

秘密

中华人民共和国水文年鉴

1973年

第5卷

# 淮河流域水文资料

第5、6册

沂河、沭河水系及滨海诸小河  
运河、泗河水系及南四湖区

山东省水文总站革命委员会刊印

1974年10月出版

中华人民共和国水文年鉴

1973年

第5卷

# 淮河流域水文资料

第5册

沂河、沭河水系及滨海诸小河

山东省水文总站革命委员会刊印

1974年10月出版

# 编 印 说 明

## 1. 刊 印 说 明

一、本册资料名为中华人民共和国水文年鉴第5卷（淮河流域水文资料）第5册，包括泰、沂山以南沂河、沭河水系及滨海诸小河各水文测站水文资料。除大兴镇、张瞳水文站及临沭、石门、朱梅、王坊前、李家河、洙边、石家崖等雨量站系江苏省水电局在山东省境内设站外，其他测站均以行政区划，分别隶属于山东省水文总站革委会及江苏省水电局领导。

二、本册资料按水位（流量、输沙率）、地下水、降水量（蒸发量）三种类型，编排三种站次排列刊印。并将三种类型测站一览表及测站分布图一并刊入年鉴。同时将各种资料所在页次列入有关测站一览表内刊印。

三、本册资料分说明资料和正文两部分。说明资料包括目录、编印说明、测站一览表、测站分布图、水文要素对照表、图例等。正文包括考证、水位、流量、输沙率、水温、水化学、地下水、降水量、蒸发量资料共刊印26种表格。1972年起将水库溢洪道流量列入“水库水文要素摘录表”刊印。本区新增加刊印“水化学分析成果表”。本年增刊“年径流深等值线图”。

四、水位资料刊布基面，1954年以前设立测站冻结于1954年基面刊布；1954年后设立测站，冻结于设站时基面刊布，均作为冻结基面。

五、本地区水文测站所用水准点高程基面有：废黄河口、1954年黄海、黄海、假定等四种基面。各基面之间的高程关系，未进行连系测量。

六、本地区测站观测时制一律采用北京标准时。水文项目以0时为日分界；降水量、蒸发量以8时为日分界（初、终霜、雪以0时为日分界）；山东省蒸发量测站9月30日（30日系9月29日20时至10月1日8时）以前以20时为日分界。

七、本年刊布资料项目及刊布资料数量如下：

项 目	撤 销	新 设	刊 布 站 年
水 位		合沟、袁滩闸、善后新闸、塔山闸、马河闸、柴米河地下涵洞（坝下）、跋山水库（坝下）	86
流 量		合沟、善后新闸、马河闸	83
输 沙 率		大官庄（溢）	18
水 化 学		板浦、六塘河闸、淮阴闸、龙沟	4
地 下 水 位			2
降 水 量	店头、墩尚、兴隆店	善后新闸、临沭、岳庄、阴平、东风、平明、石榴树、石家崖	193
蒸 发 量			7

1. 另刊印合沟、袁滩闸、善后新闸、塔山闸、马河闸等5站说明表及位置图。

2. 善后新闸站施测潮流量，并刊印“排水量统计表”。

3. 水位资料中包括善后新闸（闸下游）、响水口、燕尾港、龙沟、连云港（以上五站刊印逐

日高、低潮)、朱稽附闸、范河闸(此二站刊印逐日高潮位)等7处潮水位站资料。

4.柴米河地下涵洞、沭阳闸站(未刊印)有实测流量成果,无“逐日平均流量表”。六塘河地下涵洞无流量资料。恢复临洪闸站,因资料不完整,精度较差,未整编刊印。

5.杨口、二庄站因水位受潮汐影响,日平均水位无代表性,不刊印“逐日平均水位表”,而仅刊印“洪水水位摘录表”。江凤口站因资料观测不完整,无法整编刊印“水位月年统计表”。大官庄(溢)站不刊印水位资料,而刊印“逐日平均流量表”。斜午、葛沟、茶山、小埠东、李家庄、明胜、砖埠、小葛庄、花园、张宋、石拉渊、铃铛口(2处)等13处灌渠站水位资料不列入年鉴。

6.流量资料中今年减少陡山水库、日照水库站各2处“流量月年统计表”;增刊田庄水库、唐村水库、小仕阳水库等站各2处及石梁河水库站3处“流量月年统计表”。

7.跋山水库、岸堤水库站全年输沙率为“0”,未刊印“输沙率、含沙量月年统计表”。已包括在输沙率刊布站年内。

8.另刊印石梁河水库站“水温月年统计表”一站。

9.本年新增江苏省4站水化学资料列入年鉴。

10.刊印“各时段最大降水量表(三)”共54站。自记雨量计观测站见一览表所列。

## 2.水文情况概述

本区年降水量的分布是西北部偏小,南部和西南部较大。西北部沂蒙山地区一般在600~700毫米,为常年降水量的80%左右;沂源县的东里店、田庄水库和蒙阴县的蔡庄一带尚不足600毫米,其中以大张庄站为最小,仅529.5毫米,只占常年降水量的60%;西南部的双山、许家崖水库和临沂一带以及南部新沂、东海、赣榆等县的部分地区都在800~1000毫米之间,较常年偏大5~15%,其中以许家崖水库站及江苏省的石梁河水库站为本区最大的站,降水量分别为969.3毫米和1041.7毫米。陇海铁路至废黄河之间降水量向南逐渐递减至600~700毫米,其余为800毫米左右。本年降水量为较少的一年,多数站略大于1966年和1968年,少数站还大于1959年,与1965年和1972年基本近似,但均小于其他各年份。(去年最大降水量站小马庄站应是淮河5卷6册的)。

降水量年内分配:6~9月降水量北部地区一般为400~500毫米,其中沂源县、蒙阴县北部仅有300~400毫米,南部(除新沂河以南较小外)地区一般均在500~600毫米,占年降水量的65%左右,较常年同期偏小20%以上。汛期最大的站为临沂站685.2毫米,石梁河水库站为750.3毫米。汛期最小的站为大张庄站仅314.8毫米,东里店站仅325.6毫米,江苏省刘集站更小仅251.8毫米,江苏省还有一部份站全汛期降水量不足300毫米,这些站较常年同期偏小50~70%。

