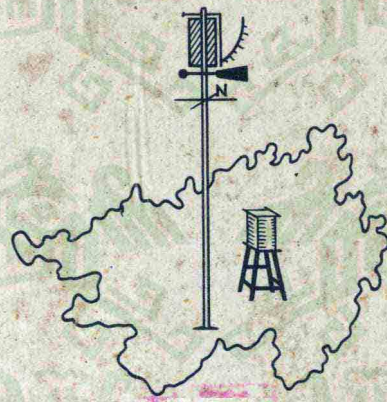


GVAW3SIB GIHOU DU2CI2

广西气候图集



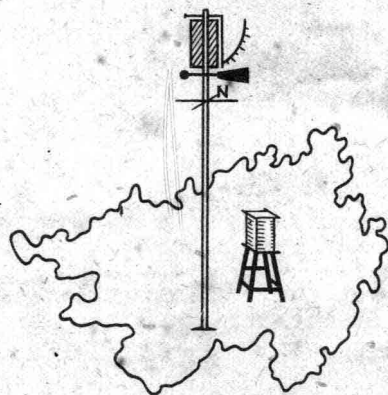
GVAW3SIB BOU4CUE4B SHICIGIB GISIE4GIZ BIEN

广西僮族自治区气象局編

1960.3.

GVAW3SIB GIHOU DU2CI2

广西气候图集



GVAW3SIB BOUWUETIB SHICIGIB GISIEWGI2 BIEN

广西僮族自治区气象局編

1960.3.

前 言

气候是影响人类及一切生物活动的自然因子之一，人类的生产和生活，更是无时不与气候相关联着。气候图是根据一个地区多年的气象观测资料，加以整理分析而绘制成的，它是我們了解这个地区的气候面貌，并结合具体情况，进而利用其有利条件和避免不利影响所不可缺少的参考材料，也是我們向大自然索取财富的一个重要工具。

本自治区地处祖国南陲，蕴藏着丰富的自然资源（包括气候资源），特别是在争取农业丰产以及发展热带和亚热带作物生产方面，如何发掘和充分利用其潜在能源，为我国社会主义建设服务，更是生产领导和有关科研部门所时刻关心的，这也是我們編繪本图集的主要目的和任务。

图集内容包括气温、降水、湿度、风、日照、蒸发、地温以及主要几种天气日数等与农业生产关系密切的项目，共有图130幅，并視該項要素变異之緩急及生产之需要，而有按月或按季、年予以繪制的不同。

解放前，本自治区几无气象观测可言，故本图所用资料，除降水一項测站較多（89站），年代較长（十年以上者有57站）以外，其余各項纪录年代是：柳州沙塘21年，南宁11年，桂林等9站为5—10年，賀县等14站为2—4年，其余各县测站纪录均在2年以下，由于长年代站不多，故繪图时对短年代的纪录，亦結合地形特点予以适当考虑。

本自治区的气象事业，过去亦如其他科学事业一样，基础是非常薄弱的。本图集的出版，可說是本区近十年来的气候的概括反映，也是在党的英明领导下，我区气象服务站网密布，資料积累剧增，气象事业飞跃发展的光輝例証。虽然，由于資料年代尚短，技术水平有限，其中难免有不当之处，但我們相信各生产领导单位及有关部門的专家在使用过程中，一定会給我們提出宝贵的意見，帮助我們改正。

說 明

一、气温 (以摄氏温度为单位)

1. 实际气温是一定时期内 (年或月) 每日各次定时观测的实际气温平均值。
2. 平均最高 (低) 气温是一定时期内每日最高 (低) 气温平均值。
3. 气温年较差是累年最热月份月平均气温值与最冷月份平均气温值的差数。
4. 气温日较差是一日内最高气温与最低气温的全年平均差数。
5. 平均 (最高或最低) 气温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 、 15°C ($\geq 25^{\circ}\text{C}$ 、 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 或 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 、 $\leq 5^{\circ}\text{C}$) 的日数及其开始、终止日期是全年日平均 (日最高或日最低) 气温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 、 $\leq 15^{\circ}\text{C}$ ($\geq 25^{\circ}\text{C}$ 、 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 或 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 、 $\leq 5^{\circ}\text{C}$) 的日数和平均的开始、终止日期。

二、降水 (降水量以毫米为单位)

1. 降水量是一定时期内降水 (包括雨、雪、雹等) 量 ≥ 0.1 毫米 (即公厘) 的各日降水量的总和。
2. 降水日数是一定时期内日降水量 ≥ 0.1 毫米的天数。

三、相对湿度是一定时期内每日数次定时观测相对湿度的平均值, 以%表示。

四、风向频率是各站离地面约10米高在一定时期内 (年或月) 所测得的各个风向出现次数占该时期内观测总次数的百分比。

五、蒸发量是在一定时期 (年或季) 内用 20C_M 口径蒸发皿所观测到的蒸发量的总和, 以毫米为单位。

六、日照

1. 日照时数是一定时期 (年或季) 内所测得的总时数。
2. 日照百分率是一定时期内的日照时数占该纬度在该时期内可能受日光照射时数的百分比。

七、各种天气日数

1. 晴天日数是一定时期 (年或季) 内日平均云量小于 2.0 的天数。
2. 曇天日数是一定时期 (年或季) 内日平均云量在 2.0—8.0 之间的天数。
3. 阴天日数是一定时期 (年或季) 内日平均云量大于 8.0 的天数。
4. 雾日数是全年内低层空气中因水汽甚多冷却凝结成微小水滴而使水平能见度降至 1000 公尺 (或 3 级) 以内的天数。
5. 雷暴日数是全年内听到雷声或出现雷雨时的天数。
6. 霜日数及其初终日期是冬季实际出现白霜的天数及霜的平均开始或终止日期。

