

1956

黃河流域水文資料

共六册 第六册

降水量 蒸發量

水利部黃河水利委员会刊印

一九五八年十月

1956年

黃河流域水文資料

第六冊目錄

- 一、黃河流域降水量蒸發量編印說明..... 9
- 二、黃河流域降水量測站一覽表..... 11—20
- 三、黃河流域降水量等值綫圖..... 21—34
- 四、整編成果目錄

水 系	河 名	站 名	頁 次		
			逐日降 水量表	汛期降水 量記錄表	蒸發量 統計表
渭 河	渭 河	渭源雨量站	35	201	
"	"	大寨子雨量站	35		
"	"	隴西雨量站	36		
"	漳渭 河	隴縣雨量站	36	201	
"	"	邱家峽流量站	37	202	455
"	"	洛門雨量站	37		
"	散渭 河	通渭雨量站	38	203	
"	"	甘谷雨量站	38		
"	葫 蘆 河	西吉雨量站	39		
"	"	韓各堡雨量站	39	204	
"	"	興隆雨量站	40		
"	"	靜寧雨量站	40	204	
"	"	程家壑雨量站	41	205	
"	"	庄浪雨量站	41		
"	"	新店子雨量站	42	205	
"	"	劉家川水位站	42	206	
"	"	泰安流量站	43	207	455
"	"	泰安雨量站	43		
"	渭 河	竇家峽水位站	44	208	
"	"	南河川流量站	44	209	455
"	赭 河	天水水土保持站	45	211	455
"	"	半坡寨雨量站	45	212	
"	牛 頭 河	張家川農場雨量站	46	213	
"	"	張家川雨量站	46	213	
"	"	山門鎮雨量站	47		
"	"	清水雨量站	47	214	
"	渭 河	赤沙鎮雨量站	48	215	456
"	"	太賓流量站	48	215	456
"	清 河	益門鎮流量站	49	217	456
"	"	神農咀流量站	49	219	
"	"	馮家山水位站	50	220	
"	"	鳳翔雨量站	50	222	
"	"	田家庄雨量站	51	222	
"	"	董家霧雨量站	51	223	
"	渭 河	高店鎮雨量站	52		

水 系	河 名	站 名	頁 次		
			逐日降水量表	汛期降水量記錄表	蒸發量統計表
渭 河	石 头 河	桃川雨量站	52	223	
"	"	咀头雨量站	53	224	
"	"	斜峪关流量站	53	225	456
"	渭 湯 峪 河	魏家堡流量站	54	226	457
"	渭 湯 津 河	漫灣村水位站	54	227	457
"	"	扶风雨量站	55	229	
"	漆 水 河	馮家村雨量站	55	229	
"	"	麟游雨量站	56		
"	"	龙若寺水位站	56	230	
"	"	永寿雨量站	57	231	
"	"	乾县雨量站	57		
"	"	上官村雨量站	58	232	
"	"	段家灣流量站	58	232	457
"	"	張堡村水位站	59	234	457
汉 江 渭	滑子黑 水 河	釣魚台雨量站	59	235	
"	"	板房子雨量站	60		
"	"	小王澗雨量站	60	236	
"	"	老水磨雨量站	61	236	
"	"	沙梁子雨量站	61	237	
"	"	厚吟子雨量站	62	238	
"	"	庙啞子雨量站	62	238	
"	"	金井气象哨	63	239	458
"	"	青崗砭雨量站	63		
"	田 澇 峪 河	黑峪口流量站	64	240	458
"	"	两河岔雨量站	64	242	
"	"	东澗沟雨量站	65		
"	"	桃园子雨量站	65		
"	"	庙沟雨量站	66	242	
"	"	两澇气象哨	66		458
"	"	澇峪口流量站	67	243	458
"	"	穆家庄气象站	67	245	459
"	澇 太 澇 平 河	家富堂雨量站	68	246	
"	"	太平峪水位站	68	247	
"	"	仙人岔雨量站	69	247	
"	"	砭子口雨量站	69	248	
"	"	南五台雨量站	70	249	
"	石 澇 澇 砭 峪 河	石砭峪流量站	70	250	459
"	"	大峪流量站	71	252	459
"	"	王曲雨量站	71		
"	"	秦渡鎮流量站	72	254	459
"	渭 河	咸阳流量站	72	255	460
"	"	馬庄雨量站	73	256	
"	"	周陵雨量站	73	257	
"	"	窯店雨量站	74	257	
"	"	道口流量站	74	258	460
"	渭 河	葛牌鎮雨量站	75	260	
"	"	龙王庙雨量站	75	260	
"	渭 川 河	黄土砭流量站	76	261	460
"	"	牧护关雨量站	76	263	
"	"	沮源雨量站	77	265	
"	"	穆家堰雨量站	77	266	
"	"	罗李村流量站	78	268	
"	"	南寨村水位站	78	269	
"	"	青崗凹雨量站	79	270	
"	"	馬渡王流量站	79	271	460

