

河南省 历年水文特征资料统计

第一册

降水量 蒸发量

河南省革命委员会水利局

1973年12月

前 言

根据伟大领袖毛主席关于“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针，以及“水利是农业的命脉”的指示，水文工作必须更好地为国防、水利及其他国民经济建设服务。

建国以来，为适应我省水利建设发展的需要，曾在 1958 年编制过地区性的多年水文特征资料统计，虽然资料年限较短，但已在生产上起到了一定作用。1958 年以后，随着国防、水利及其它国民经济建设的发展，对水文工作的要求愈高，同时水文站网、观测项目，资料质量有了发展和提高，资料年限也有了增长，因此迫切需要统一编制全省性的历年水文特征资料统计，以便各有关单位使用。

“河南省历年水文特征资料统计”包括了解放前后直到 1970 年底我省范围内各流域、水系测站的各项水文资料，还刊印了与我省有关的邻省测站资料，共分两册刊布，第一册为降水量、蒸发量部分；第二册为考证、水位、地下水位、流量、泥沙、水化学、水温部分。

由于资料较多，工作量大，历年变动多，情况比较复杂，虽经几道校审工序，错误仍然难免。各单位在使用时，如发现问题或错误，请及时函告，以便勘误。

河南省革命委员会水利局

1973 年 12 月

编制说明

一、基本情况:

“河南省历年水文特征资料统计”系根据历年刊布的淮河、长江、黄河、海河等流域的水文年鉴编制。年鉴上没有刊布的资料如径流站资料,部分汛期站资料,以及部分气象站资料,也尽可能搜集刊布。各项数字的校审均以年鉴刊布的为准,并参考了过去各地编制出版的多年水文特征值统计。在校审过程中,如发现年鉴刊布数字有错误,则按正确数字刊布。

应该指出:解放前资料由于当时的社会背景,水文资料可靠性差,各单位在使用时须斟酌考虑。

本统计刊印的资料有降水量 932 站,水面蒸发量 191 站,水位站 539 站,地下水位 137 站,流量 399 断面,泥沙 144 断面,水化学 64 断面,水温 133 断面。

二、编制方法:

1. 降水量资料:共作了 4 个项目,即“逐年各月降水量统计表”、“逐年长历时暴雨量统计表”、“逐年短历时暴雨量统计表”(一)、“逐年短历时暴雨量统计表”(二)。(表(一)系采用标准雨量器观测值,表(二)系采用自记雨量计记录值。)

(1)关于日分界问题:解放前资料较乱,大多用 24 时、6 时、8 时、9 时为日分界的,也有个别站年用 23 时、7 时、19 时为日分界的。解放初期,以北京时 9 时为日分界,1954~1955 年按气象部门规定以地方时 19 时为日分界。1956 年起按新的水文规范规定,以北京时 8 时为日分界,以后再没有变动。

日分界对短历时暴雨量统计没有影响,对逐年各月降水量及年总量没有影响或影响较小。日分界对长历时暴雨量统计有影响,对最大 1 日暴雨量影响较大。但已往刊布的资料,如按 8 时为日分界重新划分日雨量,工作量太大,不易办到。考虑到这些不以 8 时为日分界的站年较少,在长系列资料中占的比例小,使用时往往采用多年均值,相对地说影响也较小。因此各项降水量统计表仍按原刊布的日分界,不再变动和改算。

(2)关于雨量站合并问题:山区雨量站相距较近,在 5 公里左右,且高程相差不大时;丘陵、平原相距在 10 公里左右,则两站按一站统计,在备注栏内说明情况。如距离较远,高程差别大,降水量出入较大,则按两站处理。

(3)降水量插补问题:逐年各月降水量统计表中,凡满 5 年以上资料的站在一年中缺测数月的已尽可能加以插补,以便使全年或汛期资料完整。插补月份如有部分实测资料,则尽量利用,缺测天数加以插补。一年中缺测月份过多的则未予插补。

插补方法,一般采用等值线法、相邻站逐年同月相关或同年逐月相关法。如在枯季降水量小且在面上变化不大,则采用相邻站算术平均法或借用邻站资料插补。

长历时暴雨量统计表一般不作插补,但对照就近站资料,虽缺测而无影响者,仍选出极值,不加(),如略受影响,则进行 1 天或数天插补,以求出极值另加※即欠准符号,插补数值较大时则加⊕即插补符号。缺测严重的则不加插补。如有的站由于缺测,只能求出数项极值的,其他各项极值栏内任其空白。对统计长历时暴雨所必需作的降水量插补数值,与逐月降水量的插补数值,进行了检查,使之相符合,以免出现矛盾。

(4)多年统计问题:由于在防汛抗旱斗争中要经常查用,故进行了降水量多年平均值的统计。凡满 5 年以上全年资料或汛期(6—9 月)资料的均作了历年年总量平均值及历年汛期总量平均值的统计。全年或汛期资料不满 5 年者不作历年统计(能插补完整者除外)。

在一个站的长系列中,部分年资料是全年完整,另一部分年资料仅汛期完整的,则分别

统计历年年总量平均及历年汛期总量平均。全年或汛期不完整而又无法插补的，或不宜插补的则一律不参加历年统计。

(5) 雪、霜、雹统计问题：为了便于农业上应用，统计了逐年终、初雪，终、初霜，雹的发生时间以及无霜期。由于过去对雪、霜雹重视不够，解放前记载不全，解放后有些站记载较全，有些站记载不全或没有记载，因而资料不够完整全面，仅供有关部门参考。

