

2024

贵州省水资源公报

GUIZHOU WATER RESOURCES BULLETIN

2024

贵州省水资源公报

GUIZHOU WATER RESOURCES BULLETIN

贵州省水利厅 编

发布单位：贵州省水利厅

编写说明

- 《2024 年贵州省水资源公报》（以下简称《公报》）中涉及的全省性数据是现有设施监测统计分析结果。
- 《公报》中多年平均值统一采用 1956~2016 年水文系列平均值。
- 《公报》部分数据合计数由于单位取舍不同而产生的计算误差，未做调整。
- 《公报》中涉及的定义如下：

- （1）地表水资源量：河流、湖泊、冰川等地表水体逐年更新的动态水量，即天然河川径流量。
- （2）地下水资源量：地下饱和含水层逐年更新的动态水量，即降水和地表水入渗对地下水的补给量。
- （3）水资源总量：当地降水形成的地表和地下产水总量，即地表径流量与降水入渗补给地下水量之和。根据《水资源公报编制规程》（GB/T 23598-2009），南方山丘区地下水主要以河川基流形式排泄，其他排泄量相对较小，可以将河川径流量近似作为水资源总量。贵州属南方山丘区，地下水主要以河川基流的形式排泄，一般将地表水资源量近似作为水资源总量，地下水资源量为地表水资源量的重复计算量。因此贵州地表水资源量与水资源总量数量一致。
- （4）供水量：各种水源提供的包括输水损失在内的水量之和。分地表水源、地下水源和其他水源。地表水源供水量指地表水工程的取水量，按蓄水工程、引水工程、提水工程、调水工程四种形式统计，地下水源供水量指水井工程的开采量，按浅层淡水、深层承压水分别统计；其他水源（非常规水源）包括再生水、集蓄雨水和矿井（坑）水。
- （5）用水量：各类河道外用水户取用的包括输水损失在内的毛水量之和。按生活用水、工业用水、农业用水和人工生态环境补水四大类用户统计，不包括水力发电、航运等河道内用水量。生活用水包括城乡居民家庭生活用水和城乡公共设施用水（含第三产业用水及建筑业等用水）。工业用水指工矿企业用于生产活动的水量，包括主要生产用水、辅助生产用水（如机修、运输、空压站等）和附属生产用水（如绿化、办公室、

编委会

主 任：易 耘

副主任：喻兴铸 杨 怡 吕 涛 杨光徽 杨晓春

委 员：马荣宇 陈开军 房 军 韦 零 邓 卿

班德勋 张大亮 袁光举 冷朝阳 覃 堃

杨小平 王 力 谈 力 谢 坤 曹振宇

编辑部

主 编：周奇江

副主编：彭桂玉 陈红梅

成 员：杨 玲 杨荣榕 李 理 沈代欣 潘 沁

黄 琦 蒋泽南 汪仕伟 吴海宽 商崇菊

付 杰 方小宇 蔡长举 李长江 周小军

向黔芳 蒋思鸣 曾 崇 杜 伟 胡俊秋

李圆玥 黄 谅 申汨凡 曹 斌 刘 垚

伯彦萍 彭 芸 安美运 蒙天易

浴室、食堂、厕所、保健站等），按新水取用量计，不包括企业内部的重复利用水量。农业用水包括耕地和林地、园地、牧草地灌溉用水，鱼塘补水及牲畜用水。人工生态环境补水包括城乡环境用水以及具有人工补水工程和明确补水目标的河湖、湿地补水，不包括降水、径流自然满足的水量。

(6) 用水消耗量：在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品吸附、居民和牲畜饮用等多种途径消耗掉，而不能回归至地表水体和地下饱和含水层的水量。

(7) 耗水率：用水消耗量占用水量的百分比。

(8) 年降水量距平：当年降水量与多年平均值之差除以多年平均值的百分比。

(9) 人均综合用水量：用水总量与常住人口的比值。

(10) 人均生活用水量：生活用水量与常住人口的比值。

(11) 人均城乡居民生活用水量：城乡居民家庭生活用水量与常住人口的比值。

(12) 万元地区生产总值用水量：用水总量与地区生产总值的比值。

(13) 万元工业增加值用水量：工业用水量与工业增加值的比值。

(14) 耕地实际灌溉亩均用水量：耕地灌溉用水量与耕地实际灌溉面积的比值。

(15) 农田灌溉水有效利用系数：灌入田间蓄积于土壤根系层中可供作物利用的水量与灌溉毛用水量的比值。

- 5.《公报》分区包括全省 9 个市（州）和 11 个水资源三级区。
6. 全省涉及 2 个水资源一级区、6 个水资源二级区和 11 个水资源三级区，详见下表。

水资源一级区	水资源二级区	水资源三级区	涉及市（州）
长江	金沙江石鼓以下	石鼓以下干流	毕节
	宜宾至宜昌	赤水河	毕节、遵义
		宜宾至宜昌干流	遵义
	乌江	思南以上	毕节、六盘水、遵义、安顺、贵阳、黔南、黔东南、铜仁
		思南以下	遵义、铜仁
	洞庭湖水系	沅江浦市镇以上	黔南、黔东南、铜仁
		沅江浦市镇以下	铜仁
珠江	南北盘江	南盘江	黔西南、六盘水
		北盘江	毕节、黔西南、六盘水、安顺
	红柳江	红水河	黔西南、安顺、贵阳、黔南
		柳江	黔东南、黔南





» 目 录

一	综 述	01
二	水 资 源 量	02
	(一) 降水量	02
	(二) 地表水资源量	14
	(三) 地下水资源量	21
	(四) 水资源总量	25
	(五) 出、入省境水量	29
三	蓄 水 动 态	31
四	水 资 源 开 发 利 用	33
	(一) 供水量	33
	(二) 用水量	34
	(三) 用水消耗量	39
	(四) 用水指标	41
五	重 要 水 事	43

一 综述

2024 年，全省降水量和水资源总量相比多年平均值基本持平。大中型水库蓄水量年末比年初增加。用水总量比 2023 年有所减少，用水效率进一步提升。

2024 年，全省降水量为 1240.3 毫米，比多年平均值偏多 7.0%，比 2023 年增加 23.9%。全省水资源总量为 969.11 亿立方米，折合年径流深为 550.1 毫米，比多年平均值偏少 7.0%，比 2023 年增加 49.8%。地表水资源量为 969.11 亿立方米，地下水资源量为 238.00 亿立方米。入境水量为 29.09 亿立方米，出境水量为 949.86 亿立方米，其中直接出境水量为 752.93 亿立方米，入省际界河水量为 196.93 亿立方米。平均每平方公里产水量为 55.01 万立方米，人均水资源量为 2511 立方米。

全省统计的 231 座大中型水库年末蓄水量为 320.03 亿立方米，比年初增蓄 14.04 亿立方米。

全省供水总量和用水总量均为 92.98 亿立方米，较 2023 年减少 0.19 亿立方米。其中地表水源供水量为 90.29 亿立方米，地下水源供水量为 1.22 亿立方米，其他水源供水量为 1.47 亿立方米；农业用水量为 59.55 亿立方米，工业用水量为 10.27 亿立方米，生活用水量为 22.10 亿立方米，人工生态环境用水量为 1.06 亿立方米。全省用水消耗总量为 51.48 亿立方米。

全省人均综合用水量为 241 立方米，万元地区生产总值（当年价）用水量为 41.0 立方米，农田灌溉水有效利用系数为 0.503，耕地实际灌溉亩均用水量为 388 立方米，万元工业增加值（当年价）用水量为 18.0 立方米，人均生活用水量为 156 升 / 日，人均城乡居民用水量为 120 升 / 日。按可比价计算，万元地区生产总值用水量和万元工业增加值用水量分别比 2020 年下降 25.4% 和 53.9%。

二 水资源量

（一）降水量

2024 年，全省降水量为 1240.3 毫米，比多年平均值偏多 7.0%，比 2023 年增加 23.9%。2024 年贵州省降水量等值线见图 2-1，2024 年贵州省降水量距平等值线见图 2-2，2014~2024 年贵州省降水量变化见图 2-3。

从行政分区看，与多年平均值比较，6 个市（州）降水量偏多，其中黔东南、黔西南、黔南分别偏多 22.4%、14.7%、13.1%；安顺接近多年平均值；2 个市（州）降水量偏少，其中毕节偏少 10.6%。与 2023 年比较，8 个市（州）降水量增加，其中黔西南、黔东南、黔南分别增加 68.6%、52.5%、46.6%；1 个市（州）降水量减少，即毕节减少 12.1%。2024 年行政分区降水量见表 2-1，2024 年行政分区降水量对比见图 2-4，与多年平均值比较见图 2-5。