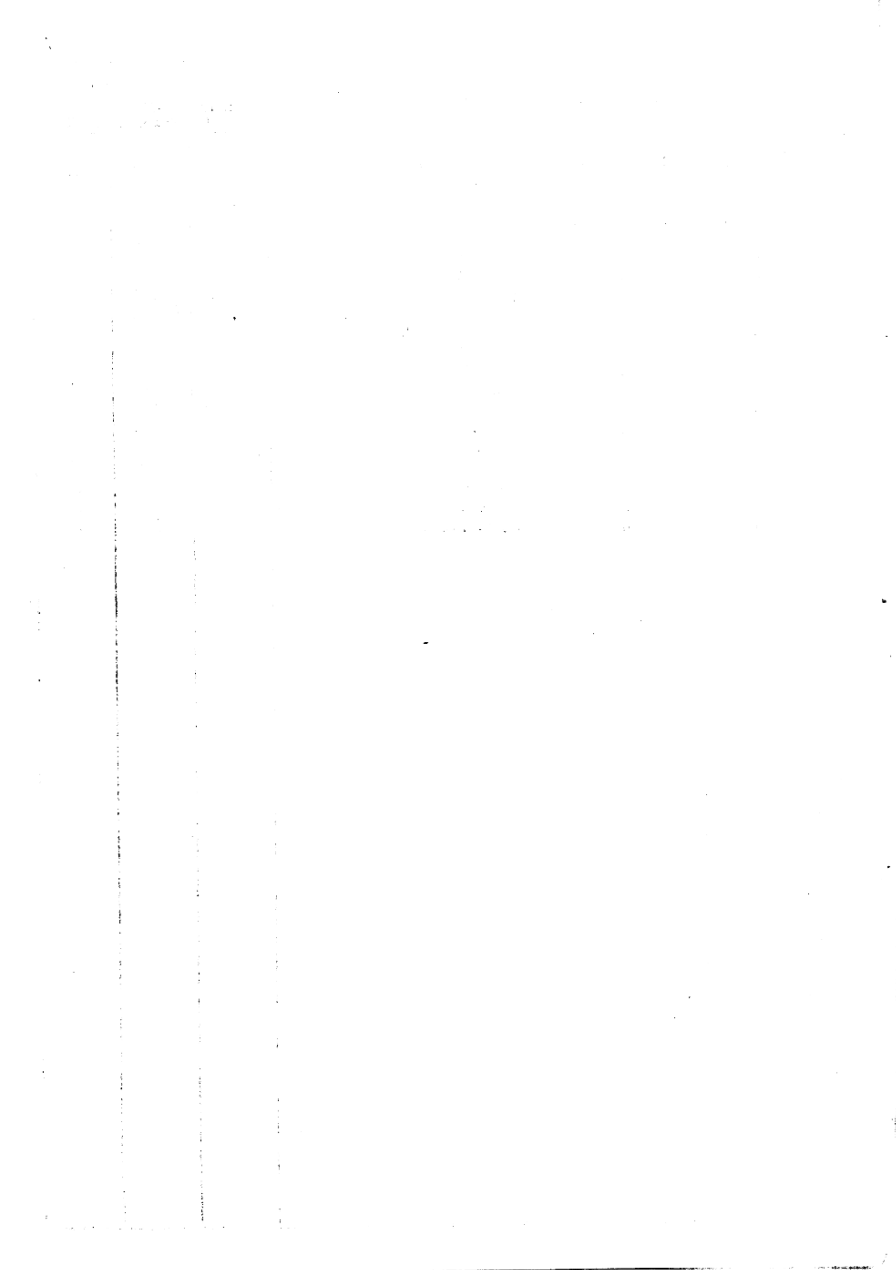
水 系	河 名	站 名	頁 次		
			逐日降水量表	汛期降水量記錄表	蒸發量統計表
渭 河	渭 河	馬渡王(王家庄)流量站	80	273	461
"	"	渭橋水位站	80	273	461
"	崆 峒 河	庫峪水位站	81	275	461
"	涇 河	高堡鎮雨量站	81	277	
涇 河	涇 河	高橋流量站	82	278	461
"	涇 河	涇川流量站	82	279	462
"	涇 河	三岔雨量站	83	280	
"	涇 河	苦馬關雨量站	83	281	
"	"	驛馬咀雨量站	84	282	
"	"	景家咀雨量站	84	282	
"	"	草灘鋪雨量站	85	283	
"	"	車家庄雨量站	85	284	
"	"	邵家寺雨量站	86	285	
"	蒲 南 小 河	巴家咀流量站	86	285	462
"	"	西峰鎮水土保持站	87	286	462
"	"	王家岭雨量站	87	288	
"	"	李家樓雨量站	88	289	
"	"	方家沟畎雨量站	88	290	
"	"	南佐雨量站	89	292	
"	"	帥家堡雨量站	89	293	
"	"	銀蒼寺雨量站	90	294	
"	"	周家咀雨量站	90	295	
"	"	馬家集雨量站	91	297	
"	"	王鉄家咀雨量站	91	298	
"	"	路家堡雨量站	92	299	
"	"	郭家咀雨量站	92	300	
"	"	庆阳沟底气象站	93	301	462
"	"	庆阳試驗站	93	302	
"	"	葦子沟畎雨量站	94	304	
"	"	十八畎台雨量站	94	305	463
"	茹 河	开边雨量站	95	306	
"	"	鎮原雨量站	95		
"	"	馬渠雨量站	96	306	
"	"	孟浪雨量站	96	307	
"	"	兰家咀雨量站	97	307	
"	稠 水 沟	賀家塋雨量站	97	308	
"	"	馮家堡雨量站	98	308	
"	"	白家堡雨量站	98	309	
"	蒲 河	肖金鎮雨量站	99	310	
"	"	毛家河流量站	99	310	463
"	涇 河	楊家坪流量站	100	311	463
"	馬 連 河	山城堡雨量站	100		
"	"	耿家灣雨量站	101	312	
"	"	环县雨量站	101		
"	"	木録鎮雨量站	102		
"	"	曲子鎮雨量站	102		
"	"	天子雨量站	103	313	
"	"	元城雨量站	103	313	
"	东 川	白家店子水位站	104	314	
"	"	庆阳流量站	104	315	463
"	馬 連 河	賈家沟園試驗站	105		
"	"	園城雨量站	105		
"	"	司咀子水位站	106	316	
"	"	太乐堡雨量站	106	317	
"	"	白馬鋪雨量站	107	318	