八、逐月各层深度地温以月份为横坐标, 深度为纵坐标, 用内插法将地温相等的深度连成曲线求得。

广西气候图集目录

一、前言 二、说明 三、目录

图 类	幅 数	图 次	图 类	幅 数	图 次
实际(平均)气温(全年及各月)	13	1—13	降水量(全年及各月)	13	38—50
一月平均最高最低气温	2	14—15	降水日数(全年及各月)	13	51—63
七月平均最高最低气温	2	16—17	相对湿度(全年及各月)	13	64—76
气温年较差	1	18	风向频率(全年及各月)	13	77—89
气温日较差	1	19	蒸发量(全年及各季)	5	90—94
各种界限气温日数及初期:			日照时数及日照百分率(全年及各季)	10	95—104
平均气温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 、 $\leq 15^{\circ}\text{C}$ 日数及开始、终止日期	6	20—25	晴、曇、阴日数(全年及各季)	15	105—119
最高气温 $\geq 25^{\circ}\text{C}$ 、 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 日数及开始、终止日期	6	26—31	雾日数(全年)	1	120
最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 、 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 日数及开始、终止日期	6	32—37	雷暴日数(全年)	1	121
			霜日数及初终期(全年)	3	122—124
			逐月各深度地温曲线(桂林、柳州、百色、南宁、玉林、贺县)	6	125—130

全年实际气温(℃)