(6) 历年长、短历时暴雨量统计表，均按年鉴刊布的逐日降水量表及汛期降水量摘录表进行校审。如年鉴上刊印有长、短历时暴雨量统计表，则加以对照，并斟酌确定。

在统计短历时暴雨量表(一)时，由于在1955年前均采用记降雨起迄时间又按强度灵活分段的观测方法，因此在挑选极值时不得不采用平均分配法内插出某一时段的最大降水量。例如2:07—6:18降雨37.0毫米，则最大3小时暴雨量应为 $[37.0/(240+11)] \times 180 = 26.5$ 毫米，但不作外延求得最大6小时暴雨量为 $[37.0/(240+11)] \times 360 = 53.0$ 毫米。如全年中没有别的更大的6小时最大降水量，则该年最大6小时降水量应为37.0毫米，即以假定最大降水量代替。

1965年起按新规范规定观测，分两种情况：

第一种情况：按分段又记起迄时间观测雨量的，如降雨不够分段而又必须参加统计时，出入小时则按一个分段时间统计，出入大，如硬性按一个分段时间进行统计，就显得不合理。例如：

5:30—6:00	降雨 50.3 毫米	6:00—8:00	降雨 20.4 毫米
8:00—10:00	降雨 10.1 毫米	10:00—12:00	降雨 5.8 毫米
12:00—13:07	降雨 2.6 毫米		

如硬性按分段统计，则最大6小时降水量为4:00—10:00，降雨80.8毫米。在这种情况下，则采用按起迄时间找出强度较大的6小时降水量作为最大量，即5:30—11:30降雨均为 $50.3+20.4+10.1+5.8 \times \frac{3}{4} = 85.2$ 毫米。(有部分站虽分2、4、8段，但大小各次雨均记起迄时间的也按此法处理)。

第二种情况：按分段(4、8、12、24段)观测降水量的，除按观测段次选出各项极值外，不能挑选的任其空白，不用算术平均法求出。其中最大3小时一栏，凡按12段观测的测站，选出最大2小时降水量填列，加注*符号。

用自记雨量资料编制的“逐年短历时暴雨量统计表”(二)，各时段一年只选一个极值，按时段历时在记录纸上滑动挑选。历年记录纸大多均未作时差、虹吸订正，偶而出现同时段极值略小于标准雨量器统计值，均不再作修正。最大暴雨期仪器发生故障时，如无法插补修正者，则在其它暴雨期挑选，或以标准雨量器观测值进行统计，这些情况均在备注中说明。每项一年只选一个极值，不再选最大次大等几个极值。少数站年因缺测最大48、72小时降水量，则以标准雨量器观测值代替，标以欠准符号“※”。

凡有自记雨量资料的站年，仍用标准雨量器观测值编制了“逐年短历时暴雨量统计表”(一)，以使历年资料连续完整，使用方便，且可相互比较。

2. 水面蒸发量资料：

均按年鉴刊布统计，如一年中用不同蒸发器观测的，在“蒸发器型式”栏中填记全年中观测时间较长的一种蒸发器型式，另在备注栏内注明用其它蒸发器观测的时间，并合并统计月年蒸发量，不作换算。缺测月、日蒸发量已尽可能予以插补。

有些站用两种蒸发器平行观测的，则分别用站年统计。

3. 考证资料：

水文站、水位站均作了考证表，着重澄清了断面或测井的变迁和高程的变动情况。一个水利工程有几个断面的，只编一张考证表。一个测站并测两条河(渠)者则分别填两张考证表。

考证表的沿革一栏,只填列开始设站单位、省、流域一级的领导关系的转移,以及测站类型的变动、撤销、迁移、观测年限等内容,至于行政领导机关的变迁(如下放地县管理、或上收省管理等)则一律从略。

考证表上列有各站的集水面积数字。

有一部分站的集水面积系采用国家新 1/50000 航测图量算,(黄委所属伊、洛、沁、潞河、天然文岩渠、金堤河等测站,已由黄委量得)。其他站有的是用淮委测 1/50000 地形图量得;有的是用老军用图量得或新老图合并量得;还有一些站年鉴上刊印的集水面积来源不详,这些站均按原刊布集水面积计算径流模径流深。个别站原用面积数字有错误,或因河流变动影响集水面积的,都作了考证。

4. 水位资料:

我省各站使用的基面有废黄河口(精高)、废黄河口、吴淞、大沽、黄海以及测站基面、假定基面等,目前尚未能统一成黄海基面。在历年资料中,凡一站前后年份水位高程不一致时,均统一换算成一个基面(即换算到 1970 年所使用的基面),使历年水位资料基面一致,基面为冻结基面时改正到绝对基面高程,使历年水位资料连续,使用方便。

凡一站断面迁移较近,新旧断面水位相差很小,一般在 0.10 米以下时,则在一年内作为一个断面进行月年统计,新旧断面水位不进行换算。(年鉴刊布已换算者除外)超过这个范围,如相关关系良好,则换算到一个断面,按一个站处理,进行月年统计;如相关关系不好,则按两站处理,分别进行月年统计。有关迁移情况,均已在备注栏内说明。

水位资料缺测的原则上不作插补,仅对一月中缺测天数较少,而又变化不大的进行了少量插补。

水库闸坝站各项水位均分别作了统计。

在逐年各月平均水位统计表中也填列了终、初冰出现日期,出现流冰者不作为本站冰情。

通航河道及大型水库坝上水位均作了频率统计。解放前资料只选了几个主要通航河道测站作了频率统计。

5. 地下水位资料:

逐年地下水位基面不一致的,均换算成统一的基面,并逐年改正到绝对基面,使水位资料连续。地下水位井号不一致、或换井观测者,已在备注内加以说明。地下水位缺测问题,也作了少量插补。

我省地下水位资料以往刊印较少,且有断续现象,这次统计的资料仅供各单位参考。

6. 流量资料:

共作了三个项目,即“逐年各月平均流量统计表”、“逐年洪水流量统计表”、“逐年枯水流量统计表”。

某些测站洪水漫溢、决口、分流,上游引水灌溉(固定灌渠或临时堵坝引水),外流域进入本流域水量,凡能调查估算出水量的,一般均已加以计算,并在备注栏内说明,未能估算出水量者则将情况在备注栏内说明。

逐年各月平均流量统计表中缺测月份或缺测天,能插补的均已作了插补。

水库闸坝站有几处出流者,则分别统计各个出流断面的逐月平均流量。为了计算径流模、径流深方便,另编制了出库总量及下泄总量的两张逐年各月平均流量统计表。在计算水库站的年平均径流深、径流模时,考虑了水库年初、终的库容差(未考虑蒸发、渗漏)。

逐年各月平均流量统计表中,除算出本站以上集水面积内的径流深和径流模外,另计算了各站区间的径流深、径流模,凡区间径流量出现负值的,主要是由于区间引水,地层漏水或测验误差所造成,在这种情况下,区间径流模栏未作计算,任其空白。区间径流模显著偏大的则由于外流域水量进入本流域所造成。

大部分山区测站和部分平原干流测站,编制了“逐年洪水流量统计表”,山区站另增加了“最大24小时洪水量”一栏,以满足规划设计部门需要。

水库闸坝站因水流受人工调节,已失去洪枯水量统计的意义,一律未作逐年洪水、枯水流量统计。

除水库闸坝站外,其他各站均作了枯水流量统计表,枯季由于测站上游堵坝引水以致河干者,该年枯水流量不作统计。

7. 泥沙资料:

泥沙资料分别编为输沙率和含沙量统计表,泥沙缺测月、日能插补的均已作了插补。

水库闸坝站有几处出流者,除分别统计各个出流断面的输沙率和含沙量外,还合并统计出总的出库输沙率和含沙量统计表。区间年侵蚀模数也进行了计算,供各单位参考。

8. 水化学资料:

我省水化学分析工作开展较晚,观测有断续现象,在1960—62年间,有不少站用速测箱分析,精度较差。

“逐年水化学成果表”中“水的类型”一栏填记全年中出现次数最多的一种类型,如出现次数相同的两种类型,则以控制时段较长的一种作为水的类型。

游离 CO_2 及各项主要离子,因考虑实际应用,只统计了年最大、最小值的离子量,未作年平均值的计算。

“年平均离子总量”、“年离子径流量”、“年平均总碱度”、“年平均总硬度”、“年平均矿化度”,凡年鉴未刊布的这次补作了计算,(次矿化度以近似法估算,即将次离子总量减去 HCO_3^- 离子含量的一半求得)。

矿化度均以毫克/公升为单位,凡以毫克当量/公升为单位的,均根据经验系数换算成毫克/公升。全省各地经验系数大致接近, $K = \frac{\text{矿化度(毫克/公升)}}{\text{矿化度(毫克/公升)}} = 32.0$ 有些站年水化学测次较少,各项年平均值采用算术平均值,精度稍差。

9. 水温资料:

编制了各站的“逐年各月平均水温统计表”。因地下水温资料很少,未予统计。

10. 编制应用的符号以及其他有关问题,均按水利电力部1964年8月编印出版的“水文年鉴审编刊印暂行规范规定”办理。

测站位置图,由于历年测站太多,故以1970年测站站名点绘位置,以往撤销的站不再点绘。

应用的符号及图例如下:

- 缺测符号。资料不全的月年平均值填此符号。
- ※ 欠准符号。如用作可疑符号时,已予注明。
- ⊕ 插补符号。
- Φ 分裂符号。
- () 不全符号。月、年总量不全、年极值不能确认者填此符号。
- * 最大2小时降水量符号。

河南省自然地理概况

本省位于东经 $110^{\circ}20'$ ~ $116^{\circ}40'$ ，北纬 $31^{\circ}20'$ ~ $36^{\circ}20'$ 之间，总面积 167,000 平方公里。

我省地形西部高东部低，西部海拔 1,000 米以上，东部海拔 100 米以下；西、南、北三面环山，东南部为辽阔平原。大致可分黄河平原、淮河平原、南阳盆地、予北山地、予西山、及予南山等部分。主要山脉：西部为秦岭东伸的崤山、熊耳山、外方山、伏牛山，最高处木庙岭海拔 2,343 米；南部为大别山，最高处鸡公山海拔 1,244 米；西南部为桐柏山，最高处太白顶，海拔 1,100 余米；西北部为太行山，最高处天目山，海拔 1,618 米。山丘地面积 44,000 平方公里，占总面积的 26.3%，丘陵地近 30,000 平方公里，约占总面积的 18.0%，平原面积 93,000 平方公里，占总面积的 55.7%。

我省河流受地形影响，分别向东北、东、东南、南各方成辐射形分流，大小河道约 1,500 余条，分属淮河、长江、黄河、海河四大流域。其中属淮河流域的面积为 91,350 平方公里，占全省总面积的 54.7%，除淮河干流外，尚有洪汝河、沙颍河、涡河等主要水系；属长江流域的面积为 25,170 平方公里，占 15.1%，主要为丹江、唐白河水系；属黄河流域的面积为 25,000 平方公里，占 15.0%，主要有伊洛河、沁河、以及金堤河、马颊河等水系；属海河流域的面积为 25,480 平方公里，占 15.2%，主要为南运河水系。