水 系	河 名	站 名	頁 次		
			日 降 水 量 表	汛 期 降 水 量 記 錄 表	蒸 發 量 計 表
渭 河	馬 達 河	赤城雨量站	107	319	
		錢家畔雨量站	108	320	
		哈子雨量站	108	320	
		趙家川	109	321	464
		趙家川水土流失站	109		
		宁县雨量站	110		
		雨落坪流量站	110	322	464
		正宁雨量站	110	324	
		亭口流量站	111	324	464
		郃县雨量站	111	325	
		早飯头水位站	112	326	
		馬栏雨量站	112	327	
		石門关雨量站	113	327	
		柳邑雨量站	113		
	張家山流量站	114	328	464	
	醴泉雨量站	114	329		
	阡东雨量站	115	330		
	臨潼雨量站	115	331		
	厚子鎮雨量站	116	331		
	厚子鎮雨量站	116	333		
	金山鎮雨量站	116	333		
	鈇炉雨量站	117	334		
	小丘雨量站	117	335		
	吳家河流量站	118	336	465	
	淳化雨量站	118			
	苦泉雨量站	119	337		
	瑤曲雨量站	119	338		
	廟灣雨量站	120	339		
	柳林鎮水位站	120	340		
	石柱雨量站	121	340		
	蘇家店雨量站	121	341	465	
	蘇家店雨量站	122	342		
	銅川雨量站	122	343		
	陈炉雨量站	123	343		
富平雨量站	123	344			
富平雨量站	123	344			
关山雨量站	124	344			
渭南雨量站	124	345			
固市雨量站	125	346			
固市雨量站	125				
龙家灣雨量站	125				
华县流量站	126	347	465		
华县流量站	126	348			
华阳川雨量站	126	348			
罗敷堡流量站	127	349	465		
罗敷堡流量站	127	349			
华山气象站	127	350	466		
西王村水位站	128	353			
定边雨量站	128	354			
吳旗雨量站	129	354			
志丹雨量站	129				
婁子川雨量站	130				
甘泉雨量站	130	355			
鄰县雨量站	131	356			
鄰县雨量站	131				
二将城雨量站	131				
葛原堡雨量站	132				
太白鎮雨量站	132	357			
張村驛水位站	133	357			
交口河流量站	133	359	466		
交口河流量站	133				
仙姑鎮雨量站	134				
黃陵雨量站	134	361			
内 陆 河	渭 清 石 沮 石 渭 罗 渭 长 内 北	渭 清 石 沮 石 渭 罗 渭 长 内 北			
		渭 清 石 沮 石 渭 罗 渭 长 内 北			
		渭 清 石 沮 石 渭 罗 渭 长 内 北			
		渭 清 石 沮 石 渭 罗 渭 长 内 北			
		渭 清 石 沮 石 渭 罗 渭 长 内 北			
		渭 清 石 沮 石 渭 罗 渭 长 内 北			
		渭 清 石 沮 石 渭 罗 渭 长 内 北			
		渭 清 石 沮 石 渭 罗 渭 长 内 北			
		渭 清 石 沮 石 渭 罗 渭 长 内 北			
		渭 清 石 沮 石 渭 罗 渭 长 内 北			

水 系	河 名	站 名	頁 次		
			逐日降水量表	汛期降水量記錄表	蒸發量統計表
北洛河	北洛河	南城里水位站	135	362	
"	"	宜君雨量站	135	363	
"	"	北塬雨量站	136	364	
"	"	黄龙雨量站	136	365	
"	"	紅土鎮雨量站	137	365	
"	"	淤頭(一)流量站	137	366	466
"	"	白楊樹雨量站	138	367	
"	"	龍陽雨量站	138	368	
"	"	大荔氣候站	139	369	466
黃 河	黃 河	三門峽流量站	139	370	467
"	"	黃家庄雨量站	140	372	
"	"	坡底村雨量站	140		
"	"	曹岭雨量站	141		
"	"	馬家廟雨量站	141		
"	"	太山廟雨量站	142		
"	"	泗交雨量站	142	372	
"	"	王家灘水位站	143	373	
"	"	皋落雨量站	143	374	
"	"	王茅雨量站	144		
"	"	垣曲雨量站	144		
"	"	同善雨量站	145	375	
"	"	破口雨量站	145		
"	"	八里胡同流量站	146	376	467
"	"	呂強雨量站	146		
"	"	陳灣雨量站	147		
"	"	王屋雨量站	147		
"	"	小浪底流量站	148	378	467
"	"	孟津雨量站	148		
伊洛河	洛 河	雜南雨量站	149	379	
"	"	木洞溝雨量站	149		
"	"	瑤溝口流量站	150		
"	"	盧氏水位站	150	380	467
"	"	故縣流量站	151	382	
"	"	長水流量站	151	383	468
"	"	洛寧雨量站	152		
"	韓 城 河	韓城流量站	152		
"	"	宜陽流量站	153	385	468
"	"	觀音堂雨量站	153		
"	"	上澗雨量站	154		
"	"	新安水位站	154	386	468
"	"	興隆寨流量站	155	388	
"	"	洛陽水位站	155	388	
"	"	白馬寺流量站	156	390	468
"	伊 河	樂川雨量站	156		
"	"	潭頭水位站	157	392	469
"	"	嵩縣流量站	157	393	469
"	"	白楊鎮雨量站	158		
"	"	白沙雨量站	158		
"	"	龍門鎮流量站	159	395	469
"	伊洛河	黑石關流量站	159	397	469
"	"	濟源雨量站	160		
"	"	后進村水位站	160	398	470
"	"	溫縣雨量站	161		
沁 河	沁 河	郭道雨量站	161		
"	"	沁源雨量站	162	400	

水 系	河 名	站 名	页 次		
			逐 日 降 水 量 表	汛 期 降 水 量 记 录 表	蒸 发 量 统 计 表
沁 河	沁 河	安泽雨量站	162	400	
"	"	王村雨量站	163		
"	"	郎寨雨量站	163		
"	"	山泽雨量站	164		
"	"	贾庄雨量站	164		
"	"	端氏雨量站	165		
"	"	阳城雨量站	165		
"	"	暖迪雨量站	166		
"	"	润城流量站	166	401	470
"	"	五龙口流量站	167	403	470
"	丹 河	附城雨量站	167		
"	"	山路平流量站	168	404	470
"	沁 河	沁阳雨量站	168		
"	"	小董流量站	169	406	471
"	"	木樨店水位站	169	407	
黄 河	黄 河	木泰厂流量站	170	408	471
"	"	花园口水位站	170	409	
"	"	牛刘庄水位站	171	411	
"	"	辛庄水位站	171	411	
"	"	柳园口水位站	172	412	471
"	"	夹河滩流量站	172	413	471
"	文 渠	原阳雨量站	173	414	
"	"	延津雨量站	173	415	
"	"	封邱雨量站	174	415	
"	"	大单集流量站	174	416	472
"	黄 河	石头庄水位站	175	418	
"	"	高村流量站	175	419	472
"	"	刘庄水位站	176	420	
"	"	苏河庄水位站	176	420	
"	"	田城水位站	177	421	
"	"	苏阁水位站	177	422	
"	"	杨集水位站	178	422	
"	"	孙口流量站	178	423	472
"	"	梁山水位站	179	424	
"	"	位山流量站	179		472
"	"	陶城埠水位站	180	425	
大 汶 河	汶 水	蒙阴泰雨量站	180		473
"	"	雪野雨量站	181		473
"	"	棠燕雨量站	181	426	473
"	"	范家镇雨量站	182	426	473
"	"	下港雨量站	182	427	474
"	"	泰安气象站	183		474
"	"	北望流量站	183	427	474
"	小 汶 河	新泰雨量站	184		474
"	"	羊流店雨量站	184		475
"	"	徂阳雨量站	185	429	475
"	大 汶 河	临汶流量站	185	429	475
"	"	夏张雨量站	186		475
"	"	东滩头流量站	186	430	476
"	汇 河	道郎雨量站	187		476
"	"	肥城雨量站	187	432	476
"	"	屯头雨量站	188		476
"	"	大平集雨量站	188	433	477
"	"	杨郭流量站	189	433	477
"	大 汶 河	南城子流量站	189		