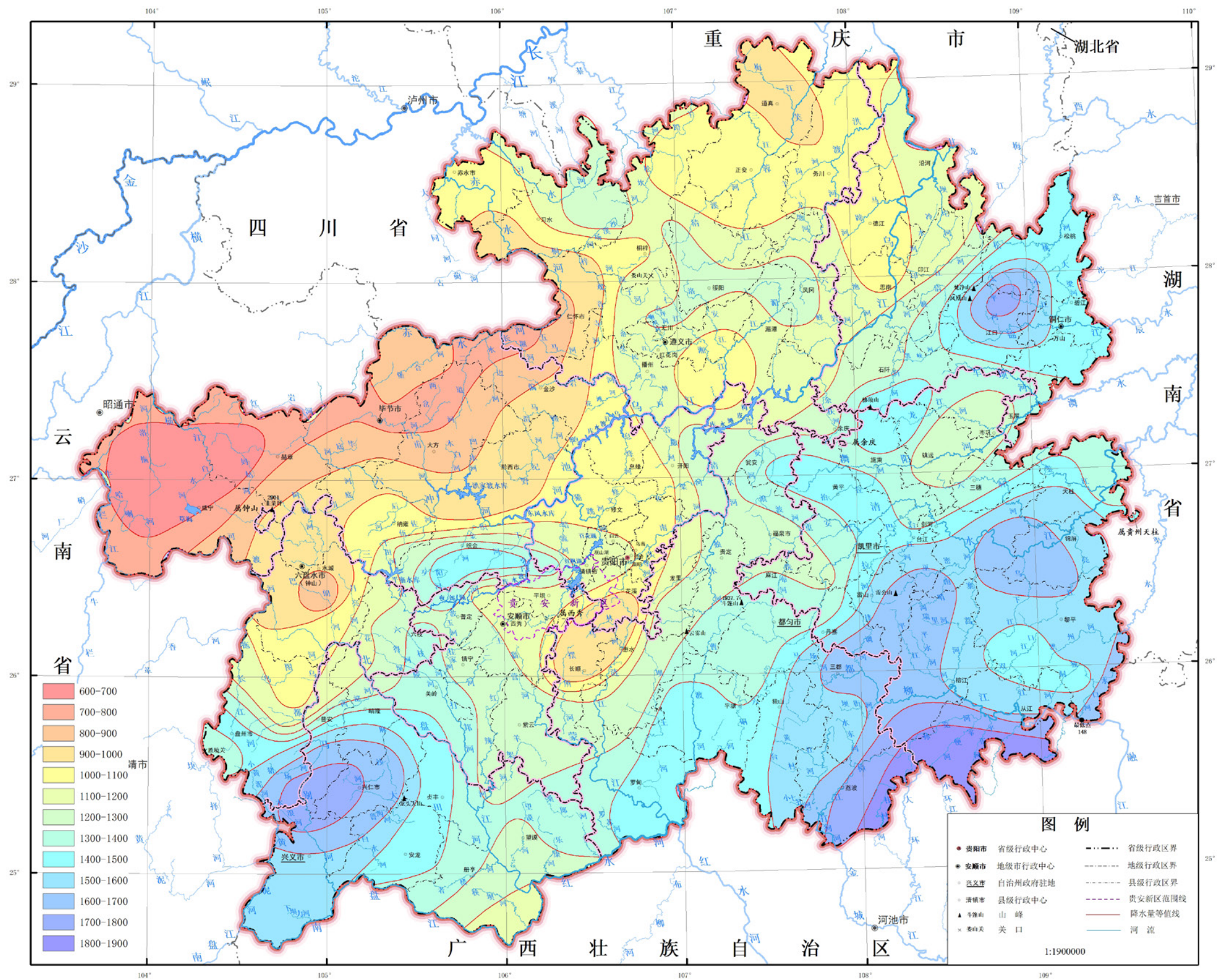


图 2-1 2024 年贵州省降水量等值线（单位：毫米）

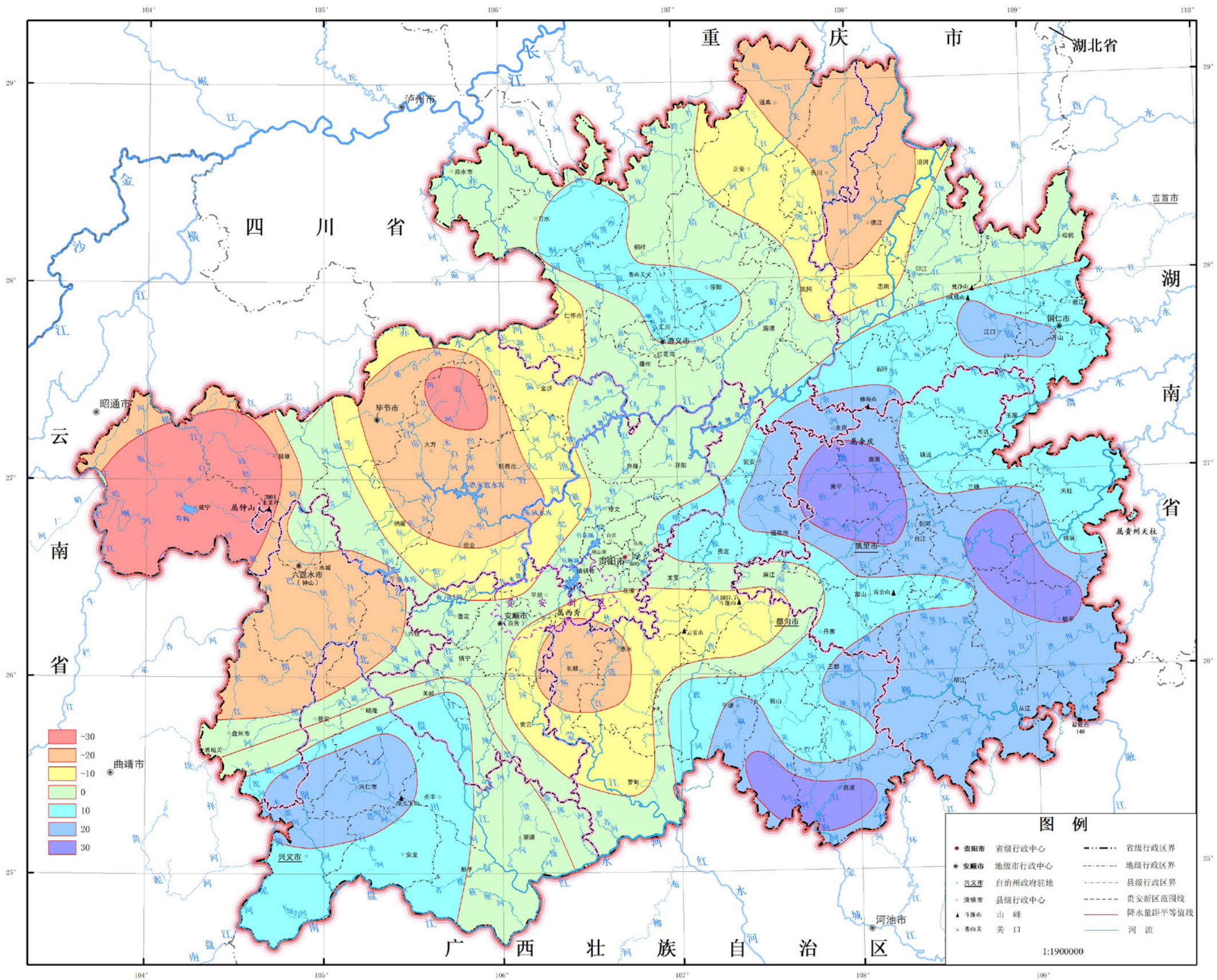


图 2-2 2024 年贵州省降水量
距平等值线 (%)

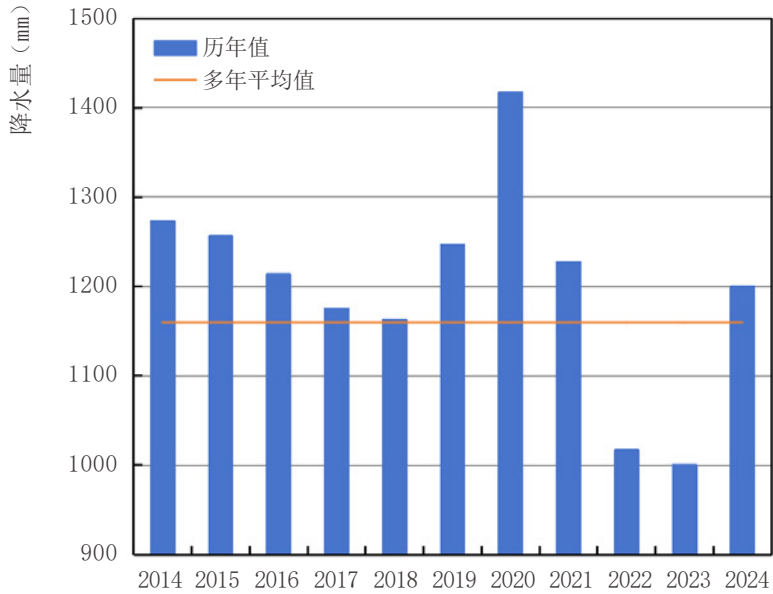


图 2-3 2014~2024 年贵州省降水量变化

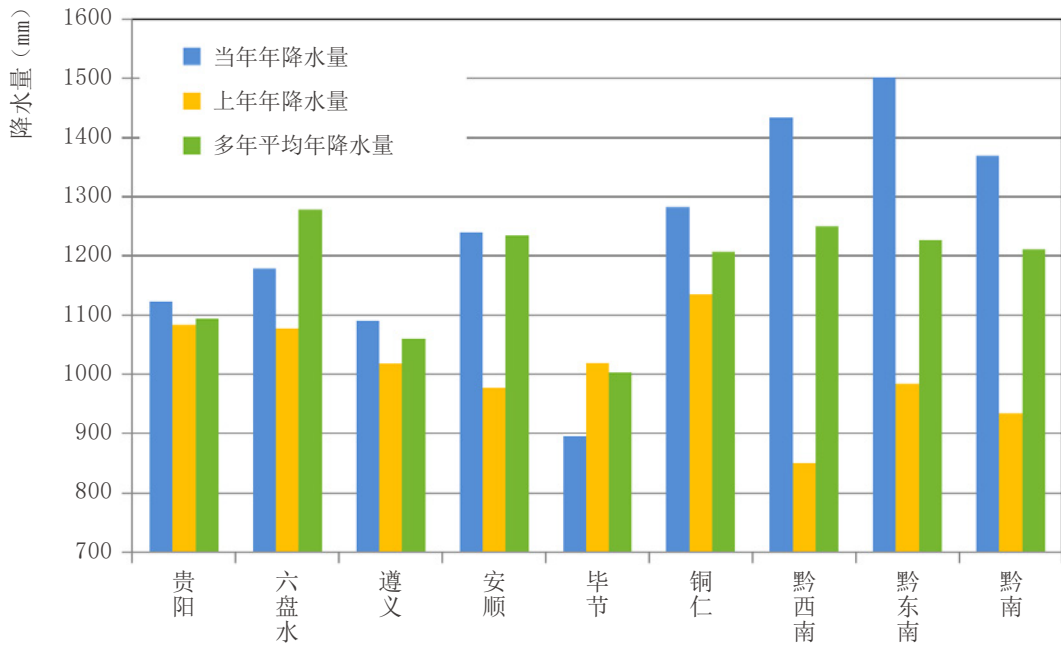


图 2-4 2024 年行政分区降水量对比

表 2-1 2024 年行政分区降水量

行政分区	当年降水量 (mm)	上年降水量 (mm)	多年平均降水量 (mm)	与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
贵阳	1123.2	1084.0	1094.6	3.6	2.6
六盘水	1179.7	1078.4	1278.5	9.4	-7.7
遵义	1090.9	1019.0	1061.6	7.1	2.8
安顺	1241.0	976.9	1234.5	27.0	0.5
毕节	897.0	1020.0	1003.0	-12.1	-10.6
铜仁	1282.9	1135.8	1207.2	13.0	6.3
黔西南	1434.2	850.9	1250.5	68.6	14.7
黔东南	1501.8	984.8	1227.2	52.5	22.4
黔南	1369.6	934.4	1211.4	46.6	13.1
全省	1240.3	1000.7	1159.2	23.9	7.0

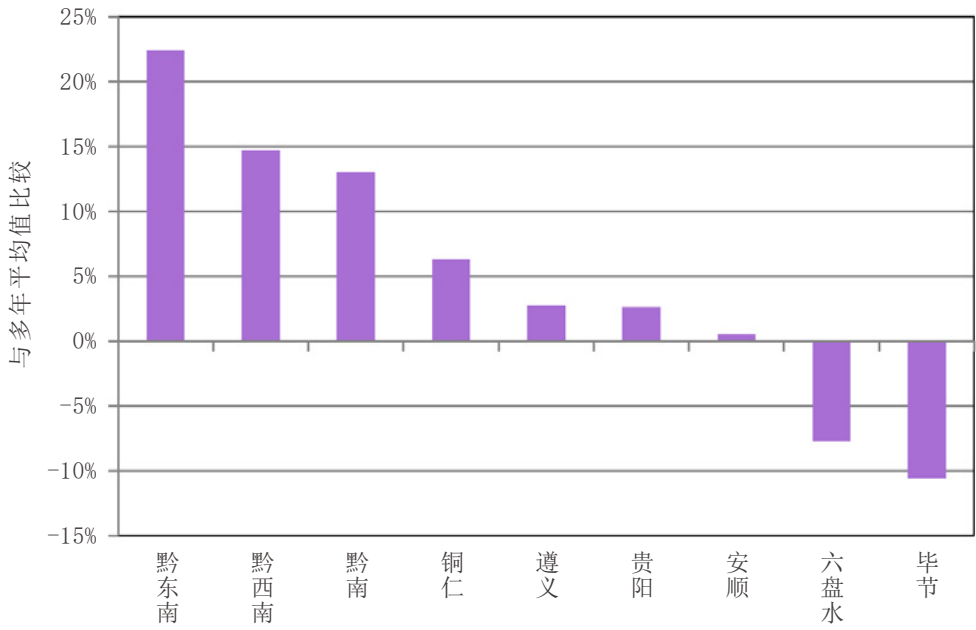


图 2-5 2024 年行政分区降水量与多年平均值比较

从水资源分区看，长江区降水量为 1161.7 毫米，比多年平均值偏多 4.6%，比 2023 年增加 10.7%；珠江区降水量为 1390.8 毫米，比多年平均值偏多 11.1%，比 2023 年增加 53.2%。

全省 11 个水资源三级区，与多年平均值比较，7 个水资源三级区降水量比多年平均值偏多，其中柳江、沅江浦市镇以上、南盘江分别偏多 23.9%、19.2%、15.0%；赤水河、思南以上接近多年平均值；2 个水资源三级区降水量偏少，其中石鼓以下干流偏少 20.0%。与 2023 年比较，9 个水资源三级区降水量增加，其中南盘江、柳江、红水河、沅江浦市镇以上、北盘江分别增加 70.3%、69.4%、50.1%、40.5%、36.7%；思南以上基本持平；石鼓以下干流减少 19.6%。2024 年水资源分区降水量见表 2-2，2024 年水资源分区降水量对比见图 2-6，与多年平均值比较见图 2-7。



表 2-2 2024 年水资源分区降水量

水资源分区	当年降水量 (mm)	上年降水量 (mm)	多年平均降水量 (mm)	与上年比较 (± %)	与多年平均比较 (± %)
石鼓以下干流	704.2	876.2	880.5	-19.6%	-20.0%
赤水河	995.3	974.5	993.4	2.1%	0.2%
宜宾至宜昌干流	1065.7	929.5	985.4	14.7%	8.2%
思南以上	1097.6	1092.2	1087.7	0.5%	0.9%
思南以下	1090.4	1044.9	1135.4	4.4%	-4.0%
沅江浦市镇以上	1454.9	1035.3	1220.6	40.5%	19.2%
沅江浦市镇以下	1389.3	1214.3	1349.0	14.4%	3.0%
长江	1161.7	1049.0	1110.6	10.7%	4.6%
南盘江	1519.3	892.2	1321.1	70.3%	15.0%
北盘江	1272.6	931.0	1234.6	36.7%	3.1%
红水河	1256.7	837.2	1187.1	50.1%	5.9%
柳江	1620.8	956.9	1307.8	69.4%	23.9%
珠江	1390.8	908.1	1252.2	53.2%	11.1%
全省	1240.3	1000.7	1159.2	23.9%	7.0%

