

湖南省气候图

(第一集)

湖南省气象局編印

为使气象资料更好的服务于各经济建设部门，特别是农业生产。我们将几个主要气象要素，绘制成了一本不同形式的气候图，但由于初作此项工作，缺乏经验，加以水平限制，故很可能在内容、编绘，以及具体分析上，有错误之处，希同志们及时指正。

此图集包括温度、降水、日照、风和各地湿润，无霜冻期情况，基本上能表示一般气候状况，其中湿润情况，我们係根据： $K = \frac{\Sigma t}{P}$ 公式求得。（式中K代表湿润度， Σt 为日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 时期内之累积温度，P为同期降水量，5为实际求得之系数），无霜冻期係采取最低气温 $> 0^{\circ}\text{C}$ 的时期。

由于灾害性天气，还很难用图表示，故用文字说明如下：

（一）溃垸和渍水灾

从掌握材料看来，溃垸灾比较经常，约80%以上的年份出现，解放后除五七年没有溃垸外，五〇年—五六年均有多少不等的溃垸灾，其中以五四年最为突出，是百年未有的大水灾。渍水灾除五三年基本上无灾外，其余年份均有，五四年最严重，连同溃垸灾在内，受灾田达五百万亩。

渍渍灾发生的地区，多为滨湖沿江的，湘阴、望城、岳阳、临湘、常德、沅江、益阳、澧县、汉寿、华容、南县、长沙、宁乡、湘潭等县，其中以湘阴、澧县、沅江、常德、汉寿、益阳发生次数最多。

发生的时间，多在6—9月，渍灾又多在4—6月。

（二）山洪灾

多发生在山区和丘陵区的沿河沿溪地带，每约四年中三年（不定）有山洪，解放后每年仍有程度不同的山洪灾，但以五四年最重，五六年最轻。

发生的地区，多在湘东、湘南和湘西有大片山脉和集雨面广，河流坡度较陡的地区。灾情有很大的连续性，出现时间一般以四—八月，尤以五、六月最多。

（三）旱灾

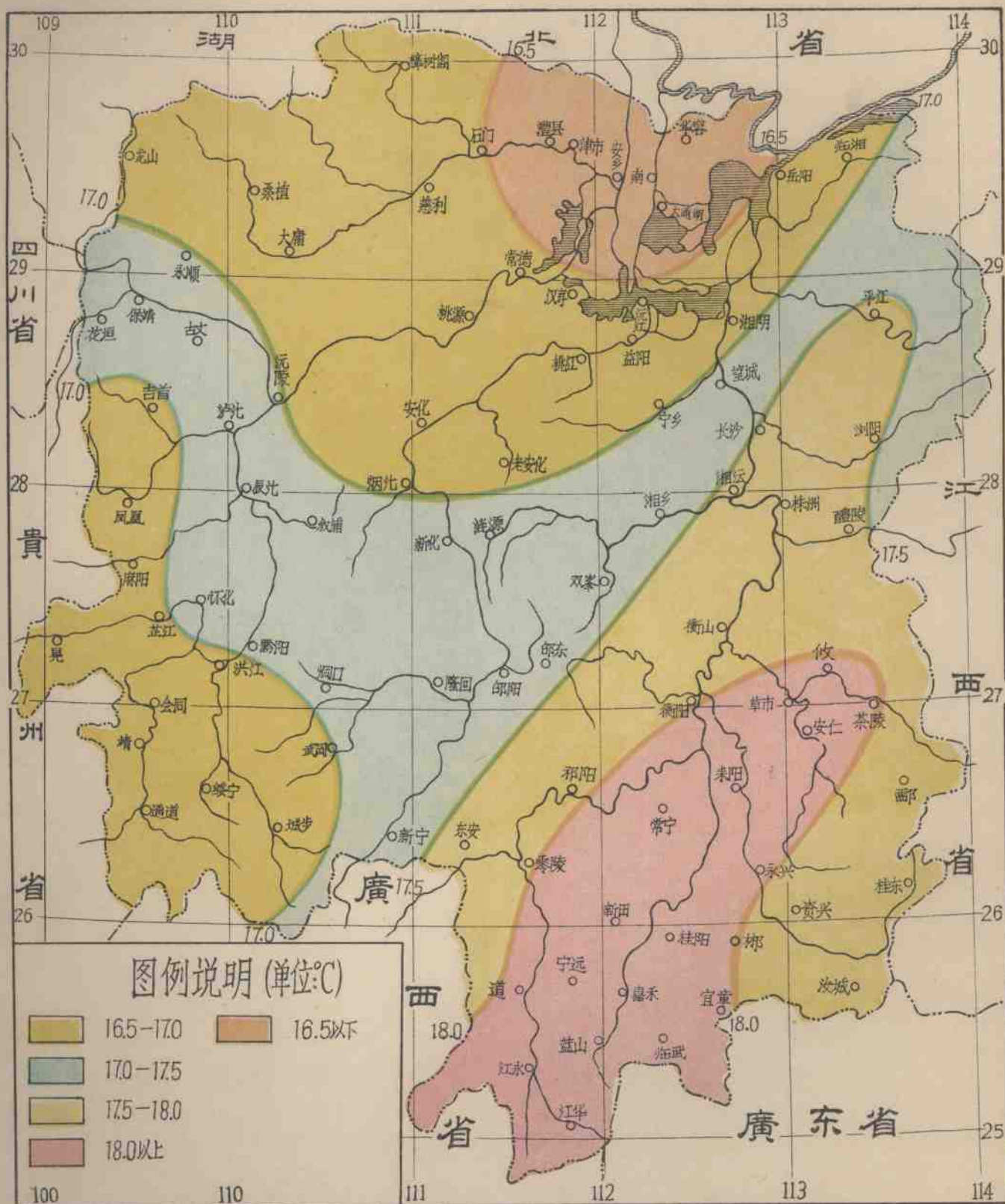
主要发生在山区和丘陵区。自一九一二—一九四九年中，共发生九次严重的旱灾，其中以廿一、廿五、卅三、卅四、四五年等五年最严重，解放后以五六年灾情最重，五三年次之，每年的旱灾都带有很大的插花性。