水 系	河 名	站 名	頁 次		
			逐 日 降 水 量 表	汛 期 降 水 量 記 錄 表	蒸 發 量 統 計 表
大 汶 河	大 清 平 河	戴 村 壩 流 量 站	190	434	477
" "	" "	安 山 水 位 站	190	436	477
" "	" "	因 山 流 量 站	191	437	478
黃 河	大 清 平 河	南 橋 水 位 站	191	438	
" "	" "	艾 山 流 量 站	192	439	478
" "	" "	官 庄 水 位 站	192	439	
" "	" "	豆 腐 窩 水 位 站	193	440	
" "	" "	北 店 子 水 位 站	193	441	
" "	" "	濼 口 流 量 站	194	442	478
" "	" "	王 家 梨 行 水 位 站	194	443	
" "	" "	劉 家 園 水 位 站	195	445	
" "	" "	馬 扎 子 水 位 站	195	446	
" "	" "	楊 房 水 位 站	196	446	478
" "	" "	劉 春 家 水 位 站	196	447	
" "	" "	張 肖 堂 水 位 站	197	448	
" "	" "	道 旭 水 位 站	197	449	
" "	" "	王 旺 庄 流 量 站	198	450	479
" "	" "	利 津 流 量 站	198	450	479
" "	" "	前 左 實 驗 站	199	451	479
" "	" "	四 號 桩 斷 面 站	199	452	479



黃河流域降水量蒸發量編印說明

- 一、黃河流域降水量、蒸發量測站，主要由青海、甘肅、內蒙、山西、陝西、河南等省水利行、局、電力工業部及氣象局所布設。共計有降水量資料 711 站；蒸發量資料 208 站，分別裝訂為兩冊：三門峽水庫以上黃河干支流編為第五冊，涇洛渭水系及三門峽水庫以下至河口黃河干支流為第六冊（第 1-4 冊為水文部分）。
- 二、測站次序的編排，系按先上游後下游達支流插入的方法，表頭上填列測站所在地的河名，目錄上並加列水系，以便了解測站水流匯集的区域。
- 三、刊布的內容，降水量部分為逐日降水量表、汛期降水量記錄表（如降水量不記起迄時間者，未作）、降水量等值綫圖；蒸發量部分僅刊布蒸發量月年統計表。

茲將降水量、蒸發量測驗和整編情況分述于次：

甲 降水量

1. 降水量的測驗，一般測站多用 20.32 公分口徑標準雨量器，或 20 公分口徑雨量器，甘肅省和電力部所設測站大多兼備有自記雨量計。個別用 11.3、11、10 公分口徑雨量器，或兼有自記設備的測站，已均在附注欄內加以註明。
2. 大部分測站均用北京時為標準，以 8 時為日分界。個別測站用龍蜀時或地方平均太陽時，以 7 時、19 時為日分界（氣象機關測站居多），已分別在附注欄加以說明。
3. 關於觀測時制，本會所屬測站，大多為兩段制（8、20 時），甘肅省和電力工業部所屬測站，大多為四段制（2、8、14、20 時）或八段制（2、5、8、11、14、17、20、23 時）內蒙和山西所屬測站，多為平時每日 8 時定時觀測，汛期的情況分為四段或八段制觀測。陝西省所屬測站多為一段制或二段制觀測。
4. 雨量器安放情況，如有無防護罩、離地高度、四周環境和雨量器損壞情況等，凡影響降水量質量的，均已在附注欄內說明。
5. 每日定時觀測或分段觀測，未記每次降水起迄時分各站，僅刊印逐日降水量表，其一次最大、最急和降水率均未作統計；由於大部分測站僅記各次起迄時分，分段時間太長，僅個別測站有自記雨量計，因此刊印的逐日降水量表統計欄中的“平均一小時最大降水量”及“十分鐘最大降水量”均未計算，改以降水率代替。
6. 黃河流域降水量測站一覽表的“設站日期”，系就同一個站名首次設站的年月填列。
7. 降水量的整編成果，曾用相鄰站逐日降水量及全流域的月年降水量等值綫圖，對降水在時間和空間的分布上，審查其合理性。所發現的突出問題，已分別予以改正或在逐日降水量表中加以說明。
8. 未予刊印的測站另列有不刊印測站目錄，以備參考。

乙 蒸發量

1. 蒸發量的測驗，一般為平時用 80 公分口徑大型蒸發器，冰期用 20 公分口徑小型蒸發器。但也有全年只用一種大型（山西省居多）或小型測驗；個別測站用 60 公分口徑或瓦盆、臉盆臨時代替者，均已分別在附注欄內加以說明。
2. 一般均用北京標準時，每日 8 時定時觀測，並作為日分界時間。個別測站以 19 時觀測，並以 19 時為日分界者，另在附注欄予以註明。
3. 蒸發器所在場地周圍環境，高度、套盆、防護罩等，一般均合乎规范要求。但個別測站的設置情況影響測驗成果，已在附注欄加以說明。
4. 大部分測站均設有大型和小型兩種蒸發器，平時用大型，冰期用小型，整編時系一併進行統計。