汛期降水量多集中在7月份。6月份全区降水量在50~80毫米,占常年同期的60%左右。7月份全区降水量在250~400毫米,较常年同期偏大10~15%。北部地区一般小于250毫米,其中沂源县石桥站仅114.8毫米,只占常年同期的60%。中部、南部地区还有大于400毫米的,如小布袋峪站为540.0毫米,石梁河水库站为540.9毫米,较常年同期偏大80%。8月份降水量一般为30~80毫米,为常年同期的20~40%,沿海一带有超过100毫米的,浚河、温凉河一带均不足20毫米,上冶站仅9.1毫米,为常年同期的6%。南部地区只有40~70毫米,有不足40毫米的,如刘集站33.7毫米,为常年同期的17%。8月份降水日数一般为3~5天,为历年来较少的一年。多数站自8月1日(南部站8月3日)起至8月28日这20余天未降雨,有的站虽有降雨也不是透雨,为近年来罕见现象,因此造成本地区严重干旱。9月份降水量一般为40~70毫米,为常年同期的40~60%,有的站不足30毫米,如坡里站仅29.2毫米,朱稽附闸站仅33.9毫米,个别站大于100毫米的,如石桥河石桥站为105.5毫米。

非汛期降水量北部一般接近常年,南部均超过常年。汛前1月份降水量一般为15~30毫米,为

常年同期的1.5~3.0倍，个别站略小于常年。2月份降水量一般为15~25毫米，接近常年，少数站较常年偏小。3月份降水量为10~20毫米，为常年同期的30—50%。4月份降水量普遍偏大，为80~150毫米，为常年同期1.5~2.5倍，最大的阿湖水库站达232.4毫米，5月份降水量为30~50毫米，多数站接近常年，南部较常年偏小，为常年的50%左右。汛后降水量多集中于10月上旬一次降水过程，北部为60—80%，为常年同期2~2.5倍；南部为30~45毫米，接近常年，有的不足20毫米，如淮阴闸站仅有13.2毫米，为常年同期的30%左右。11、12月份降水量多数站为“0”，个别站有零星降水，亦不足1.0毫米，较常年同期偏小特多，造成两个多月连续无降水。

本年汛期降水量多集中在7月份，7月份上、中、下旬、6月上旬、8月下旬、9月上旬各有一次中等降水，除个别站有较大暴雨外，多数站为一般性暴雨，故产生洪水不大。由于本区多数站年降水量小于常年，故各站年径流量亦相应的均小于常年，但沂沭河上、下游的雨量分布不均，悬殊较大，因此使各站年径流量有所变化，现与常年比较（单位为亿米<sup>3</sup>）：东里店站1.295为常年的30%；蒙阴站0.5779为常年的34%；水明崖站1.051为常年的41%；葛沟站14.25为常年的82%；临沂站28.53为常年的91%；角沂站12.37较常年偏大29%；莒县站3.410为常年的67%；大官庄站15.30较常年偏大16%；总之本区除临沂、角沂、大官庄等站接近或略大于常年外，其余各站的年径流量普遍较常年偏小。上述年径流量均系加上游工程拦蓄引水等数字。

本年由于降水集中，暴雨次数较少，因此洪水发生的次数亦较少。因4月底全区发生了一次暴雨，造成本区首次洪水。本区共发生洪水一般为5~8次，洪峰流量和洪水总量大多均较小，但一般仍大于1968、1969及1972年。东里店站今年最大洪峰流量特别偏小，仅有57.8米<sup>3</sup>/秒，为十几年来最小的一年。本年为中等偏枯的年份。

本区沂、沭河上中游今年共有万亩以上灌渠85处，扬水站1700余处，由于年径流量偏枯，水利工程拦蓄、引水情况对径流总量有着明显的影响，中下游更为显著，沂河临沂站为12.97亿米<sup>3</sup>，占年总径流量28.53亿米<sup>3</sup>的45%，沭河大官庄站为7.89亿米<sup>3</sup>，占年总径流量15.30亿米<sup>3</sup>的52%。

### 3. 资料说明

**一、本年刊印资料内容：**其表格、各因素单位及有效位数、统计方法等，基本上按水利电力部颁发的《水文年鉴审编刊印暂行规范》办理。各种项目的有效位数及小数位数基本上按1966年改革意见办理，其中流量、断面面积、流速、输沙率、含沙量的取用位数于1972年起改为三位有效位数，小数不超过二位。

降水量摘录标准，山东省测站仍为当相邻时段降水量强度 $\leq 5.0$ 毫米/小时时可合并；但江苏省的测站自本年起一律改为降水量强度 $\leq 2.5$ 毫米/小时时才合并。自本年起恢复合并时不得跨过8、20时（山东省测站1972年一度规定可以跨过20时）。蒸发量的日分界除江苏省测站仍按每8时为日分界外，其他测站均自本年10月1日起由每日20时改为每日8时为日分界。降水量为“0.0”及雾、露、霜量均不参加统计刊印。汛期雨量站（用普通雨量器）原规定观测日期为5~10月，山东省测站从今年起一律改为6~9月；有自记雨量计的仍为5~10月。

1972年起水库站的月最大、最小流量，除是年最大、最小值及与摘录表和分口流量表中最大、最小值有矛盾须从瞬时值挑选外，其余月份的最大、最小流量系从逐日平均值中挑选。

#### 二、关于合理性检查对照：

1. 降水径流对照：经过对照分析，各次洪峰的径流系数基本合理，符合一般规律，入汛后第一次洪峰，径流系数普遍偏小，均在0.08~0.27之间，系流域内土地干旱，初渗量大以及工程拦蓄影响所致。径流系数一般随降水量及暴雨强度的大小而变，又随集水面积的大小而成反比关系，例如前城子站各次洪水一般均较蒙阴、水明崖站为大，由于今年降水量及降水强度大多均较小，因此各次洪水的径流系数亦普遍偏小，一般都在0.20~0.50之间。

2.洪水总量及洪峰流量对照：洪水总量及洪峰流量均符合一般规律，无突出反常现象。其中①青峰岭水库、小仕阳水库站～莒县站区间第5次；莒县、陡山水库站～大官庄站区间第2～4次及跋山水库、岸堤水库站～葛沟站区间第5次，出现负值，经分析认为系受区间拦河坝拦蓄灌溉影响或区间来水量未能全部控制之故。②临沂，刘家道口、李家庄站～堽上站第1～2次洪水总量，堽上站反较上游为小，其原因可能是首次洪峰河槽蓄水及区间有土山、红佛寺、码头等灌渠拦河引水较多，未能控制所致，仍认为合理。