受灾地区以资水、湘水上游的衡阳、邵阳、以及郴县专区最为严重。发生的时间，一般是六—八月，七月是旱灾发展的高峰。

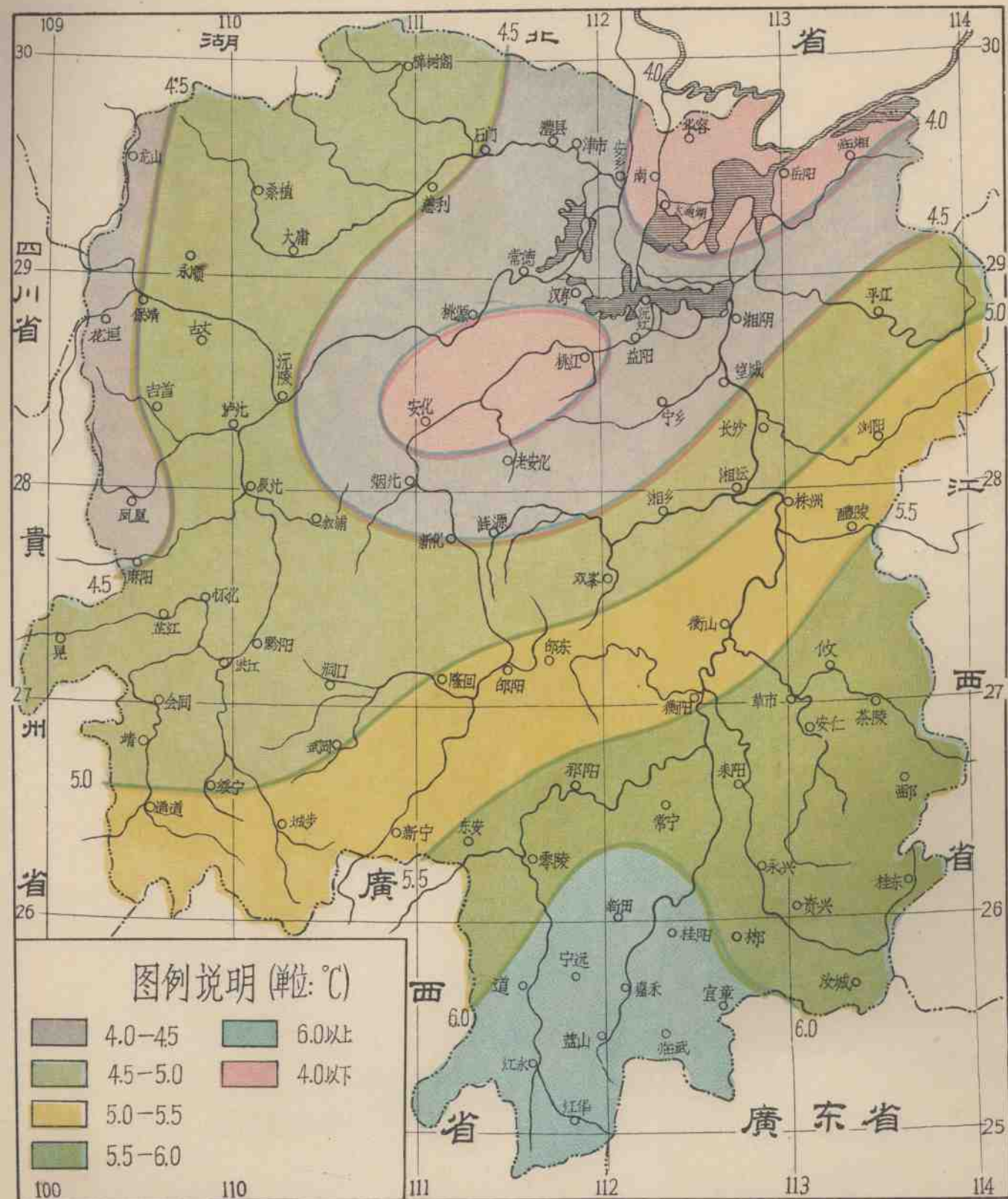
（四）风、雹灾

风灾多发生在滨湖地区（如沅江、汉寿、常德、岳阳等县）。雹灾多发生在邵阳、衡阳、湘西等地区，（祁阳、祁东、宁远、衡阳、龙山、隆回、涟源、长沙、慈利等县），多在三—五月，尤以四月最多，但有时二、八—十月也会出现。