【例 1】求下列函数的反函数

【解】(1) 设 $y = \sin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq x \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \arcsin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \arcsin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

(2) 设 $y = \arcsin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \sin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \sin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

(3) 设 $y = \arcsin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \sin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \sin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

(4) 设 $y = \arcsin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \sin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \sin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

(5) 设 $y = \arcsin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \sin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \sin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

(6) 设 $y = \arcsin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \sin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \sin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

(7) 设 $y = \arcsin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \sin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \sin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

(8) 设 $y = \arcsin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \sin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \sin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

(9) 设 $y = \arcsin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \sin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \sin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

(10) 设 $y = \arcsin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \sin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \sin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

(11) 设 $y = \arcsin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \sin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \sin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

(12) 设 $y = \arcsin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \sin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \sin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

(13) 设 $y = \arcsin x$ ，由 $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ 得 $-\frac{\pi}{2} \leq \sin y \leq \frac{\pi}{2}$ ，故 $x = \sin y$ ，即 $y = \arcsin x$ ， $x \in [-1, 1]$ 。

黃河流域降水量測站一覽表

共 10 頁 第 1 頁

水系	河名	站名	測站位置	坐標		設立日期			領導机关
				东經	北緯	年	月	日	
渭河	渭河	渭源雨量站	甘肅省渭源縣南河森村	104°20'	35°11'	1951	9		甘肅省农林厅水利局
"	"	大寨子雨量站	甘肅省渭源縣大寨子鄉	104°16'	35°28'	1956	9		"
"	"	隴西雨量站	甘肅省隴西縣箇園	104°38'	35°02'	1934			"
"	漳河	漳縣雨量站	甘肅省漳縣	104°29'	34°51'	1951	9		黄河水利委员会
"	渭河	邛家峡流量站	甘肅省武山縣邛家峡	104°48'	34°45'	1939	4		甘肅省农林厅水利局
"	"	洛門雨量站	甘肅省武山縣文家寺村	105°00'	34°42'	1955	1		"
"	數渡河	通渭雨量站	甘肅省通渭縣城關鄉	105°14'	35°15'	1951	9		"
"	渭河	甘谷雨量站	甘肅省甘谷縣五家新村	105°20'	34°45'	1934	7		"
"	葫蘆河	西吉雨量站	甘肅省西吉縣	105°32'	35°57'	1951	11		"
"	"	韓各堡雨量站	甘肅省西吉縣韓各堡村	105°33'	35°43'	1953	5		黄河水利委员会西北 工程局
"	"	興隆雨量站	甘肅省西吉縣興隆村	105°48'	35°41'	1956	9		甘肅省农林厅水利局
"	"	靜宁雨量站	甘肅省靜宁縣城關鎮	105°42'	35°33'	1951	9		"
"	"	程家塋地雨量站	甘肅省靜宁縣程家塋地	105°44'	35°19'	1953	5		黄河水利委员会西北 工程局
"	"	庄浪雨量站	甘肅省庄浪縣水洛鎮	106°00'	35°13'	1934	8		甘肅省农林厅水利局
"	"	新店子雨量站	甘肅省靜宁縣新店子村	105°21'	35°27'	1953	5		黄河水利委员会西北 工程局
"	"	刘家川水位站	甘肅省靜宁縣刘家川村	105°42'	34°52'	1952	7		"
"	"	泰安流量站	甘肅省泰安縣十里鋪村	105°41'	34°53'	1955	8		黄河水利委员会
"	"	泰安雨量站	甘肅省泰安縣城內	105°40'	34°52'	1940	6		甘肅省农林厅水利局
"	渭河	賈家峡水位站	甘肅省天水縣賈家峡村	105°52'	34°32'	1952	7		"
"	"	南河川流量站	甘肅省天水縣劉家庄村	105°54'	34°31'	1945	7		黄河水利委员会
"	籍河	天水水土保持站	甘肅省天水縣梁家坪村	105°55'	34°27'	1944	1		黄河水利委员会西北 工程局
"	"	半坡寨雨量站	甘肅省天水縣半坡寨村	105°39'	34°34'	1956	1		"
"	牛頭河	張家川農場雨量站	甘肅省張家川回族自治縣上 磨村	106°15'	34°51'	1956	1		甘肅省农林厅水利局
"	"	張家川雨量站	甘肅省張家川回族自治縣張 川村	106°13'	34°58'	1953	5		黄河水利委员会西北 工程局
"	"	山門鎮雨量站	甘肅省清水縣山門鎮	106°21'	34°41'	1956	9		"
"	"	清水雨量站	甘肅省清水縣城西關	106°07'	34°46'	1934	1		"
"	渭河	赤沙鎮雨量站	陝西省寶鷄縣赤沙鎮	106°36'	34°30'	1953	3		陝西省水利局
"	"	太實流量站	陝西省寶鷄縣林家村	107°00'	34°21'	1934	5		黄河水利委员会
"	清姜河	豆門鎮流量站	陝西省寶鷄縣豆門鎮	106°57'	34°12'	1955	9		陝西省水利局
"	沂河	神農咀流量站	陝西省隴縣神農咀村	106°50'	34°51'	1942	11		"
"	"	馮家山水位站	陝西省寶鷄縣馮家山村	107°11'	34°29'	1952	7		黄河水利委员会
"	"	鳳翔雨量站	陝西省鳳翔縣	107°23'	34°32'	1931	4		陝西省水利局