3.月年平均流量对照：一般符合下游大于上游，干流大于支流的规律，但个别情况亦有反常的现象，如考虑到区间工程拦蓄调节和引水尾水等因素，认为基本是合理的，兹将有关情况说明于后：

①枋河角沂站、沂河临沂站和新沭河大官庄（新）站，枯季各月平均流量均较上游来水量偏大甚多，据分析可能是区间面积较大，附近降水量又大于上游，其间又有灌渠尾水流入等原因造成，近年来均出现类似情况。

②大官庄（溢）+刘家道口～新安站区间，于3～6月及8～10、12月新安站月平均流量反较上游为小，据查系窑上灌渠引水影响，但12月份新安站特别偏小确属反常现象，是否亦可能受区间拦蓄引水等原因所致。

③岸堤水库站入库来水量1～3月、9月及11～12月均小于上游站月平均流量之和，4～6月及10月略大于上游站流量之和，据分析认为主要是因水库平洞漏水、大坝渗漏和水库本身可能有严重漏水现象所造成，亦可能受从库区直接引水等情况尚未控制的影响。

④（跋山水库+岸堤水库）站—（斜午+明胜+砖埠）灌渠站～葛沟站区间1～2月及9～12月出现负值，说明从上游水库放出水量小，而区间来水量大又未能控制所形成。

⑤（唐村水库+昌里水库+许家崖水库）站—（小葛庄+花园）灌渠站～角沂站区间4、6月及8～12月出现负值，亦是说明上游各水库放出水量小，而区间来水量大又未能控制所形成。

⑥临沂站～堽上站区间，1～7月堽上站普遍偏小，其中3～6月偏小原因可能系区间土山、红佛寺、码头等灌渠引水影响，1～2月偏小较为反常，除上游拦河坝拦蓄水量影响外，可能因该时期堽上站均无实测流量，系借用其他时期水位～流量关系推流，致使偏小。

⑦有部份水库站在水量较小的个别月份由容积变量反推入库来水流量出现负值，如唐村水库站9、11、12月，昌里水库站6月，沙沟水库、青峰岭水库、小仕阳水库、陡山水库站的3月份，石梁河水库站1～3、11～12月，小塔山水库站11、12月月平来水流量出现负值，显然不合理，主要是水库渗漏、水库水面蒸发使水库水量损失较大，其他如水库容积关系曲线欠准，及直接自库区引水灌溉，亦造成水库来水流量偏小。

4.年径流深检查：本年将各站水文调查数据在内的年径流深，绘制年径流深等值线图进行分析。沂沭河上游较中下游为小，系上游年降水量较常年偏小，亦较中下游为小所致。年径流深最大值发生于温凉河上游一带，系年降水量最大的地区。其分布基本上与年降水量分布一致。

### 三、关于考证说明：

1.田庄水库（坝下）站断面6月25日起下迁147米。前城子站因架设缆道断面起点距均较去年减去27.0米。

2.跋山水库（坝下）站断面7月19日起下迁300米至1972年前原坝下基本水尺断处，并刊印“水位月年统计表”。

3.善后新闻站本年恢复为汛期水文站，并施测闸下游潮流量。闸上游刊印“逐日平均水位表”；闸下游刊印“逐日潮水位表”，并刊印潮流量（排水量统计表）资料。

4.柴米河地下涵洞站因河道施工，另设坝下水尺一处，与原洞下水位不同，故二处水位均刊布。

5.墩尚站5月26日起迁至岳庄站继续观测，二站资料合并刊印。

6.本册水文调查成果表中，上游工程控制面积系参照地区水利大普查报告成果核实填入，个别

站与去年刊布略有改动。

7. 截泗运区泗河上游 10 公里<sup>2</sup>集水面积归入浚河, 致使枋河角沂站、沂河临沂、堽上、华沂站集水面积相应增加。

8. 去年起大兴镇、朱堵集站已改为汛期站, 无枯季资料(朱堵集站有水位)。

#### 四、关于资料说明:

1. 角沂站 12 月 19~31 日因结冰影响水尺上拔 0.027 米, 采用直线比例法改正。

2. 许家崖水库库水位在 146 米以上时, 棠梨树站受其回水影响。前城子站当水位在 182.50 米以下时有显著横比降, 对水位资料有影响。

3. 嶂山闸站闸下游在闸门全关时停止观测水位。

4. 柴米闸(闸上游)站 10 月 27~29 日因自记水位计发生故障, 使水位缺测, 资料不全。

5. 江风口、杨口、二庄 3 站仅刊印“洪水水位摘录表”, 均未刊印“逐日平均水位表”。

6. 柴米河地下涵洞站为小面积站, 仅刊印“洪水水文要素摘录表”, 不刊布“逐日平均流量表”。

7. 昌里水库站在观测输水洞水位的同时, 未测记闸门启闭情况及相应库水位, 所推流量精度较差。

8. 葛沟、莒县两站水位受上游附近拦河坝闸门启闭影响, 流量及输沙率测次控制较差, 致使部份资料精度有所影响。

9. 陡山水库溢洪道、许家崖水库泄水道及昌里水库输水洞(高中水部分), 无实测流量资料, 均采用水力学公式计算。六塘河闸、淮阴闸、沭新闸等站流量系用堰闸方法定线推求。

10. 大官庄(新)站因东调工程在上游筑坝施工, 沭河水量全部由溢水堰下泄, 因此 1~5 月及 11~12 月流量均为 0。沭新闸站因新开挖河道筑坝施工, 致使 1~4 月及 10 月 28 日~12 月底停测, 仅刊印 5~10 月流量资料。

11. 堽上站今年汛前汛后均未进行实测流量, 汛期内流量在 10 米<sup>3</sup>/秒以下时亦没有测次, 今年用单一线推流, 低水部份延长曲线推流任意性较大, 对资料精度有影响。

12. 张宋、花园及小葛庄灌渠站水位观测和流量测次均很少, 资料精度较低。

13. 朱汪站今年无实测流量资料, 是根据实测水位用历年单一的水位~流量关系线推求流量。石梁河水库各涵闸出流, 系采用经 1973 年实测资料稍作修改后的历年流量系数曲线推算流量。

14. 二河闸站在闸孔用筒测法测流, 仅作为在堰流时推流用, 实测成果表不刊布。

15. 柴米闸、钱集闸、朱码闸、盐河闸、六塘河闸等站均按历年流量率定关系曲线推流。盐河闸站本年在水电站发电期间测流 10 次, 率定水电站流量关系, 据以推求水电站流量。