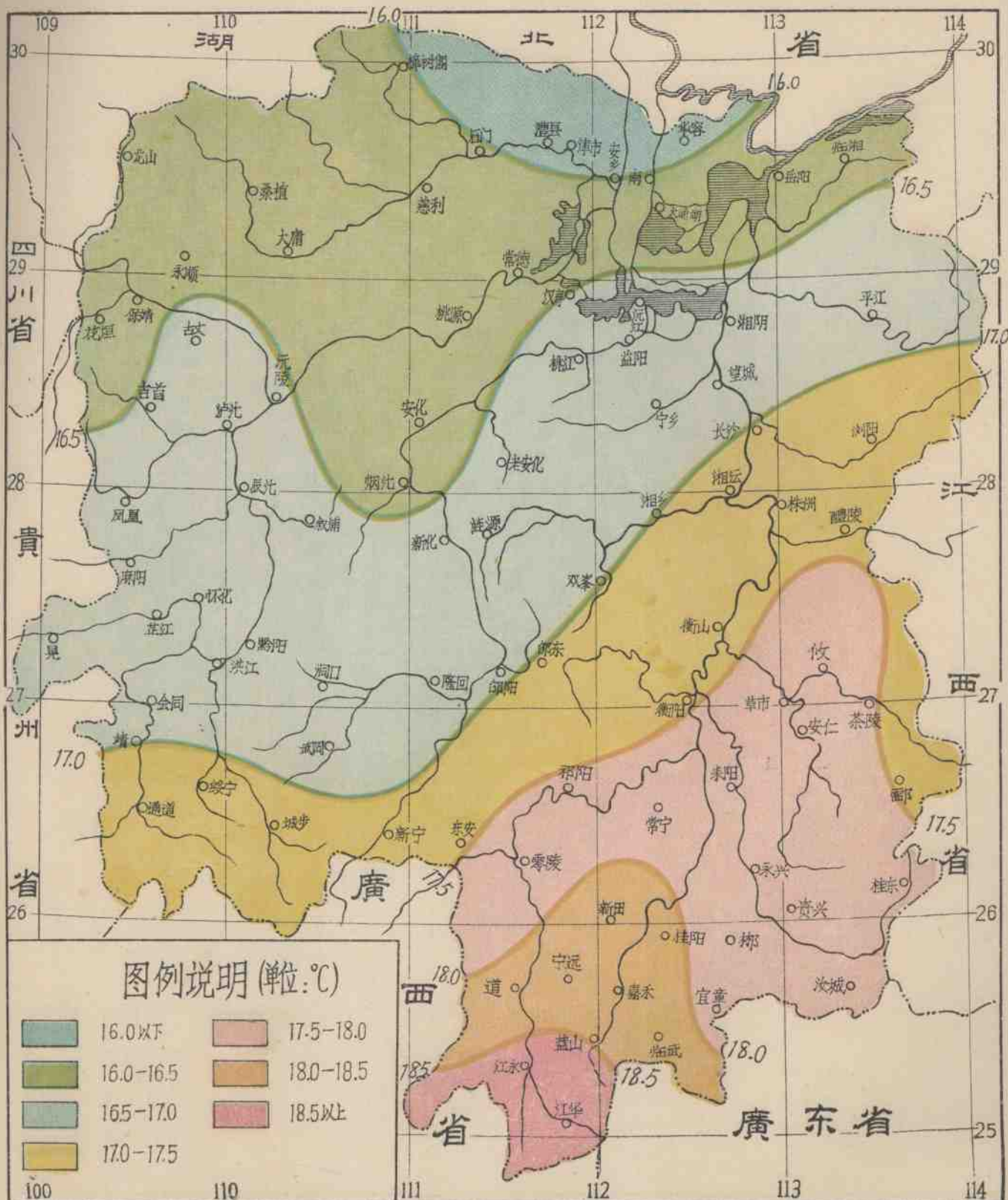
年平均温度