由于我省包括江、淮、黄、海四大流域，地质与水文地质情况比较复杂。淮河流域的岩石分布有沙岩、灰岩、石英岩、片麻岩、花岗岩等，在变质岩及火成岩中含裂隙水及裂隙泉水；长江流域部分有片岩、片麻岩、灰岩及红色沙页岩，在浙川一带，以灰岩为主，含构造承压水及构造裂隙水、裂隙喀斯特水等，南阳盆地中部，主要为浅层承压水。予北地区以灰岩、片麻岩为主，山丘地区均属喀斯特地区。含裂隙喀斯特水及裂隙潜水。予西山区洛河长水以上为火成岩的玄武岩，芦氏以上则为变质岩的片岩、千板岩等较易侵蚀。伊河流域亦为火成岩及变质岩如花岗岩、角闪片麻岩、片岩、千板岩及石灰变质岩等。淮河流域的淮干及淮南山丘地区，土壤以粘土及粘壤土为主，透水性很小。植被方面：在山区有较好的针叶植物（松柏等）和兼有草皮复盖面积占山区总面积的 50%，只有良好草皮复盖面积占山区总面积的 30%，岩石稍有裸露和只有稀疏草皮复盖的面积，占山区面积的 20%。主要农作物以水稻、小麦为主，豆类及其他杂粮次之。耕地面积占总流域面积的 25~30%，所有耕地均系畦田，小型塘、堰、坝很多。洪汝河地区土壤以粘性土壤为主，透水性亦小。植被方面：在溱头河上游，大部分地区有稀疏树木及草皮复盖，岩石露头极少，侵蚀现象不严重，沿河两岸生长有较多的树木和杂草。洪河板桥以上，一般复盖差，只有在荒山部分长有稀疏的野草，对保水保土作用不大。该区大多为旱地，种植作物以小麦、高粱、红薯、谷子及玉米为主。沙颍河地区以壤土为主，轻粘壤土、沙壤土次之，透水性较大，除深山部分有树木草皮复盖较好外，其余地区岩石裸露的比重较大，植被较差，沿河两岸无树木杂草，河床质自上而下为卵石、砂砾石河床，水土流失比较严重，种植作物以小麦、玉米、谷子、红薯等旱作物为主。南阳地区土壤以粘壤土、轻粘壤土为主，壤土、砾砂壤土次之。植被方面：白河、老灌河上游深山区植被较好，唐河流域复盖差，整个浅山丘陵区水土流失严重，种植作物亦以旱作物为主。洛阳地区山区部分，有成片的森林和较好的植物复盖，但亦有局部地区植被较差和陡坡崩坍现象。洛河长水和嵩县岩口以下为丘陵区，土壤大部分属红色粘壤土及黄土，水土流失严重，常有旱象发生，沿河两岸均为由一级台地和滩地所组成的川地，农作以小麦、红薯及玉米等杂粮为主。予北山区、山丘区以沙壤土为主，植被复盖差，以小麦、玉米、红薯等作物为主，又为石灰岩喀斯特地区，断层裂隙多，漏水现象严重。

我省属温带季风气候区，由于地势复杂，对气候影响很大，多年平均气温由北向南递增，自 13°C 至 16.4°C 。多年平均雨量亦从北到南递增，为 $600\sim 1,400$ 毫米，且山区多于丘陵，丘陵多于平原。多年平均水面蒸发量则自南向北递增为 $1,100\sim 1,700$ 毫米。全年雨量分配极不均匀，夏季因受东南季风的影响，雨量较为集中。予北及黄河两岸多年平均 6~9 月降水量占全年总降水量的 70% 以上，淮南地区约占 60%，其他地区约在 60~70% 之间。本省天气系统有：1. 气旋波：其移动方向主要是西南向东北走，暴雨开始多出现在南阳、信阳一带，向东北经许昌、沈丘一带移出省境。2. 切变线：江淮切变线，降雨一般分布在淮南、唐白河地区。另一为黄淮切变线，降雨一般分布在黄河以南。3. 冷峰：其移动方向，主要是由西北向东南走，全省各地都可能出现。4. 台风雨：本省不多见，偶而出现在予东地区，其移动方向由南、东南向西北至太行山地区，势力即消弱。

从历年暴雨发生的情况看，全省形成三个主要的暴雨中心，即：

1. 沙河上游鲁山县的鸡冢至白草坪一带的暴雨中心，以气旋波天气型为主。

2. 淮南潢河上游新县的朱冲附近的暴雨中心，系冷峰所造成（大别山以北淮南诸支流及南阳盆地东部的丘陵地区的暴雨也属此类型。）

3. 予北太行山东麓，淇河上游鹤壁，新村至南寨的暴雨中心。

另外在平原地区，由于暴雨移动经过，在永城、项城、沈邱一带出现暴雨的次数较多。我省广大予东、予北平原沙土和洼地分布较广，由于蒸发量大，形成水汽小循环，造成局部小面积暴雨，以项城、永城、兰考、杞县、延津、濮阳等地为多，但暴雨中心并不明显。

我省南部暴雨出现较早，5 月份即有暴雨发生，最大暴雨多在 7 月份发生，黄淮之间暴雨多在 7~8 月份发生，予北地区暴雨大都发生在 7 月底 8 月初。

全省雨量年内分配不均，年与年之间亦变化悬殊，有时先涝后旱，有时先旱后涝，有大旱之年，也有大涝之年。局部地区在 4 至 10 月之间常出现降雹。全省历年平均初霜约在 10 至 11 月间。终霜约在 3 至 4 月间，无霜期约为 200 至 250 天。

