

# 長江流域水文資料

一九三四至一九五五年

水 位

(補刊部分)

長江水利委員會刊印

一九五七年十二月

逕啟者：

本資料經印出后，因時間限制，未經全面核對檢查，即行發寄。錯誤之處諒屬較多，特請使用資料單位(或個人)，在發現錯誤時，即函告我會，以便彙集容后勘誤。

長江水利委員會

1957年11月1日

## 長江流域歷年(1955年及以前)水位資料補刊說明

一、長江流域 1949 年以前水位資料曾由前南京水利實驗處彙編刊布，1950 年至 1955 年水位資料已由長江水利委員會陸續刊布，但由於當時資料搜集不齊或因存在問題未能及時解決，致有部分測站資料尚未進行處理及刊布，其中絕大部分系前川西水力發電勘測處所屬岷沱江區測站資料。現僅就目前已收集與處理的進行彙編補刊。

二、彙編刊印系依據水利部頒發之“水文資料整編成果表式和填制說明(1953年修正本)”及“水文資料審編刊印須知”規定進行。

三、几項問題的說明：

1. 前南京水利實驗處或長江水利委員會之刊印本已經刊有測站說明表及測站位置圖而情況并未變更之測站，此次均未重新刊布測站說明表及測站位置圖。
2. 測站歷年考証資料殘缺或沒有者，測站說明表及測站位置圖均無法刊布。
3. 部分測站無原始記錄，僅根據月報整編，其月年最高、最低水位發生日期均無記載；另有部分測站資料之年月最高、最低水位，系自逐日平均水位中選得。
4. 各區逐日平均水位之推求：汛期除岷江水系及長江中上游部分水文站應用面積包圍法計算外，其餘各區全部均以算術平均法計算之。
5. 凡公布之測站分布圖站次與測站一覽表同，惟有些測站因缺乏考証資料，無法確定圖中位置者，其站次未標出。
6. 凡資料有下列情況之一者均未予刊布：
  - (1) 水尺零点應用紛亂，致前後銜接水位顯著不合理，而又無據判明更正者。
  - (2) 上下游對照長期不合理而又無法判明改正者。
  - (3) 專用性質測站之資料。
  - (4) 判明資料實屬偽造者。
  - (5) 前南京水利實驗處已注明不予刊布者，或虽未注明，但資料月份在三個月以下又不連續之資料。

四、為了便於查閱起見，特將歷年(1955年及以前)水位資料彙刊情況列如附表：

| 区 城                    | 资 料 年 份    | 彙 刊 册 数             | 彙 刊 资 料 项 目 | 彙 刊 机 关    | 附 注                                                  |
|------------------------|------------|---------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------|
| 金 沙 江 区                | 1949年及以前   | 1                   | 水 位         | 南京水利实验处    | 1. 岷沱江区1949年以前资料,刊布为“岷江区”其沱江水区资料刊入“长江上游干流区”第二册内。     |
| 金 沙 江 区、<br>岷 沱 江 区    | 1950~1954年 | 1<br>(两区合订一册)       | 水 位         | 长江水利委员会    |                                                      |
| 岷 沱 江 区                | 1949年及以前   | 1                   | 水 位         | 南京水利实验处    | 2. 长江中游干流区1949年以前资料其中一册系与长江下游干流区合订。                  |
| 长江上游干流区                | 1949年及以前   | 3 (其中一册与沱江合订)       | 水位、流量、沙量    | 南京水利实验处    |                                                      |
| 长江上游干流区、嘉陵江区、<br>烏 江 区 | 1950~1954年 | 1 (三区合订一册)          | 水 位         | 长江水利委员会    | 3. 洞庭湖区1950年资料刊布为“中南区水文资料洞庭湖区”。                      |
| 嘉 陵 江 区                | 1949年及以前   | 2                   | 水 位         | 南京水利实验处    |                                                      |
| 烏 江 区                  | 1949年及以前   | 1                   | 水位、流量、沙量    | 南京水利实验处    | 4. 汉江区1949年以前资料曾由长江水利委员会补刊与重刊部分已装入南京水利实验处刊布之汉江区刊印本内。 |
| 长江中游干流区                | 1949年及以前   | 2 (其中一册系与长江下游干流区合订) | 水 位         | 南京水利实验处    |                                                      |
|                        | 1950~1951年 | 1                   | 水 位         | 长江水利委员会    | 5. 汉江区之东荆河、淦水、潯水1950~1951年资料刊入长江中游干流区刊印本内。           |
| 洞 庭 湖 区                | 1952~1954年 | 1                   | 水 位         | 长江水利委员会    |                                                      |
|                        | 1949年及以前   | 2                   | 水 位         | 南京水利实验处    | 6. 太湖区1952年及以前资料刊布为“华东区水文资料太湖运河区”。                   |
|                        | 1950年      | 1                   | 水 位         | 中南军政委员会水利部 |                                                      |
|                        | 1951~1954年 | 1                   | 水 位         | 湖南省水利廳     | 7. 长江流域各区1955年资料系指长江水利委员会彙刊八区而言(洞庭湖、鄱阳湖、太湖三区除外)。     |
| 漢 江 区                  | 1955年      | 1                   | 水位、流量、沙量    | 湖南省水利廳     |                                                      |
|                        | 1949年及以前   | 1 (附有重刊补刊部分)        | 水 位         | 南京水利实验处    | 8. 长江流域各区1955年及以前补刊资料包括九区(鄱阳湖、太湖两区除外)。               |
|                        | 1950~1951年 | 1                   | 水 位         | 长江水利委员会    |                                                      |
| 長 江 下 游 干 流 区          | 1952~1954年 | 1                   | 水 位         | 长江水利委员会    | 9. 鄱阳湖、太湖两区除外)。                                      |
|                        | 1949年及以前   | 1                   | 水 位         | 南京水利实验处    |                                                      |
| 鄱 陽 湖 区                | 1950~1954年 | 1                   | 水 位         | 长江水利委员会    | 10. 长江流域各区1955年及以前补刊资料包括九区(鄱阳湖、太湖两区除外)。              |
|                        | 1949年及以前   | 1                   | 水位、流量、沙量    | 长江水利委员会    |                                                      |
|                        | 1954~1955年 | 2 (分年輯訂)            | 水位、流量、沙量、气象 | 江西省水利廳     | 11. 长江流域各区1955年及以前补刊资料包括九区(鄱阳湖、太湖两区除外)。              |
| 太 湖 区                  | 1949年及以前   | 3                   | 水位、流量、沙量    | 南京水利实验处    |                                                      |
|                        | 1949年及以前   | 1 (补刊部分)            | 水位、流量       | 浙江省水利局     | 12. 长江流域各区1955年及以前补刊资料包括九区(鄱阳湖、太湖两区除外)。              |
|                        | 1950~1951年 | 2 (分年輯訂)            | 水位、流量、沙量、气象 | 华东军政委员会水利部 |                                                      |
|                        | 1952~1955年 | 4 (分年輯訂)            | 水位、流量、沙量、气象 | 江苏省水利廳     | 13. 长江流域各区1955年及以前补刊资料包括九区(鄱阳湖、太湖两区除外)。              |
| 長 江 流 域 各 区            | 1955年      | 1                   | 水 位         | 长江水利委员会    |                                                      |
|                        | 1955年及以前   | 1 (补刊部分)            | 水 位         | 长江水利委员会    |                                                      |