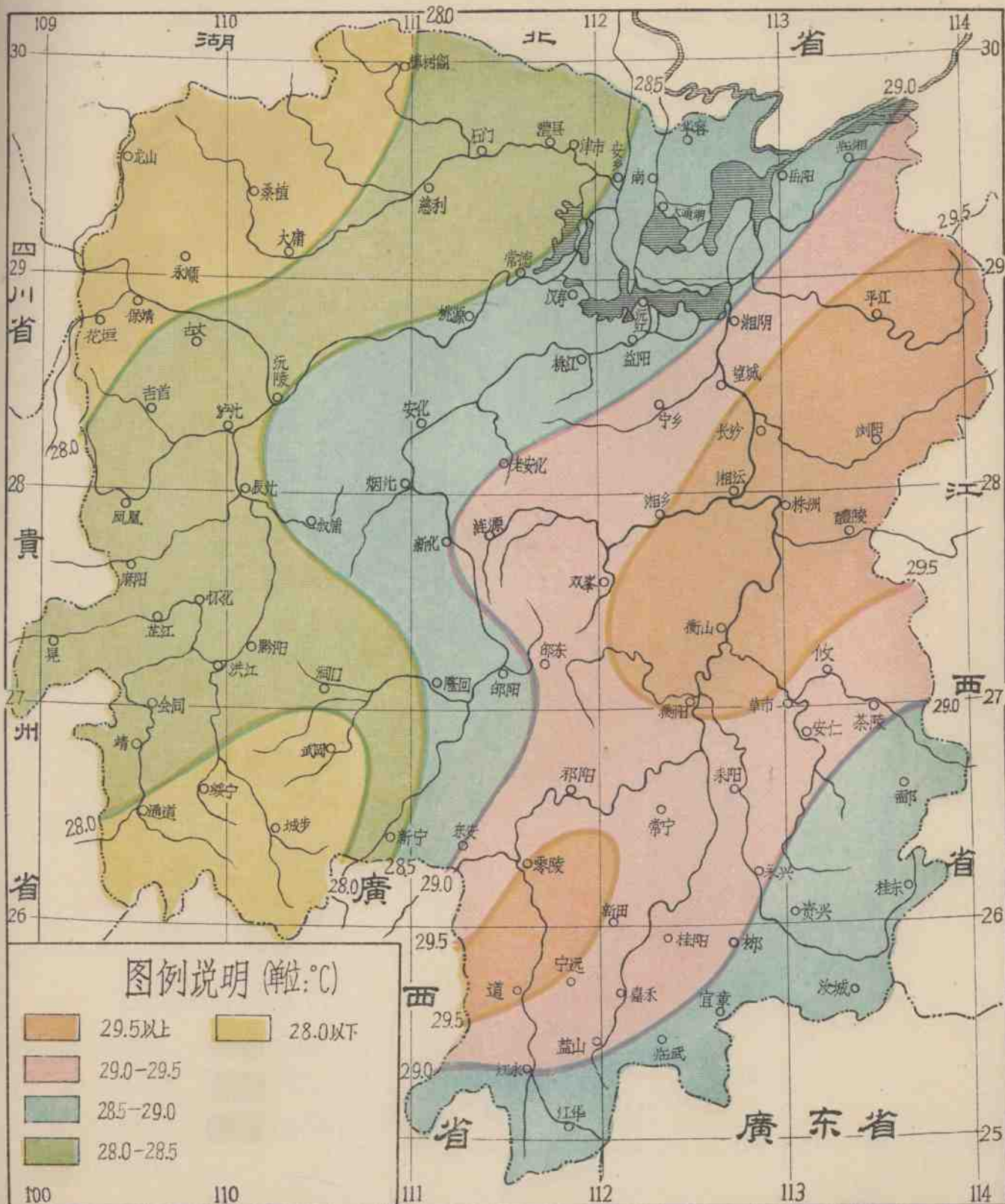
一月平均温度