历年雨量站、蒸发站一览表

站次	水系	河名	站名	地 址	东 经	北 纬	资 料 项 目 及 页 数							备 注		
							降 水		水 量		资 料		蒸 发 量 资 料			
							统计年份	逐降年 量统计 月表	逐暴年 雨量统 计表 (一)	逐暴年 雨量统 计表 (二)	统计年份	统计年份	统计年份		统计年份	
1	淮河	淮 河	固 庙	河南省桐柏县鸿仪河公社固庙镇	113°20'	32°25'	1951—1970	1	439	833						
2	"	"	桐 柏	河南省桐柏县城关公社城关镇	113°26'	32°22'	1922—1923 1926—1928 1933—1934 1937	1	439	833						
3	"	"	二道河	湖北省随县出山店公社二道河村	113°34'	32°16'	1951—1970 1966—1970	2	440	834						
4	"	月 河	新 集	河南省桐柏县朱庄公社新集村	113°27'	32°31'	1953—1970	3	440	834						
5	"	淮 河	朱 庄	河南省桐柏县朱庄公社艾老庄村	113°31'	32°33'	1963—1966	3	441	835						
6	"	月 河	吴 城	河南省桐柏县吴城镇	113°31'	32°26'	1966—1970	4	441	835						
7	"	"	月河店	河南省桐柏县月河店公社月河店	113°32'	32°21'	1931—1938 1951—1957 1963—1970	4	442	836					1952年7月由淮河镇迁来	
8	"	五里河	黄 岗	河南省桐柏县黄岗公社下坎村	113°38'	32°33'	1951—1970	5	442	836						
9	"	"	潘 庄	河南省桐柏县毛集公社潘庄村	113°38'	32°10'	1966—1970	6	443	837						
10	"	淮 河	胡家湾	湖北省随县淮河公社胡家湾村	113°36'	32°20'	1953—1958 1963—1970	6	443	837						
11	"	"	回龙寺	河南省桐柏县回龙寺公社回龙寺	113°44'	32°39'	1953—1957 1960—1961	6	444	838						
12	"	"	大坡岭	河南省信阳县邢集公社李田村	113°44'	32°27'	1963—1970 1951—1970	7	444	838	1966—1970	1953—1957	1257			

历年雨量站、蒸发站一览表

站次	水系	河名	站名	地 址	东 经	北 纬	资 料 项 目 及 页 数							备 注
							降 水		水 量 资 料			蒸 发 量 资 料		
							统计年份	逐降 年量 统计 月表	逐 年 短 历 时 表 (一)	统计年份	逐 年 短 历 时 表 (二)	统计年份	逐 年 短 历 时 表 (二)	
13	淮河	平昌关	河南省信阳县平昌关公社平昌关村	113°54'	32°22'	1951—1957	8	445	839		1951—1955	1257		
14	"	游 河	草 店	湖北省随县草店公社草店村	113°37'	31°46'	1959—1961 1964—1966	8	445	839				
15	"	"	团 山	湖北省随县王子城公社团山村	113°32'	32°11'	1967—1970	9	446	840				
16	"	"	余家湾	湖北省随县王子城公社余家湾村	113°34'	32°08'	1967—1970	9	446	840				
17	"	"	台子坂	湖北省随县三道河公社台子坂村	113°39'	32°09'	1967—1970	9	446	840				
18	"	"	宋 湾	湖北省随县宋湾公社宋湾村	113°42'	32°17'	1966—1970	9	447	840				
19	"	"	顺河店	河南省信阳县吴家店公社顺河店	113°48'	32°13'	1952—1956 1960—1970	10	447	841	1970	1203		
20	"	游 河	余 寨	河南省信阳县吴家店公社余寨村			1957—1970	10	447	841				1969年4月以前资料为吴家店
21	"	淮 河	长台关	河南省信阳县县长台关镇	114°02'	32°20'	1937 1950—1970	11	448	842	1967 1969—1970	1203	1950—1961	1257
22	"	"	尚 河	河南省信阳县明港公社尚河村	113°28'	32°26'	1966—1970	12	449	842				
23	"	明港河	阎 庄	河南省信阳县邢集公社阎庄村	113°52'	32°32'	1966—1970	12	449	843				
24	"	"	李新店	河南省确山县新安店公社李新店	114°00'	32°32'	1957—1970	12	449	843				
25	"	淮 河	肖曹店	河南省信阳县肖曹公社大刘庄村	114°15'	32°26'	1955—1970	13	450	843				
26	"	"	陡 沟	河南省正阳县陡沟公社陡沟镇	114°22'	32°25'	1952—1953 1967—1970	13	450	844				
27	"	洋 河	洋 河	河南省信阳县洋河公社洋河村	114°12'	32°16'	1966—1970	14	450	844				
28	"	溱 河	新 店	河南省信阳县鸡公山公社新店村	113°59'	31°53'	1953—1970	14	451	844				

历年雨量站、蒸发站一览表

站次	水系	河名	站名	地 址	东 经	北 纬	资 料 项 目 及 页 数										备 注
							降 水 量 资 料					蒸发量资料					
							统计年份	逐降年 量统计 月表	逐降年 量统计 时表	逐降年 量统计 时表	逐降年 量统计 时表	统计年份	逐暴 雨量 短统计 时表	逐暴 雨量 短统计 时表	统计年份	统计年份	
29	淮河	淝河	潭家河	河南省信阳县潭家河公社潭家河镇	113°53'	31°54'	1951—1970	15	451	845		1959	1258				
30	"	"	花家畈	湖北省应山县花山公社董家湾村	113°46'	31°57'	1952—1965	15	452	846		1961—1962					
31	"	张家河	花山	湖北省应山县花山水库			1962	16	452	846							
32	"	飞沙河	飞沙河	湖北省应山县飞沙水库	113°46'	31°51'	1969—1970 1963—1970	16	453	846							
33	"	淝河	大庙畈	河南省信阳县潭家河公社河口村	113°50'	31°56'	1954—1970	16	453	847						1954年为马家畈	
34	"	"	西双河	河南省信阳县潭家河公社徐家岭村	113°55'	31°58'	1954—1970	17	454	847		1954—1958	1258				
35	"	"	西河湾	河南省信阳县西河湾村	113°50'	32°10'	1954—1961	18	454	848		1954—1955	1258			1954年为冯家庄	
36	"	"	淝河港	河南省信阳县淝河港公社淝河港村	113°53'	32°03'	1954—1959 1961	18	455	848						1954年为南王岗	
37	"	"	黄龙寺	河南省信阳县董家河公社黄龙寺	113°40'	32°08'	1963—1970 1952—1970	19	455	849						1961年6月以前为三角山	
38	"	"	董家河	河南省信阳县董家河公社楼房村	113°46'	32°12'	1961—1970	19	456	850							
39	"	"	南 湾	河南省信阳市南湾水库	113°58'	32°08'	1951—1970	20	456	850	1962—1970	1951 1953—1970	1258				
40	"	"	东双河	河南省信阳县东双河公社六子店村	114°06'	32°01'	1961—1970	21	457	851							
41	"	"	信 阳	河南省信阳市平桥	114°08'	32°06'	1922—1923 1931—1937 1948、1951 1952、1955 1961—1962 1955—1970	21	457	851	1954—1970	1952	1259			1961年迁至平桥	
42	"	"	五里店	河南省信阳县五里店公社五里店	114°16'	32°12'		22	458	852							
43	"	"	高 店	河南省罗山县高店公社高店村	114°25'	32°16'	1967—1970	22	458	852							