# 例

|                                              |                   |        |         |
|----------------------------------------------|-------------------|--------|---------|
| 省辖市(圆形)                                      | 流 向 —             | 渠 道    | 学 校 文   |
| 省 会                                          | 潮 向 ---           | 运 河    | 庙 宇 卍   |
| 县                                            | 正·北方向 ↑           | 陡 崖    | 塔       |
| 村 镇 ○                                        | 省 界 -----         | 湖 泊    | 亭 台     |
| 水文站                                          | 县 界 -----         | 急流瀑布   | 水 井 井   |
| 水位站                                          | 流 域 界 ---         | 乾 沼    | 牌 坊     |
| 水文站(红色)                                      | 铁 路(已成)<br>铁路(未成) | 水 池 窪沼 | 坟 墓     |
| 水位站(红色)                                      | 公 路 ==            | 高 阜    | 里 程 碑 □ |
| 站 址                                          | 大 路               | 窪 地    | 石 碑     |
| 气 象 场                                        | 小 路               | 沙 砾 地  | 石 堤     |
| 水 尺                                          | 铁 路 桥             | 沙 滩    | 土 堤     |
| 测 井                                          | 公 路 桥             | 草 地    | 小 堤     |
| 水准点(BM)                                      | 石 桥               | 水 草 地  | 废 堤     |
| 永久水准点(PM)                                    | 水 桥               | 水 田    | 混凝土护岸   |
| 高架浮标                                         | 浮 桥               | 菓 園    | 条石护岸    |
| 纜 车                                          | 废 桥               | 常 綠 树  | 碎石护岸    |
| 吊 桥                                          | 渡 口               | 闊 葉 树  | 丁 坝     |
| 流速 仪器 断面<br>流量 仪器 断面<br>浮流 仪器 断面<br>比流 仪器 断面 | 隧 道               | 針 葉 树  | 坝 头     |
| 比流 仪器 断面<br>流速 仪器 断面<br>浮流 仪器 断面<br>比流 仪器 断面 | 水 边 线             | 城 墙    | 堰 坝     |
| 比流 仪器 断面<br>流速 仪器 断面<br>浮流 仪器 断面<br>比流 仪器 断面 | 山 边 线             | 石 圍 墙  | 碼頭      |
| 比流 仪器 断面<br>流速 仪器 断面<br>浮流 仪器 断面<br>比流 仪器 断面 | 等 高 线             | 土 墙    | 船 閘     |
| 比流 仪器 断面<br>流速 仪器 断面<br>浮流 仪器 断面<br>比流 仪器 断面 | 河 道               | 竹 籬    | 桶 閘     |
| 比流 仪器 断面<br>流速 仪器 断面<br>浮流 仪器 断面<br>比流 仪器 断面 | 废 河 道             | 草 房    | 节 制 閘   |
| 比流 仪器 断面<br>流速 仪器 断面<br>浮流 仪器 断面<br>比流 仪器 断面 | 乾 沟               | 瓦 房    | 废 閘     |

## 1934—1955年水位(补刊部分)資料測站一覽表

| 区      | 水     | 系 | 河   | 站  | 站次       | 站名            | 測站位置          | 經緯度     |        | 标准基面 | 領導機關      |
|--------|-------|---|-----|----|----------|---------------|---------------|---------|--------|------|-----------|
|        |       |   |     |    |          |               |               | 东經      | 北緯     |      |           |
| 金沙江    | 金沙江下段 |   | 海口龍 | 1  | 海口(大烟筒)  | 云南省昆明市大烟筒村    | 云南省昆明市大烟筒村    | 102°34' | 24°47' | 海防   | 前云南省水文总站  |
|        |       |   |     | 2  | 芹菜冲(壩上)  | 云南省昆明市芹菜冲谷昌水庫 | 云南省昆明市芹菜冲谷昌水庫 | 假定      |        | 假定   | 前云南省水文总站  |
|        |       |   |     | 3  | 昆明       | 云南省昆明市大东門外灣潤桥 | 云南省昆明市大东門外灣潤桥 | 102°51' | 25°06' | 海防   | 前云南省水文总站  |
|        |       |   |     | 4  | 角        | 云南省呈貢縣月角村     | 云南省呈貢縣月角村     | 102°48' | 24°49' | 海防   | 云南省農林廳水利局 |
|        |       |   |     | 5  | 角        | 云南省呈貢縣月角村     | 云南省呈貢縣月角村     | 102°47' | 24°48' | 海防   | 云南省農林廳水利局 |
|        |       |   |     | 6  | 小        | 云南省晉寧縣小寨村     | 云南省晉寧縣小寨村     | 102°42' | 24°42' | 海防   | 云南省農林廳水利局 |
|        |       |   |     | 7  | 大        | 云南省昆明市大觀樓公園   | 云南省昆明市大觀樓公園   | 102°48' | 25°04' | 海防   | 前云南省水文总站  |
|        |       |   |     | 8  | 小        | 云南省晉寧縣小漁村     | 云南省晉寧縣小漁村     | 102°41' | 24°42' | 海防   | 云南省農林廳水利局 |
|        |       |   |     | 9  | 小        | 云南省魯甸縣小河街     | 云南省魯甸縣小河街     | 103°11' | 25°18' | 假定   | 前云南省水文总站  |
|        |       |   |     | 10 | 嘉        | 云南省嵩明縣嘉麗澤村    | 云南省嵩明縣嘉麗澤村    |         |        | 海防   | 云南省農林廳水利局 |
|        |       |   |     | 11 | 嵩明(小河口)  | 云南省嵩明縣小河口村    | 云南省嵩明縣小河口村    | 103°19' | 25°21' | 海防   | 云南省農林廳水利局 |
|        |       |   |     | 12 | 会澤者      | 云南省会澤縣江波塘村    | 云南省会澤縣江波塘村    |         |        | 假定   | 云南省農林廳水利局 |
| 長江上游干流 | 上游上段  |   | 長江  | 1  | 李庄       | 四川省南溪縣李庄鎮     | 四川省南溪縣李庄鎮     | 104°48' | 28°49' | 吳淞   | 前長江水利工程总局 |
|        |       |   |     | 2  | 筲箕背      | 四川省南溪縣筲箕背猪窩   | 四川省南溪縣筲箕背猪窩   | 吳淞      |        | 吳淞   | 前長江水利工程总局 |
|        |       |   |     | 3  | 密溪       | 四川省合江縣密溪場     | 四川省合江縣密溪場     | 115°46' | 26°47' | 吳淞   | 四川省水利廳    |
|        |       |   |     | 1  | 姜射       | 四川省汶川縣龍門鄉七村   | 四川省汶川縣龍門鄉七村   | 103°36' | 31°29' | 假定   | 四川省水利廳    |
|        |       |   |     | 2  | 龍口       | 四川省瀘縣龍口村      | 四川省瀘縣龍口村      | 103°27' | 30°58' | 吳淞   | 四川省水利廳    |
|        |       |   |     | 3  | 龍口(王家河壩) | 四川省瀘縣龍口鄉      | 四川省瀘縣龍口鄉      | 103°32' | 31°22' | 吳淞   | 四川省水利廳    |
| 岷江     | 上游上段  |   | 赤岷  | 4  | 麻溪       | 四川省瀘縣麻溪鄉      | 四川省瀘縣麻溪鄉      | 假定      |        | 假定   | 成都水力發電設計院 |
|        |       |   |     | 5  | 猴坡       | 四川省瀘縣猴坡       | 四川省瀘縣猴坡       | 103°34' | 31°01' | 吳淞   | 前四川省水文总站  |
|        |       |   |     | 6  | 紫坪       | 四川省白沙鄉紫坪村     | 四川省白沙鄉紫坪村     | 103°34' | 30°59' | 吳淞   | 前四川省水文总站  |

