 管 局			1		
合 计		1	35	259	19

(二)资料刊印的种类、数量及未刊印资料的说明

1. 刊印资料的种类、数量

表 2 刊印资料的种类、数量统计表

站 单 位	表 名 数	逐	实	实	逐	实	逐	逐	实	实	实	悬	日	月	实	逐	冰	逐	各	各	逐	
		日	测	测	日	测	日	日	测	测	测	移	平	年	测	日	情	日	时	时	日	
		平	流	大	平	悬	平	平	悬	悬	流	质	均	均	平	河	水	统	降	段	段	水
		均	量	断	均	移	均	均	移	移	速	断	移	移	均	床	温	计	水	最	最	面
		水	成	面	流	输	含	含	输	输	含	面	质	质	质	质	质	表	表	大	大	蒸
		位	果	成	量	沙	沙	沙	沙	沙	沙	配	配	配	配	配	配	表	表	降	降	发
		表	表	果	表	率	量	量	率	率	量	成	成	成	成	成	成	表	表	水	水	量
黄	委	5	8	8	8	3	8	8	3		1	5	1	5	2		3	75	24	51	3	
陕	西局	5	21	21	24	10	17	16	3	5				5		6		151	42	109	13	
甘	肃局		2	2	2		1	1								1	1	9	4	5	2	
宁	夏局		2	2	2		2	2									1	24	13		2	
陕	西三管局	1	1	1	1		1	1		1				1			1					
合	计	11	34	34	37	13	29	28	6	6	1	5	1	11	2	7	6	259	83	165	20	

2. 未刊印资料的说明:根据水利部有关规定,考证资料、洪水水位摘录表、洪水水文要素摘录表、冰情要素摘录表、降水量摘录表同历年一样,仍未刊印。

(三)一览表的部分项目变动情况

经陕西局重新考证,部分站因行政区域划分,地址名称有变动。

(四)编印工作所依据的有关规定文件名称

1.《水文年鉴编印规范》(SD244-87)及黄委水文局相应的补充规定。

2.《水文资料整编规范》(SL247-1999)及《降水量观测规范》(SL 21-90)。

3. 部颁《水文勘测站队结合试行办法》及黄委水文局相应的补充规定。

4.《水面蒸发观测规范》(SD265-88)。

5.《河流流量测验规范》(GB 50179-93)、《河流悬移质泥沙测验规范》(GB 50159-92)及黄委水文局相应的补充规定。

6. 陕西、甘肃、宁夏局有关技术补充规定等。

(五)非测站直接观测所得的图表数字的来源及依据

本册流域水系水位、水文测站基本水尺断面以上的集水面积、基本水尺断面的地理坐标,在1971年前建站的,1971年按照国家测绘总局和中国人民解放军总参谋部1969年前分别出版的5万分之一航测图或实测图重新量算确定;1971年以后建站的,按照各县、市级行政单位依据上述地形图绘制的县、市级水系、地形图量算确定。

本册各站采用高程系统分为绝对和假定两种。采用绝对基面的测站其高程系统均引自国家二等及其以上水准网;采用假定基面的测站一般都是与国家水准网联接比较困难的站,因而高程系统均自行假定。

2004年水位、水文测站一览表,渭河林家村(三)、宝鸡峡渠林家村站绝对基面名称“黄海”有误,应为“85基准”。渭河魏家堡(五)、石头河鸛鸽(二)、汤峪河漫湾村(二)、罗敷河罗敷堡(三)站从今年开始高程基面采用国家“85基准”。

二、图表说明

(一)刊印图表采用的符号、简称的代表意义

1. 整编符号

- 缺测或缺项

+ 改正

@ 插补

() 不全统计

2. 观测物符号

* 雪

•* 有雨也有雪

A 雹或雨夹雹

B 结冰

(二)部分项目刊印说明如下:

1. 逐日平均水位表:武山、北道、拓石、林家村(三)、魏家堡(五)、咸阳(二)、临潼、华县、秦安、千阳水文站和高桥水位站刊印逐日平均水位表,其它站规定不刊印。

2. 流量资料:各站实测流量测次全部刊印。

大峪(三)站流量测验实行间测,今年停测。

3. 泥沙资料:仁大、朱园、漫湾村(二)、黑峪口(四)、大峪(三)、罗敷堡(三)、罗敷河(槽渠)罗敷堡站本年无泥沙资料。

4. 清姜河益门镇(三)、漆水河安头、沮河柳林、漆水河耀县(二)、冶峪河淳化(四)等五站实测悬移质输沙率实行间测,今年施测。

5. 冰情统计表:北道、咸阳(二)、临潼、华县、静宁、隆德(二)站刊印冰情统计表,其它站今年无冰情观测资料。

6. 宁夏局所属各站今年无颗粒级配资料。

7. 林家村(三)、罗敷堡(三)站上游有渠道引水,其逐日平均流量表、逐日平均输沙率表(罗敷堡站无)分别刊印河渠合成、河道和渠道三个成果表。

三、正文资料说明

(一)水文情况

1. 降水量情况

地区分布:渭河水系年平均降水量比多年平均值偏多1成半左右。其中渭河上游(北道站以上)年降水量多数站在500~700mm之间,比多年平均值偏多近3成;北道至魏家堡区间南岸,大部分站年降水量在500~700mm之间,比多年平均值偏多1成左右;北道至魏家堡区间北岸,大部分站年降水量在600~850mm之间,比多年平均值偏多2成左右;魏家堡以下南岸,大部分站年降水量在500~900mm之间,比多年平均值偏多1成半左右;魏家堡以下北岸,大部分站年降水量在400~600mm之间,比多年平均值偏少近1成。水系最大年降水量为沔河鸡窝子站1166.2mm,最小年降水量为川口河五曲湾站306.0mm。

年内分配:降水量主要集中在5~10月,渭河上游(北道以上)占年降水量的85%~90%、中下游占年降水量90%~95%。

暴雨情况:渭河水系本年较大范围的暴雨过程有三次,并形成了较大的洪水过程。最大的一次发生在9月18日~20日,渭河中下游大部分地区降了中到大雨,局部地区降了大暴雨,24小时最大降雨量为通关河元滩河站181.4mm(9月19日);次大降雨过程发生在6月29日~7月2日,大部分地区降了大雨到大暴雨,24小时最大降雨量为千河固关站131.8mm(6月30日);9月23日~10月2日,渭河流域连续数日普降了中到大雨,局部地区降了大暴雨,在此期间最大降水量为涝河涝峪口站329.8mm,形成了渭河年最大的洪水过程。

2. 年径流量和输沙量概况

(1)年径流量、输沙量情况:本年渭河水系为平水偏丰中沙偏少年份。渭河上游武山站年径流量 $5.130 \times 10^8 \text{m}^3$,与多年平均值基本持平,年输沙量 $0.0779 \times 10^8 \text{t}$,比多年平均值偏少64.8%;咸阳(二)站年径流量 $45.72 \times 10^8 \text{m}^3$,与多年平均值基本持平,年输沙量 $0.570 \times 10^8 \text{t}$,比多年平均值偏少55.8%;华县站年径流量 $66.13 \times 10^8 \text{m}^3$,比多年平均值偏少12.7%,年输沙量 $1.53 \times 10^8 \text{t}$,比多年平均值偏少57.6%。

(2)年径流量、输沙量不同地区组成情况

表3 集水面积及水量、沙量不同地区组成情况统计表

河 名	站 名	集 水 面 积 (km^2)	占北道(%)			占咸阳(%)			占华县(%)		
			集 水 面 积	水 量	沙 量	集 水 面 积	水 量	沙 量	集 水 面 积	水 量	沙 量
渭 河	武 山	8080	32.5	51.0	26.9						
渭 河	北 道	24871				53.1	22.0	50.9			
渭 河	咸 阳 (二)	46827							44.0	69.1	37.2
渭 河	华 县	106498									

由表3得知,渭河上游北道站的水量,由渭河武山站和区间支流共同组成,沙量主要来自区间支流,占北道站年输沙量的73.1%;咸阳(二)站的水量主要来自区间支流,占咸阳(二)站年径流量的78.0%,沙量是由渭河北道站和区间支流共同组成;华县站的水量主要来自渭河咸阳(二)站以上,占华县站年径流量的69.1%,沙量主要来自区间支流,占华县站年输沙量的62.8%。

(3)径流量、输沙量年内分配情况

径流量主要集中在7~10月份,其径流量占年径流量上游北道站为66.6%、咸阳(二)站为74.5%、华县站为76.0%;输沙量上游主要集中在5、7、8、10月份,其输沙量北道站占输沙量91.5%;中下游主要集中在

7~10月份,其输沙量咸阳(二)站和华县站分别占年输沙量 94.3% 和 95.0%。7 月份输沙量相对较大,其输沙量占年输沙量 31.6%~59.4%(渭河干流站)。

(二)各项资料说明

实行站队结合后,分析确定武山、甘谷(三)、秦安、天水(二)、社棠 5 站非汛期部分月份(各站具体月份在逐日平均流量表中均有说明)为固定日测流月份(以下称非汛期部分站实行固定日测流的月份)。