16. 沐阳(北泓)站实测流量测次 9 显著偏小, 是因上游北偏泓闸猛关, 致瞬时流量骤小。桐槐树站实测流量测次 49、67 较正常显著偏小, 是因受新沂河放水后回水顶托影响所致。新安站下游 9 公里处有塔山闸控制, 当闸门关闭时, 虽然水位上涨, 流量增加甚微, 如实测流量第 62 次较 67 次偏小甚多。大兴镇站在下游石梁河水库淹没区内, 当受水库回水影响, 水位~流量无正常关系。

17. 东里店、棠梨树、堽上、大兴镇、新安等站用单沙~断沙关系推求输沙率。前城子、大官庄(溢)、许家崖水库站用近似法整编。其他各站均用流量~含沙量关系推求输沙率。

18. 临沂站 5 月 7~11 日期间, 只测单位水样含沙量, 采用近似法整编; 蒙阴站部分输沙率测次, 采用全断面混合法, 精度均较粗, 其他时间一般均用横式采样器取样, 当水深不足时用搪瓷水样筒直接舀取。

临沂站 4 月 30 日~5 月 5 日、6 月 5~9 日、蒙阴站 6 月 11~13 日输沙率缺测, 但均较小。

19. 岸堤水库、跋山水库两站今年全年无沙, 不刊印输沙率及含沙量月年统计表。大官庄(新)站因汛前上游附近施工堵坝, 6 月 30 日后逐渐开坝, 水流泥沙俱下, 沙量无代表性, 因此

7月2日~26日期间借用大官庄(溢)站单沙资料用近似法整编。

20.夏蔚站自记雨量计大部份时间降水量未经虹吸订正,10月26日后降水未按时换纸和对时,三天的降水记录均在一张纸上,记录欠准,已参照邻近站起迄时间及曲线趋势处理。上冶站7月28日自记记录纸时间较实际慢13分钟,后经改正整理资料。

21.夏蔚、棠梨树、梔罗峪、陈家庄、竖旗5站因布站较密,均未整编“各时段最大降水量表(三)”。江苏省多数站自记雨量计的“各时段最大降水量表(三)”中小场标准最大时段降水量未统计。

22.陈港、夹谷山、连云港站因降水量观测为二段制,未整编“降水量摘录表”。小布袋峪站因7月份降水量缺测,未整编“降水量摘录表”。

23.摩天岭站枯季降水量观测,日期有记错的,今参照邻近站改正。将1月17日降水量改为20日的;1月23日降水量为21~23日的合并量;4月3日降水量改为4月10日的;4月10日降水量改为14、15日合并量。

24.马庄站3月份及6月25日降水量缺测,按等值线插补,3月份最大日量按缺测处理。马庄站4月29、30日降水量原系合并量,今按邻近站比例分列。

25.小布袋峪站7月、刘庄站2月3日、嶂山闸站4月15日降水量缺测,现以等值线插补。刘庄站4月30日降水量误记于2月17日,已改正。

26.马站站5月14、15、17日、李家河站4月份、城头站6月份、董沟站5月6日降水量缺测,未进行插补。

27.朱稽附闸、范河闸站6月1日起改为常年降水量观测。

28.本年冬天雨雪稀少,有的站未发生降雪,故本年初雪栏空白。

29.跋山水库站7月4日、许家崖水库站7月2、9、29日因暴雨使蒸发量多达十几毫米,数值偏大不合理,均未参加极值挑选。

## 五、水文调查:

本年于年底前对沂、沭河临沂、大官庄(新)两站以上和滨海傅疃河日照水库站以上流域内进行了水文调查,江苏省测站本年均未进行水文调查。

对100万米<sup>3</sup>以上中、小型水库及较大闸坝灌渠,一般均亲临现场进行了调查,工程指标则参照地区水利大普查报告成果核实。对100万米<sup>3</sup>以下微型水库以及扬水站、电灌站、闸坝引水等水量则通过公社或大队进行面上的调查了解,并重点到现场抽查核对。整理的成果大致合理,可供参考。

兹将各站断面以上大、中型水库的控制面积(已与水利大普查资料核对,并取得一致)、大、中、小、微型水库和闸坝的拦蓄水量、灌渠和扬水站(合在一起)的引出水量(其中有实测数字)等调查数字列入附表,本水库(闸)容积变量、断面年径流量抄自“逐日平均流量表”。年径流量系前面几项数字代数和,径流模数、径流深由年径流量计算而得,不再刊入“月年平均流量对照表”。上述有关内容同时刊入“逐日平均流量表”;但用汛期站表式刊印的“逐日平均流量表”,上述水文调查数字未列入刊印。



## 水文调查成果表

河 名	站 名	集 水 面 积 (公里 <sup>2</sup> )		水库(河道) 拦蓄变量 (亿米 <sup>3</sup> )	引 出 水 量 (亿米 <sup>3</sup> )	本 水 库 容 积 变 量 (亿米 <sup>3</sup> )	断 面 年 径 流 量 (亿米 <sup>3</sup> )	年 径 流 量 (亿米 <sup>3</sup> )	径 流 模 数 ( $\frac{\text{分米}^3}{\text{秒} \cdot \text{公里}^2}$ )	径流深 (毫米)
		本 站	上 游 控 制							
沂 河	田庄水库	417		-0.0367	0.1131	-0.0461	0.4523	0.4826	3.67	115.7
"	东里店	1182	445	-0.1026	0.2329		1.295	1.425	3.82	120.6
"	跋山水库	1779	445	-0.1378	0.2677	-0.8980	2.997	2.229	3.97	125.3
东汶河	蒙 阴	442	17.8	0.0275	0.0971		0.5779	0.7025	5.04	158.9
桃墟河	前 城 子	54.7		-0.0011	0.0025		(0.1243)	(0.1257)	(7.29)	(229.8)
梓 河	水 明 崖	728	85.0	-0.0511	0.1540		1.051	1.154	5.03	158.5
东汶河	岸堤水库	1694	120	-0.0303	0.3223	-0.8820	3.343	2.753	5.16	162.6
沂 河	葛 沟	5565	3599	-1.969	5.257		7.507	10.80	6.15	194.1
蒙 河	高 里	552	47.4	-0.0418	0.1408		(1.533)	(1.632)	(9.38)	(295.7)
浚 河	唐村水库	259		0.0167	0.0453	0.2335	0.3674	0.6629	8.11	255.9
浚河支流	昌里水库	160		0.0021	0.0065	-0.0862	0.4894	0.4118	8.16	257.4
温凉河	王家邵庄	188		0.0006	0.0053		(0.4734)	(0.4793)	(8.08)	(254.9)
石井河	柴梨树	90.8		-0.0024	0.0056		(0.3081)	(0.3113)	(10.9)	(342.8)
温凉河	许家崖水库	584	18.5	0.0374	0.0777	0.1737	2.171	2.460	13.4	421.2
枋 河	角 沂	3366	1381	0.5935	4.640		7.139	12.37	11.7	367.5
沂 河	临 沂	10315	5121	-1.399	12.97		16.96	28.53	8.77	276.6
沐 河	沙沟水库	164		-0.0038	0.0069	0.0576	0.2984	0.3591	6.94	219.0
"	青峰岭水库	769	164	0.0590	0.1397	0.0454	1.120	1.364	5.63	177.4
袁公河	小仕阳水库	279		0.0268	0.0593	-0.0438	0.6667	0.7090	8.06	254.1
沐 河	莒 县	1676	1129	0.1309	1.686		1.593	3.410	6.45	203.5
浚 河	陡山水库	431		-0.0029	0.0375	-0.6731	1.655	1.017	7.48	236.0
沐 河	大官庄	4609	1632	-0.6290	7.890		8.039	15.30	10.5	332.0
傅疃河	日照水库	544		0.0088	0.0120	0.2868	1.280	1.588	9.26	291.9