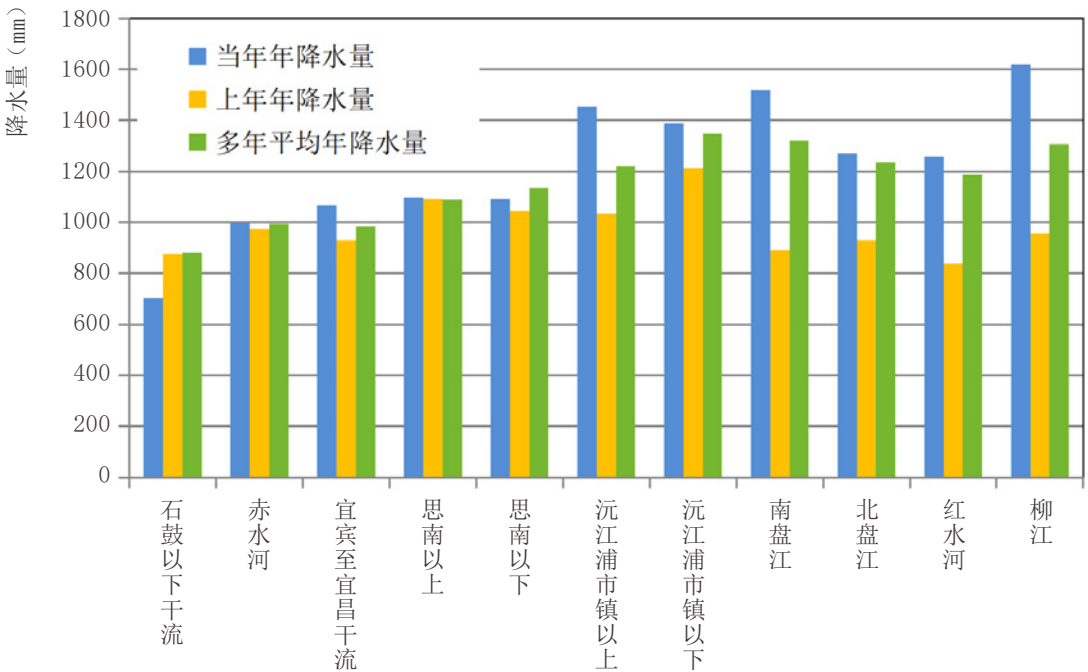


图 2-6 2024 年水资源分区降水量对比

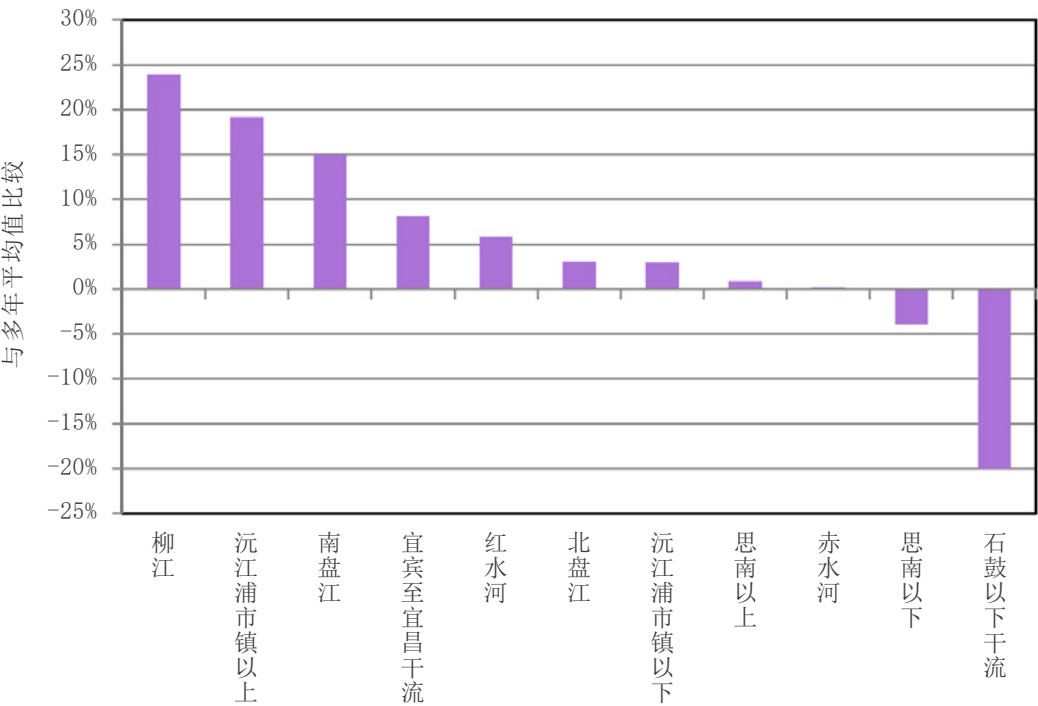


图 2-7 2024 年水资源分区降水量与多年平均值比较

11 个雨量代表站汛期（5～9 月）降水量占年降水量的 53.1%～89.3%，连续最大四个月降水量占年降水量的 59.3%～75.9%，多集中在 4～7 月。2024 年雨量代表站逐月降水量过程见图 2-8、2-9。

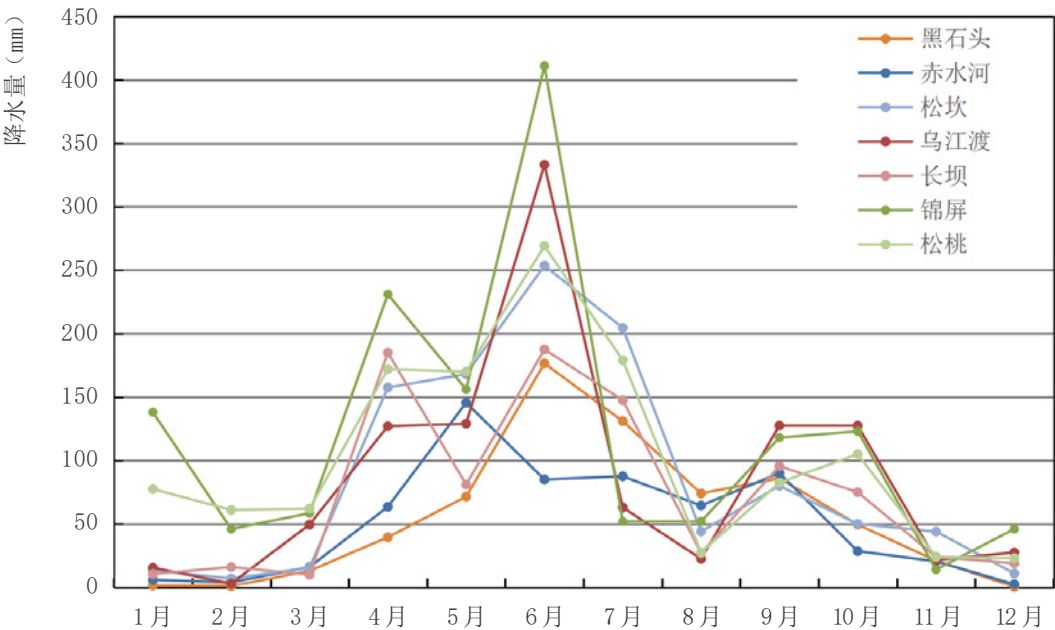


图 2-8 2024 年长江区雨量代表站逐月降水量过程

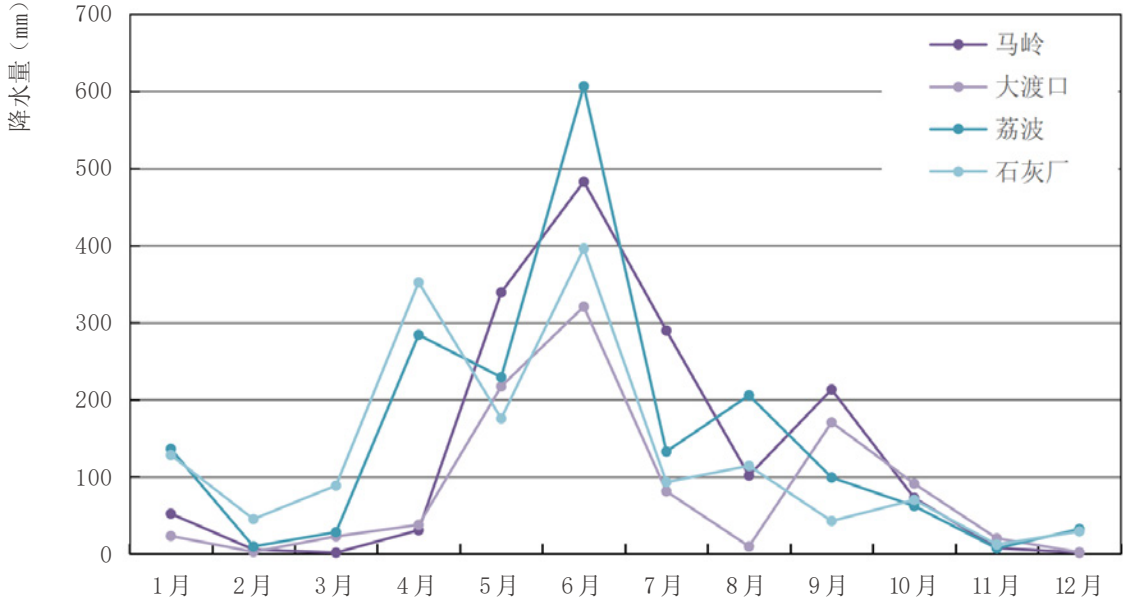


图 2-9 2024 年珠江区雨量代表站逐月降水量过程



(二) 地表水资源量

2024 年，全省地表水资源量为 969.11 亿立方米，折合年径流深为 550.1 毫米，比多年平均值偏少 7.0%，比 2023 年增加 49.8%。

从行政分区看，与多年平均值比较，2 个市（州）地表水资源量偏多，黔东南、黔西南分别偏多 17.1%、13.8%；黔南接近多年平均值；6 个市（州）地表水资源量偏少，其中毕节、六盘水分别偏少 34.5%、34.0%；与 2023 年比较，7 个市（州）地表水资源量增加，其中黔东南、黔西南、黔南分别增加 172.6%、146.1%、102.0%；2 个市（州）地表水资源量减少，其中毕节减少 14.0%。2024 年行政分区径流量见表 2-3，2024 年行政分区径流深见表 2-4，2024 年行政分区径流深对比见图 2-10，与多年平均值比较见图 2-11。

表 2-3 2024 年行政分区径流量

行政分区	当年径流量 (亿 m³)	上年径流量 (亿 m³)	多年平均径流量 (亿 m³)	与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
贵阳	39.59	31.32	41.17	26.4	-3.8
六盘水	44.53	34.67	67.43	28.4	-34.0
遵义	135.91	145.71	168.26	-6.7	-19.2
安顺	47.95	37.42	55.73	28.2	-14.0
毕节	84.71	98.45	129.32	-14.0	-34.5
铜仁	117.21	90.82	127.24	29.1	-7.9
黔西南	108.68	44.16	95.52	146.1	13.8
黔东南	224.05	82.19	191.40	172.6	17.1
黔南	166.48	82.40	165.76	102.0	0.4
全省	969.11	647.14	1041.83	49.8	-7.0

表 2-4 2024 年行政分区径流深

行政分区	当年 径流深（mm）	上年 径流深（mm）	多年平均 径流深（mm）	与上年比较 （±%）	与多年平均比较 （±%）
贵阳	492.8	389.9	512.5	26.4	-3.8
六盘水	449.2	349.7	680.1	28.4	-34.0
遵义	441.8	473.7	547.0	-6.7	-19.2
安顺	517.4	403.8	601.4	28.2	-14.0
毕节	315.5	366.6	481.6	-14.0	-34.5
铜仁	651.1	504.5	706.8	29.1	-7.9
黔西南	646.8	262.8	568.4	146.1	13.8
黔东南	738.5	270.9	630.9	172.6	17.1
黔南	635.6	314.6	632.8	102.0	0.4
全省	550.1	367.3	591.4	49.8	-7.0