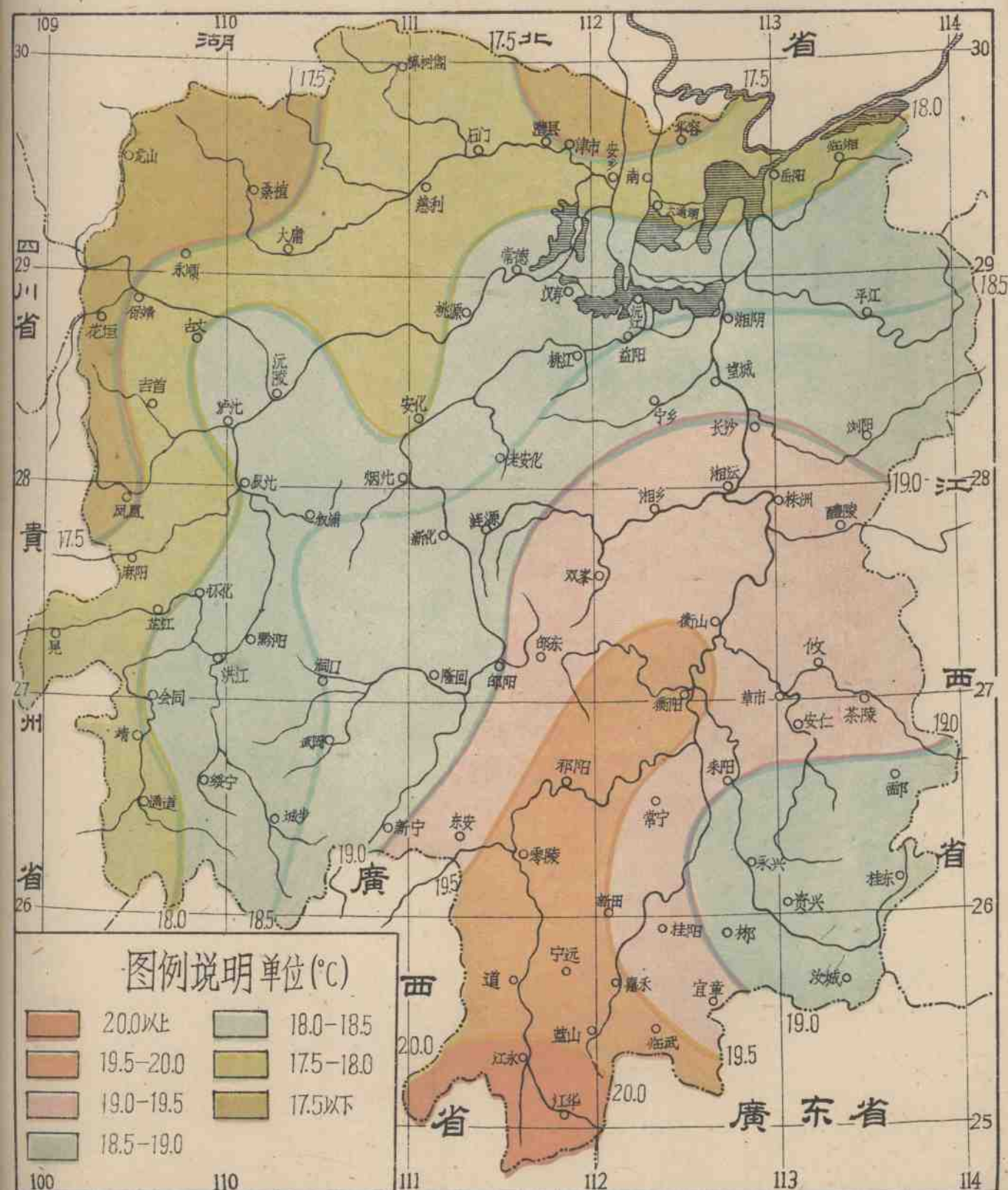
四月平均温度