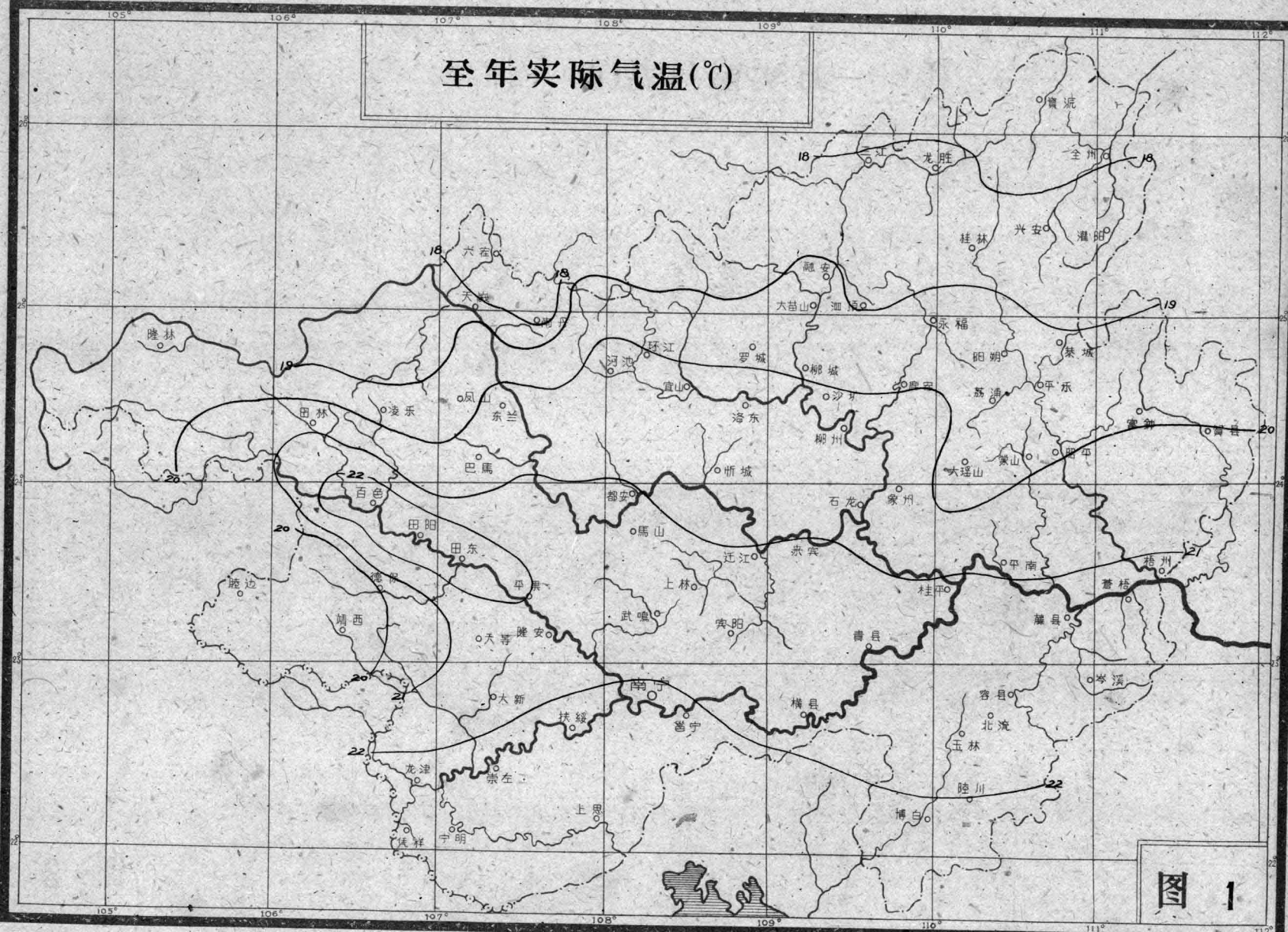
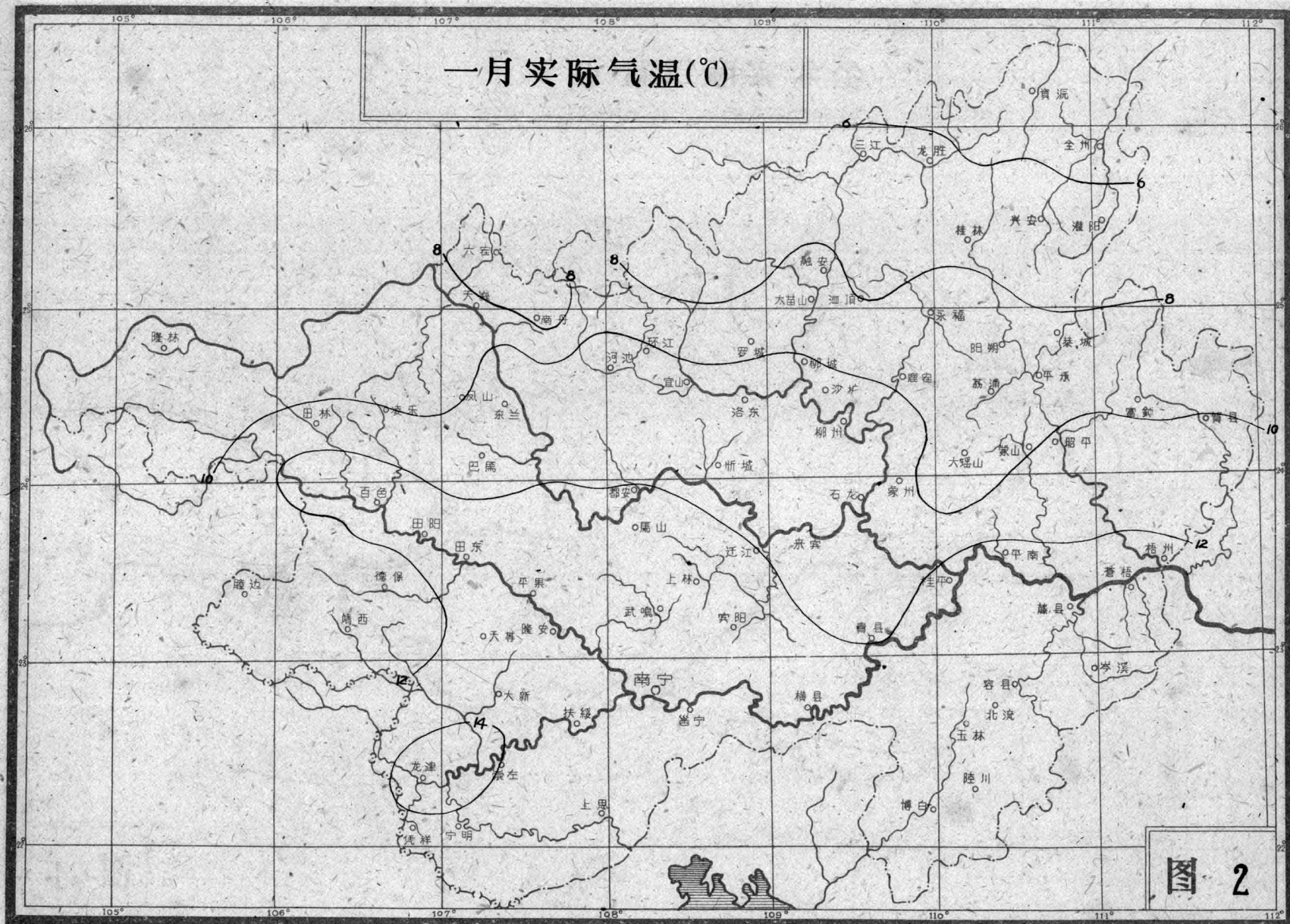