# 水 位、水 文

站次	河名	流入何处	站名	站别	断面地点	坐 标		至河 口距离 (公里)	集水 面积 (公里 <sup>2</sup> )
						东 经	北 纬		
1	沂 河	新沂河	田庄水库	水文	山东省沂源县南麻公社田庄水库	118°06'	36°10'		417
2	"	"	东里店	"	山东省沂源县东里公社东里店村	118°20'	36°01'		1182
3	"	"	跋山水库	"	山东省沂水县城关公社跋山水库	118°33'	35°54'		1779
4	斜午灌渠	自沂河引水	斜午	工程	山东省沂水县十里公社沙窝村	118°36'	35°40'		
5	葛沟灌渠	"	葛沟	水文	山东省沂南县葛沟公社葛沟村	118°28'	35°21'		
6	沂 河	新沂河	葛沟	"	山东省沂南县葛沟公社葛沟村	118°28'	35°21'		5565
7	茶山灌渠	自沂河引水	茶山	工程	山东省临沂市茶山公社新河村	118°28'	35°14'		
8	小埠东灌渠	"	小埠东	"	山东省临沂市白庄公社小埠东村	118°22'	35°02'		
9	沂 河	新沂河	临沂	水文	山东省临沂县王桥公社西朱汪村	118°24'	35°01'		10315
10	"	"	江风口	水位	山东省郯城县李庄公社王家沙沟村	118°23'	34°53'		
11	李庄灌渠	自沂河引水	李家庄	工程	山东省郯城县李庄公社李家庄	118°24'	34°53'		
12	沂 河	新沂河	堽上	水文	江苏省邳县堽上公社堽上村	118°07'	34°32'	18	10522
13	新沂河	骆马湖	华沂	水位	江苏省新沂县纪集公社华沂村	118°07'	34°22'	15	10536
14	"	"	埝头	"	江苏省新沂县埝头公社埝头村	118°10'	34°15'	3.0	
15	"	"	苗圩	"	江苏省新沂县埝头公社苗圩村	118°10'	34°13'	1.0	
16	"	黄海	崮山闸	水文	江苏省宿迁县晓店公社崮山闸	118°19'	34°07'	142	
17	"	"	沐阳	"	江苏省沐阳县沐城镇原柴沂闸	118°47'	34°09'	105	
18	东汶河	沂 河	蒙阴	"	山东省蒙阴县城郊公社五里铺村	117°56'	35°43'		442
19	"	"	岸堤水库	"	山东省蒙阴县重山公社岸堤水库	118°08'	35°41'		1694
20	"	"	傅旺庄	水位	山东省沂南县依汶公社前进村	118°21'	35°36'		
21	明胜灌渠	自东汶河引水	明胜	工程	山东省沂南县明胜公社担山子村	118°25'	35°34'		
22	砖埠灌渠	"	砖埠	"	山东省沂南县砖埠公社佛谢村	118°26'	35°27'		
23	桃墟河	东汶河	前城子	水文	山东省蒙阴县桃墟公社前城子村	118°00'	35°37'		54.7
24	梓 河	"	水明崖	"	山东省蒙阴县坦埠公社水明崖村	118°10'	35°47'		728
25	蒙 河	沂 河	高里	"	山东省沂南县砖埠公社高里村	118°23'	35°21'		552
26	祊 河	"	姜庄湖	水位	山东省费县城关公社万良庄	118°02'	35°17'		
27	小葛庄灌渠	自祊河引水	小葛庄	工程	山东省临沂县义堂公社小葛庄	118°12'	35°11'		
28	花园灌渠	"	花园	"	山东省临沂县俄庄公社花园村	118°15'	35°11'		
29	祊 河	沂 河	角沂	水文	山东省临沂县涑河公社沟上村	118°18'	35°07'		3366
30	浚 河	祊 河	唐村水库	"	山东省平邑县流峪公社唐村水库	117°33'	35°25'		259
31	浚河支流	浚 河	昌里水库	"	山东省平邑县铜石公社昌里水库	117°40'	35°20'		160
32	温凉河	祊 河	王家邵庄	"	山东省费县梁邱公社王家邵庄	117°43'	35°09'		188
33	"	"	许家崖水库	"	山东省费县许家崖公社许家崖水库	117°53'	35°12'		584