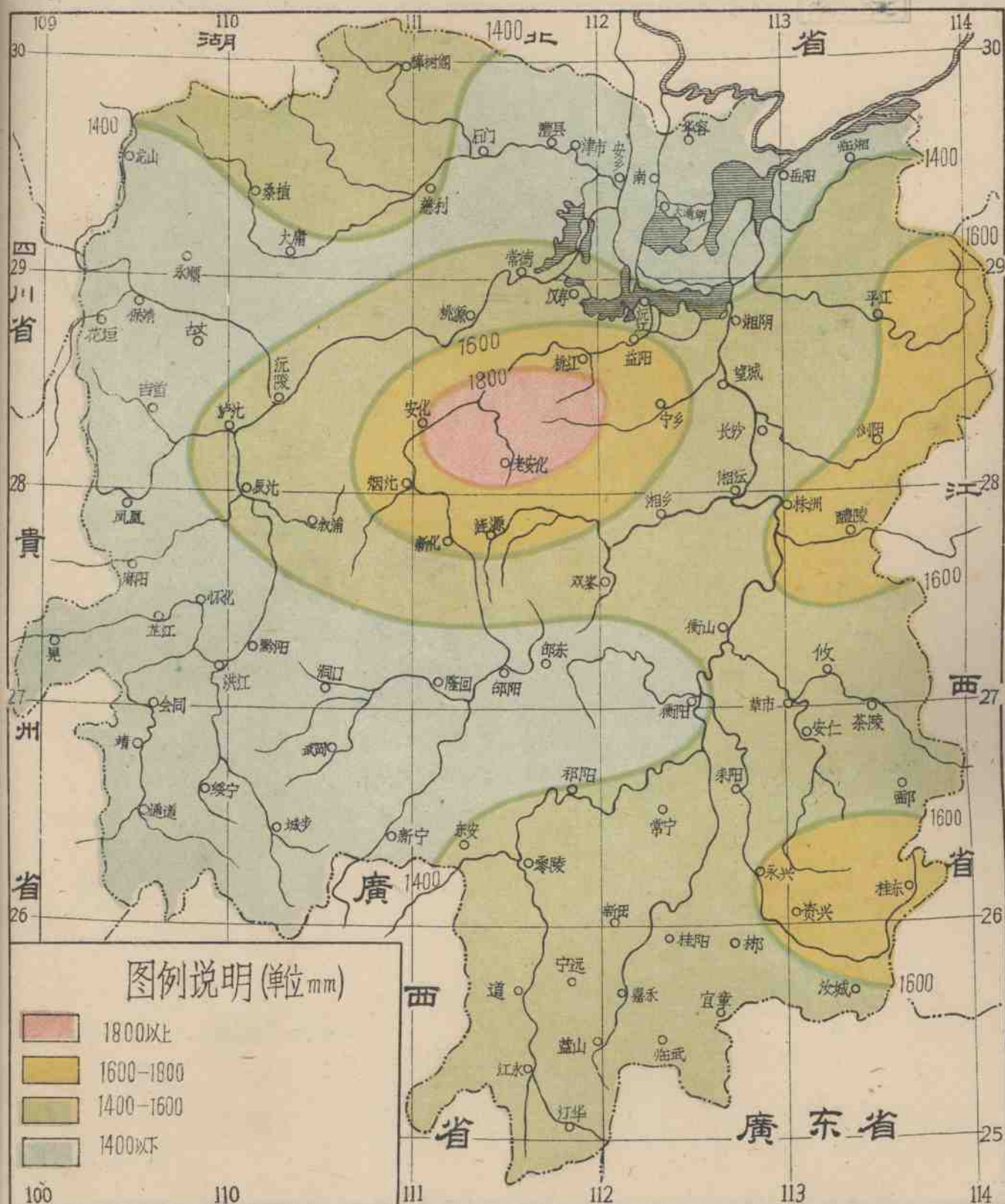
七月平均温度