1. 逐日平均水位表:武山、秦安站非汛期实行固定日测流的月份,水位按规定停测,逐日平均水位表中相应月份空白。

2. 逐日平均流量表:非汛期部分站实行固定日测流的月份,以实测流量用算术平均法计算出测流日的日平均流量,并代表该时段(即月内一日测流者,代表全月,两日测流者各代表半个月,余类推)各日的日平均流量,并平移填列到各日。

3. 实测大断面成果表:“测时水位”栏空白的测次,系涉水施测断面,未用水位计算河底高程。

4. 泥沙颗粒级配资料:各种成果表中,最大粒径不刊,该栏空白。陕西局所属各站未执行《河流泥沙颗粒分析规程》(SL42-92)。

陕西局所属各站月年平均颗粒级配是用断面平均颗粒级配计算所得。

5. 逐日平均输沙率表、逐日平均含沙量表:表内空白之日系按规定停测,统计时其值按零处理,月年特征值在有观测资料的时期中挑选。

6. 黄委所属各站颗粒级配资料分析方法由光电仪改为激光粒度仪,成果表中“小于某粒径的沙重百分数”改为“小于某粒径的体积百分数”。

7. 雨量资料

因仪器故障或全年两段制观测未统计各时段最大降水量表(1)或表(2)的站有:鹮川、大坪沟、马连川、丰台、苏台、什字、平峰、兴平、蒙宣、月亮山、黄家川共计 11 站。

(三)渭河干流上下游站水沙量平衡对照情况

1. 月年平均流量、输沙率对照情况:由各站月年平均流量对照表和各站月年平均输沙率对照表得知,月年平均流量、输沙率上下游沿程变化基本合理。由于部分支流有水库拦蓄(无出库资料)和区间引水及水流传播等原因,造成部分河段部分月份干流站月平均流量(月平均输沙率)小于上游站和区间支流之和:(1)月平均流量:拓石站 5、10、12 月月平均流量较上游各站月平均流量之和偏小 8.1%~8.9%;林家村(合)站 7、8 月月平均流量较上游各站月平均流量之和偏小 11.1%、4.6%;魏家堡(五)站 5 月月平均流量较上游各站月平均流量之和偏小 22.2%;咸阳(二)站 7、9 月月平均流量较上游各站月平均流量之和偏小 5.7%、5.1%;华县站全年除 10、11 月外,其余各月月平均流量较上游各站之和偏小 4.5%~53.2%,年径流量偏小 6.6%;(2)月平均输沙率:北道站 5、9 月月平均输沙率较上游各站之和偏小 17.8%、27.5%;拓石站 5、10 月月平均输沙率较上游各站之和偏小 63.8%、3.8%;魏家堡(五)站 4~6 月月平均输沙率较上游各站之和偏小 96.3%~12.4%;咸阳(二)站 4~6、8、9 月月平均输沙率较上游各站之和偏小 3.9%~100.0%,年输沙量偏小 2.6%;临潼站 6~9 月月平均输沙率较上游各站之和偏小 4.6%~33.0%,年输沙量偏小 11.4%;华县站 3 月月平均输沙率较上游各站之和偏小 44.4%。

2. 洪水情况:本年渭河流域发生 $2000\text{m}^3/\text{s}$ 以上的洪水过程有两次,第一次发生在 7 月 1 日~10 日,渭河把口站华县站最大洪峰流量为 $2060\text{m}^3/\text{s}$ (7 月 4 日),全流域最大洪峰流量为渭河临潼站 $2550\text{m}^3/\text{s}$ (7 月 3 日)。第二次发生在 9 月下旬~10 月上旬,渭河把口站华县站最大洪峰流量为 $4880\text{m}^3/\text{s}$ (10 月 4 日),全流域最大洪峰流量为渭河临潼站 $5270\text{m}^3/\text{s}$ (10 月 2 日)。

3. 降水量面上对照:各单位在对照中,对日期错前、错后、缺测、合并等情况,能确认者,成果中已作改动(宁夏局对缺测情况用邻站平均法进行了插补)并附注说明,不能确认者,成果未作改动,只作附注说明。