長 江 流 域  
1934—1955年水位(补刊部分)資料測站一覽表

| 區     | 水   | 系   | 河   | 名 | 站     | 次                                                           | 站                                                                                                                                                                                                                                                             | 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 測 | 站 | 位 | 置 | 經 緯 度 |     | 標準 | 領 導 機 關 |
|-------|-----|-----|-----|---|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------|-----|----|---------|
|       |     |     |     |   |       |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   | 東 經   | 北 緯 |    |         |
| 岷 沱 江 | 岷 江 | 岷 江 | 岷 江 | 江 | 二 王 廟 | 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 | 四川省灌縣二王廟<br>四川省灌縣白沙鄉<br>四川省灌縣二王廟外江河口<br>四川省新津縣鄧家鎮<br>四川省彭山縣鳳鳴鎮<br>四川省青神縣新路口<br>四川省樂山縣板橋溪<br>四川省樂山縣徐家壩<br>四川省樂山縣烏尤寺<br>四川省越嶲縣麻柳場<br>四川省灌縣白沙鄉<br>四川省崇慶縣西河橋<br>四川省崇慶縣<br>四川省崇慶縣元通鎮<br>四川省新津縣龍王渡<br>四川省崇慶縣瓦密沱<br>四川省崇慶縣向家河壩<br>四川省大邑縣<br>四川省灌縣二皇廟內江河口<br>四川省灌縣寶瓶口 | 王 廟 縣 口 津 山 口 溪 山 寺 場 坪 橋 石 通 渡 沱 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 壩 |   |   |   |   |       |     |    |         |



## 1934—1955年水位(补刊部分)資料測站一覽表

| 区     | 水   | 系   | 河         | 站  | 名        | 測            | 站 | 位 | 置 | 經 緯 度   |        | 标准 | 領 導 机 关  |
|-------|-----|-----|-----------|----|----------|--------------|---|---|---|---------|--------|----|----------|
|       |     |     |           |    |          |              |   |   |   | 东 經     | 北 緯    |    |          |
| 岷 沱 江 | 岷 江 | 岷 江 | 柏 条 河     | 28 | 柏 条 河 口  | 四川省灌縣柏条河口    |   |   |   | 103°36' | 30°57' | 吳淞 | 前四川省水文总站 |
|       |     |     |           | 29 | 石堤壩(府河上) | 四川省郫縣太和鄉     |   |   |   | 103°57' | 30°48' | 吳淞 | 四川省水利廳   |
|       |     |     |           | 30 | 石堤壩(府河下) | 四川省郫縣太和鄉     |   |   |   | 103°57' | 30°47' | 吳淞 | 四川省水利廳   |
|       |     |     |           | 31 | 新 東 門    | 四川省成都市望江樓新東門 |   |   |   | 104°05' | 30°35' | 吳淞 | 前四川省水文总站 |
|       |     |     |           | 32 | 望 江 樓    | 四川省成都市望江樓    |   |   |   | 104°05' | 30°35' | 吳淞 | 前四川省水文总站 |
|       |     |     |           | 33 | 夏 家 沱    | 四川省彭縣夏家沱     |   |   |   | 103°57' | 30°14' | 吳淞 | 前四川省水文总站 |
|       |     |     | 走 馬 河     | 34 | 鎮 龍 橋    | 四川省灌縣鎮龍橋     |   |   |   | 103°38' | 30°57' | 吳淞 | 前四川省水文总站 |
|       |     |     |           | 35 | 新 南 門    | 四川省成都市望江樓新南門 |   |   |   | 104°04' | 30°35' | 吳淞 | 前四川省水文总站 |
|       |     |     | 沙 魯 河     | 36 | 多宝寺(魏家灣) | 四川省成都市交通縣聯合村 |   |   |   | 104°05' | 30°40' | 吳淞 | 四川省水利廳   |
|       |     |     |           | 37 | 楊 家 碾    | 四川省崇慶縣楊家碾    |   |   |   |         |        | 假定 | 前四川省水利局  |
|       |     |     | 大 郎 河     | 38 | 劉 家 碾    | 四川省溫江縣劉家碾    |   |   |   |         |        | 吳淞 | 前四川省水利局  |
|       |     |     |           | 39 | 楊 家 壩    | 四川省崇慶縣楊家壩子   |   |   |   |         |        | 吳淞 | 前四川省水利局  |
|       |     |     | 清 山 板 槽 堰 | 40 | 木 石 壩    | 四川省崇慶縣烏木石    |   |   |   |         |        | 吳淞 | 前四川省水利局  |
|       |     |     |           | 41 | 袁 家 壩    | 四川省郫縣太和鄉     |   |   |   |         |        | 吳淞 | 四川省水利廳   |
|       |     |     | 朱 崇 家 壩   | 42 | 半 邊 壩    | 四川省郫縣團結鄉     |   |   |   |         |        | 吳淞 | 四川省水利廳   |
|       |     |     |           | 43 | 九 道 壩    | 四川省郫縣團結鄉     |   |   |   |         |        | 吳淞 | 四川省水利廳   |
|       |     |     | 馬 邊 河     | 44 | 黃 丹 壩    | 四川省屏山縣黃丹村    |   |   |   | 103°58' | 30°47' | 吳淞 | 四川省水利廳   |
|       |     |     |           | 45 | 馬 廟 壩    | 四川省犍為縣馬廟壩    |   |   |   | 103°42' | 29°04' | 吳淞 | 前四川省水文总站 |
|       |     |     |           | 46 | 龍 門 壩    | 四川省犍為縣龍門壩    |   |   |   | 103°48' | 29°06' | 吳淞 | 前四川省水利局  |
|       |     |     |           | 47 | 清 水 壩    | 四川省犍為縣清水溪鎮   |   |   |   | 103°54' | 29°04' | 吳淞 | 前四川省水文总站 |
|       |     |     |           | 48 | 清水溪(玉皇觀) | 四川省犍為縣清水溪鎮   |   |   |   | 103°54' | 29°03' | 吳淞 | 前四川省水文总站 |