历年雨量站、蒸发站一览表

站次	水系	河名	站名	地 址	东 经	北 纬	资 料 项 目 及 页 数						备 注	
							降 水	水 量 资 料			蒸 发 量 资 料			
								统计年份	逐降年 量长 统计 月表	逐暴年 雨短 统计 时表 (一)	统计年份	逐暴年 雨短 统计 时表 (二)		统计年份
44	淮河	淮 河	江 湾	河南省正阳县大林店公社江湾村	114°30'	32°18'	1952—1970	23	459	852		1953—1957	1259	1955—1957年在丰店观测
45	"	竹竿河	王家庄	湖北省大悟县金山公社王家庄村	114°25'	31°39'	1955—1957 1966—1970	23	459	853				1955—1957年在万家店观测
46	"	"	宣化店	湖北省大悟县宣化店镇	114°30'	31°44'	1955—1957 1963—1967	24	460	853				1970年1月由胡家河迁来
47	"	卡房河	卡 房	河南省新县卡房公社古家店村	114°33'	31°40'	1966—1970	24	460	854				1952—1954年在陡山冲观测
48	"	竹竿河	定远店	河南省罗山县定远店公社定远店村	114°30'	31°49'	1952—1970	25	460	854		1952—1954	1259	
49	"	山 河	后 沟	河南省罗山县定远店公社麻子洼村	114°19'	31°47'	1967—1970	25	461	854				
50	"	竹竿河	周党畈	河南省罗山县周党畈公社周党畈镇	114°31'	31°52'	1951—1957 1966—1970	26	461	855				
51	"	九龙河	彭新店	河南省罗山县彭新店公社彭新店村	114°21'	31°56'	1955—1970	26	462	855				
52	"	竹竿河	南李店	河南省罗山县弄张公社南李店集	114°34'	32°02'	1955—1970	27	462	856	1968 1970	1955—1957 1959—1970 1953—1955 1961	1260	
53	"	"	竹竿铺	河南省罗山县竹竿铺公社竹竿铺村	114°40'	32°12'	1952—1970	27	463	856				
54	"	小潢河	涩港店	河南省罗山县涩港店公社东菜园	114°19'	31°59'	1956—1970	28	463	857				1960年6月由兴隆店迁至石山口
55	"	"	石山口	河南省罗山县石山口水库	114°26'	32°08'	1955—1970	29	464	857		1953—1957	1260	1960—1961、1963年为小
56	"	"	罗 山	河南省罗山县城东公社马园村	114°31'	32°13'	1933—1934 1951—1956 1959—1970	29	464	858				龙山
57	"	清水河	梁 庙	河南省正阳县熊寨公社梁庙村	114°21'	32°35'	1967—1970	30	465	859				
58	"	"	同 中	河南省正阳县同中公社同中村	114°32'	32°26'	1966—1970	30	465	859				
59	"	淮 河	息 县	河南省息县城郊公社大埠口村	114°43'	32°22'	1931—1937 1950—1970	31	466	859	1954、1957 1963—1970	1951—1970	1261	

历年雨量站、蒸发站一览表

站次	水系	河名	站名	地 址	东 经	北 纬	资 料 项 目 及 页 数										备 注
							降 水					蒸 发 量 资 料					
							统计年份	逐降年 各月 统计 表	逐暴年 各月 统计 表	逐暴年 各月 统计 表	统计年份	逐暴年 各月 统计 表	逐暴年 各月 统计 表	统计年份	统计年份		
60	淮河	淮 河	任大寨	河南省息县关店公社谷楼村	114°52'	32°21'	1967—1970	32	466	860							1955—1957年在苏家河观测 1966年以前资料为陈兴寨测
61	"	"	八里岔	河南省息县八里岔公社八里岔村	114°48'	32°15'	1967—1970	32	467	860							
62	"	颍 河	路 口	河南省息县路口农场	114°40'	32°27'	1959	32	467								
63	"	寨 河	沙石湾	河南省新县千斤公社沙石湾村	114°42'	31°47'	1952—1970	32	467	861							1954年在陈楼观测 1955—1957年在项店观测 1966年为宋庄
64	"	代家河	学田岗	河南省新县千斤公社学田岗村	114°47'	31°42'	1967—1970	33	468	861							
65	"	青龙河	杨 寨	河南省光山县马畈公社杨寨村	114°49'	31°56'	1955—1957 1967—1970	33	468	862							
66	"	寨 河	寨 河	河南省光山县寨河公社东菜园村	114°52'	32°07'	1953—1956 1961	34	468	862					1953—1955	1261	
67	"	淮 河	后 河	河南省息县关店公社后河村	114°54'	32°14'	1963—1970 1966—1970	34	469	862							
68	"	泥 河	杨 店	河南省息县杨店公社杨围政村	114°51'	32°28'	1954—1957 1967—1970	34	469	863							
69	"	"	夏 庄	河南省息县夏庄公社林场	114°59'	32°23'	1959 1966—1970	35	469	863							
70	"	颍 河	新丰集	河南省正阳县王勿桥公社新丰集村	114°36'	32°36'	1966—1970	35	470	863							
71	"	"	王勿桥	河南省正阳县王勿桥公社王勿桥村	114°36'	32°32'	1952—1959 1962—1970	35	470	864							
72	"	"	夏 寨	河南省息县东岳公社夏寨村	114°54'	32°35'	1966—1970	36	470	864							
73	"	"	张 陶	河南省息县张陶公社张陶村	114°56'	32°28'	1966—1970	36	471	864							
74	"	"	包 信	河南省息县包信公社包信集	115°01'	32°35'	1951—1970	37	471	865		1970		1959	1205		1953年在郑岗观测
75	"	"	乌龙店	河南省息县小商店公社八一村	115°05'	32°31'	1953、1956 1967—1968 1970	37	472	865							