水 位、水 文

站次	测站编码	水系	河名	流入何处	站名	站别	断面地点	坐 标	
								东 经	北 纬
1	41100300	渭 河	渭 河	黄 河	武 山	水文	甘肃省武山县城关北	104°53′	34°44′
2	41100550	"	"	"	北 道	"	甘肃省天水市麦积区渭河桥头	105°54′	34°34′
3	41100580	"	"	"	拓 石	"	陕西省宝鸡市陈仓区拓石镇	106°32′	34°30′
4	41100601	"	"		林 家 村（ 合 ）	"	陕西省宝鸡市金台区硃石镇林家村	107°03′	34°23′
5	41100600	"	"	黄 河	林 家 村（ 三 ）	"	"	107°03′	34°23′
6	41100700	"	宝鸡峡渠		林 家 村	"	"	107°03′	34°23′
7	41100900	"	渭 河	黄 河	魏 家 堡（ 五 ）	"	陕西省眉县城关镇	107°43′	34°18′
8	41101100	"	"	"	咸 阳（ 二 ）	"	陕西省咸阳市西关外铁匠嘴	108°42′	34°19′
9	41101300	"	"	"	临 潼	"	陕西省西安市临潼区行者乡船北村	109°12′	34°26′
10	41101600	"	"	"	华 县	"	陕西省华县下庙乡苟家堡	109°46′	34°35′
11	41102100	"	散 渡 河	渭 河	甘 谷（ 三 ）	"	甘肃省甘谷县新兴镇大王庄	105°20′	34°46′
12	41102450	"	葫 芦 河	"	静 宁	"	甘肃省静宁县县城	105°43′	35°32′
13	41102900	"	"	"	秦 安	"	甘肃省秦安县兴国镇十里铺	105°40′	34°54′
14	41103000	"	车 路 沟	葫芦河	夏 寨	"	宁夏回族自治区西吉县吉强镇王昭村	105°48′	35°58′
15	41103500	"	清 流 河	渝 河	隆 德（ 二 ）	"	宁夏回族自治区隆德县城东门外	106°08′	35°37′
16	41103700	"	南 河	葫芦河	仁 大	"	甘肃省静宁县仁大乡李家河村	105°45′	35°10′
17	41103800	"	藉 河	渭 河	天 水（ 二 ）	"	甘肃省天水市秦州区天水郡西桥头	105°41′	34°35′
18	41104000	"	牛 头 河	"	社 棠	"	甘肃省天水市麦积区社棠镇	105°58′	34°33′
19	41104100	"	通 关 河	"	凤 阁 岭	"	陕西省宝鸡市陈仓区凤阁岭镇张家川村	106°26′	34°32′
20	41104200	"	小 水 河	"	朱 园	"	陕西省宝鸡市陈仓区坪头镇朱园	106°51′	34°24′
21	41104300	"	清 姜 河	"	益 门 镇（ 三 ）	"	陕西省宝鸡市渭滨区神农镇益门镇村	107°06′	34°20′
22	41105000	"	千 河	"	千 阳	"	陕西省千阳县城关镇	107°08′	34°38′
23	41105400	"	石 头 河	"	鹦 鸽（ 二 ）	"	陕西省太白县鹦鸽镇	107°39′	34°06′
24	41106200	"	汤 峪 河	"	漫 湾 村（ 二 ）	"	陕西省眉县汤峪乡漫湾村	107°54′	34°08′
25	41106300	"	漆 水 河	"	安 头	"	陕西省永寿县店头镇安头村	108°03′	34°36′
26	41107200	"	黑 河	"	黑 峪 口（ 四 ）	"	陕西省周至县马召镇武兴村	108°12′	34°03′
27	41107300	"	涝 河	"	涝峪口（谭庙二）	"	陕西省户县涝峪口乡谭庙村	108°32′	34°01′
28	41107500	"	沔 河	"	秦 渡 镇（ 五 ）	"	陕西省户县秦渡镇	108°46′	34°06′
29	41107600	"	漓 河	沔 河	高 桥	水位	陕西省西安市长安区兴隆乡高桥村	108°49′	34°06′
30	41108200	"	大 峪 河	漓 河	大 峪（ 三 ）	水文	陕西省西安市长安区引镇大峪口	109°07′	34°00′
31	41108300	"	灞 河	渭 河	罗 李 村（ 四 ）	"	陕西省蓝田县三里镇罗李村	109°22′	34°09′
32	41108500	"	"	"	马 渡 王	"	陕西省西安市灞陵乡马渡王村	109°09′	34°14′
33	41109400	"	沮 河	石川河	柳 林	"	陕西省铜川市耀州区柳林乡房家沟	108°49′	35°03′
34	41109800	"	漆 水 河	"	耀 县（ 二 ）	"	陕西省铜川市耀州区民主路	108°59′	34°55′
35	41110100	"	冶 峪 河	清 河	淳 化（ 四 ）	"	陕西省淳化县城关镇南教场村	108°35′	34°47′