長 江 流 域  
1934—1955年水位(补刊部分)資料測站一覽表

| 区   | 水 | 系 | 河 | 名 | 站 | 次 | 站  | 名 | 測 | 站      | 位     | 置      | 經 緯 度   |        | 标准 | 領 導 机 关    |
|-----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|--------|-------|--------|---------|--------|----|------------|
|     |   |   |   |   |   |   |    |   |   |        |       |        | 东 經     | 北 緯    |    |            |
| 岷 沱 | 大 | 渡 | 河 | 青 | 衣 | 江 | 49 | 羅 | 子 | 四川省岷邊縣 | 迴     | 四川省岷邊縣 | 102°37' | 29°15' | 假定 | 前四川省水利局    |
|     |   |   |   |   |   |   | 50 | 沙 | 坪 | 四川省岷邊縣 | 沙坪    | 四川省岷邊縣 | 103°08' | 29°06' | 吳淞 | 前四川省水利局    |
|     |   |   |   |   |   |   | 51 | 銅 | 街 | 四川省乐山縣 | 銅街    | 四川省乐山縣 | 103°36' | 29°05' | 吳淞 | 前四川省水文总站   |
|     |   |   |   |   |   |   | 52 | 銅 | 街 | 四川省乐山縣 | 銅街    | 四川省乐山縣 |         |        | 吳淞 | 前四川省水文总站   |
|     |   |   |   |   |   |   | 53 | 岩 | 板 | 四川省乐山縣 | 岩板    | 四川省乐山縣 |         |        | 吳淞 | 前資源委員會岷江电厂 |
|     |   |   |   |   |   |   | 54 | 玄 | 碑 | 四川省乐山縣 | 玄碑    | 四川省乐山縣 |         |        | 吳淞 | 前資源委員會岷江电厂 |
|     |   |   |   |   |   |   | 55 | 沙 | 灣 | 四川省乐山縣 | 沙灣    | 四川省乐山縣 |         |        | 吳淞 | 前四川省水利局    |
|     |   |   |   |   |   |   | 56 | 斑 | 竹 | 四川省乐山縣 | 斑竹    | 四川省乐山縣 | 103°41' | 29°30' | 吳淞 | 前四川省水利局    |
|     |   |   |   |   |   |   | 57 | 康 | 定 | 四川省康定縣 | 康定    | 四川省康定縣 | 101°59' | 30°04' | 吳淞 | 前西康省水文总站   |
|     |   |   |   |   |   |   | 58 | 峨 | 峨 | 四川省峨邊縣 | 峨峨    | 四川省峨邊縣 | 103°10' | 29°14' | 假定 | 四川省水利局     |
|     |   |   |   |   |   |   | 59 | 峨 | 峨 | 四川省峨邊縣 | 峨峨    | 四川省峨邊縣 | 103°14' | 29°19' | 假定 | 四川省水利局     |
|     |   |   |   |   |   |   | 60 | 峨 | 峨 | 四川省峨邊縣 | 峨峨    | 四川省峨邊縣 | 103°12' | 29°23' | 假定 | 四川省水利局     |
|     |   |   |   |   |   |   | 61 | 峨 | 峨 | 四川省峨邊縣 | 峨峨    | 四川省峨邊縣 | 103°14' | 29°18' | 假定 | 四川省水利局     |
|     |   |   |   |   |   |   | 62 | 高 | 董 | 四川省雅安縣 | 高店子   | 四川省雅安縣 |         |        | 假定 | 前四川省水利局    |
|     |   |   |   |   |   |   | 63 | 董 | 董 | 四川省洪雅縣 | 董董    | 四川省洪雅縣 | 103°11' | 29°51' | 吳淞 | 前四川省水利局    |
|     |   |   |   |   |   |   | 64 | 羅 | 壩 | 四川省洪雅縣 | 羅壩    | 四川省洪雅縣 | 103°22' | 29°50' | 吳淞 | 前四川省水利局    |
|     |   |   |   |   |   |   | 65 | 止 | 戈 | 四川省洪雅縣 | 止戈街   | 四川省洪雅縣 | 103°20' | 29°48' | 吳淞 | 前四川省水利局    |
|     |   |   |   |   |   |   | 66 | 洪 | 雅 | 四川省洪雅縣 | 洪雅    | 四川省洪雅縣 |         |        | 假定 | 前四川省水利局    |
|     |   |   |   |   |   |   | 67 | 千 | 佛 | 四川省英江縣 | 千佛岩   | 四川省英江縣 | 103°31' | 29°42' | 吳淞 | 前四川省水文总站   |
|     | 沱 | 江 | 蒲 | 陽 | 河 | 河 | 68 | 太 | 平 | 四川省灌縣  | 太平橋   | 四川省灌縣  | 103°38' | 30°58' | 吳淞 | 前四川省水文总站   |
|     |   |   |   |   |   |   | 69 | 石 | 堤 | 四川省新繁縣 | 萬安鄉七村 | 四川省新繁縣 |         |        | 吳淞 | 四川省水利局     |