历年雨量站、蒸发站一览表

站次	水系	河名	站名	地 址	东 经	北 纬	资 料 项 目 及 页 数						备 注		
							降 水			资 料				蒸 发 量 资 料	
							逐降年 统计 月表	逐降年 统计 月表	逐降年 统计 月表	统计年份	逐雨年 统计 时表 (一)	逐雨年 统计 时表 (二)		统计年份	统计年份
76	淮河	河	簪子集	河南省潢川县来龙公社簪子集	115°13'	32°21'	1951—1955	38	472	866		1951—1955	1262	1954—1956年在范店观测	
77	"	潢河	余河	河南省新县酒店公社余河村	114°55'	31°29'	1962—1970	38	472	866					
78	"	"	酒店	河南省新县酒店公社酒店村	114°54'	31°31'	1954—1956	38	473	866					
79	"	裴河	夏家店	河南省新县城郊公社夏家店村	114°50'	31°32'	1966—1970	39	473	867					
80	"	潢河	田铺	河南省新县田铺公社李畈村	114°58'	31°31'	1966—1970	39	473	867					
81	"	"	朱冲	河南省新县代嘴公社黑冲村	115°00'	31°36'	1953—1970	39	474	867					
82	"	"	新县	河南省新县城关镇	114°52'	31°39'	1951—1970	40	474	868	1966—1970	1205			
83	"	"	浒湾	河南省新县浒湾村	114°52'	31°45'	1954—1956	41	475	869		1957—1958 1961—1967	1262		
84	"	浉河	周河	河南省新县周河公社周河村	114°58'	31°36'	1965—1970	41	475	869	1966—1967	1205			
85	"	"	熊家湾	河南省新县周河公社熊家湾村	114°59'	31°39'	1965—1967	41	475	869					
86	"	"	八里畈	河南省新县八里畈公社八里畈	114°57'	31°43'	1962—1970	42	476	869	1966	1205			
87	"	"	浉河	河南省光山县浉河水库	114°54'	31°49'	1953—1970	42	476	870	1965—1970	1206	1969年底前为浉河水库资料 1970年起为浉河水库资料		
88	"	"	李家南冲	河南省新县八里畈公社李家南冲	115°03'	31°42'	1965—1967	43	477	870		1965—1970	1263		
89	"	"	新街	河南省光山县浉河公社新街村	114°57'	31°42'	1965—1967	43	477	871	1966				
90	"	"	喻坊	河南省光山县浉河公社喻坊村	114°54'	31°46'	1966	43	477	871					
91	"	"	成冲	河南省光山县浉河公社成冲村	114°55'	31°46'	1966	43	477	871					
92	"	"	三里桥	河南省光山县浉河公社三里桥村	114°56'	31°46'	1966	43	478	871					

历年雨量站、蒸发站一览表

站次	水系	河名	站名	地 址	东 经	北 纬	资 料 项 目 及 页 数						备 注		
							降 水			水 量 资 料				蒸 发 量 资 料	
							统计年份	逐降年 量统计 月表	逐暴年 量统计 月表	统计年份	逐暴年 量统计 月表	统计年份		逐暴年 量统计 月表	
93	淮河	晏家河	陡山河	河南省新县陡山河公社陡山河村	114°44'	31°39'	1953—1970	44	478	871					
94	"	"	吴陈河	河南省新县吴陈河公社吴陈河村	114°45'	31°42'	1966—1970	44	478	872					
95	"	潢河	龙山河	河南省光山县城郊公社龙山村	114°52'	32°00'	1952—1966	45	479	872				1952—1956	1263
96	"	"	光山	河南省光山县城郊公社向阳村	114°56'	32°02'	1933—1934 1951—1955 1967—1970	45	479	873					
97	"	灵仙河	王 湾	河南省光山县白雀园公社王湾村	115°00'	31°57'	1965—1970	46	480	873					
98	"	潢河	彭 店	河南省潢川县仁和公社彭店村	115°01'	31°59'	1966—1970	46	480	874					
99	"	"	潢 川	河南省潢川县城关镇	115°03'	32°09'	1931—1939 1951—1970	46	480	874	1967—1970	1206	1951—1956	1263	
100	"	淮 河	马 集	河南省淮滨县马集公社马集村	115°15'	32°25'	1966—1970	47	481	875					
101	"	"	淮 滨	河南省淮滨县城关镇	115°26'	32°25'	1952—1970	48	481	875			1952—1956	1264	
102	洪河	滚 河	尚 店	河南省舞阳县尚店公社尚店村	113°28'	33°13'	1952—1970	48	482	876					
103	"	"	袁 门	河南省舞阳县杨庄公社袁门村	113°29'	33°15'	1956—1970	49	483	876					
104	"	"	柏 庄	河南省舞阳县杨庄公社柏庄村	113°26'	33°17'	1956—1970	50	483	877					
105	"	"	尹 集	河南省舞阳县尹集镇	113°39'	33°15'	1952—1956	50	484	877					
106	"	"	石漫滩	河南省舞阳县石漫滩水库	113°34'	33°18'	1952—1970	50	484	878		1958—1959 1961—1963 1965—1966 1969—1970	1952—1963	1264	
107	"	"	王 楼	河南省舞阳县枣林公社王楼村	113°36'	33°22'	1967—1970	51	484	878					