站 一 览 表

至 河 口 距 离 (km)	集水面积 (km ²)	设 立 日 期		冻 结 基 面 与 绝 对 (假 定) 基 面 高 差 (m)	绝 对 或 假 定 基 面 名 称	领 导 机 关	考证资料 最近刊印 年 份	附 注
		年	月					
693	8080	1974	7	0.000	假 定	黄河水利委员会	2005	
564	24871	1990	1	0.000	黄 海	"	2005	
470	29092	2003	6	0.000	"	陕西省水文水资源勘测局		
	30661	1972	1			"		
388		1934	1	-0.788	8 5 基 准	"	2005	
		1972	1	-0.788	"	"		
321	37012	1937	5	-7.078	"	"		
211	46827	1931	6	0.000	大 沽	黄河水利委员会	2005	
157	97299	1954	6	0.000	"	陕西省三门峡库区管理局	2005	
73	106498	1935	3	0.000	"	黄河水利委员会	2005	
1.0	2484	1958	8	0.000	"	"	2005	
170	2854	1996	1	0.000	假 定	甘肃省水文水资源勘测局		
37	9805	1955	8	0.000	"	黄河水利委员会	2005	
2.0	89.5	1971	5	0.000	"	宁夏水文水资源勘测局	2005	
3.1	43.3	1972	1	-0.013	黄 海	"	2005	
6.8	1129	1976	1	0.000	假 定	甘肃省水文水资源勘测局	2005	
18	1019	1958	7	0.000	大 沽	黄河水利委员会	2005	
1.5	1846	1972	1	0.000	假 定	"	2005	
1.8	846	1971	1	832.660	黄 海	陕西省水文水资源勘测局	2005	
	402	1974	1	0.000	"	"	2005	
5.4	219	1955	5	-0.761	"	"	2005	
44	2935	1964	1	-0.986	"	"	2005	
	507	1974	1	0.403	8 5 基 准	"	2005	
18	122	1953	7	13.655	"	"	2005	
66	1007	1991	1	558.928	黄 海	"		
35	1481	1938	10	15.017	"	"	2005	
40	347	1944	3	15.038	8 5 基 准	"	2005	
36	566	1935	1	13.706	黄 海	"	2005	
7.0	632	1965	1	0.000	"	"	2005	
14	53.9	1952	8	-1.428	"	"	2005	
55	754	1956	1	15.831	"	"	2005	
30	1601	1952	6	-0.854	"	"	2005	
29	674	1971	1	0.000	"	"	2005	
76	797	1959	5	0.000	"	"	2005	
48	282	1960	8	0.011	"	"	2005	

水 位、水 文

站次	测站 编 码	水 系	河 名	流 入 何 处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
								东 经	北 纬
36	41110900	渭 河	罗 敷 河	渭 河	罗 敷 堡（ 合 ）	水文	陕西省华阴市敷水镇罗敷堡	109°57′	34°31′
37	41110800	"	"		罗 敷 堡（ 三 ）	"	"	109°57′	34°31′
38	41110850	"	罗敷河(槽渠)		罗 敷 堡	"	"		

站 一 览 表

至 河 口 距 离 (km)	集水面积 (km ²)	设 立 日 期		冻 结 基 面 与 绝 对 (假 定) 基 面 高 差 (m)	绝 对 或 假 定 基 面 名 称	领 导 机 关	考证资料 最近刊印 年 份	附 注
		年	月					
16	122	1973	5			陕西省水文水资源勘测局		
		1955	1	-0.769	8 5 基 准	"	2005	
		1973	5	0.000	假 定	"		