1934—1955年水位(补刊部分)資料測站一覽表

| 区       | 水   | 系   | 河   | 站  | 次  | 站名           | 測站位置         | 經緯度             |    | 标准基面 | 領導机关      |
|---------|-----|-----|-----|----|----|--------------|--------------|-----------------|----|------|-----------|
|         |     |     |     |    |    |              |              | 东經              | 北緯 |      |           |
| 嘉陵江中游干流 | 嘉陵江 | 嘉陵江 | 嘉陵江 | 1  | 閬中 | 四川省閬中縣       | 四川省閬中縣       |                 |    | 假定   | 前嘉陵江水道工程处 |
|         |     |     |     | 2  | 私陀 | 四川省合川縣私陀     | 四川省合川縣私陀     |                 |    | 假定   | 前四川省水文总站  |
|         |     |     |     | 3  | 貢壩 | 甘肅省舟曲縣河角兒橋村  | 甘肅省舟曲縣河角兒橋村  |                 |    | 假定   | 國營白龍江伐木場  |
|         |     |     |     | 4  | 三渠 | 四川省渠縣三渠鎮     | 四川省渠縣三渠鎮     | 107°14' 30" S1' |    | 吳淞   | 前四川省水利局   |
|         |     |     |     | 5  | 渠  | 四川省渠縣城關鎮     | 四川省渠縣城關鎮     | 107°03' 30" 41' |    | 吳淞   | 前四川省水利局   |
|         |     |     |     | 6  | 楓木 | 四川省合川縣楓木壩    | 四川省合川縣楓木壩    |                 |    | 假定   | 前四川省水利局   |
|         |     |     |     | 7  | 三河 | 四川省巴中縣三河口    | 四川省巴中縣三河口    |                 |    | 吳淞   | 前四川省水利局   |
|         |     |     |     | 8  | 通江 | 四川省巴中縣通江口鎮   | 四川省巴中縣通江口鎮   |                 |    | 吳淞   | 前四川省水利局   |
|         |     |     |     | 9  | 齊客 | 四川省安縣齊客子     | 四川省安縣齊客子     | 104°43' 31" 33' |    | 假定   | 前四川省水文总站  |
|         |     |     |     | 10 | 射洪 | 四川省射洪縣懷德鎮龍宝山 | 四川省射洪縣懷德鎮龍宝山 |                 |    | 吳淞   | 前四川省水利局   |
|         |     |     |     | 11 | 桂花 | 四川省遂寧縣桂花鎮    | 四川省遂寧縣桂花鎮    |                 |    | 吳淞   | 前四川省水利局   |
|         |     |     |     | 12 | 黑龍 | 四川省銅梁縣安居鎮    | 四川省銅梁縣安居鎮    | 106°01' 29" 50' |    | 吳淞   | 前四川省水利局   |
|         |     |     |     | 13 | 黑龍 | 四川省三台縣黑龍寺    | 四川省三台縣黑龍寺    |                 |    | 吳淞   | 前四川省水利局   |
|         |     |     |     | 14 | 銅溪 | 四川省合川縣銅溪鎮    | 四川省合川縣銅溪鎮    |                 |    | 假定   | 前四川省水利局   |
|         |     |     |     | 15 | 潼江 | 四川省射洪縣潼江口    | 四川省射洪縣潼江口    |                 |    | 吳淞   | 前四川省水利局   |
|         |     |     |     | 16 | 潼江 | 四川省遂寧縣玉隆場    | 四川省遂寧縣玉隆場    |                 |    | 假定   | 前四川省水利局   |
|         |     |     |     | 17 | 王安 | 四川省銅梁縣安居場    | 四川省銅梁縣安居場    |                 |    | 吳淞   | 前嘉陵江工程处   |
| 長江中游干流  | 長江  | 長江  | 長江  | 1  | 沙市 | 湖北省沙市市二郎磯    | 湖北省沙市市二郎磯    | 112°14' 30" 19' |    | 吳淞   | 前嘉陵江工程处   |
|         |     |     |     | 2  | 郝穴 | 湖北省江陵縣郝穴鎮    | 湖北省江陵縣郝穴鎮    | 112°24' 30" 02' |    | 吳淞   | 前嘉陵江工程处   |
|         |     |     |     | 3  | 新堤 | 湖北省沔陽縣新堤鎮    | 湖北省沔陽縣新堤鎮    | 113°28' 29" 48' |    | 吳淞   | 前嘉陵江工程处   |
|         |     |     |     | 4  | 青山 | 湖北省武漢市青山鎮    | 湖北省武漢市青山鎮    | 114°25' 30" 40' |    | 吳淞   | 長江水利委员会   |

1934—1955年水位(补刊部分)資料測站一覽表

| 区      | 水 | 系    | 河  | 站  | 站次 | 站名     | 測站位置       | 經緯度     |        | 标准        | 領導机关      |
|--------|---|------|----|----|----|--------|------------|---------|--------|-----------|-----------|
|        |   |      |    |    |    |        |            | 东經      | 北緯     |           |           |
| 長江中游干流 | 清 | 荆内陸水 | 長江 | 5  | 江  | 黄石     | 湖北省黄石市黄石港  | 115°04' | 30°15' | 吳淞        | 前江漢工程局    |
|        |   |      |    | 6  | 江  | 宜都     | 湖北省宜都縣城關鎮  | 111°26' | 30°24' | 吳淞        | 湖北省水利廳    |
|        |   |      |    | 7  | 河  | 峯口     | 湖北省洪湖縣峯口鎮  | 113°20' | 30°05' | 吳淞        | 前江漢工程局    |
|        |   |      |    | 8  | 水  | 金口(閘外) | 湖北省武昌縣金水閘外 | 114°03' | 30°18' | 吳淞        | 前國營金水流城農場 |
|        |   |      |    | 9  | 金  | 金口(閘內) | 湖北省武昌縣金水閘內 | 114°03' | 30°18' | 吳淞        | 前國營金水流城農場 |
|        |   |      |    | 10 | 湖  | 庙咀     | 湖北省武昌縣金口庙咀 | 吳淞      | 假定     | 吳淞        | 前揚子江水利委员会 |
|        |   |      |    | 11 | 水  | 辛陽     | 湖北省新洲縣辛陽鎮  | 吳淞      | 吳淞     | 湖北省水利廳    |           |
|        |   |      |    | 12 | 湖  | 挖溝     | 湖北省新洲縣挖溝鄉  | 吳淞      | 吳淞     | 湖北省水利廳    |           |
|        |   |      |    | 13 | 水  | 子柳     | 湖北省新洲縣柳子港鎮 | 114°46' | 30°56' | 吳淞        | 湖北省水利廳    |
|        |   |      |    | 1  | 水  | 筱溪     | 湖南省新化縣筱溪   | 111°27' | 27°35' | 吳淞        | 前全國水力發電总局 |
|        |   |      |    | 2  | 水  | 潤溪     | 湖南省新化縣潤溪   | 吳淞      | 吳淞     | 前全國水力發電总局 |           |
|        |   |      |    | 3  | 水  | 柘溪     | 湖南省安化縣柘溪   | 111°10' | 28°21' | 吳淞        | 前全國水力發電总局 |
|        |   |      |    | 4  | 水  | 龍潭     | 四川省西陽縣龍潭   | 吳淞      | 吳淞     | 前全國水力發電总局 |           |
| 漢江下游干流 | 沉 | 漢中下游 | 漢江 | 5  | 水  | 保靖     | 湖南省保靖縣龍城鎮  | 吳淞      | 吳淞     | 前揚子江水利委员会 |           |
|        |   |      |    | 1  | 江  | 石村     | 湖北省沔陽縣小石村鎮 | 109°38' | 28°43' | 吳淞        | 前揚子江水利委员会 |
|        |   |      |    | 1  | 江  | 荻港     | 安徽省繁昌縣荻港鎮  | 113°27' | 30°23' | 吳淞        | 長江水利委员会   |
|        |   |      |    | 2  | 江  | 燕湖     | 安徽省繁昌縣燕湖鎮  | 117°59' | 31°06' | 吳淞        | 長江水利委员会   |
|        |   |      |    | 3  | 河  | 頓河     | 安徽省蕪湖市弋磯山  | 118°21' | 31°21' | 吳淞        | 前揚子江水利委员会 |
|        |   |      |    | 4  | 河  | 頓河     | 安徽省和縣牛頓河鎮  | 吳淞      | 吳淞     | 安徽省水利廳    |           |
| 漢江下游干流 | 沉 | 漢中下游 | 漢江 | 5  | 河  | 霞山     | 安徽省和縣金河口   | 118°24' | 31°42' | 吳淞        | 安徽省水利廳    |
|        |   |      |    | 5  | 河  | 霞山     | 江苏省南京市棲霞山  | 118°56' | 32°10' | 吳淞        | 前長江水利工程总局 |
|        |   |      |    | 6  | 江  | 陰      | 江苏省江陰縣蘆山   | 120°15' | 31°55' | 吳淞        | 上海区港务管理局  |