# 测 站 一 览 表

设立日期	冻结基面高程 (米)	绝对或假定基面名称	刊 布 资 料 表 名 及 页 次													说明布年最近份	附注											
			说明表及位置图	逐日平均水位表	水位月年统计表	逐日潮水位表	潮水位月年统计表	实测流量、悬移质	输沙率、成果表	实测大断面成果表	堰闸流量率定表	逐日平均流量表	流量月年统计表	洪水水文要素表	摘录水文要素表			水库水文要素表	统计悬移质输沙率月年表	含沙量月年统计表	水化学分析成果表							
1960	5	0.000	假 定			21																				1965		
1950	7	0.000	废黄河口			21																					1965	去年经度应是118°20'
1960	6	0.000	"			21																					1965	去年纬度应是35°54'
1966	6	0.000	"																								1965	
1966	6	0.000	"																								1965	
1951	5	0.000	"			22																					1965	
1971	1	0.000	"																								1972	
1969	1	0.000	"																								1972	
1950	4	0.000	"		7																						1965	截泗河上游10公里 <sup>2</sup> 集水面积归入本流域
1952	7	0.000	"																								1965	无水位月年统计表
1966	6	0.000	黄 海																								1966	
1971	6	0.000	废黄河口			22																					1972	截泗河上游10公里 <sup>2</sup> 集水面积归入本流域
1951	8	0.015	"			22																					1965	汛期站
1971	6	0.000	"			22																					1972	
1966	6	0.000	"			22																					1970	
1960	7	0.000	"		7 8																						1965	
1950	7	0.000	"		19																						1965	
1958	6	0.000	黄 海			23																					1965	
1960	6	0.000	废黄河口			23																					1965	
1951	5	0.000	"			23																					1965	
1971	1	0.000	"																								1972	
1971	1	0.000	"																								1972	
1960	6	0.000	"			23																					1965	汛期站
1960	6	0.000	1954年 黄 海			23																					1965	
1953	5	4.013	黄 海			24																					1965	汛期站
1951	4	0.000	废黄河口			24																					1965	
1971	1	0.000	"																								1972	
1971	1	0.000	"																								1972	
1954	6	0.000	假 定			24																					1965	截泗河上游10公里 <sup>2</sup> 集水面积归入本流域
1959	6	0.000	废黄河口			24																					1965	
1971	6	0.000	"			24																					1971	
1967	6	-0.127	"			25																					1967	汛期站
1959	6	-0.165	"			25																					1965	

# 水 位、水 文

站次	河名	流入何处	站名	站别	断面地点	坐 标		至河 口距离 (公里)	集水 面积 (公里 <sup>2</sup> )
						东 经	北 纬		
34	石井河	温凉河	棠梨树	水文	山东省费县石井公社棠梨树村	117°47'	35°07'		90.8
35	分沂入沭水道	老沭河	刘家道口	"	山东省临沂市王桥公社彭家道口村	118°26'	34°56'		
36	白马河	新沂河	合沟	"	江苏省邳县合沟公社小河村	118°08'	34°25'	6	525
37	淋头河	高流河	阿湖水库	水位	江苏省新沂县阿湖公社阿湖水库	118°36'	34°26'	17	200
38	新开河	新沂河	袁滩闸	"	江苏省沭阳县阴平公社袁滩闸	118°35'	34°18'		
39	"	"	桐槐树	水文	江苏省沭阳县新河公社孙圩庄	118°39'	34°11'	10	
40	善后河	黄海	板浦	水位	江苏省灌云县板浦镇东关村	119°12'	34°29'	39	
41	"	"	善后新闸	水文	江苏省灌云县圩丰公社善后新闸	119°31'	34°30'	13	
42	灌河	"	响水口	水位	江苏省响水县响水口镇	119°34'	34°12'	39	
43	"	"	燕尾港	"	江苏省灌云县燕尾港镇	119°48'	34°29'	0.0	
44	柴米河	灌河	柴米河 地下涵洞	水文	江苏省沭阳县城郊公社柴米河地下涵洞	118°46'	34°04'	65	589
45	"	"	柴米闸	"	江苏省沭阳县城郊公社柴米闸	118°46'	34°04'	65	
46	总六塘河	"	六塘河闸	"	江苏省宿迁县井头公社六塘河闸	118°18'	34°00'	126	
47	六塘河	"	钱集闸	"	江苏省淮阴县宋集公社钱集闸	118°53'	33°55'	66	
48	"	南六塘河	六塘河 地下涵洞	"	江苏省淮阴县宋集公社六塘河地下涵洞	118°53'	33°55'	3.0	291
49	北六塘河	灌河	杨口	水位	江苏省涟水县杨口公社杨口镇	119°08'	34°03'	40	
50	南六塘河	"	二庄	"	江苏省涟水县高沟公社二庄	119°09'	34°01'	48	
51	北六塘河	"	龙沟	"	江苏省灌南县大圈公社龙沟村	119°17'	34°10'	11	
52	盐河	武障河	盐河闸	水文	江苏省淮阴县杨庄公社盐河闸	118°59'	33°38'	78	
53	"	"	朱码闸	"	江苏省涟水县东风公社朱码闸	119°15'	33°47'	44	
54	淮沭新河	新沂河	二河闸	"	江苏省洪泽县顺河公社二河闸	118°50'	33°21'	92	
55	"	"	淮阴闸	"	江苏省淮阴县杨庄公社淮阴闸	118°58'	33°39'	63	
56	"	"	沭阳闸	"	江苏省沭阳县城郊公社沭阳闸	118°46'	34°04'	8.0	
57	"	黄海	沭新闸	"	江苏省沭阳县札下公社沭新闸	118°44'	34°10'	90	
58	骆马湖	新沂河	杨河滩闸	水位	江苏省宿迁县骆马湖公社杨河滩闸	118°17'	34°00'	12	
59	沭河	新沭河	沙沟水库	水文	山东省沂水县崖庄公社沙沟沙水库	118°38'	36°03'		164
60	"	"	青峰岭水库	"	山东省莒县洛河公社青峰岭水库	118°52'	35°47'		769
61	张宋灌渠	自沭河引水	张宋	工程	山东省莒县爱国公社小张宋村	118°52'	35°43'		
62	沭河	新沭河	莒县	水文	山东省莒县城阳公社东村	118°51'	35°34'		1676
63	石拉湖灌渠	自沭河引水	石拉湖	工程	山东省临沂市洪瑞公社石拉湖村	118°39'	35°14'		
64	沭河	新沭河	石拉湖	水位	山东省临沂市洪瑞公社石拉湖村	118°39'	35°14'		
65	新沭河	临洪河	大官庄(新)	水文	山东省临沭县石门公社大官庄	118°33'	34°48'		4609
66	"	"	大兴镇	"	山东省临沭县大兴公社大兴镇	118°43'	34°46'		