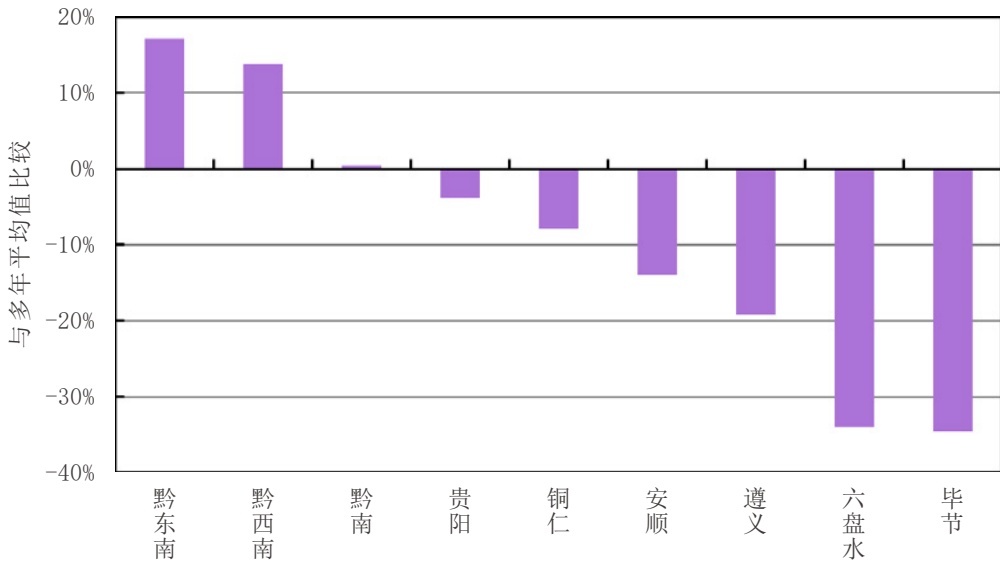


图 2-11 2024 年行政分区径流深与多年平均值比较

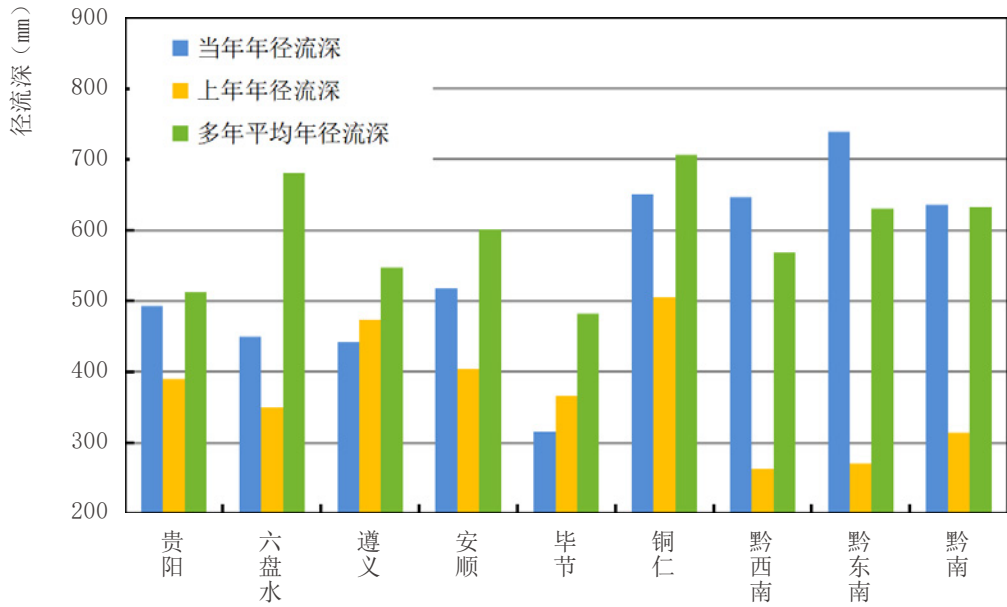


图 2-10 2024 年行政分区径流深对比

从水资源分区看，长江区地表水资源量为 594.91 亿立方米，占全省地表水资源量的 61.4%，折合径流深为 514.0 毫米，比多年平均值偏少 10.6%，比 2023 年增加 24.0%；珠江区地表水资源量为 374.2 亿立方米，占全省地表水资源量的 38.6%，折合径流深为 619.3 毫米，接近多年平均值，比 2023 年增加 123.7%。

全省 11 个水资源三级区，与多年平均值比较，3 个水资源三级区地表水资源量偏多，柳江、南盘江、沅江浦市镇以上分别偏多 14.1%、13.7%、11.2%；8 个水资源三级区地表水资源量偏少，其中石鼓以下干流、赤水河、思南以下分别偏少 60.1%、27.3%、23.7%。与 2023 年比较，9 个水资源三级区地表水资源量增加，其中柳江、南盘江、沅江浦市镇以上分别增加 224.4%、213.1%、114.5%，2 个水资源三级区地表水资源量减少，其中石鼓以下干流减少 35.1%。2024 年水资源分区径流量见表 2-5，2024 年水资源分区径流深见表 2-6，2024 年水资源分区径流深对比见图 2-12，与多年平均值比较见图 2-13。

表 2-5 2024 年水资源分区径流量

水资源分区	当年径流量 (亿 m³)	上年径流量 (亿 m³)	多年平均径流量 (亿 m³)	与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
石鼓以下干流	7.41	11.41	18.56	-35.1%	-60.1%
赤水河	40.02	38.87	55.08	3.0%	-27.3%
宜宾至宜昌干流	12.35	7.18	14.28	71.9%	-13.5%
思南以上	236.24	232.40	274.06	1.7%	-13.8%
思南以下	77.81	81.58	101.97	-4.6%	-23.7%
沅江浦市镇以上	208.23	97.06	187.28	114.5%	11.2%
沅江浦市镇以下	12.85	11.32	14.37	13.5%	-10.5%
长江	594.91	479.83	665.59	24.0%	-10.6%
南盘江	56.68	18.11	49.84	213.1%	13.7%
北盘江	103.06	61.78	121.17	66.8%	-14.9%
红水河	89.97	49.04	96.14	83.4%	-6.4%
柳江	124.49	38.37	109.10	224.4%	14.1%
珠江	374.20	167.31	376.25	123.7%	-0.5%
全省	969.11	647.14	1041.83	49.8%	-7.0%

表 2-6 2024 年水资源分区径流深

水资源分区	当年径流深 (mm)	上年径流深 (mm)	多年平均径流深 (mm)	与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
石鼓以下干流	151.6	233.4	379.6	-35.1%	-60.1%
赤水河	350.7	340.6	482.7	3.0%	-27.3%
宜宾至宜昌干流	516.7	300.6	597.4	71.9%	-13.5%
思南以上	467.0	459.4	541.7	1.7%	-13.8%
思南以下	479.9	503.1	628.9	-4.6%	-23.7%
沅江浦市镇以上	725.2	338.0	652.2	114.5%	11.2%
沅江浦市镇以下	836.6	736.8	935.2	13.5%	-10.5%
长江	514.0	414.5	575.0	24.0%	-10.6%
南盘江	740.8	236.6	651.4	213.1%	13.7%
北盘江	491.2	294.5	577.5	66.8%	-14.9%
红水河	563.1	307.0	601.7	83.4%	-6.4%
柳江	787.5	242.7	690.1	224.4%	14.1%
珠江	619.3	276.9	622.7	123.7%	-0.5%
全省	550.1	367.3	591.4	49.8%	-7.0%

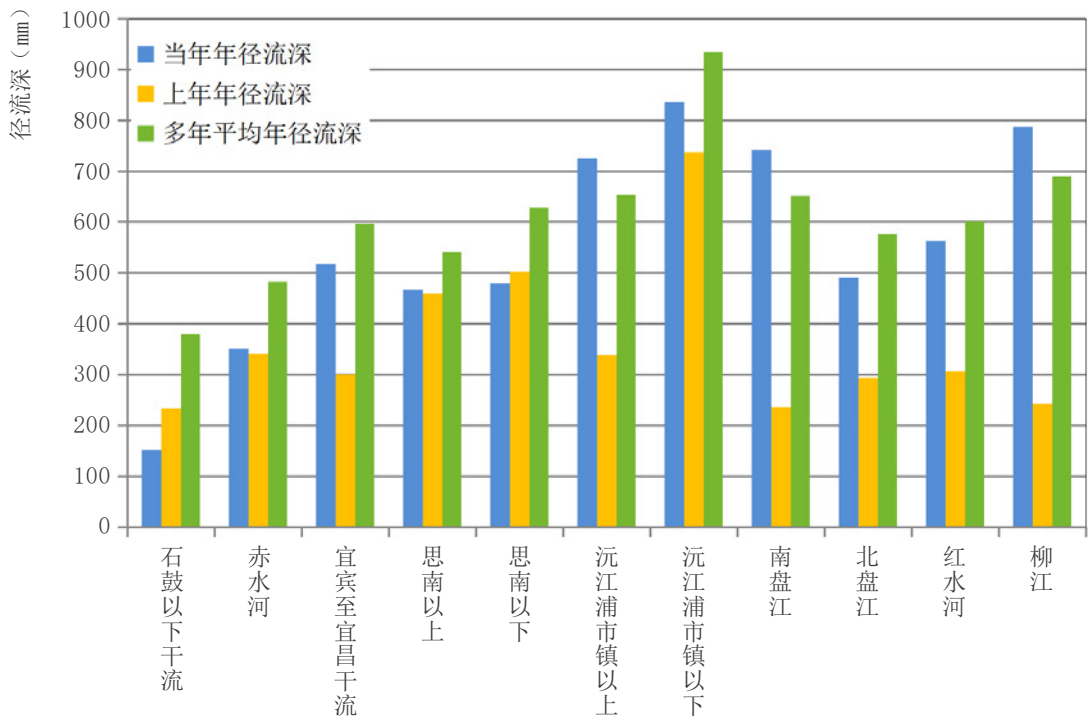


图 2-12 2024 年水资源分区径流深对比

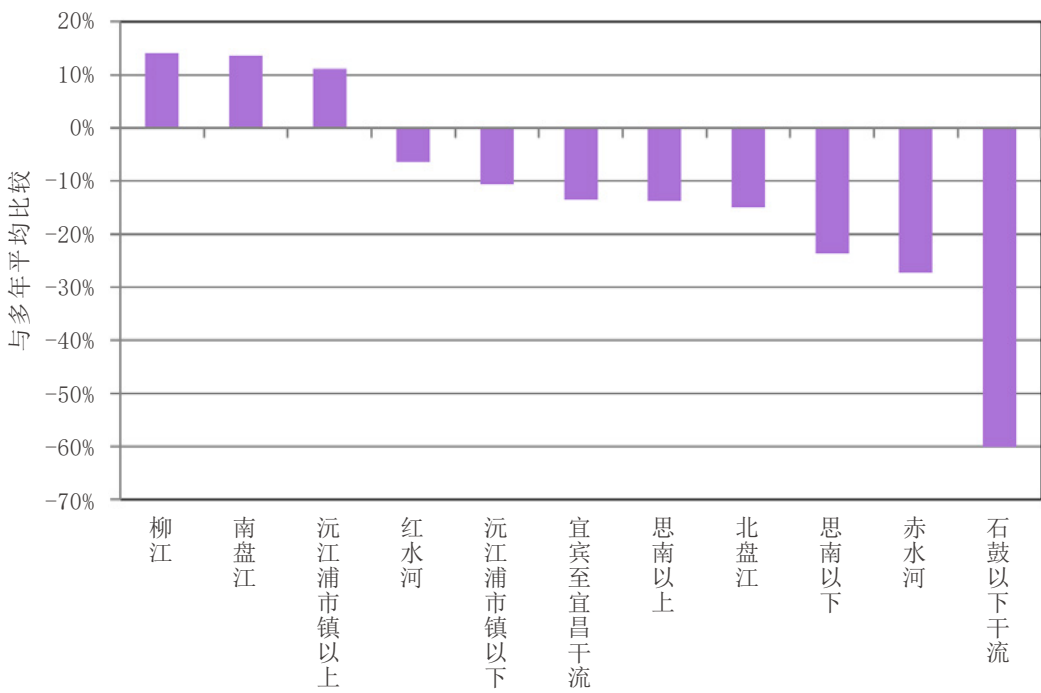


图 2-13 2024 年水资源分区径流深多年平均值比较



(三) 地下水资源量

2024 年，全省地下水资源量为 238.00 亿立方米，比多年平均值偏少 4.7%，比 2023 年减少 0.88%。
2024 年行政分区地下水资源量见表 2-7、图 2-14，2024 年水资源分区地下水资源量见表 2-8、图 2-15。