長江流域  
1934—1955年水位(补刊部分)資料測站一覽表

| 区      | 水  | 系 | 河 | 名 | 站 | 站 | 名 | 測 | 站 | 位  | 置  | 經緯度   |               | 标准            | 領  | 導         | 机 | 关 |
|--------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|---------------|---------------|----|-----------|---|---|
|        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 东經    | 北緯            |               |    |           |   |   |
| 長江下游干流 | 皖巢 | 下 | 游 | 干 | 流 | 大 | 河 | 通 | 河 | 7  | 青  | 陽     | 安徽省青陽縣北門半耕園   | 117°50'30"39' | 吳淞 | 安徽省安徽省水利廳 |   |   |
|        |    |   |   |   |   |   |   |   |   | 8  | 張  | 港     | 安徽省懷寧縣張家港     | 116°59'30"37' | 吳淞 | 安徽省安徽省水利廳 |   |   |
|        |    |   |   |   |   |   |   |   |   | 9  | 槐  | 鎮     | 安徽省巢縣朱步村      | 117°36'31"07' | 吳淞 | 安徽省安徽省水利廳 |   |   |
|        |    |   |   |   |   |   |   |   |   | 10 | 石  | 塘     | 安徽省舒城縣中牌樓村    | 117°02'31"31' | 吳淞 | 安徽省安徽省水利廳 |   |   |
|        |    |   |   |   |   |   |   |   |   | 11 | 当塗 | (龍山橋) | 安徽省当塗縣龍山橋鄉邵家村 | 118°29'31"31' | 吳淞 | 長江水利委員會   |   |   |

## 1934~1955年水位(补刊部分)資料索引表

| 区      | 水 系    | 河 名        | 站 次 | 表 名      |     | 測站說明表 | 測站位置圖 | 逐日平均水位(附过程綫圖) |
|--------|--------|------------|-----|----------|-----|-------|-------|---------------|
|        |        |            |     | 總 頁 次    | 站 名 |       |       |               |
| 金沙江    | 金沙江下段  | 海口河<br>盤龍江 | 1   | 海口(大烟卤)  |     |       |       | 13            |
|        |        |            | 2   | 芹菜冲(壩上)  |     |       |       | 14            |
|        |        |            | 3   | 昆明       |     |       |       | 15            |
|        |        |            | 4   | 月角村      |     |       |       | 16            |
|        |        |            | 5   | 月角村      |     |       |       | 18            |
|        |        |            | 6   | 小寨樓      |     |       |       | 20            |
|        |        |            | 7   | 大小觀      |     |       |       | 21            |
|        |        |            | 8   | 小小漁村     |     |       |       | 23            |
|        |        |            | 9   | 小河街      |     |       |       | 26            |
|        |        |            | 10  | 嘉麗澤      |     |       |       | 34            |
|        |        |            | 11  | 嵩明(小河口)  |     |       |       | 35            |
|        |        |            | 12  | 會澤者      |     |       |       | 36            |
| 長江上游干流 | 長江上游上段 | 長江         | 1   | 李庄       |     |       |       | 37            |
|        |        |            | 2   | 筭箕背      |     |       |       | 38            |
|        |        |            | 3   | 密溪場      |     | 1     | 7     | 39            |
| 岷 沱 江  | 岷 江    | 赤水江        | 1   | 姜射壩      |     |       |       | 43            |
|        |        |            | 2   | 漩口       |     |       |       | 44            |
|        |        |            | 3   | 漩口(王家河壩) |     |       |       | 45            |
|        |        |            | 4   | 麻溪       |     |       |       | 47            |
|        |        |            | 5   | 猴子坡      |     |       |       | 51            |
|        |        |            | 6   | 紫坪       |     |       |       | 58            |
|        |        |            | 7   | 二王       |     |       |       | 66            |
|        |        |            | 8   | 灌江縣      |     |       |       | 72            |
|        |        |            | 9   | 外江河口     |     |       |       | 73            |
|        |        |            | 10  | 新津       |     |       |       | 79            |
|        |        |            | 11  | 彭山       |     |       |       | 80            |
|        |        |            | 12  | 新路       |     |       |       | 84            |
|        |        |            | 13  | 板橋       |     |       |       | 87            |
|        |        |            | 14  | 乐山       |     |       |       | 90            |
|        |        |            | 15  | 烏尤寺      |     |       |       | 100           |
|        |        |            | 16  | 麻柳場      |     |       |       | 101           |
|        |        |            | 17  | 楊柳坪      |     |       |       | 107           |
|        |        |            | 18  | 西河橋      |     |       |       | 108           |
|        |        |            | 19  | 鷄公石      |     |       |       | 110           |
|        |        |            | 20  | 元通       |     |       |       | 111           |
|        |        |            | 21  | 龍王渡      |     |       |       | 113           |