# 测 站 一 览 表

设 立 日 期		冻 结 基 面 高 程 (米)	绝对或 假定基 面名称	刊 布 资 料 表 名 及 页 次													说 明 表 及 位 置 图 最 近 份	附 注					
				说 明 表 及 位 置 图	逐 日 平 均 水 位 表	水 位 月 年 统 计 表	逐 日 潮 水 位 表	潮 水 位 月 年 统 计 表	输 沙 率 成 果 表	实 测 流 量 悬 移 质	成 果 率 定 表	逐 日 平 均 流 量 表	流 量 月 年 统 计 表	洪 水 水 文 要 素	摘 录 水 文 要 素	摘 录 水 文 要 素			统 计 悬 移 质 输 沙 率 月 年 表	含 沙 量 月 年 统 计 表	水 化 学 分 析 成 果 表		
1961	1	-0.127	废黄河口			25				58	70				93		110		132	136		1965	汛期站
1952	6	0.000	"			25				59	70				93		115					1965	
1973	5	0.000	"	1		25				59	70				94		115					1973	汛期站
1959	5	0.000	"			26											125					1965	
1973	5	0.000	"	2	19																	1973	汛期站
1964	6	0.000	"		19					60	70				94		116					1970	"
1951	6	0.000	"		8															138		1970	
1965	8	0.000	"	3	20	31	46			70	73	96										1973	本年恢复汛期观测, 闸下为全潮水位。排水量统计表在96页
1912	3	0.000	"			32 -34 35 -37	47															1965	观测全潮水位
1929	11	-0.367	"				48															1965	观测全潮水位
1959	6	0.000	"		9					60	70						116					1965	
1961	6	0.000	"		10									94								1965	
1952	7	0.000	"		10 11 11 12							74	83							138		1965	
1962	1	0.000	"		11 12									83								1965	
1962	1	0.000	"		20																	1965	汛期站
1966	6	0.000	"														119					1970	
1966	6	0.000	"														120					1970	
1930	2	-0.034	"			38 -40	49													139		1965	观测全潮水位
1959	4	0.000	"		12 13					71	74	84										1965	
1958	6	-0.029	"		13 14					71		84										1965	
1959	3	0.000	"		14 15					71	74	85										1965	
1971	1	0.000	"		15 16					71	75	85								141		1971	
1960	5	0.000	"		16																	1965	
1972	5	0.000	"		20					71	75	94										1972	汛期站
1957	7	0.000	"		17																	1965	
1960	6	0.000	假 定		26									86	101		125					1965	
1960	4	0.000	1954年 黄 海		26									86			126					1966	
1971	1	0.000	"												101							1972	
1951	5	0.000	废黄河口		26					61	71	87				111		133	136			1967	
1966	6	0.000	"																			1966	
1972	6	0.000	"		26										102							1966	
1952	6	0.000	"		17					62	71	87				120						1965	汛期站
1951	4	0.000	"		27					63	71	95				112		133	137			1965	流量、输沙率为汛期站。

# 水 位、水 文

站次	河名	流入何处	站名	站别	断面地点	坐 标		至河 口距离 (公里)	集水 面积 (公里 <sup>2</sup> )
						东 经	北 纬		
67	新沐河	临洪河	石梁河水库	水文	江苏省东海县石梁河公社石梁河水库	118°52'	34°46'	37	
68	"	"	岳庄	水位	江苏省赣榆县墩尚公社岳庄	119°02'	34°42'		
69	老沐河	新沂河	大官庄(溢)	水文	山东省临沭县石门公社大官庄	118°33'	34°48'	38	
70	"	"	新安	"	江苏省新沂县新安镇	118°21'	34°22'		
71	"	"	塔山闸	水位	江苏省新沂县唐店公社塔山闸	118°22'	34°18'		
72	"	"	口 头	"	江苏省新沂县邵店公社陈埝子	118°31'	34°08'		
73	袁公河	沐 河	小仕阳水库	水文	山东省莒县招贤公社小仕阳水库	118°59'	35°44'		
74	浔 河	"	陡山水库	"	山东省莒南县大店公社陡山水库	118°52'	35°20'	431	
75	铃铛口灌渠	自浔河引水	铃 铛 口	工程	山东省莒南县大店公社铃铛口村	118°46'	35°21'		
76	大沙河	新沐河	张 疃	水文	山东省临沭县蛟龙公社张疃村	118°45'	34°51'	5.0	94.0
77	朱稍截水沟	"	破 桥	"	江苏省赣榆县欢墩公社破桥村	118°49'	34°50'		27.1
78	临洪河	黄 海	临 洪	"	江苏省连云港市新浦区临洪乡	119°11'	34°37'	18	1365
79	"	"	临洪闸	水位	江苏省连云港市新浦区临洪闸	119°13'	34°38'	12	
80	厚镇河	黄泥河	安峰山水库	"	江苏省东海县安峰公社安峰山水库	118°44'	34°22'	13	130
81	马 河	蔷薇河	马 河 闸	水文	江苏省东海县白塔公社杨圩	118°54'	34°32'		
82	黄泥河	"	小许庄	"	江苏省东海县房山公社尚仁庄	118°51'	34°22'	10	477
83	傅疃河	黄 海	日照水库	"	山东省日照县马庄公社日照水库	119°20'	35°26'		544
84	龙 河	"	朱 汪	"	江苏省赣榆县金山公社朱汪村	119°06'	34°59'	16	485
85	青口河	"	小塔山水库	"	江苏省赣榆县塔山公社小塔山水库	118°58'	34°56'	32	407
86	朱稍河	"	朱 堵 集	"	江苏省赣榆县朱堵公社朱堵集	119°02'	34°50'	22	157
87	朱稍附河	"	朱稍附闸	水位	江苏省赣榆县城东公社朱稍附闸	119°10'	34°49'		
88	范 河	"	范 河 闸	"	江苏省赣榆县宋庄公社范河闸	119°12'	34°44'	3.5	
89	黄 海	"	连 云 港	"	江苏省连云港市连云港镇	119°28'	34°44'		