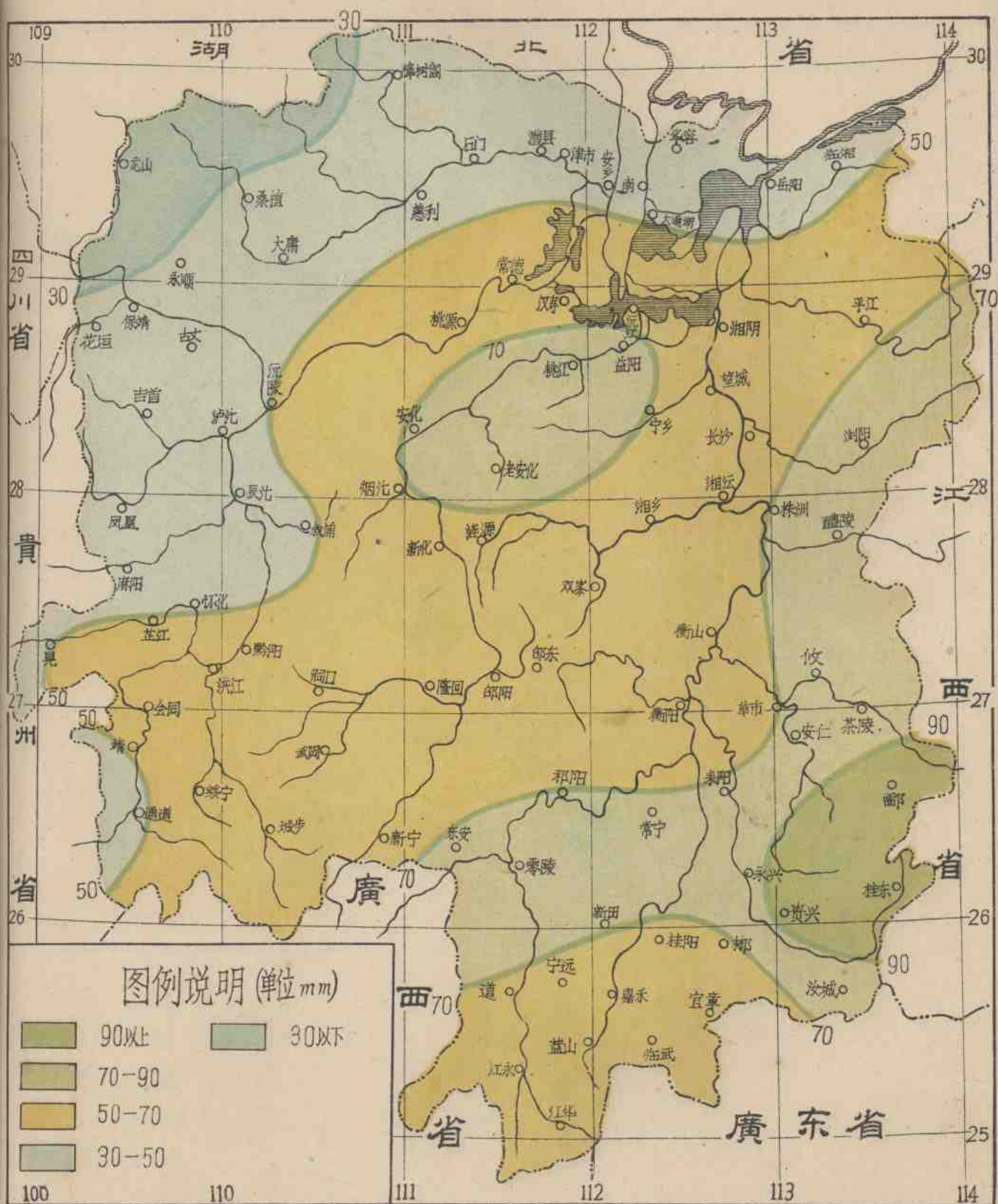
十月平均温度