水位、流量、泥沙、水温、冰凌 资 料 索 引 表

站次	页次	表名	逐日平均水位表	实测流量成果表	实测大断面成果表	逐日平均流量表	实测悬移质输沙率成果表	逐日平均悬移质输沙率表	逐日平均含沙量表	实测悬移质颗粒级配成果表	实测悬移质单样颗粒级配成果表	实测流速、含沙量、颗粒级配成果表	悬移质断面平均颗粒级配成果表	日平均悬移质颗粒级配表	月年平均悬移质颗粒级配表	实测河床质断面平均颗粒级配成果表	逐日水温表	冰情统计表
1	渭河	武山	1	7	54	72		96	111									
2	"	北道	1	8	54	72	91	96	111	125			146		162			171
3	"	拓石	2	9	54	73	91	97	112	125	129				162		167	
4	"	林家村(合)				73		97										
5	"	林家村(三)	2	11	55	74		98	112								167	
6	宝鸡峡渠	林家村		13		74		98	113									
7	渭河	魏家堡(五)	3	13	56	75	91	99	113								168	
8	"	咸阳(二)	3	16	57	75	92	99	114	126			148		162	166		171
9	"	临潼	4	19	58	76		100	114		133				163			171
10	"	华县	4	21	59	76	92	100	115	126		143	150	160	163	166		171
11	散渡河	甘谷(三)		23	60	77		101	115				154		163			
12	葫芦河	静宁		24	60	77		101	116								168	171
13	"	秦安	5	25	60	78		102	116				156		164			
14	车路沟	夏寨		26	61	78		102	117									
15	清流河	隆德(二)		27	61	79		103	117									171
16	南河	仁大		28	61	79												
17	藉河	天水(二)		29	61	80		103	118									
18	牛头河	社棠		30	62	80		104	118									
19	通关河	凤阁岭		32	62	81		104	119									
20	小水河	朱园		33	63	81												
21	清姜河	益门镇(三)		35	64	82	92	105	119									
22	千阳河	千阳	5	37	64	82		105	120		136				164		169	
23	石头河	鸛鸽(二)		38	65	83		106	120									
24	汤峪河	漫湾村(二)		40	65	83											169	
25	漆水河	安头		40	66	84	93	106	121									
26	黑河	黑峪口(四)		42	66	84												
27	涝河	涝峪口(谭庙二)		43	67	85		107	121		138				164			
28	沔河	秦渡镇(五)		45	67	85	93	107	122									
29	漓河	高桥	6		68													
30	大峪河	大峪(三)			68	86												
31	灞河	罗李村(四)		46	68	86	93	108	122									
32	"	马渡王		48	69	87	94	108	123								170	
33	沮河	柳林		49	70	87	94	109	123	127	140				165			
34	漆水河	耀县(二)		50	70	88	94	109	124	127	141				165			
35	冶峪河	淳化(四)		51	70	88	95	110	124									
36	罗敷河	罗敷堡(合)				89												
37	"	罗敷堡(三)		52	70	89												
38	罗敷河(槽渠)	罗敷堡		53		90												

降水量、水面蒸发量

站次	测站编码	水系	河名	站名	站别	观测场地点	坐 标		设 立 年 份
							东 经	北 纬	
1	41120403	渭 河	清 源 河	渭 源	水文	甘肃省渭源县清源镇上礪村	104°13′	35°08′	1979
2	41120450	"	锹 峪 河	峡 口	降水	甘肃省渭源县锹峪乡峡口村	104°05′	35°02′	1980
3	41120460	"	"	锹 峪	"	甘肃省渭源县锹峪乡锹峪村	104°11′	35°04′	1966
4	41120500	"	唐 家 河	马 家 窑	"	甘肃省渭源县七圣乡马家窑村	104°14′	35°13′	1980
5	41120550		秦 祁 河	孟 家 阳 坡	"	甘肃省渭源县秦祁乡孟家阳坡	104°15′	35°19′	1966
6	41120650	"	"	北 寨	"	甘肃省渭源县北寨乡邮电所	104°17′	35°16′	1969
7	41120700	"	"	首 阳	"	甘肃省陇西县双泉乡营里村	104°25′	35°08′	1958
8	41120750	"	菜 子 河	菜 子 河	"	甘肃省陇西县菜子河乡邮电所	104°28′	34°59′	1977
9	41120900	"	咸 河	宏 伟	"	甘肃省陇西县宏伟乡郭家岔	104°48′	35°18′	1977
10	41120950	"	"	种 和	"	甘肃省陇西县种和乡川儿村	104°32′	35°18′	1977
11	41121000	"	"	独 庄 子	"	甘肃省通渭县什川乡独庄子	104°51′	35°13′	1966
12	41121050	"	"	渭 阳	"	甘肃省陇西县渭阳乡陈家川	104°46′	35°05′	1977
13	41121100	"	渭 河	文 峰 镇	"	甘肃省陇西县文峰镇安家门村	104°42′	34°57′	1977
14	41121150	"	大妙娥沟	赤 沟 里	"	甘肃省陇西县永吉乡赤沟里	104°52′	34°55′	1966
15	41121200	"	漳 河	酒 店 子	"	甘肃省漳县大草滩乡酒店子	104°09′	34°42′	1966
16	41121250	"	竹 林 沟	沙 沟 台	"	甘肃省漳县殳虎桥乡沙沟台	104°11′	34°54′	1977
17	41121350	"	榜 沙 河	閼 井	"	甘肃省岷县閼井乡閼井村	104°34′	34°19′	1964
18	41121400	"	"	申 都	"	甘肃省岷县申都乡阴山村	104°24′	34°24′	1960
19	41121450	"	"	红 崖	"	甘肃省岷县蒲麻乡红崖村	104°29′	34°28′	1965
20	41121500	"	"	石 川	"	甘肃省漳县石川乡菜子川村	104°19′	34°35′	1979
21	41121550	"	龙 川 河	远 门	"	甘肃省漳县武当乡远门村	104°34′	34°44′	1977
22	41121800	"	南 沟	漆 家 庄	"	甘肃省武山县滩歌乡漆家庄	104°51′	34°37′	1966
23	41121850	"	"	锁 龙	"	甘肃省岷县锁龙乡锁龙村	104°42′	34°23′	1977
24	41121900	"	渭 河	武 山	水文	甘肃省武山县城关北	104°53′	34°44′	1974
25	41122000	"	大 南 河	马 坞 镇	降水	甘肃省岷县马坞乡新城村	104°55′	34°26′	1977
26	41122050	"	渭 河	洛 门	"	甘肃省武山县洛门镇西村上街	105°01′	34°45′	1955
27	41122100	"	"	嘴 头	"	甘肃省武山县嘴头乡库洞村	105°02′	34°49′	1977
28	41122150	"	聂 河	谢 家 庄	"	甘肃省武山县草川乡谢家庄	105°06′	34°31′	1965
29	41122200	"	渭 河	武 家 河	"	甘肃省甘谷县武家河乡王窑村	105°14′	34°41′	1977
30	41122450	"	散 渡 河	马 营 镇	"	甘肃省通渭县马营镇政府	105°01′	35°18′	1977