历年雨量站、蒸发站一览表

站次	水系	河名	站名	地 址	东 经	北 纬	资 料 项 目 及 页 数										备 注
							降 水 量 资 料					蒸 发 量 资 料					
							统计年份	逐降年 量统计 月表	逐暴年 量统计 长历时表	逐暴年 量统计 短历时表	统计年份	逐暴年 量统计 短历时表	逐暴年 量统计 长历时表	统计年份	逐暴年 量统计 月表	逐暴年 量统计 短历时表	
108	洪河	滚河	安 寨	河南省舞阳县枣林公社安寨村	113°41'	33°24'	1967—1970	51	485	878							1967年由康山迁来
109	"	"	柴 厂	河南省舞阳县尹集公社柴厂村	113°37'	33°13'	1967—1970	52	485	879							
110	"	棠溪河	黄 湾	河南省西平县黄湾水库	113°42'	33°19'	1961—1970	52	485	879							
111	"	北石洋河	秦王寺	河南省遂平县嵯峨山公社秦王寺	113°41'	33°13'	1966—1970	52	485	879							
112	"	吉多河	谭 山	河南省西平县谭山村			1961	53		880							
113	"	洪 河	杨 庄	河南省西平县杨庄公社刘庄村	113°54'	33°23'	1954—1970	53	486	880				1954—1956	1264		
114	"	"	合 水	河南省西平县合水镇	113°45'	33°21'	1953	53	486	880				1959—1961			
115	"	"	西 平	河南省西平县城关镇	114°01'	33°24'	1933—1937 1950—1952 1959—1970	54	486	881				1950—1952	1265		
116	"	"	陈坡寨	河南省西平县五沟营公社陈坡寨村	114°05'	33°26'	1953—1958 1961—1970	54	487	881				1953—1956	1265		
117	"	"	五沟营	河南省西平县五沟营公社五沟营	114°16'	33°27'	1959—1961	55	487	881							
118	"	"	西洪桥	河南省上蔡县西洪桥公社西洪桥村	114°18'	33°21'	1954 1957—1970	55	488	882							
119	"	"	塔 桥	河南省上蔡县塔桥村	114°26'	33°17'	1959—1961	56	488	882				1959	1265		
120	"	洪 河	五 龙	河南省上蔡县申楼村	114°17'	33°13'	1959	56	488								
121	"	杨岗河	杨 岗	河南省上蔡县齐海公社杨岗村	114°21'	33°18'	1967—1970	56	488	882							
122	"	洪 河	贺道桥	河南省上蔡县洙湖公社贺道桥村	114°28'	33°13'	1955、1959 1961—1970	56	489	883				1961—1962	1265		
123	"	黑 河	蔡 沟	河南省上蔡县蔡沟村	114°35'	33°16'	1959	57	489								

历年雨量站、蒸发站一览表

站次	水系	河名	站名	地 址	东 经	北 纬	资 料 项 目 及 页 数						备 注
							降 水 量 资 料			蒸 发 量 资 料			
							统计年份	逐降年 量统计 月表	逐暴年 量统计 月表	统计年份	逐暴年 量统计 月表	统计年份	
124	洪河	马肠河	上 蔡	河南省上蔡县城关镇	114°16'	33°17'	1933—1934 1951—1957 1959—1970 1951	57	489	883			
125	"	洪 河	寺埠口	河南省平舆县寺埠口镇	114°34'	33°07'		57	490	883			
126	"	马肠河	李 集	河南省汝南县留盆公社李集村	114°27'	33°08'	1967—1970	58	490	884			
127	"	洪 河	张老人埠	河南省平舆县张老人埠村	114°37'	33°06'	1951—1956	58	490	884	1952—1956	1265	
128	"	"	庙 湾	河南省平舆县庙湾公社庙湾镇	114°40'	33°04'	1955—1970	58	491	884	1956—1957	1266	
129	"	大黄港	贾 岭	河南省项城县贾岭公社贾岭村	114°50'	33°07'	1967—1970	59	491	885			
130	"	洪 河	小任庄	河南省平舆县杨埠公社前邢寨村	114°49'	32°59'	1967—1970	59	491	885			
131	"	小清河	万 寨	河南省平舆县万寨公社大赵庄村	114°32'	33°02'	1957—1970	59	492	885			
132	"	洪 河	平 舆	河南省平舆县城关镇			1959—1970	60					
133	"	"	李庄桥	河南省新蔡县李庄桥镇	114°49'	32°05'	1961	60	492	886			
134	"	小清河	万金店	河南省平舆县万金店公社瓦房村	114°41'	32°53'	1963—1970	61	492	886			
135	"	洪 河	邢 庄	河南省新蔡县龙口公社邢庄村	114°56'	32°52'	1967—1970	61	493	886			
136	"	"	高 楼	河南省汝南县高楼村	114°32'	32°54'	1951—1954	61	493	886			
137	"	"	朱氏桥	河南省平舆县李大村	114°45'	32°52'	1957—1958	61	493	887			
138	"	"	新 蔡	河南省新蔡县城关公社丁湾村	114°57'	32°45'	1922—1923 1926 1931—1938 1950—1970	62	493	887	1950—1956	1266	