# 長 江 流 域

## 1934~1955年水位(补刊部分)資料索引表

| 区     | 水 系    | 河 名   | 表 名 |           |     | 測站說明表 | 測站位置圖 | 逐日平均水位(附过程綫圖) |
|-------|--------|-------|-----|-----------|-----|-------|-------|---------------|
|       |        |       | 站 次 | 頁 次       | 站 名 |       |       |               |
| 岷 沱 江 | 岷 江    | 文井江   | 22  | 瓦 窰       | 沱   |       |       | 116           |
|       |        | 朱崇河   | 23  | 向 家 河     | 壩   |       |       | 117           |
|       |        | 都 江   | 24  | 馮 家 坎 (上) |     |       |       | 119           |
|       |        |       | 25  | 馮 家 坎 (下) |     |       |       | 120           |
|       |        | 內 江   | 26  | 內 江 河 口   |     |       |       | 121           |
|       |        |       | 27  | 宝 瓶 口     |     |       |       | 126           |
|       |        | 柏 条 河 | 28  | 柏 条 河 口   |     |       |       | 129           |
|       |        | 府 河   | 29  | 石堤埝(府河上)  |     |       |       | 130           |
|       |        |       | 30  | 石堤埝(府河下)  |     |       |       | 131           |
|       |        |       | 31  | 新 东 門     |     |       |       | 132           |
|       |        |       | 32  | 望 江 樓     |     |       |       | 133           |
|       |        |       | 33  | 夏 家 沱     |     |       |       | 134           |
|       |        | 走 馬 河 | 34  | 鎖 龍 桥     |     |       |       | 137           |
|       |        |       | 35  | 新 南 門     |     |       |       | 138           |
|       |        | 沙 河   | 36  | 多宝寺(魏家灣)  |     |       |       | 139           |
|       |        | 中 魯 堰 | 37  | 楊 家 碾     |     |       |       | 140           |
|       |        | 大 郎 河 | 38  | 刘 家 濠     |     |       |       | 141           |
|       |        | 青山板槽埝 | 39  | 楊 家 院 子   |     |       |       | 143           |
|       |        | 朱崇埝   | 40  | 烏 木 石     |     |       |       | 144           |
|       |        | 袁家埝   | 41  | 袁 家 埝     |     |       |       | 145           |
|       |        | 半边埝   | 42  | 半 边 埝     |     |       |       | 146           |
|       |        | 九 道 埝 | 43  | 九 道 埝     |     |       |       | 147           |
|       |        | 馬 边 河 | 44  | 黃 丹       |     |       |       | 148           |
|       |        |       | 45  | 馬 店 溪     |     |       |       | 153           |
|       |        |       | 46  | 龍 門 灘     |     |       |       | 158           |
|       |        |       | 47  | 清 水 溪     |     |       |       | 166           |
|       |        |       | 48  | 清水溪(玉泉觀)  |     |       |       | 172           |
|       | 大渡河青衣江 | 大 渡 河 | 49  | 罗 週       |     |       |       | 178           |
|       |        |       | 50  | 沙 坪       |     |       |       | 184           |
|       |        |       | 51  | 銅 街 子 (一) |     |       |       | 189           |
|       |        |       | 52  | 銅 街 子 (二) |     |       |       | 196           |
|       |        |       | 53  | 岩 板 沱     |     |       |       | 201           |
|       |        |       | 54  | 玄 碑 坡     |     |       |       | 211           |
|       |        |       | 55  | 沙 灣       |     |       |       | 222           |
|       |        |       | 56  | 斑 竹 灣     |     |       |       | 227           |
|       |        |       | 57  | 康 定       |     |       |       | 232           |

## 1934~1955年水位(补刊部分)資料索引表

| 区      | 水 系     | 河 名                   | 站 次 | 表 名 |     | 測站說明表 | 測站位置圖 | 逐日平均水位 | (附过程綫圖) |
|--------|---------|-----------------------|-----|-----|-----|-------|-------|--------|---------|
|        |         |                       |     | 頁 次 | 站 名 |       |       |        |         |
| 岷 沱 江  | 大渡河青衣江  | 茅杆河<br>万觀音池<br>龍衣江    | 58  | 峨   | 峨   | 峨     |       | 241    |         |
|        |         |                       | 59  | 峨   | 峨   | 峨     |       | 242    |         |
|        |         |                       | 60  | 峨   | 峨   | 峨     |       | 243    |         |
|        |         |                       | 61  | 峨   | 峨   | 峨     |       | 244    |         |
|        |         |                       | 62  | 高   | 董   | 店     |       | 245    |         |
|        |         |                       | 63  | 董   | 董   | 河     |       | 249    |         |
|        |         |                       | 64  | 罗   | 罗   | 壩     |       | 253    |         |
|        |         |                       | 65  | 止   | 戈   | 街     |       | 256    |         |
|        |         |                       | 66  | 洪   | 洪   | 雅     |       | 258    |         |
|        |         |                       | 67  | 千   | 佛   | 岩     |       | 261    |         |
|        | 沱 江     | 蒲阻河<br>崑陵江            | 68  | 太   | 平   | 橋     |       | 267    |         |
|        |         |                       | 69  | 石   | 堤   | 家     |       | 268    |         |
|        |         |                       | 1   | 閘   | 閘   | 中     |       | 269    |         |
|        |         |                       | 2   | 私   | 鹽   | 陀     |       | 270    |         |
|        |         |                       | 3   | 貢   | 壩   | 河     |       | 276    |         |
|        |         |                       | 4   | 三   | 渠   | 匯     |       | 277    |         |
|        |         |                       | 5   | 渠   | 渠   | 縣     |       | 279    |         |
|        |         |                       | 6   | 楓   | 木   | 壩     |       | 281    |         |
|        |         |                       | 7   | 三   | 江   | 口     |       | 284    |         |
|        |         |                       | 8   | 通   | 江   | 口     |       | 286    |         |
| 嘉 陵 江  | 嘉 陵 江   | 貢 壩 河<br>巴 通 江<br>涪 江 | 9   | 齐   | 江   | 子     |       | 287    |         |
|        |         |                       | 10  | 射   | 射   | 洪     |       | 289    |         |
|        |         |                       | 11  | 桂   | 花   | 鎮     |       | 290    |         |
|        |         |                       | 12  | 黑   | 龍   | 咀     |       | 292    |         |
|        |         |                       | 13  | 黑   | 窩   | 寺     |       | 294    |         |
|        |         |                       | 14  | 銅   | 溪   | 鎮     |       | 295    |         |
|        |         |                       | 15  | 潼   | 江   | 口     |       | 296    |         |
|        |         |                       | 16  | 玉   | 隆   | 場     |       | 297    |         |
|        |         |                       | 17  | 安   | 安   | 居     |       | 299    |         |
|        | 渠       | 潼 安 居 河               | 1   | 沙   | 市   | (二)   |       | 300    |         |
|        |         |                       | 2   | 郝   | 郝   | 穴     |       | 302    |         |
|        |         |                       | 3   | 新   | 堤   | (一)   |       | 304    |         |
|        |         |                       | 4   | 青   | 山   | (青山峽) |       | 305    |         |
|        |         |                       | 5   | 黃   | 石   | 港     |       | 306    |         |
|        |         |                       | 6   | 宜   | 宜   | 都     |       | 313    |         |
|        |         |                       | 7   | 峯   | 峯   | 口     |       | 314    |         |
|        |         |                       |     |     |     |       |       |        |         |
|        |         |                       |     |     |     |       |       |        |         |
|        |         |                       |     |     |     |       |       |        |         |
| 長江中游干流 | 中 游 干 流 | 清 江 河<br>內 荆 河        |     |     |     |       |       |        |         |
|        |         |                       |     |     |     |       |       |        |         |
|        |         |                       |     |     |     |       |       |        |         |