站 一 览 表 (含 资 料 索 引)

测 雨 仪 器			领 导 机 关	资 料 索 引								附 注
绝 对 高 程 (m)	器 口 离地面 高 度 (m)	型 式		逐 日 降 水 量 表		降 水 量 摘 录 表	各 降 时 段 水 量 最 大 表 (1)	各 降 时 段 水 量 最 大 表 (2)	水 面 蒸 发 及 平 面 场 图	逐 日 水 面 蒸 发 量 表	水 项 目 蒸 发 量 统 计 辅 助 表	
				全 年	汛 期							
2240	1.2	20cm 自记	甘肃省水文水资源勘测局	172			302					
	0.7	20cm 雨量器	"	172			306					
2230	1.2	JDZ02	黄河水利委员会	173			302					
	0.7	20cm 雨量器	甘肃省水文水资源勘测局	173			306					
2090	1.2	JDZ02	黄河水利委员会	174			306					
	1.2	"	"	174			306					
	1.2	"	"	175			306					
	1.2	"	"	175			302					
1940	1.2	"	"	176			306					
2060	1.2	"	"	176			306					
2290	1.2	"	"	176			306					
1945	1.2	"	"	177			306					
1710	1.2	"	"	177			306					
1670	1.2	"	"	178			306					
2030	1.2	"	"	178			306					
2570	1.2	"	"	179			306					
2390	1.2	"	"	179			306					
2580	1.2	"	"	180			306					
2440	1.2	"	"	180			306					
2460	1.2	"	"	181			306					
	1.2	"	"	181			306					
2130	1.2	"	"	182			302					
1880	0.7	20cm 雨量器	"	182			306					
2542	1.2	JDZ02	"	183			306					
	1.2	"	"	183			302					310
	2060	1.2	"	184			306					
1400	1.2	"	"	184			302					
1720	1.2	"	"	185			306					
2110	1.2	"	"	185	306							
1650	1.2	"	"	186	306							
2075	1.2	"	"	186	306							