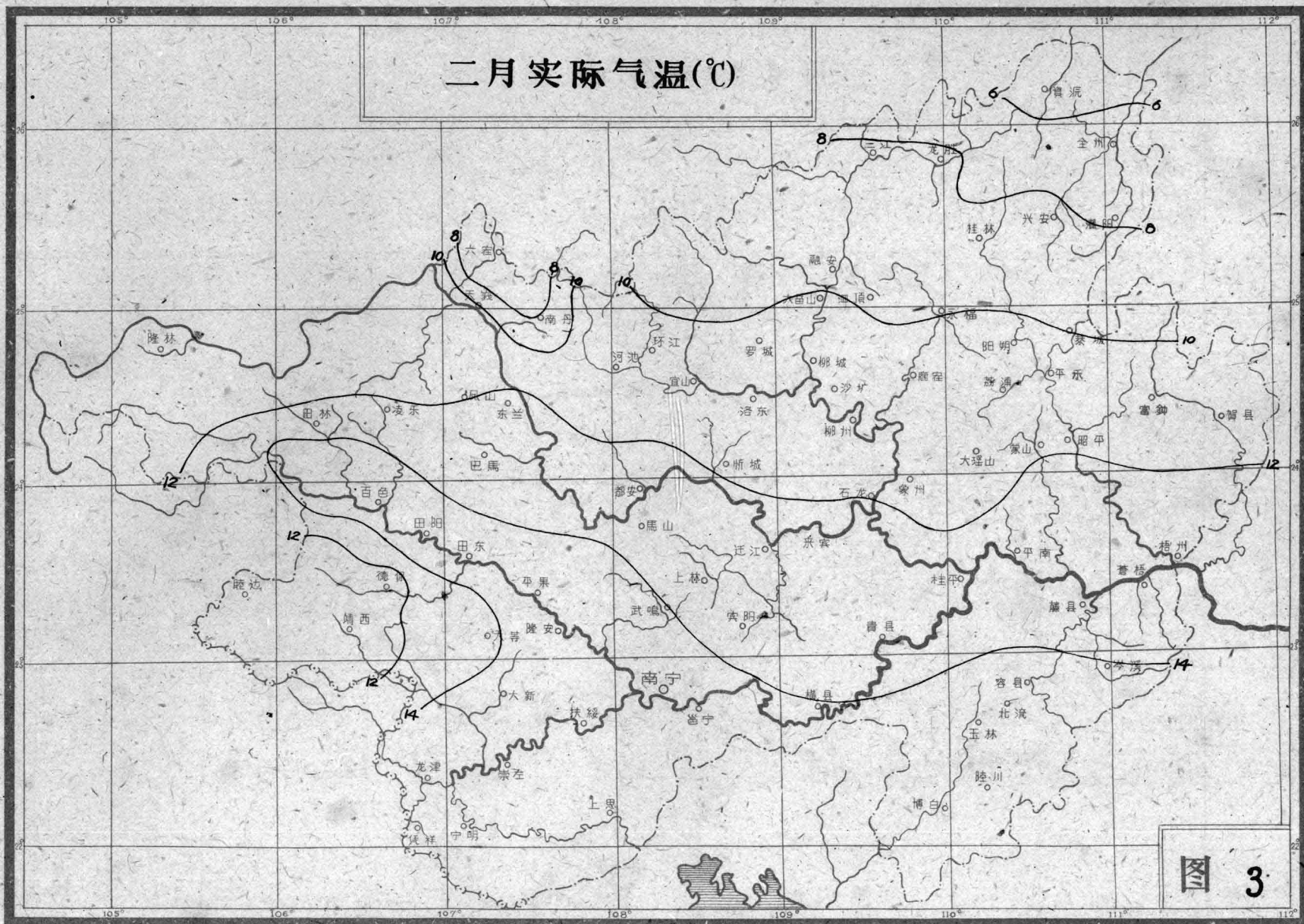


图 1



二月实际气温(°C)