## 1934~1955年水位(补刊部分)資料索引表

| 区      | 水系      | 河名  | 站次 | 总頁次     | 表名 | 測站說明表 | 測站位置圖 | 逐日平均水位(附过程綫圖) |
|--------|---------|-----|----|---------|----|-------|-------|---------------|
| 長江中游干流 | 陸水金水    | 金水  | 8  | 金口(閘外)  |    |       |       | 316           |
|        |         |     | 9  | 金口(閘內)  |    |       |       | 317           |
|        |         |     | 10 | 廟咀      |    |       |       | 319           |
|        |         |     | 11 | 陽辛      |    | 2     | 8     | 320           |
|        |         |     | 12 | 挖溝      |    | 3     | 9     | 321           |
|        |         |     | 13 | 柳子港     |    |       |       | 322           |
|        |         |     | 1  | 筱溪      |    |       |       | 323           |
|        |         |     | 2  | 潤溪      |    |       |       | 324           |
|        |         |     | 3  | 柘溪      |    |       |       | 326           |
|        |         |     | 4  | 龍潭      |    |       |       | 328           |
|        |         |     | 5  | 保靖      |    |       |       | 333           |
|        |         |     | 1  | 小石村     |    |       |       | 337           |
|        |         |     | 1  | 荻港      |    |       |       | 338           |
| 洞庭湖    | 資水      | 資水  | 2  | 蕪湖      |    |       |       | 340           |
|        |         |     | 3  | 牛頓河     |    | 4     | 10    | 347           |
|        |         |     | 4  | 金河      |    | 5     | 11    | 348           |
|        |         |     | 5  | 棲霞山     |    |       |       | 349           |
|        |         |     | 6  | 江陰      |    |       |       | 351           |
|        |         |     | 7  | 青陽      |    |       |       | 411           |
|        |         |     | 8  | 張家港     |    | 6     | 12    | 412           |
|        |         |     | 9  | 槐林鎮     |    |       |       | 413           |
|        |         |     | 10 | 石塘河     |    |       |       | 414           |
|        |         |     | 11 | 当塗(龍山橋) |    |       |       | 415           |
| 漢江下游干流 | 漢江中下游干流 | 漢長江 | 1  | 小石村     |    |       |       | 337           |
|        |         |     | 1  | 荻港      |    |       |       | 338           |
|        |         |     | 2  | 蕪湖      |    |       |       | 340           |
|        |         |     | 3  | 牛頓河     |    | 4     | 10    | 347           |
|        |         |     | 4  | 金河      |    | 5     | 11    | 348           |
|        |         |     | 5  | 棲霞山     |    |       |       | 349           |
|        |         |     | 6  | 江陰      |    |       |       | 351           |
|        |         |     | 7  | 青陽      |    |       |       | 411           |
|        |         |     | 8  | 張家港     |    | 6     | 12    | 412           |
|        |         |     | 9  | 槐林鎮     |    |       |       | 413           |
|        |         |     | 10 | 石塘河     |    |       |       | 414           |
|        |         |     | 11 | 当塗(龍山橋) |    |       |       | 415           |
|        |         |     |    |         |    |       |       |               |
| 漢江下游干流 | 漢江中下游干流 | 漢長江 | 1  | 小石村     |    |       |       | 337           |
|        |         |     | 1  | 荻港      |    |       |       | 338           |
|        |         |     | 2  | 蕪湖      |    |       |       | 340           |
|        |         |     | 3  | 牛頓河     |    | 4     | 10    | 347           |
|        |         |     | 4  | 金河      |    | 5     | 11    | 348           |
|        |         |     | 5  | 棲霞山     |    |       |       | 349           |
|        |         |     | 6  | 江陰      |    |       |       | 351           |
|        |         |     | 7  | 青陽      |    |       |       | 411           |
|        |         |     | 8  | 張家港     |    | 6     | 12    | 412           |
|        |         |     | 9  | 槐林鎮     |    |       |       | 413           |
|        |         |     | 10 | 石塘河     |    |       |       | 414           |
|        |         |     | 11 | 当塗(龍山橋) |    |       |       | 415           |
|        |         |     |    |         |    |       |       |               |
| 漢江下游干流 | 漢江中下游干流 | 漢長江 | 1  | 小石村     |    |       |       | 337           |
|        |         |     | 1  | 荻港      |    |       |       | 338           |
|        |         |     | 2  | 蕪湖      |    |       |       | 340           |
|        |         |     | 3  | 牛頓河     |    | 4     | 10    | 347           |
|        |         |     | 4  | 金河      |    | 5     | 11    | 348           |
|        |         |     | 5  | 棲霞山     |    |       |       | 349           |
|        |         |     | 6  | 江陰      |    |       |       | 351           |
|        |         |     | 7  | 青陽      |    |       |       | 411           |
|        |         |     | 8  | 張家港     |    | 6     | 12    | 412           |
|        |         |     | 9  | 槐林鎮     |    |       |       | 413           |
|        |         |     | 10 | 石塘河     |    |       |       | 414           |
|        |         |     | 11 | 当塗(龍山橋) |    |       |       | 415           |
|        |         |     |    |         |    |       |       |               |
| 漢江下游干流 | 漢江中下游干流 | 漢長江 | 1  | 小石村     |    |       |       | 337           |
|        |         |     | 1  | 荻港      |    |       |       | 338           |
|        |         |     | 2  | 蕪湖      |    |       |       | 340           |
|        |         |     | 3  | 牛頓河     |    | 4     | 10    | 347           |
|        |         |     | 4  | 金河      |    | 5     | 11    | 348           |
|        |         |     | 5  | 棲霞山     |    |       |       | 349           |
|        |         |     | 6  | 江陰      |    |       |       | 351           |
|        |         |     | 7  | 青陽      |    |       |       | 411           |
|        |         |     | 8  | 張家港     |    | 6     | 12    | 412           |
|        |         |     | 9  | 槐林鎮     |    |       |       | 413           |
|        |         |     | 10 | 石塘河     |    |       |       | 414           |
|        |         |     | 11 | 当塗(龍山橋) |    |       |       | 415           |
|        |         |     |    |         |    |       |       |               |