表 2-7 2024 年行政分区地下水资源量

行政分区	地下水资源量 (亿 m ³)	行政分区	地下水资源量 (亿 m ³)	行政分区	地下水资源量 (亿 m ³)
贵阳	10.39	安顺	11.69	黔西南	23.61
六盘水	12.16	毕节	31.67	黔东南	47.36
遵义	39.26	铜仁	24.92	黔南	36.94
全省			238.00		

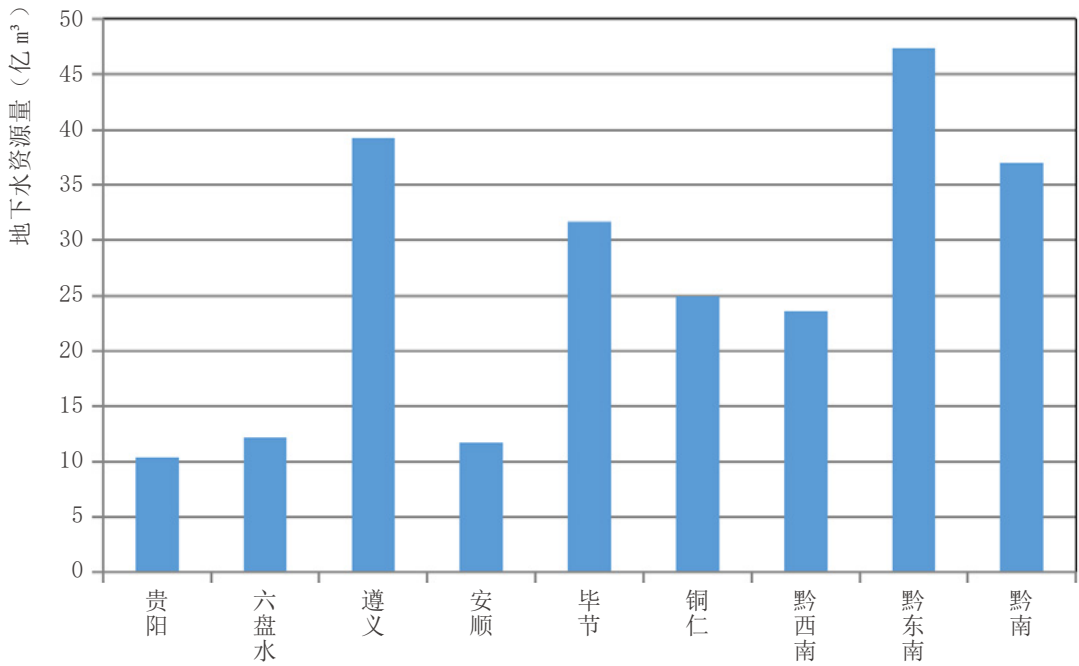


图 2-14 2024 年行政分区地下水资源量



表 2-8 2024 年水资源分区地下水资源量表

水资源分区	地下水资源量 (亿 m³)	水资源分区	地下水资源量 (亿 m³)
石鼓以下干流	4.18	南盘江	11.18
赤水河	13.2	北盘江	26.66
宜宾至宜昌干流	2.98	红水河	21.86
思南以上	66.38	柳江	23.76
思南以下	21.14		
沅江浦市镇以上	44.33		
沅江浦市镇以下	2.33		
长江	154.54	珠江	83.46
全省		238.00	

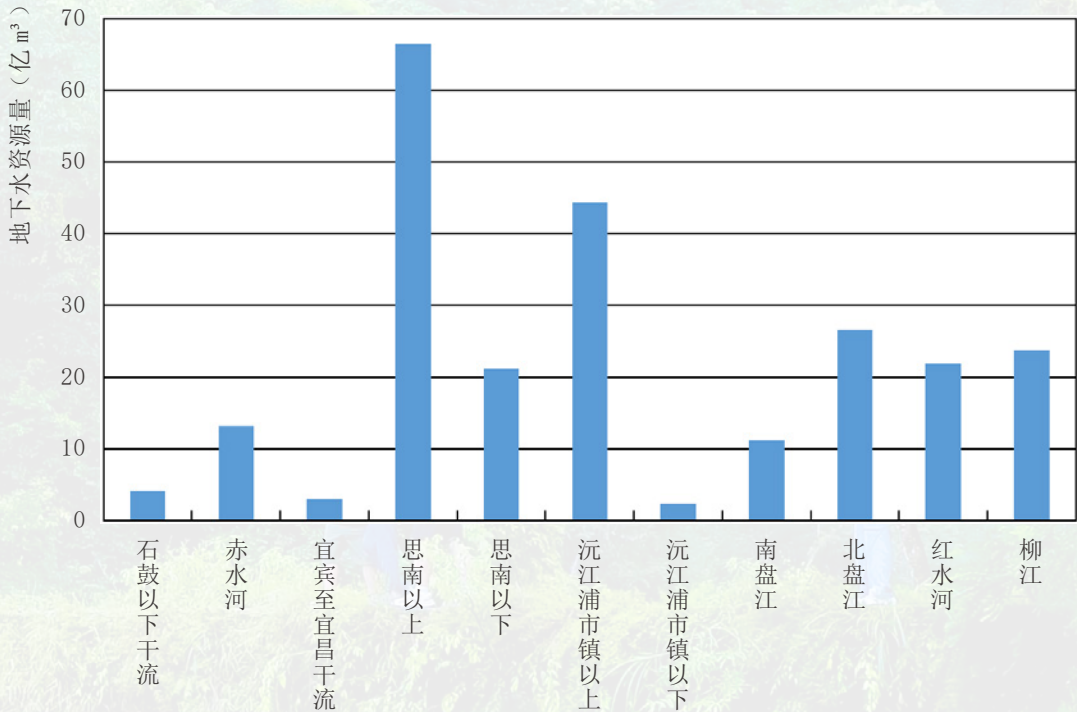


图 2-15 2024 年水资源分区地下水资源量

（四）水资源总量

2024 年，全省水资源总量为 969.11 亿立方米，比多年平均值偏少 7.0%，比 2023 年增加 49.8%。每平方公里产水量为 55.01 万立方米，人均水资源量为 2511 立方米。2024 年行政分区水资源总量见表 2-9，2024 年水资源分区水资源总量见表 2-10，2014~2024 年全省水资源总量变化见图 2-16。

表 2-9 2024 年行政分区水资源总量

行政分区	降水量 (mm)	降水量 (亿 m³)	地表水资源量 (亿 m³)	地下水资源量 (亿 m³)	水资源总量 (亿 m³)	人均水资源量 (m³/ 人)
贵阳	1123.2	90.24	39.59	10.39	39.59	572
六盘水	1179.7	116.96	44.53	12.16	44.53	1228
遵义	1090.9	335.58	135.91	39.26	135.91	2159
安顺	1241.0	115.00	47.95	11.69	47.95	2053
毕节	897.0	240.88	84.71	31.67	84.71	1360
铜仁	1282.9	230.96	117.21	24.92	117.21	3630
黔西南	1434.2	241.01	108.68	23.61	108.68	3802
黔东南	1501.8	455.59	224.05	47.36	224.05	5907
黔南	1369.6	358.75	166.48	36.94	166.48	5019
全省	1240.3	2184.97	969.11	238.00	969.11	2511

表 2-10 2024 水资源分区水资源总量

水资源分区	降水量 (mm)	降水量 (亿 m³)	地表水资源量 (亿 m³)	地下水资源量 (亿 m³)	水资源总量 (亿 m³)	人均水资源量 (m³/ 人)
石鼓以下干流	704.2	34.42	7.41	4.18	7.41	736
赤水河	995.3	113.58	40.02	13.20	40.02	1766
宜宾至宜昌干流	1065.7	25.47	12.35	2.98	12.35	5099
思南以上	1097.6	555.28	236.24	66.38	236.24	1258
思南以下	1090.4	176.81	77.81	21.14	77.81	3633
沅江浦市镇以上	1454.9	417.77	208.23	44.33	208.23	4315
沅江浦市镇以下	1389.3	21.34	12.85	2.33	12.85	4702
长江	1161.7	1344.67	594.91	154.54	594.91	2014
南盘江	1519.3	116.24	56.68	11.18	56.68	3197
北盘江	1272.6	267.02	103.06	26.66	103.06	2483
红水河	1256.7	200.8	89.97	21.86	89.97	5035
柳江	1620.8	256.24	124.49	23.76	124.49	9171
珠江	1390.8	840.30	374.20	83.46	374.20	4126
全省	1240.3	2184.97	969.11	238.00	969.11	2511



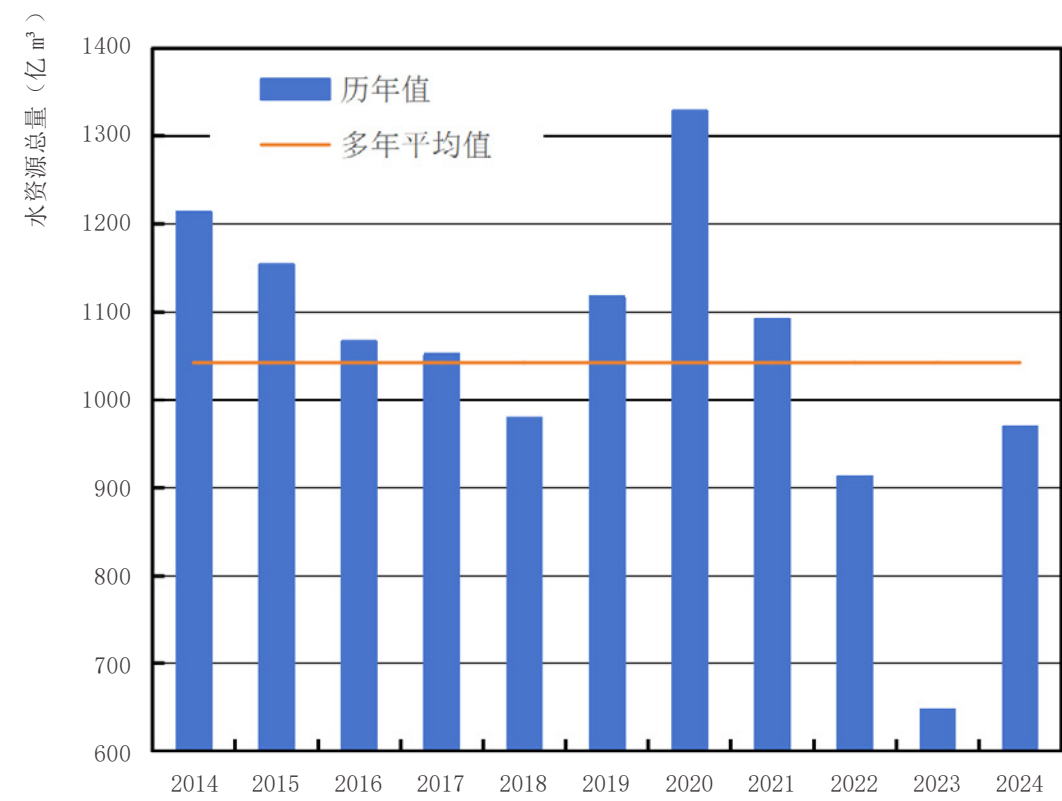


图 2-16 2014~2024 年全省水资源总量变化



(五) 出、入省境水量

2024 年全省入境水量为 29.09 亿立方米。长江区入境水量为 6.05 亿立方米，其中思南以上为 2.43 亿立方米，思南以下为 3.62 亿立方米；珠江区入境水量为 23.04 亿立方米，其中北盘江为 15.74 亿立方米，柳江为 7.3 亿立方米。