黃河流域降水量測站一覽表

共 10 頁 第 2 頁

水系	河名	站名	測站位置	坐標		設立日期		領導机关	
				东經	北緯	年	月 日		
渭河	渭河	田家庄雨量站	陕西省岐山縣田家庄	107°30'	34°23'	1954	1	陕西省水利局	
		董家寨雨量站	陕西省岐山縣董家寨村	107°29'	34°37'	1954	12		
	渭河	高店鎮雨量站	陕西省岐山縣高店鎮	107°30'	34°24'	1956	10	1	"
		石头河	桃川雨量站	陕西省太白区桃川鎮	107°32'	33°58'	1953		
	"	"	咀头雨量站	陕西省太白区咀头鎮	107°19'	34°00'	1956		"
			斜峪关流量站	陕西省郿縣斜峪鎮	107°34'	34°07'	1953	1	
	"	渭河	魏家堡流量站	陕西省郿縣魏家堡村	107°45'	34°15'	1937	1	"
			潘峪河	漫灣村水位站	陕西省郿縣漫灣村	107°44'	34°08'	1953	
	"	津河	扶風雨量站	陕西省扶風縣	107°52'	34°22'	1931	6	"
			馬家村雨量站	陕西省扶風縣馬家村	107°53'	34°33'	1954	9	
	"	漆水河	麟游雨量站	陕西省麟游縣	107°48'	34°43'	1931	6	"
			龍岩寺水位站	陕西省乾縣龍岩寺村	108°09'	34°31'	1951	10	
	"	"	永壽雨量站	陕西省永壽縣子堡村	108°03'	34°43'	1953	1	"
			乾縣雨量站	陕西省乾縣	108°14'	34°34'	1931	4	
	"	"	上官村雨量站	陕西省乾縣上官村	108°14'	34°24'	1953	8	"
程家灣流量站			陕西省武功縣程家灣村	108°00'	34°15'	1955	7		
"	"	張堡村水位站	陕西省武功縣張堡村	108°06'	34°15'	1952	1	"	
		漢江	清水河	鈞魚台雨量站	陕西省佛坪縣鈞魚台村	107°49'	33°44'		1955
"	于午河	板房子雨量站	陕西省佛坪縣板房子村	108°01'	33°41'	1951	9	"	
		渭河	黑河	小王澗雨量站	陕西省佛坪縣小王澗村	108°09'	33°53'		1954
"	"	老水磨雨量站	陕西省佛坪縣老水磨村	108°09'	33°40'	1955	6	"	
		沙梁子雨量站	陕西省佛坪縣沙梁子村	108°00'	33°55'	1956	5		
"	"	厚吟子雨量站	陕西省佛坪縣厚吟子村	107°51'	33°44'	1955	5	"	
		庙咀子雨量站	陕西省佛坪縣教家坪村	107°54'	33°46'	1955	6		
"	"	金井气象哨	陕西省藍屋縣金井村	108°06'	33°55'	1955	4	"	
		青崗砭雨量站	陕西省藍屋縣青崗砭村	109°02'	33°04'	1956			
"	"	黑峪口流量站	陕西省藍屋縣武家庄	108°10'	34°03'	1939	1	"	
		田峪河	兩河岔雨量站	陕西省藍屋縣梁子坪	108°18'	34°02'	1954		1
"	潯河	东澗溝雨量站	陕西省鄠縣东澗溝村	108°18'	33°52'	1954	9	"	
		桃園子雨量站	陕西省藍屋縣桃園子村	108°26'	33°48'	1954	9		
"	"	庙溝雨量站	陕西省鄠縣庙溝村	108°33'	33°55'	1953	9	"	
		兩潯气象哨	陕西省鄠縣兩潯村	108°26'	33°53'	1954	12		

黃河流域降水量測站一覽表

共 10 頁 第 3 頁

水系	河名	站名	測站位置	坐標		設立日期			領導机关
				东經	北緯	年	月	日	
渭河	游河	游峪口流量站	陝西省鄠縣土門子村	108°33'	34°03'	1943	1	陝西省水利局	
"	"	穆家庄气象站	陝西省鄠縣穆家庄村					"	
"	灋河	家富堂雨量站	陝西省鄠縣家富堂村	108°41'	33°59'	1953	9	"	
"	太平河	太平峪水位站	陝西省鄠縣太平峪村	108°41'	34°01'	1954	1	"	
"	灋河	仙人岔雨量站	陝西省長安縣仙人岔村	108°53'	33°59'	1953	8	"	
"	"	砭子口雨量站	陝西省長安縣于午村	108°53'	34°05'	1953	9	"	
"	"	南五台雨量站	陝西省長安縣南五台村	109°00'	33°58'	1953	8	"	
"	石砭峪河	石砭峪流量站	陝西省長安縣吳帝廟村	108°55'	34°01'	1953	6	"	
"	灋河	大峪流量站	陝西省長安縣大山峯村	109°06'	34°01'	1954	1	"	
"	灋河	王曲雨量站	陝西省長安縣王曲鎮	108°54'	34°02'	1951	9	"	
"	"	秦渡鎮流量站	陝西省長安縣秦渡鎮	108°42'	34°06'	1943	4	"	
"	渭河	咸陽流量站	陝西省咸陽市	108°42'	34°17'	1931	5	16 黃河水利委员会	
"	"	馬庄雨量站	陝西省咸陽縣馬庄鎮	108°37'	34°28'	1953	8	陝西省水利局	
"	"	周陵雨量站	陝西省咸陽縣周陵村	108°51'	34°27'	1954	1	"	
"	"	黨店雨量站	陝西省咸陽縣黨店村	108°44'	34°23'	1953	8	"	
"	"	道口流量站	陝西省高陵縣道口村	108°59'	34°23'	1953	1	"	
"	涇河	葛牌鎮雨量站	陝西省藍田縣葛牌鎮	109°29'	33°59'	1953	1	"	
"	"	龍王廟雨量站	陝西省藍田縣龍王廟村	109°19'	33°54'	1953	1	"	
"	稠川河	黃土砭流量站	陝西省藍田縣黃土砭	109°20'	34°06'	1956	1	"	
"	涇河	牧护关雨量站	陝西省商縣牧护关鎮	109°29'	33°59'	1953	2	"	
"	"	涇源雨量站	陝西省藍田縣涇源鎮	109°40'	34°10'	1953	1	"	
"	"	穆家壩雨量站	陝西省藍田縣穆家壩村	109°30'	34°12'	1953	1	"	
"	"	罗李村流量站	陝西省藍田縣罗李村	109°17'	34°05'	1956	1	"	
"	"	南寨村水位站	陝西省藍田縣南寨村	109°04'	34°18'	1953		"	
"	"	青崗凹雨量站	陝西省藍田縣青崗凹村	109°15'	34°09'	1953	1	"	
"	"	馬渡王流量站	陝西省藍田縣馬渡王	109°03'	34°15'	1952	6	"	
"	"	馬渡王(王家庄)流量站	陝西省藍田縣馬渡王	109°03'	34°15'			"	
"	"	涇橋水位站	陝西省西安市涇橋鎮	108°59'	34°18'	1936	5	"	
"	庫峪河	庫峪水位站	陝西省長安縣庫峪口	109°09'	34°00'	1954	6	"	
"	涇河	高堡鎮雨量站	陝西省長安縣高堡鎮	109°11'	34°02'	1953	3	"	
"	荆峪溝	高橋流量站	陝西省西安市高橋鎮	109°01'	34°11'			黃河水利委员会西北工程局	
涇河	涇河	涇川流量站	甘肅省涇川縣	107°33'	35°23'	1935	11	黃河水利委员会	