降水量、水面蒸发量

站次	测站编码	水系	河名	站名	站别	观测场地点	坐 标		设 立 年 份
							东 经	北 纬	
31	41122553	渭 河	牛 谷 河	何 家 坡	水 文	甘肃省通渭县锦屏乡何家坡村	105°04′	35°16′	1977
32	41122700	"	散 渡 河	碧 玉 镇	降 水	甘肃省通渭县碧玉镇新城村	105°22′	35°09′	1977
33	41122750	"	"	襄 南	"	甘肃省通渭县襄南乡政府	105°14′	35°04′	1977
34	41122800	"	常 河	焦 家 庄	"	甘肃省通渭县文树乡焦家庄	104°59′	35°06′	1965
35	41122850	"	"	常 河	"	甘肃省通渭县常河乡政府	105°09′	35°00′	1965
36	41122900	"	散 渡 河	谢 家 湾	"	甘肃省甘谷县谢家湾乡谢家湾村	105°10′	34°49′	1977
37	41122950	"	"	甘 谷	水 文	甘肃省甘谷县新兴镇大王庄	105°20′	34°46′	1958
38	41123000	"	葫 芦 河	月 亮 山	降 水	宁夏回族自治区西吉县新营乡上白城村	105°37′	36°10′	1963
39	41123100	"	"	黄 家 川	"	宁夏回族自治区西吉县吉强镇万崖村	105°38′	36°02′	1964
40	41123200	"	车 路 沟	北 庄	"	宁夏回族自治区西吉县偏城乡北庄村	105°56′	35°59′	1979
41	41123250	"	"	鹞 川	"	宁夏回族自治区西吉县偏城乡鹞川村	105°51′	36°01′	1979
42	41123300	"	"	车 路 沟	"	宁夏回族自治区西吉县偏城乡车路沟村	105°52′	35°59′	1971
43	41123350	"	"	旧 堡	"	宁夏回族自治区西吉县白崖乡旧堡村	105°47′	36°01′	1971
44	41123400	"	"	大 坪 沟	"	宁夏回族自治区西吉县吉强镇大坪沟村	105°49′	36°00′	1981
45	41123450	"	"	夏 寨	水 文	宁夏回族自治区西吉县吉强镇王昭村	105°48′	35°58′	1971
46	41123500	"	马 连 川	张 易	降 水	宁夏回族自治区固原市原州区张易镇	106°05′	35°49′	1957
47	41123600	"	"	马 连 川	"	宁夏回族自治区西吉县马连乡	105°58′	35°49′	1964
48	41123650	"	葫 芦 河	将 台	"	宁夏回族自治区西吉县将台乡明荣村	105°50′	35°49′	1959
49	41123800	"	滥 泥 河	蒙 宣	"	宁夏回族自治区西吉县苏堡乡蒙宣村	105°27′	35°51′	1963
50	41123850	"	"	兴 平	"	宁夏回族自治区西吉县兴平乡	105°39′	35°51′	1963
51	41123900	"	"	平 峰	"	宁夏回族自治区西吉县平峰镇	105°34′	35°45′	1963
52	41124000	"	什字路沟	什 字	"	宁夏回族自治区西吉县什字乡	105°57′	35°44′	1963
53	41124050	"	葫 芦 河	兴 隆	"	宁夏回族自治区西吉县兴隆镇	105°48′	35°43′	1956
54	41124160	"	"	静 宁	水 文	甘肃省静宁县县城	105°43′	35°32′	1996
55	41124200	"	清 流 河	杨 家 店	降 水	宁夏回族自治区隆德县城关镇杨家店村	106°10′	35°40′	1985
56	41124250	"	"	丰 台	"	宁夏回族自治区隆德县城关镇十里铺	106°10′	35°39′	1963
57	41124350	"	"	郭 岔	"	宁夏回族自治区隆德县城关镇郭岔村	106°10′	35°38′	1979
58	41124400	"	"	隆 德	水 文	宁夏回族自治区隆德县城东门外	106°08′	35°37′	1976
59	41124450	"	渝 河	清 凉 寺	降 水	宁夏回族自治区隆德县城关镇清凉寺村	106°11′	35°35′	1963
60	41124550	"	"	沙 塘	"	宁夏回族自治区隆德县沙塘镇	105°59′	35°35′	1959

站 一 览 表 (含 资 料 索 引)

测 雨 仪 器			领 导 机 关	资 料 索 引								附 注
绝 对 高 程 (m)	器 口 离地面 高 度 (m)	型 式		逐 日 降 水 量 表		降 水 量 摘 录 表	各 降 时 段 最 大 表 (1)	各 降 时 段 最 大 表 (2)	水 说 明 表 及 平 面 场 图	逐 日 水 面 蒸 发 量 表	水 项 目 蒸 发 年 量 统 计 辅 助 表	
				全 年	汛 期							
2040	1.2	20cm 自记	甘肃省水文水资源勘测局	187			302					
1690	1.2	JDZ02	黄河水利委员会	187				306				
1735	1.2	"	"	188			302					
1880	1.2	"	"	188				306				
1590	1.2	"	"	189				306				
1830	1.2	"	"	189				306				
1282	1.2	"	"	190			302					
2350	0.7	20cm 雨量器	宁夏水文水资源勘测局	190								
1980	0.7	"	"	191								
1900	1.2	JDZ02	"	191			302					
1940	0.7	20cm 雨量器	"		192							
1920	1.2	JDZ02	"		192		302					
1980	1.2	"	"	193			302					
1960	0.7	20cm 雨量器	"		193							
1900	1.2	JDZ02	"	194			302					
2060	1.2	"	"	194			302					
1920	0.7	20cm 雨量器	"	195								
1970	1.2	JDZ02	"	195			302					
1850	0.7	20cm 雨量器	"	196								
1800	0.7	"	"	196								
2030	0.7	"	"	197								
1950	0.7	"	"	197								
1760	1.2	JDZ02	"	198			302					
	1.2	"	甘肃省水文水资源勘测局	198			302			310		
2340	1.2	"	宁夏水文水资源勘测局	199			302					
2180	0.7	20cm 雨量器	"		199							
2200	1.2	JDZ02	"		200		302					
2090	1.2	20cm 自记	"	200			302			311		
2300	1.2	JDZ02	"	201			302					
1900	1.2	"	"	201			302					