出省境水量为 949.86 亿立方米，其中直接出省境水量为 752.93 亿立方米，入省际界河水量为 196.93 亿立方米。长江区出省境水量为 536.22 亿立方米，其中石鼓以下干流为 6.76 亿立方米，赤水河为 36.24 亿立方米，宜宾至宜昌干流为 11.86 亿立方米，思南以上为 0.34 亿立方米，思南以下为 303.87 亿立方米，沅江浦市镇以上为 191.88 亿立方米，沅江浦市镇以下为 12.29 亿立方米；珠江区出省境水量为 386.64 亿立方米，其中南盘江为 54.22 亿立方米，北盘江为 117.22 亿立方米，红水河为 85.81 亿立方米，柳江为 129.38 亿立方米。

2024 年全省出入境水量及流向见图 2-17。

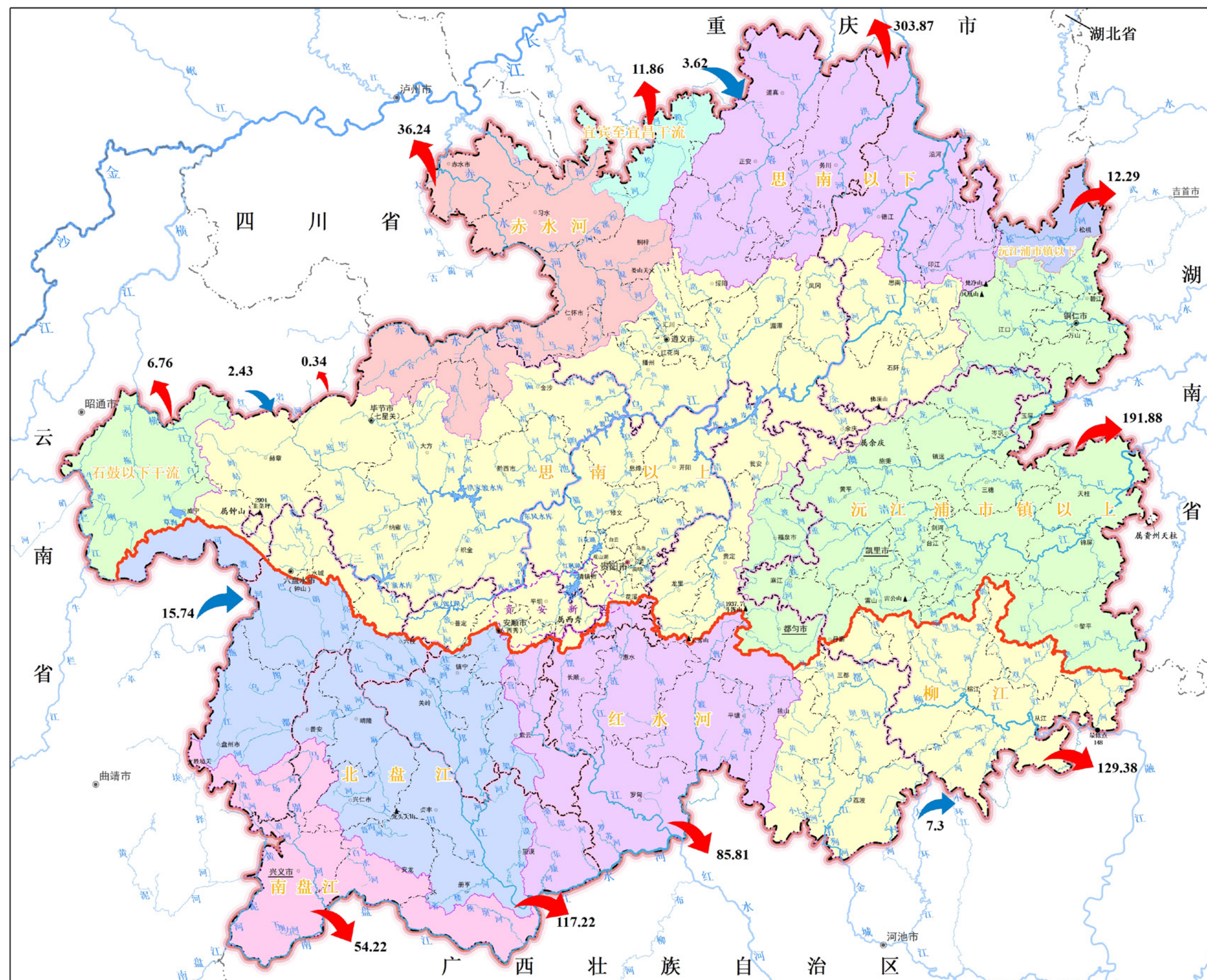


图 2-17 2024 年全省出入境水量及流向

三 蓄水动态

根据对全省 231 座大、中型水库数据的统计，2024 年年末蓄水量为 320.03 亿立方米，比年初增蓄 14.04 亿立方米，其中大型水库 30 座，年末蓄水量为 288.37 亿立方米，比年初增蓄 11.67 亿立方米；中型水库 201 座，年末蓄水量为 31.67 亿立方米，比年初增蓄 2.37 亿立方米。

从行政区看，黔西南、黔东南、毕节、黔南、安顺 5 个市（州）水库蓄水量增加，共增蓄 24.32 亿立方米，遵义、六盘水、铜仁、贵阳 4 个市（州）水库蓄水量减少，共减蓄 10.28 亿立方米。2024 年行政区年蓄水量变化见图 3-1。

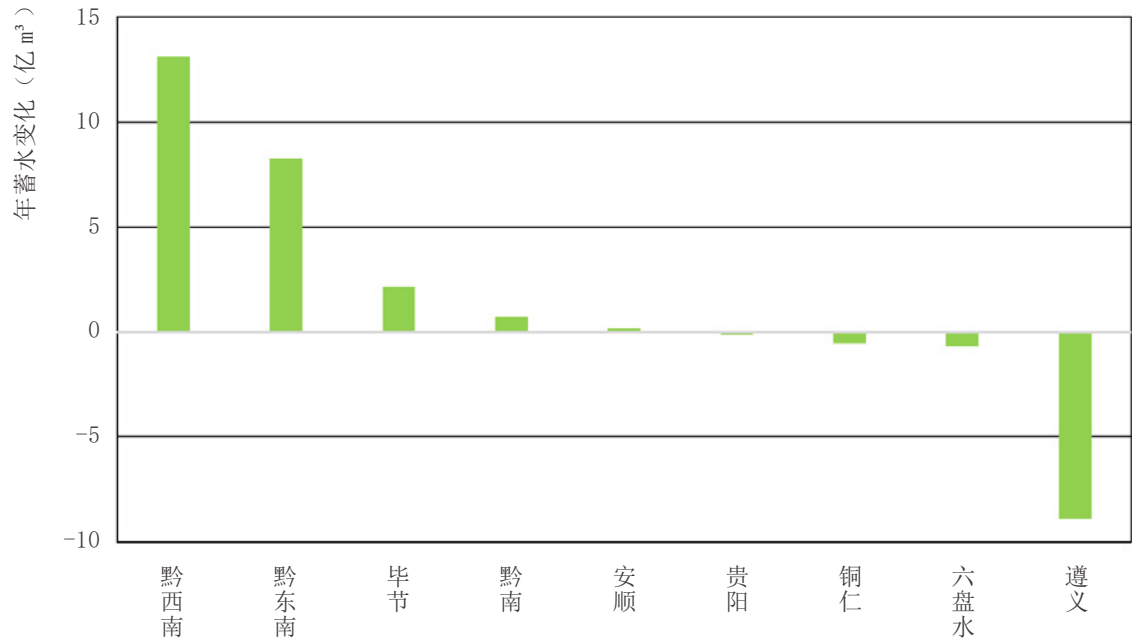


图 3-1 2024 年行政区年蓄水量变化

从水资源分区看，长江区大、中型水库年末蓄水量为 199.82 亿立方米，比年初减蓄 0.02 亿立方米；珠江区大、中型水库年末蓄水量为 120.21 亿立方米，比年初增蓄 14.06 亿立方米。沅江浦市镇以上、南盘江、北盘江、红水河、柳江、思南以下 6 个水资源三级区水库蓄水量增加，共增蓄 22.49 亿立方米，思南以上、赤水河、沅江浦市镇以下、石鼓以下干流 4 个水资源三级区水库蓄水量减少，共减蓄 8.45 亿立方米。2024 年水资源分区蓄水变量见图 3-2。

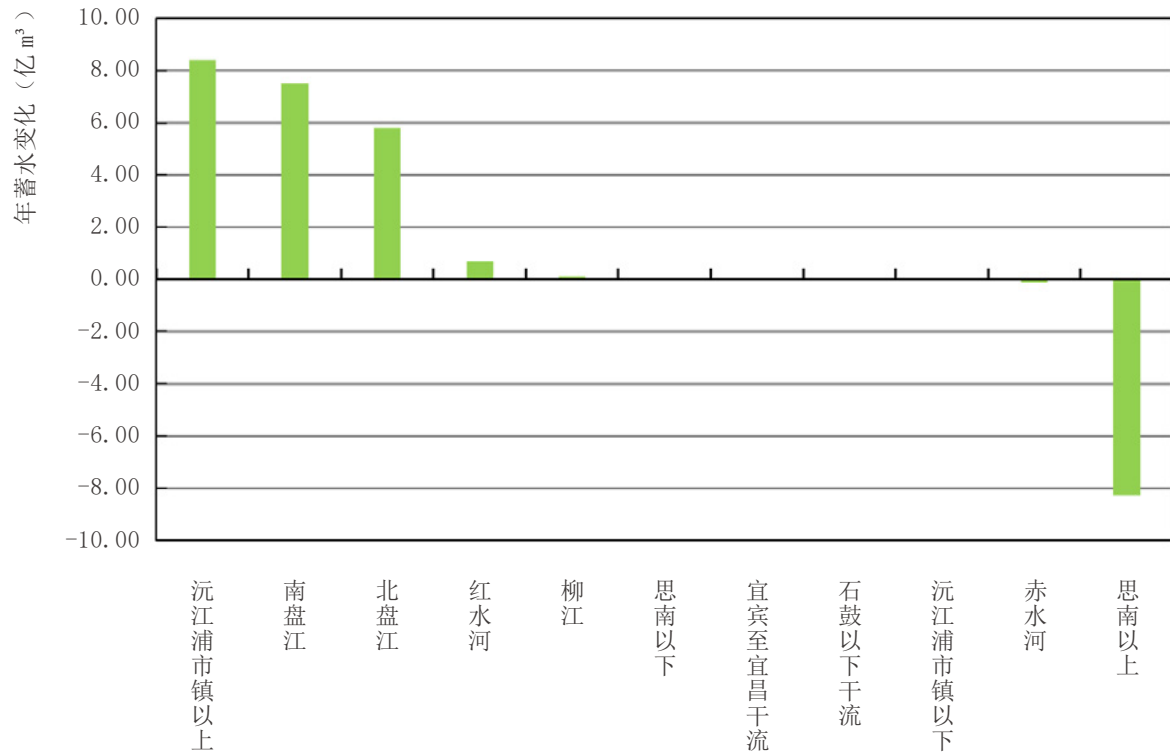


图 3-2 2024 年水资源分区年蓄水量变化

四 水资源开发利用

（一）供水量

2024 年全省供水总量为 92.98 亿立方米，占当年水资源总量的 9.6%。其中，地表水源供水量为 90.29 亿立方米，占供水总量的 97.1%；地下水源供水量为 1.22 亿立方米，占供水总量的 1.3%；其他水源供水量为 1.47 亿立方米，占供水总量的 1.6%。在地表水源供水量中，蓄水、引水、提水工程分别为 52.93 亿立方米（含跨流域调水 0.91 亿立方米）、23.00 亿立方米、13.81 亿立方米，非工程供水量为 0.55 亿立方米。2024 年全省供水构成见图 4-1。