三月实际气温(°C)

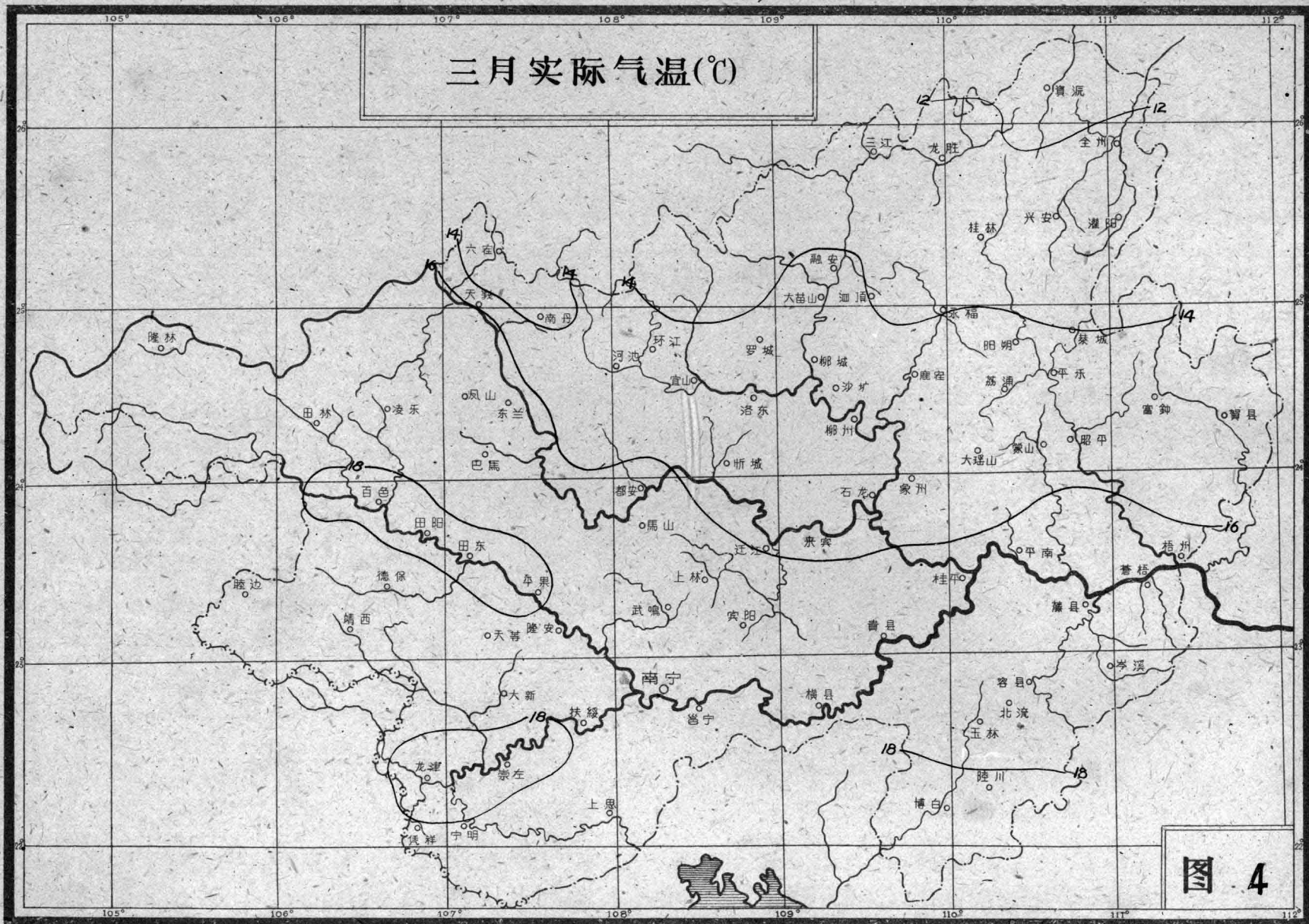
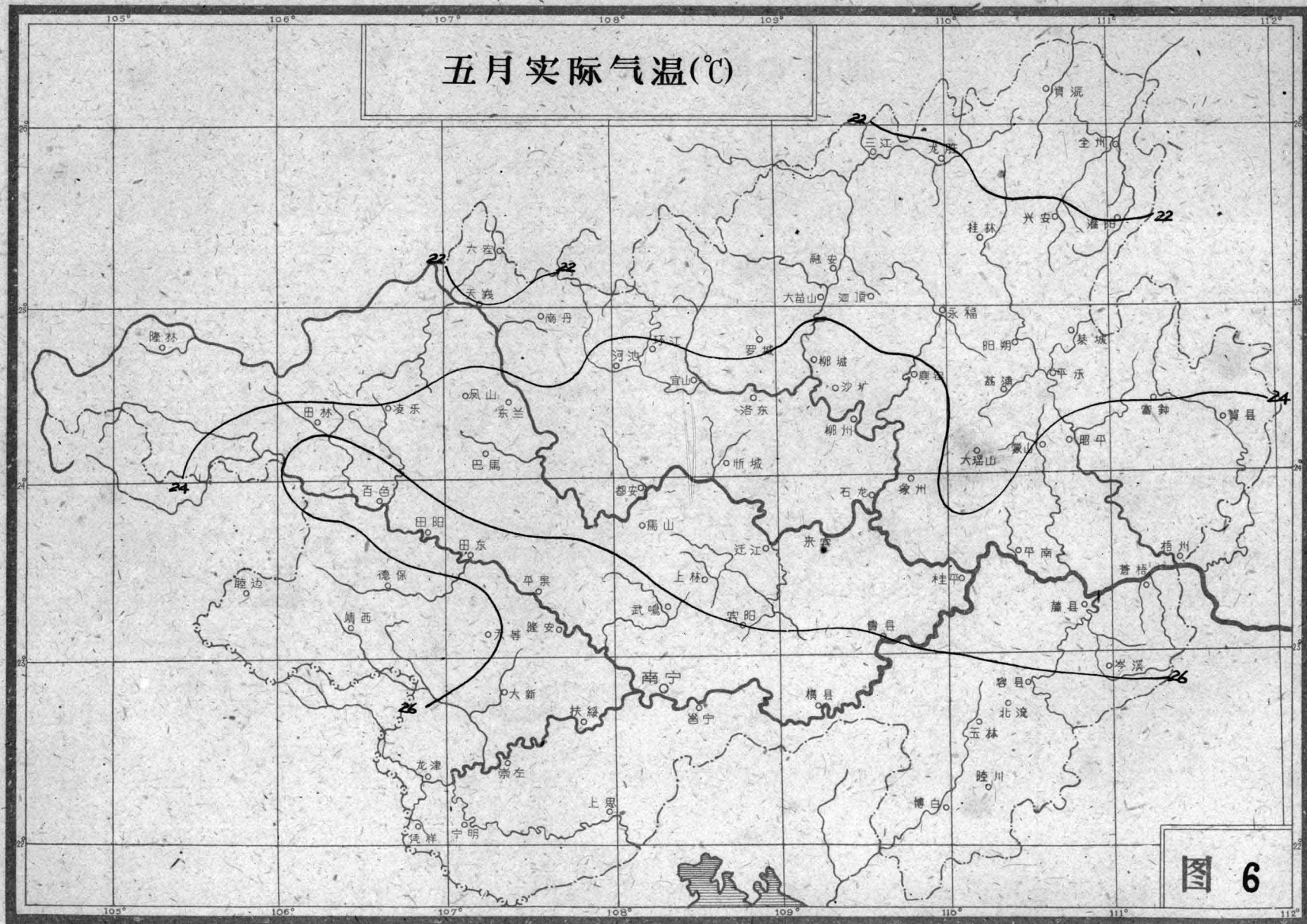