黃河流域降水量測站一覽表

共 10 頁 第 4 頁

水系	河名	站名	測站位置	坐標		設立日期			領導機關
				東經	北緯	年	月	日	
渭河	蒲河	三岔雨量站	甘肅省鎮原縣三岔村			1956			黃河水利委員會西北工程局
"	黑河	苦水掌雨量站	甘肅省環縣苦水掌村	107°08'	36°24'	1953	1		"
"	"	驛馬吳雨量站	甘肅省慶陽縣驛馬吳	107°38'	35°52'	1952	3		"
"	"	景家咀雨量站	甘肅省慶陽縣景家咀			1956	6		"
"	"	草灘鋪雨量站	甘肅省慶陽縣草灘鋪村			1956	6		"
"	"	李家莊雨量站	甘肅省慶陽縣李家莊	107°35'	35°17'	1954	6		"
"	"	邵家寺雨量站	甘肅省慶陽縣邵家寺			1956	6		"
"	蒲河	巴家咀雨量站	甘肅省慶陽縣趙家川村	107°37'	35°42'	1951	9		黃河水利委員會
"	南小河溝	西峯鎮水土保持站	甘肅省慶陽縣西峯鎮	107°36'	35°40'	1952	3		黃河水利委員會西北工程局
"	"	王家嶺雨量站	甘肅省慶陽縣王家嶺村	107°35'	35°42'	1954	1		"
"	"	李家樓雨量站	甘肅省慶陽縣李家樓村			1954	5		"
"	"	方家溝雨量站	甘肅省慶陽縣方家溝村			1954	5		"
"	"	南佐雨量站	甘肅省慶陽縣南佐村	107°33'	35°39'	1954	1		"
"	"	帥家堡雨量站	甘肅省慶陽縣帥家堡			1954	5		"
"	"	銀蒼寺雨量站	甘肅省慶陽縣銀蒼寺村	107°34'	35°40'	1954	5		"
"	"	周家咀雨量站	甘肅省慶陽縣周家咀			1954	5		"
"	"	馬家集雨量站	甘肅省慶陽縣馬家集村	107°33'	35°41'	1954	1		"
"	"	王敘家咀雨量站	甘肅省慶陽縣王敘家咀村			1954	5		"
"	"	路家堡雨量站	甘肅省慶陽縣路家堡村			1954	5		"
"	"	郭家咀雨量站	甘肅省慶陽縣郭家咀村	107°35'	35°38'	1954	1		"
"	"	慶陽溝底氣象站	甘肅省慶陽縣西峯鎮			1954	5		"
"	"	慶陽試驗站	甘肅省慶陽縣						"
"	"	董子溝雨量站	甘肅省慶陽縣董子溝村						"
"	"	十八畝台雨量站	甘肅省慶陽縣十八畝台村						"
"	茹河	開邊雨量站	甘肅省鎮原縣開邊村	107°04'	35°45'	1954	8		"
"	"	鎮原雨量站	甘肅省鎮原縣	107°08'	35°42'	1935	5		"
"	"	馬渠雨量站	甘肅省鎮原縣馬渠村	106°59'	36°04'	1951	11		"
"	"	孟頂雨量站	甘肅省鎮原縣孟頂村	107°12'	35°57'	1953	2		"
"	"	麟家咀雨量站	甘肅省鎮原縣麟家咀村	107°14'	35°51'	1954	8		"
"	銅水溝	賀家塋雨量站	甘肅省慶陽縣賀家塋村			1956	6		"
"	"	馮家堡雨量站	甘肅省慶陽縣馮家堡			1956	6		"
"	"	白家堡雨量站	甘肅省慶陽縣白家堡			1954	7		"