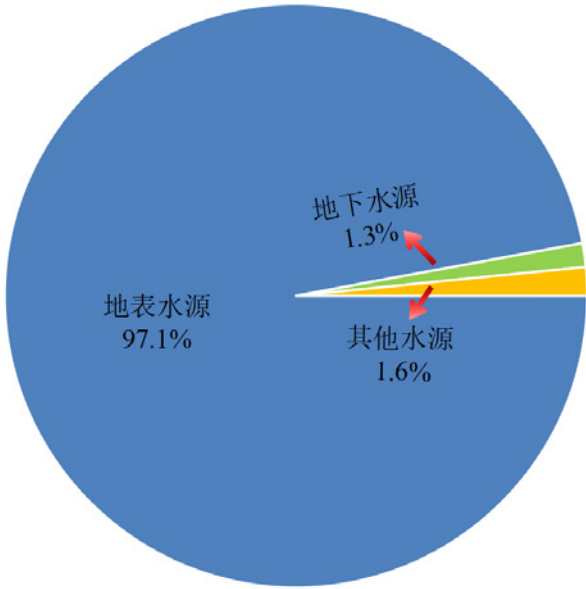


图 4-1 2024 年全省供水构成

（二）用水量

2024 年，全省用水总量为 92.98 亿立方米，其中农业用水量为 59.55 亿立方米（耕地灌溉用水量为 52.53 亿立方米，林牧渔畜用水量为 7.02 亿立方米），占用水总量的 64.0%；工业用水量为 10.27 亿立方米，占用水总量的 11.1%；生活用水量为 22.10 亿立方米（城乡公共设施用水量为 5.09 亿立方米，城乡居民生活用水量为 17.01 亿立方米），占用水总量的 23.8%；人工生态环境补水量为 1.06 亿立方米，占用水总量的 1.1%。

2024 年全省用水构成见图 4-2，2024 年行政分区用水量对比见图 4-3，2024 年行政分区供用水量见表 4-1，2024 年水资源分区供用水量见表 4-2，2014~2024 年全省用水量变化见图 4-4。

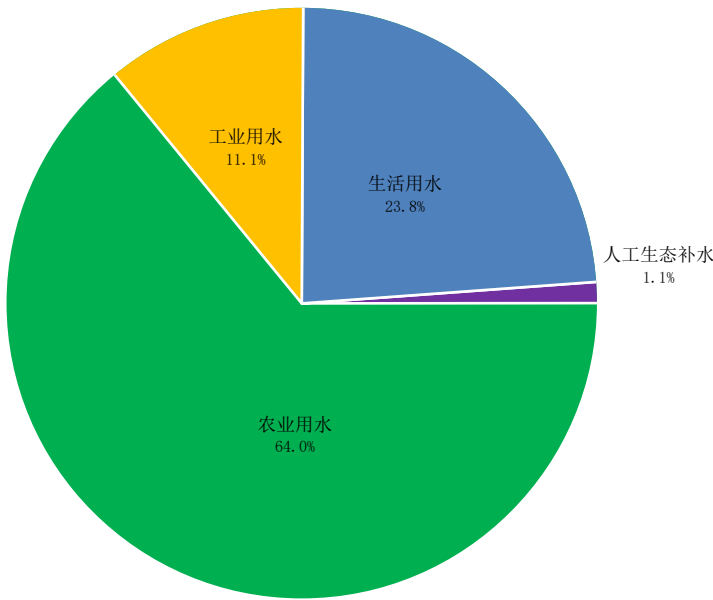


图 4-2 2024 年全省用水构成

与 2023 年相比，供水总量减少 0.19 亿立方米，其中，地表水源供水量减少 0.46 亿立方米，地下水源供水量增加 0.17 亿立方米，其他水源供水量增加 0.10 亿立方米。

表 4-1 2024 年行政分区供用水量

单位：亿 m³

行政分区	供水量				用水量						
	地表水源	地下水源	其他（非常规）水源	供水总量	农业		工业	生活		人工生态环境	用水总量
					耕地灌溉	林牧渔畜		城乡公共设施	城乡居民生活		
贵阳	10.44	0.16	0.40	11.00	3.10	0.47	2.18	1.79	3.25	0.21	11.00
六盘水	6.53	0.11	0.25	6.89	2.24	0.69	1.81	0.30	1.75	0.10	6.89
遵义	20.60	0.09	0.12	20.82	13.28	1.70	1.79	0.84	3.10	0.11	20.82
安顺	6.51	0.18	0.04	6.73	4.59	0.46	0.51	0.23	0.85	0.08	6.73
毕节	10.33	0.14	0.31	10.78	4.99	0.92	1.93	0.44	2.30	0.21	10.78
铜仁	8.59	0.26	0.08	8.92	5.61	1.05	0.29	0.46	1.45	0.06	8.92
黔西南	6.64	0.10	0.17	6.91	4.19	0.54	0.58	0.31	1.12	0.17	6.91
黔东南	10.91	0.07	0.06	11.04	8.07	0.67	0.40	0.35	1.51	0.06	11.04
黔南	9.73	0.12	0.03	9.88	6.47	0.53	0.77	0.37	1.68	0.06	9.88
全省	90.29	1.22	1.47	92.98	52.53	7.02	10.27	5.09	17.01	1.06	92.98

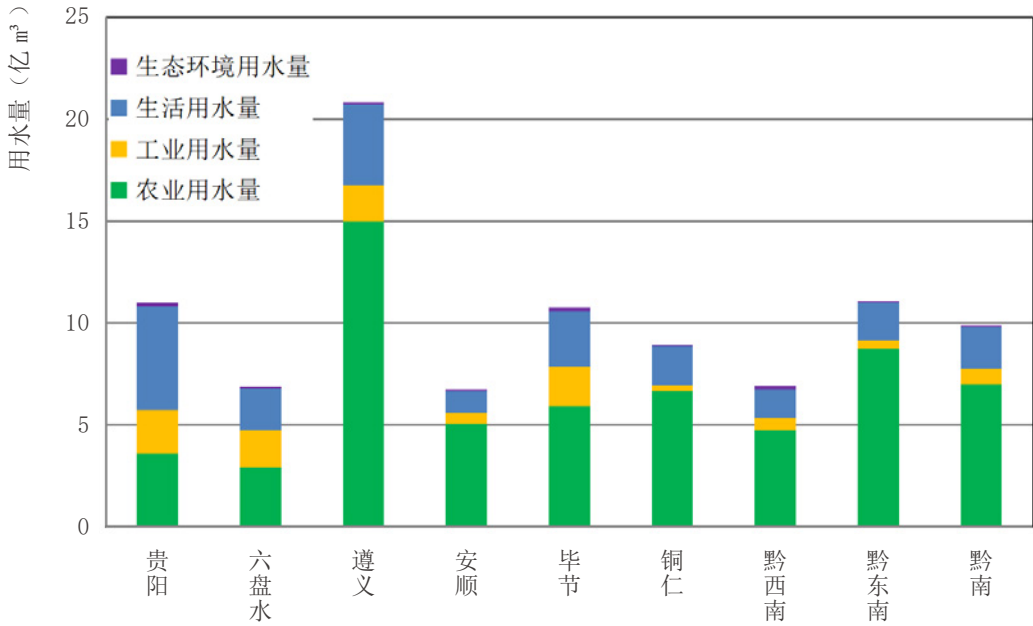


图 4-3 2024 年行政分区用水量对比



表 4-2 2024 年水资源分区供用水量

单位：亿 m³

水资源分区	供水量				用水量						
	地表水源	地下水源	其他（非常规）水源	供水总量	农业		工业	生活		人工生态环境	用水总量
					耕地灌溉	林牧渔畜		城乡公共设施	城乡居民生活		
石鼓以下干流	1.12	0.01	0.00	1.14	0.54	0.11	0.11	0.01	0.31	0.05	1.14
赤水河	6.72	0.02	0.04	6.79	3.57	0.71	0.98	0.35	1.15	0.03	6.79
宜宾至宜昌干流	0.81	0.00	0.00	0.81	0.58	0.11	0.01	0.01	0.10	0.00	0.81
思南以上	36.96	0.53	0.84	38.33	18.41	2.38	5.80	2.94	8.28	0.52	38.33
思南以下	6.79	0.08	0.03	6.90	5.20	0.54	0.13	0.15	0.86	0.03	6.90
沅江浦市镇以上	13.84	0.18	0.13	14.14	8.94	1.07	1.00	0.74	2.30	0.09	14.14
沅江浦市镇以下	0.79	0.03	0.00	0.83	0.49	0.10	0.01	0.07	0.16	0.00	0.83
长江	67.04	0.84	1.05	68.93	37.73	5.02	8.02	4.27	13.16	0.73	68.93
南盘江	4.11	0.03	0.11	4.25	2.08	0.35	0.68	0.27	0.76	0.10	4.25
北盘江	9.87	0.23	0.29	10.38	5.68	0.98	1.34	0.40	1.81	0.17	10.38
红水河	5.24	0.09	0.01	5.35	3.93	0.46	0.17	0.06	0.69	0.05	5.35
柳江	4.03	0.02	0.00	4.06	3.10	0.21	0.06	0.09	0.59	0.00	4.06
珠江	23.25	0.37	0.41	24.04	14.79	2.00	2.25	0.83	3.85	0.32	24.04
全省	90.29	1.22	1.47	92.98	52.53	7.02	10.27	5.09	17.01	1.06	92.98

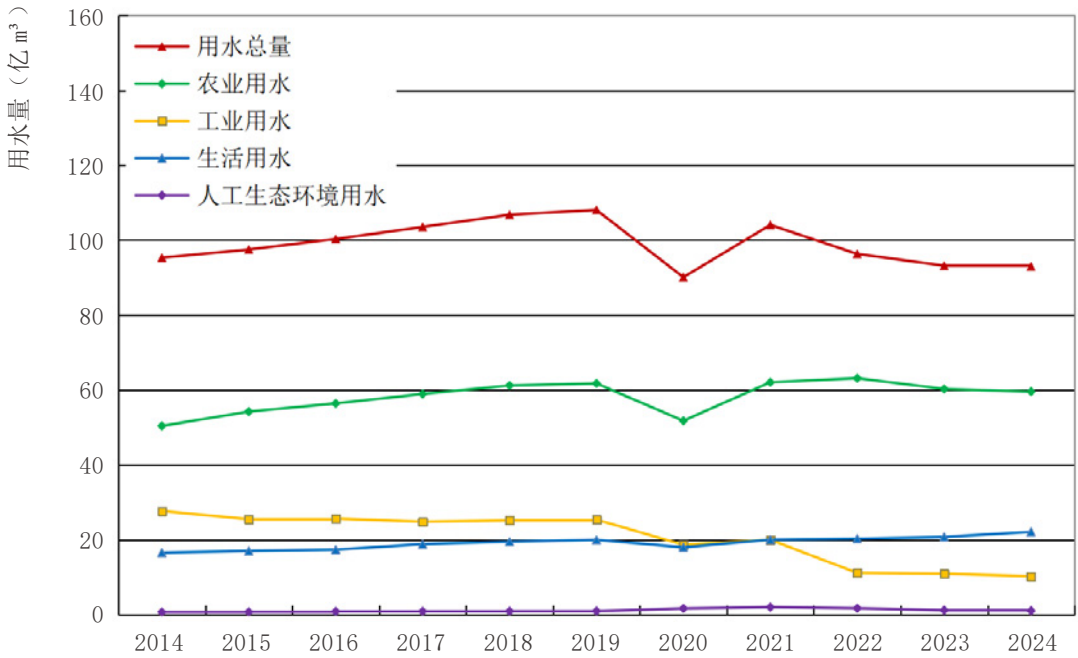


图 4-4 2014~2024 年全省用水量变化

与 2023 年相比，用水总量减少 0.19 亿立方米，其中：农业用水量减少 0.69 亿立方米，工业用水量减少 0.69 亿立方米，生活用水增加 1.34 亿立方米，人工生态环境补水量减少 0.15 亿立方米。



（三）用水消耗量

2024 年，全省耗水总量为 51.48 亿立方米，耗水率为 55.37%。其中农业耗水量为 35.62 亿立方米，耗水率为 59.8%（耕地灌溉耗水量为 30.08 亿立方米，耗水率为 57.52%、林牧渔畜耗水量为 5.54 亿立方米，耗水率为 78.9%）；工业耗水量为 6.82 亿立方米，耗水率为 66.3%；生活耗水量为 8.48 亿立方米，耗水率为 38.4%（城乡公共设施用水耗水量为 1.32 亿立方米，耗水率为 25.9%、城乡居民生活耗水量为 7.16 亿立方米，耗水率为 42.1%）；人工生态环境补水耗水量为 0.56 亿立方米，耗水率为 55.4%。2024 年行政分区供用耗水量对比见图 4-5，2024 年水资源分区供用耗水量对比见图 4-6。