图 4

四月实际气温(°C)



图 5



六月实际气温(°C)

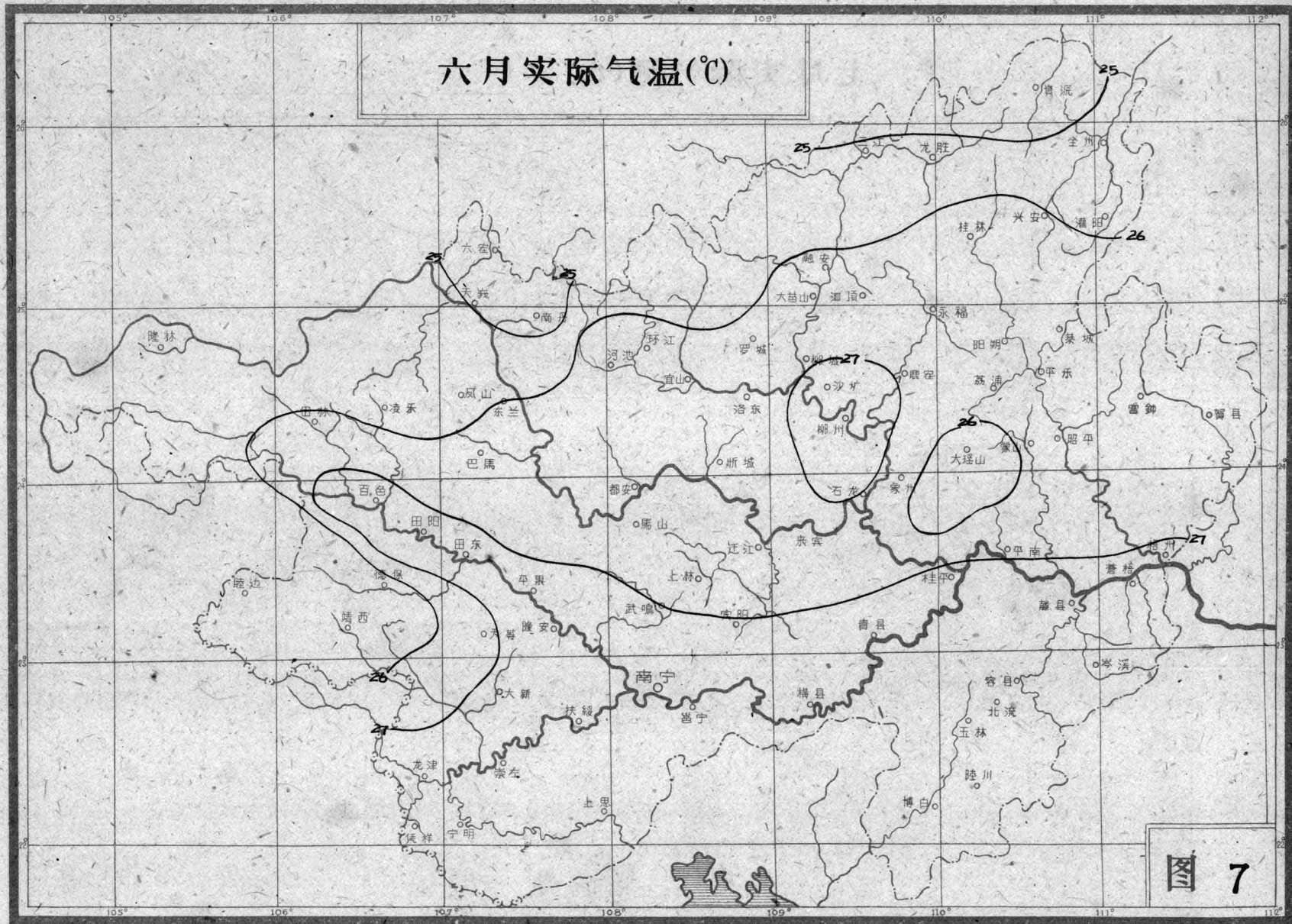
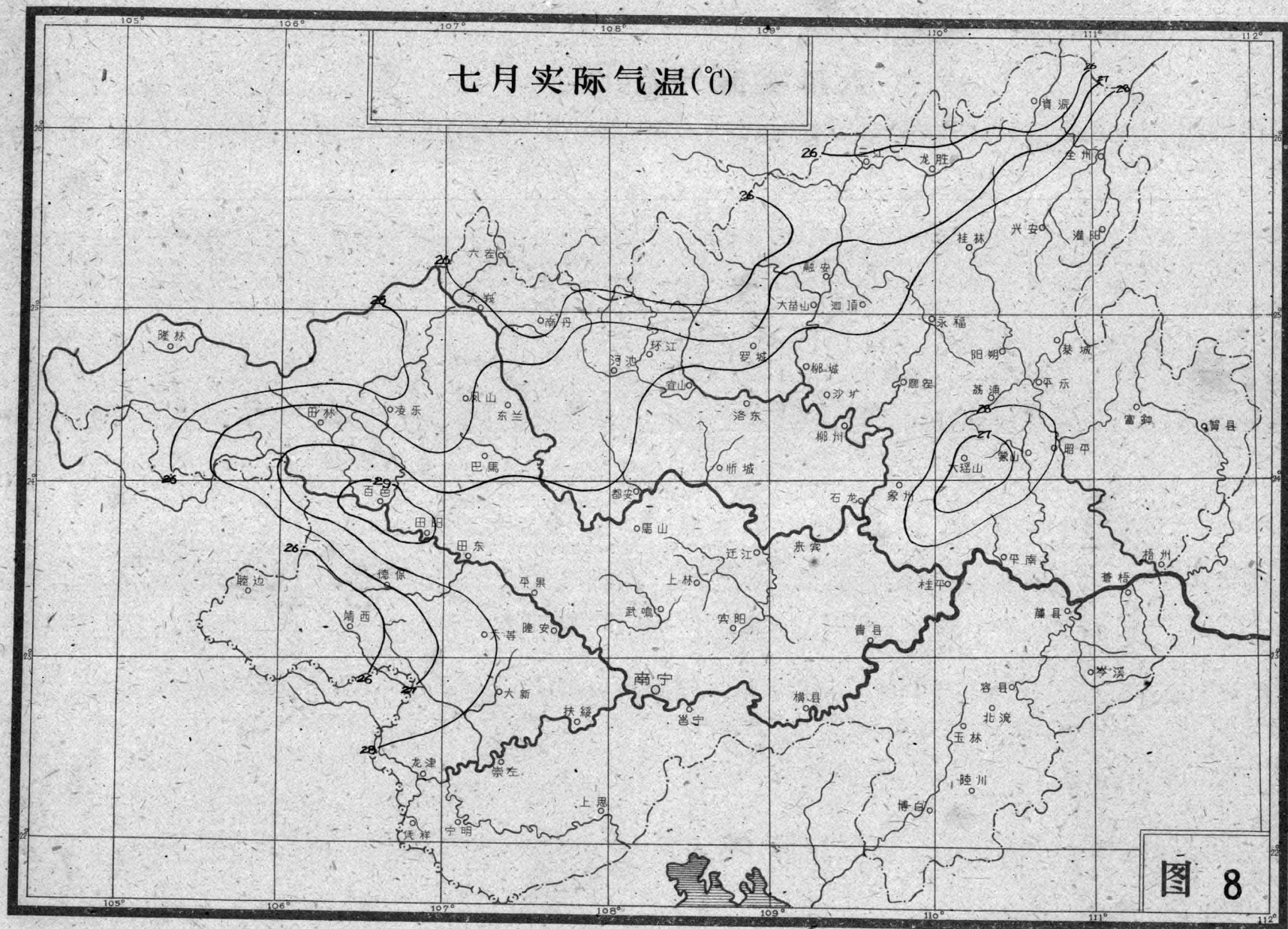