# 测 站 一 览 表

设 立 日 期	冻 结 基 面 高 程 (米)	绝对或 假定基 面名称	刊 布 资 料 表 名 及 页 次													说 明 表 及 位 置 图 最 近 份	附 注					
			说 明 表 及 位 置 图	逐 日 平 均 水 位 表	水 位 月 年 统 计 表	逐 日 潮 水 位 表	潮 水 位 月 年 统 计 表	实 测 流 量、 悬 移 质	输 沙 率 成 果 表	实 测 大 断 面 成 果 表	堰 闸 流 量 率 定 表	成 果 表	逐 日 平 均 流 量 表	流 量 月 年 统 计 表	洪 水 水 文 要 素 表			摘 录 水 文 要 素 表	水 库 水 文 要 素 表	摘 录 水 文 要 素 表	统 计 表	悬 移 质 输 沙 率 月 年 统 计 表
1960 6	0.000	废黄河口			27					75 76	88	102 103			127						1965	水温在142页
1954 7	0.000	"			27																无	汛期站
1952 6	0.000	"									88		113			133	137				1965	
1918 6	-0.011	"			27			64	72		89		113			133	137				1965	
1972 7	-0.011	"	4		27 28																1973	72年资料未刊印
1954 6	0.000	"			28																1954	
1959 6	0.096	1954年 黄海			28						89	103		127							1965	
1959 6	0.000	废黄河口			28						90			128							1965	
1971 1	0.000	"										104									1972	
1971 6	0.000	"			28			65	72		95		116								1972	汛期站
1972 6	0.000	"			29			65	72		95		117								1972	本年起改为朱稍 截水沟，汛期站
1963 6	0.000	"		18				66	72		95		117								1965	流量为汛期站 本年起恢复观测 资料精度较差， 未整编刊印
1970 6	0.000	"																			无	
1959 7	-0.090	"			29									129							1965	
1972 6	0.000	"	5		29					76	96										1973	72年资料未刊印 汛期站
1956 7	0.000	"			29			66	72		96		117								1965	流量为汛期站
1959 6	0.000	1954年 黄海			29						90			129							1965	
1967 6	0.000	废黄河口			30						91		118								1967	汛期站
1959 7	0.000	"			30					76	91	104		129							1970	
1954 6	-0.081	"			30			67	72		91		118								1965	流量为汛期站
1972 6	0.000	"				44															1972	
1960 6	0.000	"				45															1960	
1958 1	-2.709	"				41 -43	50														无	

# 地下水测站一览表

站次	水系	河名	站名	站别	测井地点	坐 标		设 立 日 期		冻 结 基 面 高 程 (米)	绝对或 假定基 面名称	刊布资料表名及页次		附 注
						东 经	北 纬	年	月			地 下 水 位 表	水 化 学 分 析 成 果 表 (地下水)	
1	沂 河	灌 河	响 水 口	水位	江苏省响水县响水口镇	119°34'	34°12'	1957	1	0.000	废黄河口	142		
2	"	复 堆 河	陈 港	雨量	江苏省响水县陈港公社新河大队	119°49'	34°23'	1966	4	0.004	"	142		



# 降水量、蒸发量测站一览表

站次	河名	站名	站别	观测场地点	坐 标		设 立 日 期	测 雨 仪 器		测 验 情 况			刊 布 资 料 表 名 及 页 次						附 注							
					东 经	北 纬		年	月	名 称 及 口 径	绝 对 高 程 (米)	1	非 汛 期	观 测 时 段	逐 日 降 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	各 降 水 时 段 最 大 (二)	各 降 水 时 段 最 大 (三)		各 降 水 时 段 最 大 (四)	各 降 水 时 段 最 大 (五)	蒸 发 量 月 年 表				
1	沂 河	徐家庄	雨量	山东省沂源县徐家庄公社徐家庄	117°57'	36°09'	1963	1	20厘米雨量器	—	1	2	143	226	264	267										
2	"	草埠	"	山东省沂源县鲁村公社草埠村	118°00'	36°13'	1967	6	20厘米自记	—		自记	212	226	264	269										
3	"	包家庄	"	山东省沂源县鲁村公社包家庄	118°01'	36°09'	1967	6	20厘米雨量器	—		12	212	226	264	267										
4	"	大张庄	"	山东省沂源县张庄公社大张庄	118°01'	36°02'	1961	6	20厘米自记	—	1	自记	143	226	264	269										
5	"	田庄水库	水文	山东省沂源县南麻公社田庄水库	118°06'	36°10'	1960	5	"	—	1	"	144	226	264	269										
6	"	芦芽店	雨量	山东省沂源县土门公社芦芽店村	118°01'	36°16'	1961	6	20厘米雨量器	—	1	12	144	227	264	267										
7	"	芝芳	"	山东省沂源县土门公社芝芳村	118°08'	36°14'	1966	6	"	—		12	213	227	264	267										
8	"	悦庄	"	山东省沂源县悦庄公社北岩水库	118°15'	36°12'	1951	5	20厘米自记	—	1	自记	145	227	264	269										
9	"	石桥	"	山东省沂源县石桥公社石桥村	118°20'	36°09'	1965	6	20厘米雨量器	—		12	213	227	264	267										
10	"	红旗	"	山东省沂源县燕崖公社红旗水库	118°13'	36°07'	1961	6	"	—	1	12	145	228	264	267										
11	"	焦家庄	"	山东省沂源县燕崖公社焦家庄	118°11'	36°03'	1965	6	"	—		12	213	228	264	267										
12	"	东里店	水文	山东省沂源县东里公社东里店村	118°20'	36°01'	1950	10	20厘米自记	204	1	自记	146	228	264	269										
13	马 连 河	泉庄	雨量	山东省沂水县泉庄公社泉庄	118°24'	35°57'	1966	6	20厘米雨量器	—	1	12	146	228	264	267										
14	暖 阳 河	褚葛	"	山东省沂水县褚葛公社常庄	118°33'	35°59'	1964	6	"	—		12	213	228	264	267										
15	沂 河	跋山水库	水文	山东省沂水县城关公社跋山水库	118°33'	35°54'	1960	6	20厘米自记	198	1	自记	147	228	264	267										
16	"	摩天岭	雨量	山东省沂水县崔家峪公社崔家峪村	118°26'	35°30'	1951	5	20厘米雨量器	—	1	12	147	229	264	267										
17	斜 午 灌 渠	斜午	工程	山东省沂水县十里公社沙窝村	118°36'	35°40'	1968	10	20厘米自记	—	1	自记	148	229	264	269										
18	沂 河	薛家庄	雨量	山东省沂南县桐井公社薛家庄	118°30'	35°39'	1965	6	20厘米雨量器	—		4	214	229	264	267										
19	朝 沟 河	张家哨	"	山东省沂南县张家哨公社张家哨村	118°42'	35°38'	1965	6	"	—		4	214	229	264	267										
20	东 汶 河	常路	"	山东省蒙阴县常路公社常路村	117°51'	35°48'	1964	6	20厘米自记	—		自记	214	229	264	269										
21	"	臻子崖	"	山东省蒙阴县臻城公社臻子崖村	117°46'	35°41'	1961	1	20厘米雨量器	—		12	214	230	264	267										