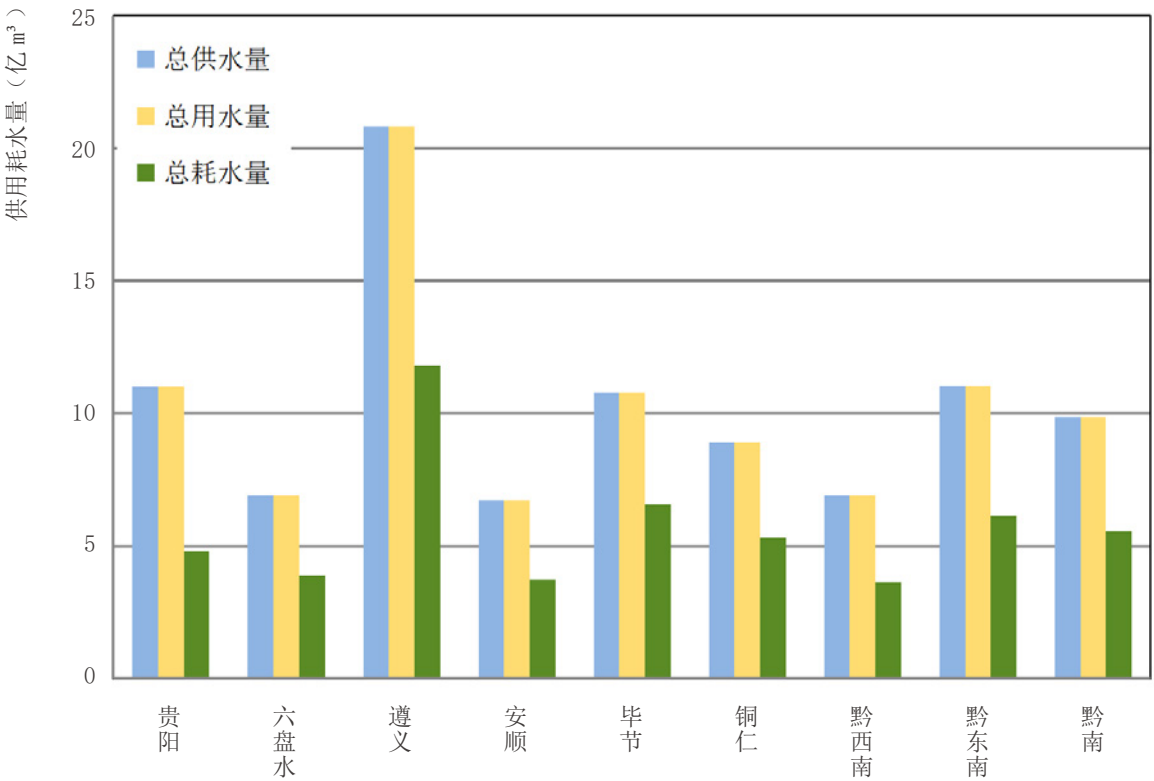


图 4-5 2024 年行政分区供用耗水量对比

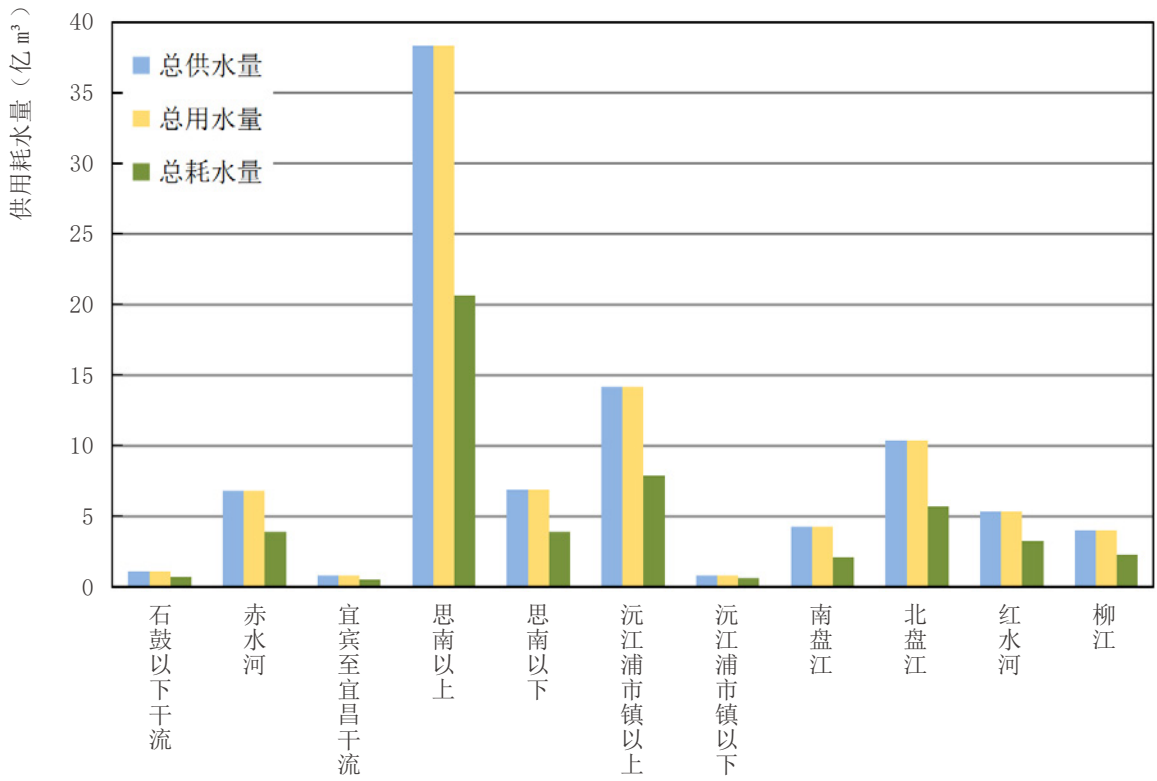


图 4-6 2024 年水资源分区供用耗水量对比



（四）用水指标

2024 年，全省人均用综合水量为 241 立方米，万元地区生产总值（当年价）用水量为 41.0 立方米，农田灌溉水有效利用系数为 0.503，万元工业增加值（当年价）用水量为 18.0 立方米，人均生活用水量为 156 升 / 日，人均城乡居民生活用水量为 120 升 / 日。2024 年行政分区主要用水指标见表 4-3。

表 4-3 2024 年行政分区主要用水指标

行政分区	人均综合 用水量（m³）	万元国内生产 总值用水量 （m³）	耕地实际灌溉 亩均用水量 （m³）	人均生活 用水量（L/d）		万元工业 增加值用水量 （m³）	农田灌溉水 有效利用系数
					人均居民生活 用水量（L/d）		
贵阳	167	19.0	392	209	134	18.5	0.511
六盘水	227	40.3	271	185	158	27.7	0.505
遵义	321	41.4	428	166	130	9.7	0.506
安顺	273	56.8	436	120	94	22.2	0.507
毕节	163	43.9	258	113	95	35.2	0.504
铜仁	282	54.1	365	166	126	10.9	0.496
黔西南	232	46.7	463	131	103	17.9	0.501
黔东南	295	77.1	415	135	110	19.3	0.496
黔南	282	50.7	442	160	131	16.9	0.509
全省	241	41.0	388	156	120	18.0	0.503

2014~2024 年，全省人均综合用水量在 234 立方米到 298 立方米之间，万元地区生产总值用水量和万元工业增加值用水量呈下降趋势，农田灌溉亩均用水量在 307 立方米到 399 立方米之间。2014~2024 年全省主要用水指标变化见图 4-7。

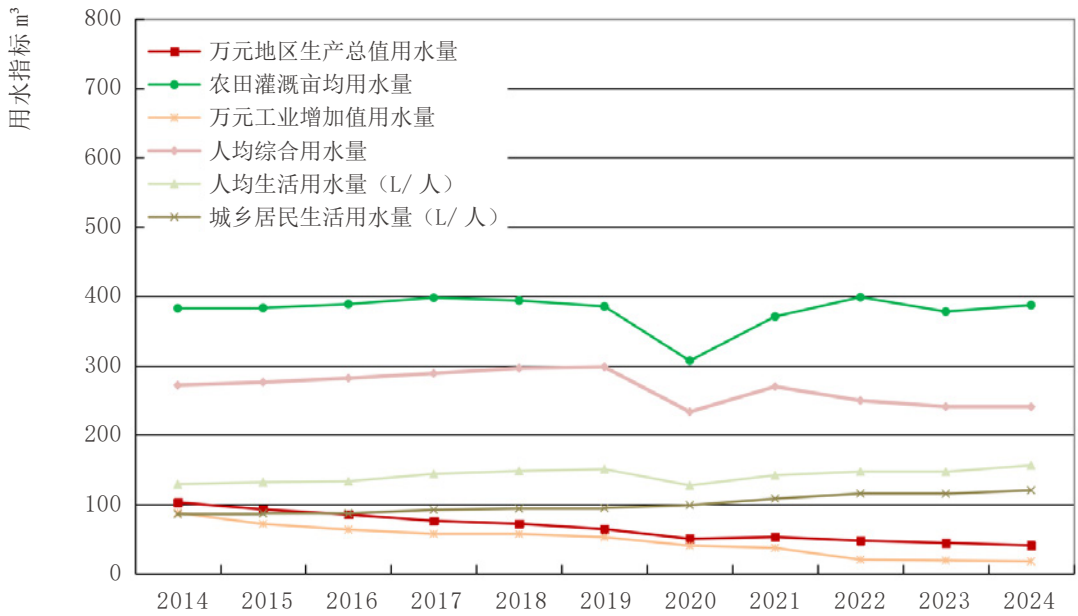


图 4-7 2014~2024 年全省主要用水指标变化

2024 年，全省用水总量为 92.98 亿立方米，比年度用水总量控制目标少 24.02 亿立方米。农田灌溉水有效利用系数为 0.503，达到年度目标值 0.500。按可比价计算，万元地区生产总值用水量比 2020 年下降 25.4%（考核口径），万元工业增加值用水量比 2020 年下降 53.9%。

五 重要水事

1、2024年1月，贵州正式启动新一轮省内八大流域横向生态保护补偿，开启了我国省内流域上下游生态补偿的“贵州模式”。新一轮《补偿办法》补偿范围实现省内八大流域全覆盖，补偿方式分为水质补偿和水量补偿两种，在补偿标准、补偿方式、补偿范围等方面实现了提档升级。

2、3月26日贵州省第十四届人民代表大会常务委员会第八次会议通过《贵州省农村供水条例》并公布，并于7月1日起施行。为规范农村供水管理，维护供用水双方权益，促进农村基础设施建设，推动城乡供水一体化，保障农村供水安全等方面提供了有力法治保障，标志着农村供水治理进入法治化时代。

3、5月31日上午，国家重大水利工程花滩子水库开工仪式在铜仁市思南县举行，标志着贵州省实现“市州有大型水库”的目标又向前迈进一步。

4、8月15日，水利部发布2023年度实行最严格水资源管理制度考核结果的公告，贵州省获评优秀。自2021年以来，贵州省已连续三年在全国实行最严格水资源管理制度考核中获得优秀等次。

5、8月26日，省水利厅、省公共资源交易中心修订印发《贵州省用水权交易规则（试行）》，进一步规范用水权交易行为。2024年全省完成用水权交易120单，交易水量8602.87万立方米，交易金额3153.87万元。

6、9月24日，贵州举办首届节约用水综合管理职工职业技能大赛，共有36支队伍144名选手参加，通过理论考试与实操技能两部分综合比拼节水管理技能，最终9支代表队和23名个人分别获团体、个人奖励。

7、10月31日，西南地区首笔水土保持碳票在贵州生态产品交易中心成功交易签约，本次交易水土保持碳汇量3.4万吨，交易金额119万元，为贵州全面推进水土保持项目碳汇开发、测算、交易等提供了示范样本，为持续拓展水土流失治理方式，拓宽“两山”转化途径，打造国家生态文明试验区、生态文明建设先行区提供了“贵州经验”。

8、12月6日，经省人民政府同意，《贵州省财政厅 国家税务总局贵州省税务局 贵州省水利厅关于明确水资源税改革试点有关事项的通知》印发实施。我省自12月1日起停征水资源费，开征水资源税，水资源税改革试点平稳推进。

9、12月，省水利厅依托贵州省水利投资（集团）有限责任公司、贵州绿色产业技术研究院、贵州水利水电职业技术学院共建的产学研发展研究院成立了贵州省水利厅节水技术创新中心，进一步推动节水科技创新和节水产业深度融合发展，引领带动贵州节水事业向科研纵深地和产业高地持续挺进。