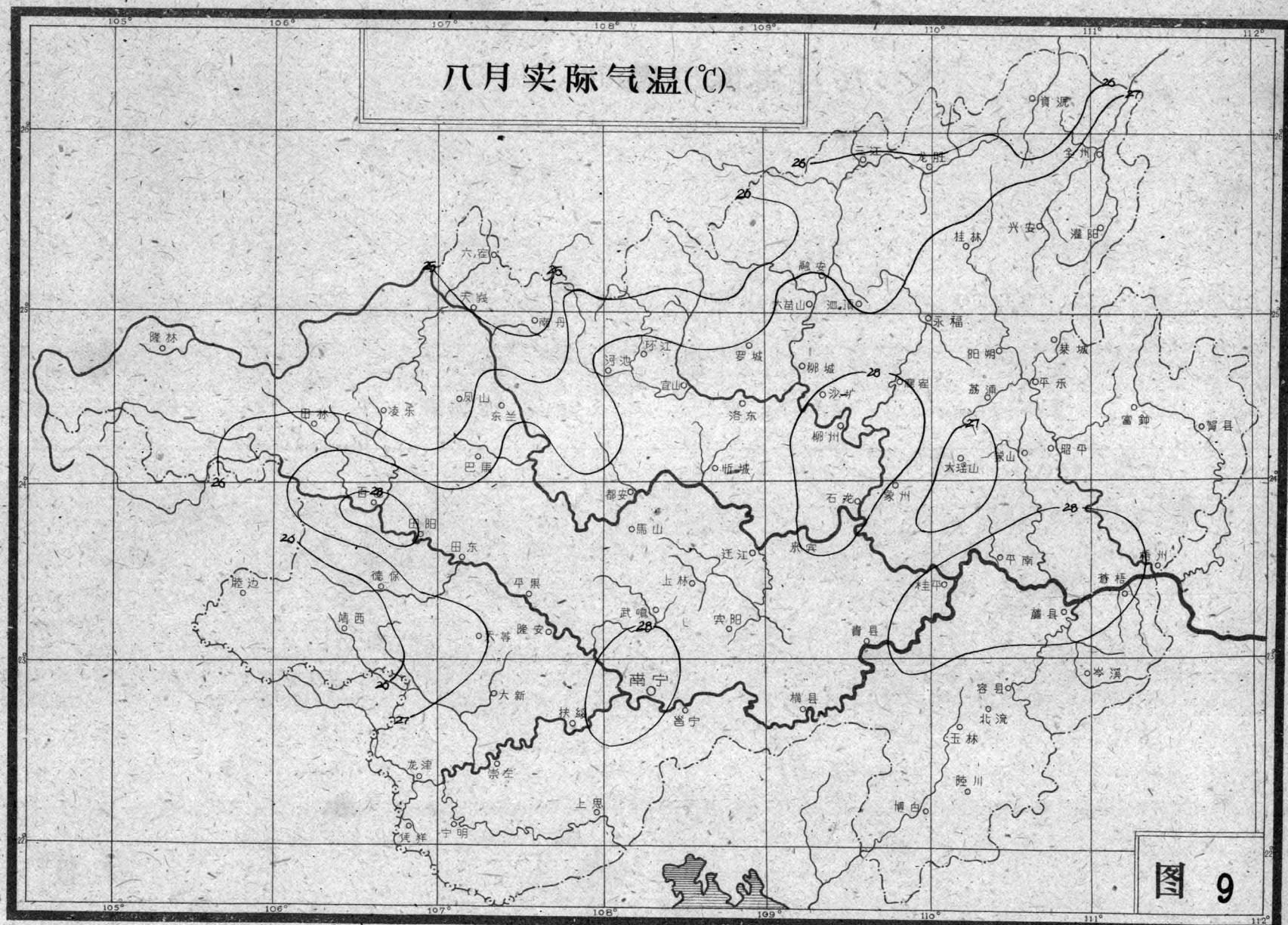
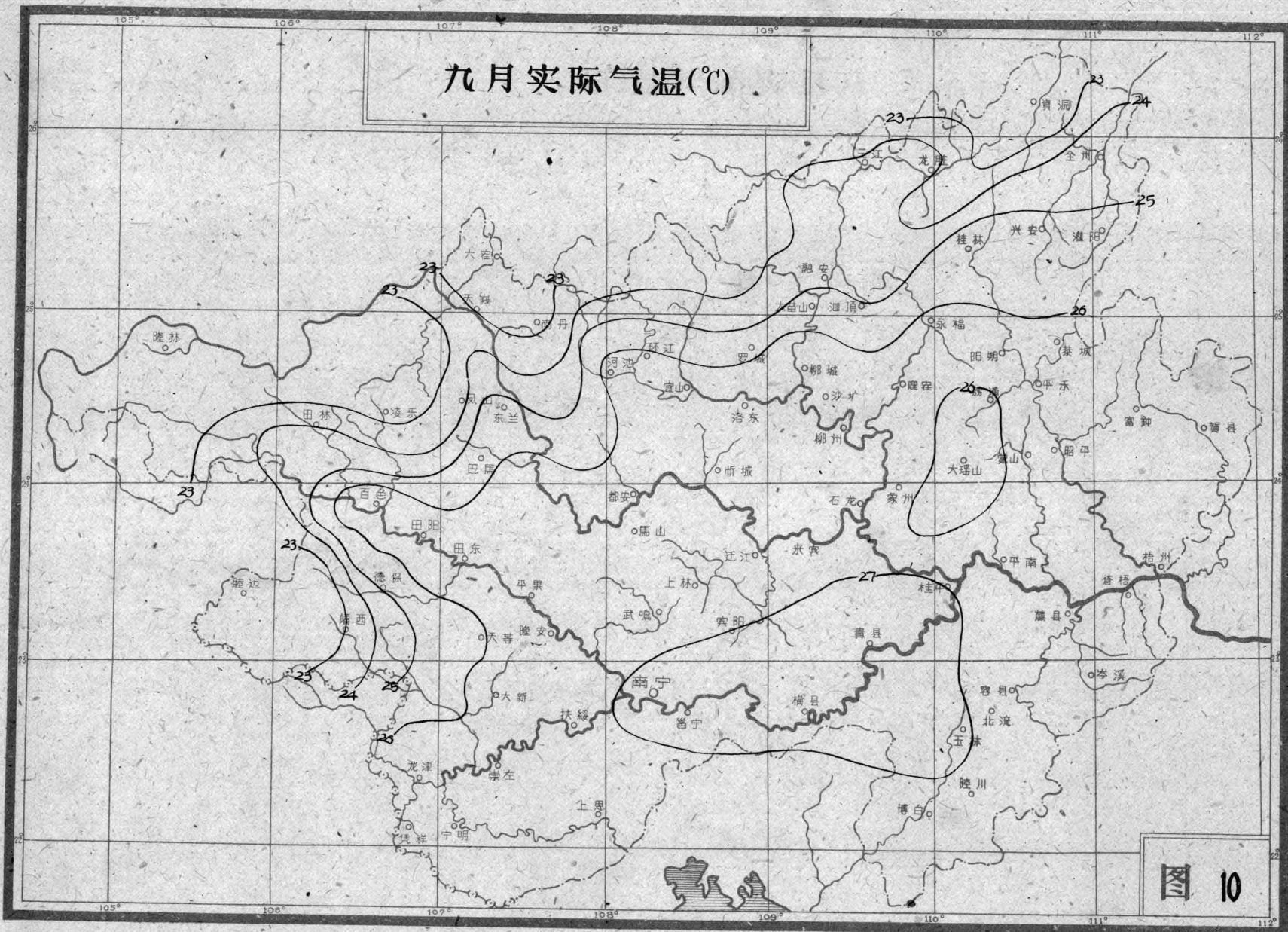