黃河流域降水量測站一覽表

共 10 頁 第 5 頁

水 系	河 名	站 名	測 站 位 置	坐 标		設 立 日 期			領 導 机 关
				东 經	北 緯	年	月	日	
渭河	蒲河	肖金鎮雨量站	甘肅省鎮原縣肖金鎮	107°34'	35°30'	1953	3		黃河水利委員會西北 工程局
"	"	毛家河流量站	甘肅省鎮原縣毛家河村	107°37'	35°28'	1952	7		黃河水利委員會
"	涇河	楊家坪流量站	甘肅省寧縣楊家坪	107°44'	35°19'	1955	6		"
"	馬連河	山城堡雨量站	甘肅省環縣山城堡	106°54'	36°54'	1956	9		甘肅省农林厅水利局
"	"	耿家灣雨量站	甘肅省環縣耿家灣	107°23'	37°02'	1951	11		黃河水利委員會西北 工程局
"	"	環縣雨量站	甘肅省環縣	107°24'	36°34'	1952	1		甘肅省农林厅水利局
"	"	木鉢鎮雨量站	甘肅省環縣木鉢鎮	107°28'	36°28'	1952	1		"
"	"	曲子鎮雨量站	甘肅省環縣曲子鎮	107°20'	36°20'	1951	10		"
"	"	天子雨量站	甘肅省環縣天子村	107°30'	36°17'	1953	1		黃河水利委員會西北 工程局
"	"	元城雨量站	甘肅省華池縣元城鎮	107°49'	36°39'	1951	8		甘肅省农林厅水利局
"	赤川	白家店子水位站	甘肅省慶陽縣白家店子村	107°51'	36°23'	1952	1		黃河水利委員會
"	"	慶陽流量站	甘肅省慶陽縣	107°49'	36°05'	1934			"
"	馬連河	賈家溝園試驗站	甘肅省合水縣賈家溝園村				1956	8	黃河水利委員會西北 工程局
"	"	固城雨量站	甘肅省合水縣固城鎮	108°11'	35°44'	1954	11		甘肅省农林厅水利局
"	"	司咀子水位站	甘肅省慶陽縣司咀子村	107°52'	36°01'	1952	7		黃河水利委員會
"	"	太樂堡雨量站	甘肅省慶陽縣太樂堡			1954	7		黃河水利委員會西北 工程局
"	"	白馬鋪雨量站	甘肅省慶陽縣白馬鋪村	107°46'	35°45'	1954	1		"
"	"	赤城雨量站	甘肅省慶陽縣赤城村	107°45'	35°49'	1952	5		"
"	"	魏家畔雨量站	甘肅省慶陽縣魏家畔村			1956	1		"
"	"	嶺子雨量站	甘肅省慶陽縣嶺子村			1956	1		"
"	趙家川河	趙家川水土流失站	甘肅省慶陽縣趙家川	107°43'	35°42'	1953	7	16	"
"	馬連河	寧縣雨量站	甘肅省寧縣城關鎮	107°52'	35°29'	1933			甘肅省农林厅水利局
"	"	兩落坪流量站	甘肅省寧縣兩落坪	107°57'	35°18'	1954	8		黃河水利委員會
"	涇河	正寧雨量站	甘肅省正寧縣山河村			1935	5		黃河水利委員會西北 工程局
"	"	亭口流量站	陝西省長武縣亭口鎮	107°56'	35°08'	1934	8		陝西省水利局
"	"	郿縣雨量站	陝西省郿縣城關鎮	108°03'	35°02'	1931	8		"
"	"	早飯頭水位站	陝西省郿縣早飯頭	108°07'	35°01'	1952	7		黃河水利委員會
"	"	馬欄雨量站	陝西省柜邑縣馬欄鎮	108°46'	35°16'	1952	1		陝西省水利局
"	"	石門英雨量站	陝西省柜邑縣石門英鎮	108°35'	35°10'	1953	1		"
"	"	柜邑雨量站	陝西省柜邑縣	108°23'	35°11'	1931	3		"
"	"	張家山流量站	陝西省涇陽縣張家山村	108°35'	34°35'	1934	10		"
"	"	醴泉雨量站	陝西省醴泉縣	108°25'	34°32'	1931	4		"

黃河流域降水量測站一覽表

共 10 頁 第 6 頁

水系	河名	站名	測站位置	坐標		設立日期			領導機關
				東經	北緯	年	月	日	
澄河	澄河	阡东雨量站	陝西省醴泉縣阡东村	108°37'	34°33'	1953	8		陝西省水利局
渭河	渭河	臨潼雨量站	陝西省臨潼縣城關鎮	109°11'	34°25'	1931	4		"
"	雋河	厚子鎮雨量站	陝西省藍田縣厚子鎮	109°28'	34°15'	1953	1		"
"	"	金山鎮雨量站	陝西省藍田縣金山鎮	109°20'	34°18'	1953	1		"
"	"	狄墟雨量站	陝西省臨潼縣狄墟鎮	109°25'	34°24'	1953	8		"
"	清河	小丘雨量站	陝西省耀縣小丘鎮	108°50'	34°55'	1952	1		"
"	"	樊家河流量站	陝西省三原縣樊家河村	108°25'	34°42'	1953	7	11	"
"	"	淳化雨量站	陝西省淳化縣	108°31'	34°51'	1931	4		"
"	石川河	苦泉雨量站	陝西省宜君縣苦泉鎮	109°04'	35°13'	1953	2		"
"	"	瑯駒雨量站	陝西省耀縣瑯駒鎮	108°59'	35°10'	1953	1		"
"	"	廟河雨量站	陝西省耀縣廟河鎮	108°50'	35°10'	1954	1		"
"	沮水	柳林鎮水位站	陝西省耀縣西石坡村	108°50'	35°03'	1935	2		"
"	石川河	石柱雨量站	陝西省銅川縣石柱村	109°00'	35°03'	1952	1		"
"	沮水	蘇家店流量站	陝西省耀縣阿姑社村	108°56'	34°55'	1952	8		"
"	石川河	耀縣雨量站	陝西省耀縣城內	109°03'	34°51'	1931	4	1	"
"	"	銅川雨量站	陝西省銅川縣北關	109°15'	35°08'	1931			"
"	"	陳墟雨量站	陝西省銅川縣陳墟村	109°10'	35°00'	1954	1		"
"	"	富平雨量站	陝西省富平縣城內	109°08'	34°47'	1932	1		"
"	"	吳山雨量站	陝西省臨潼縣吳山鎮	109°23'	34°43'	1954	1		"
"	渭河	渭南雨量站	陝西省渭南縣城內	109°30'	34°32'	1933	11		"
"	渭河	周至雨量站	陝西省渭南縣周至鎮	109°32'	34°41'	1954	1		"
"	"	魏家灣雨量站	陝西省華縣魏家灣	109°35'	34°23'				"
"	"	華縣流量站	陝西省華縣下廟鎮	109°42'	34°44'	1931	4		黃河水利委員會
"	"	華陽川雨量站	陝西省華陰縣華陽川村	109°59'	34°27'	1931	6		陝西省水利局
"	羅敷河	羅敷堡流量站	陝西省華陰縣羅敷堡	109°48'	34°34'	1955	1		"
"	渭河	華山氣象站	陝西省華陰縣華山村	109°57'	34°25'	1939	7		"
"	長澗河	西王村水位站	陝西省華陰縣西王村	110°02'	34°33'	1954	8		"
內陸河	內陸河	定邊雨量站	陝西省定邊縣城關鎮	107°40'	37°38'	1934			"
北洛河	北洛河	吳旗雨量站	陝西省吳旗縣	108°27'	37°09'	1953	3		黃河水利委員會西北 工程局
"	"	志丹雨量站	陝西省志丹縣	108°55'	36°59'	1951	7		陝西省水利局
"	"	婁子川雨量站	陝西省志丹縣婁子川村	108°52'	36°36'	1952	1		"
"	"	甘泉雨量站	陝西省甘泉縣城內	109°18'	36°15'	1951	7		"