图 7







十月实际气温(°C)

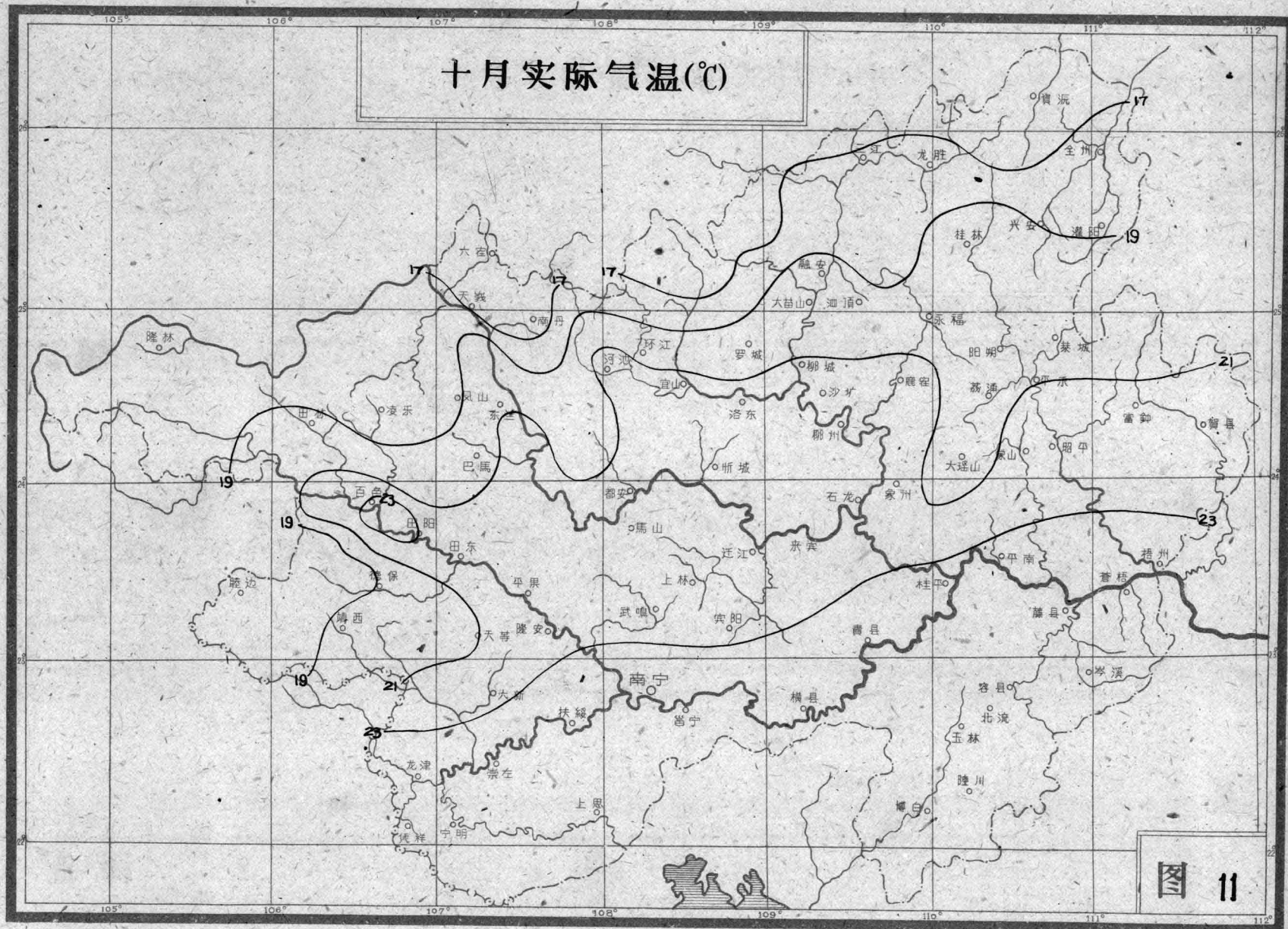


图 11

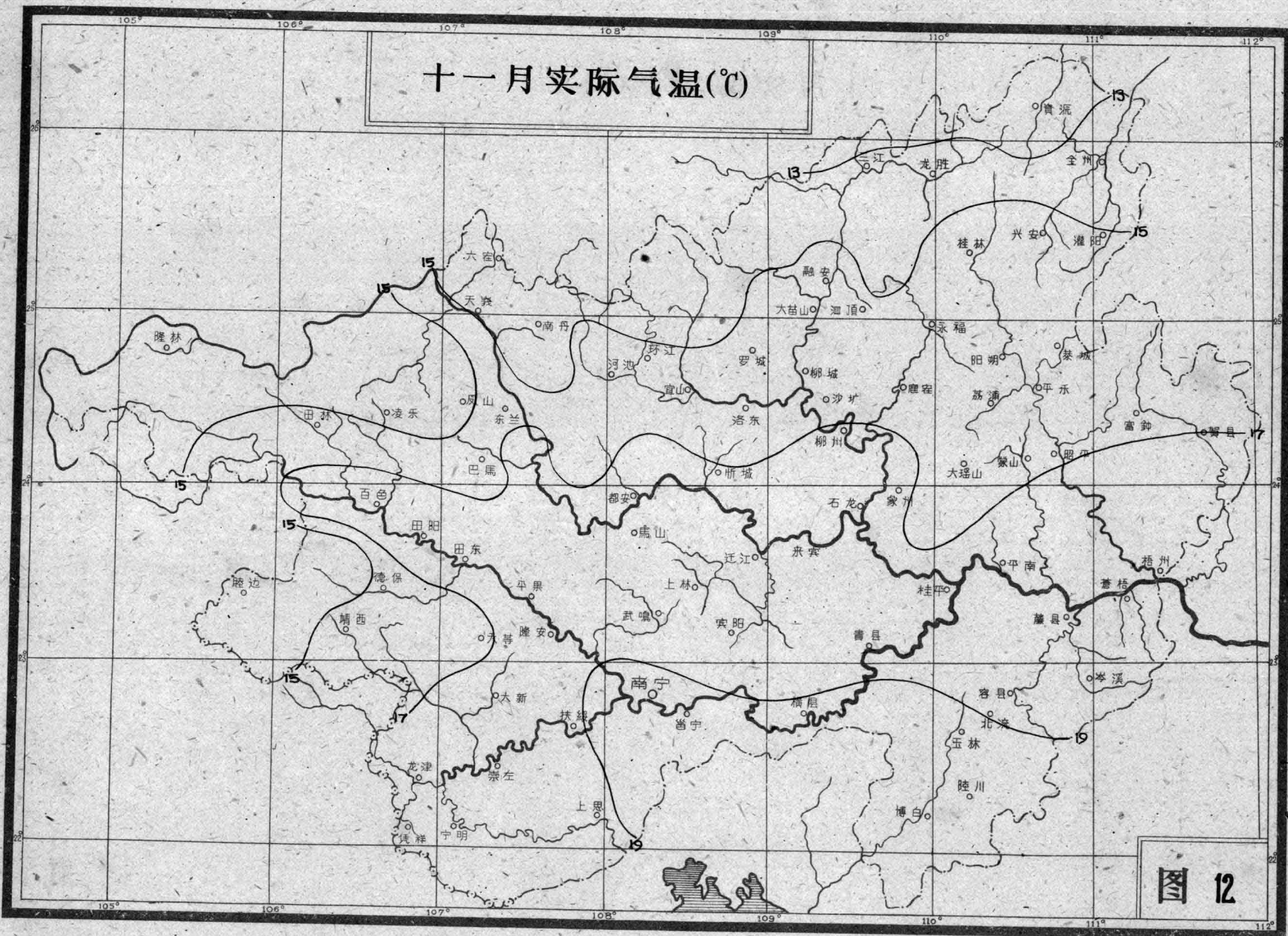


图 12