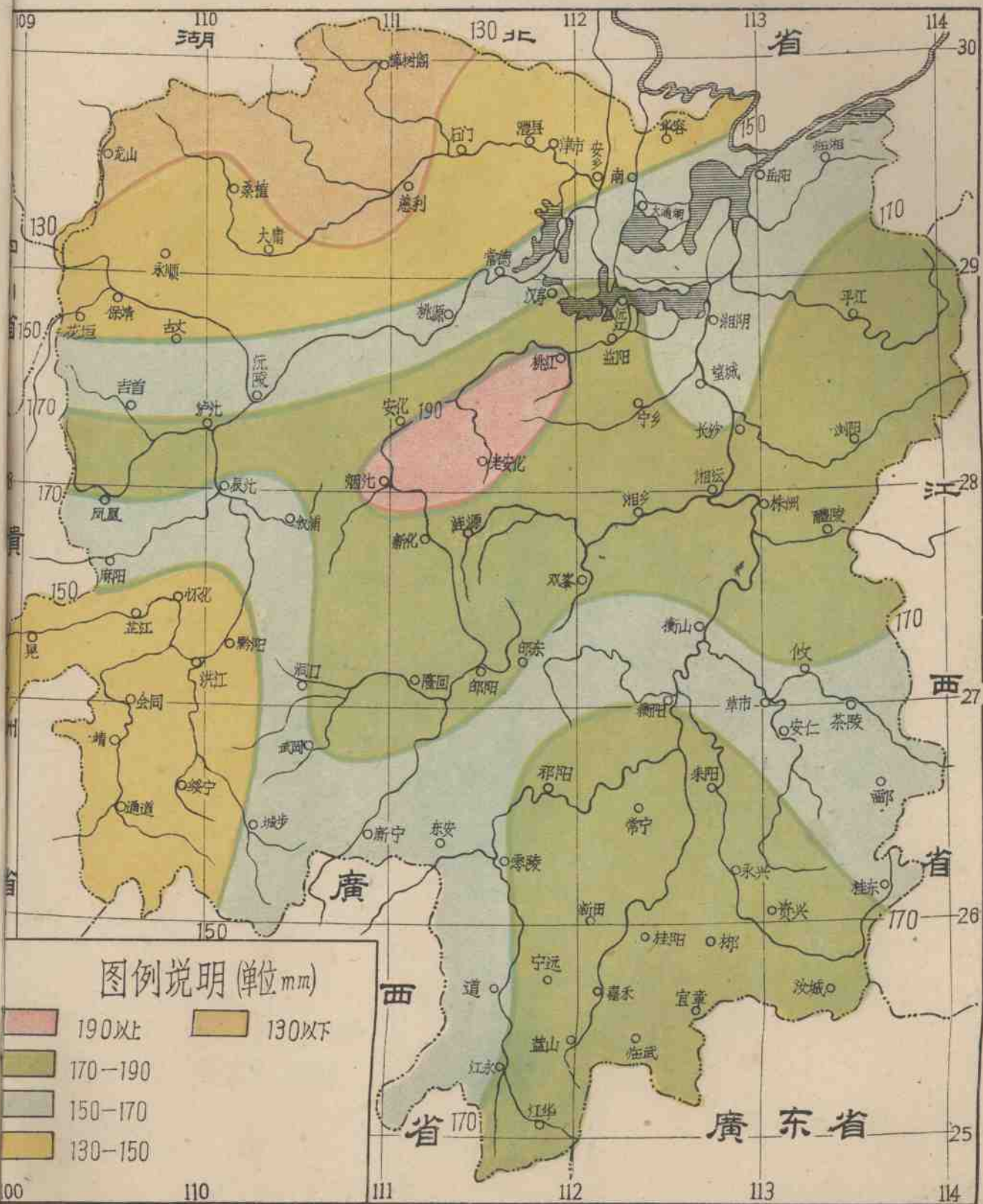
年 降 水 量



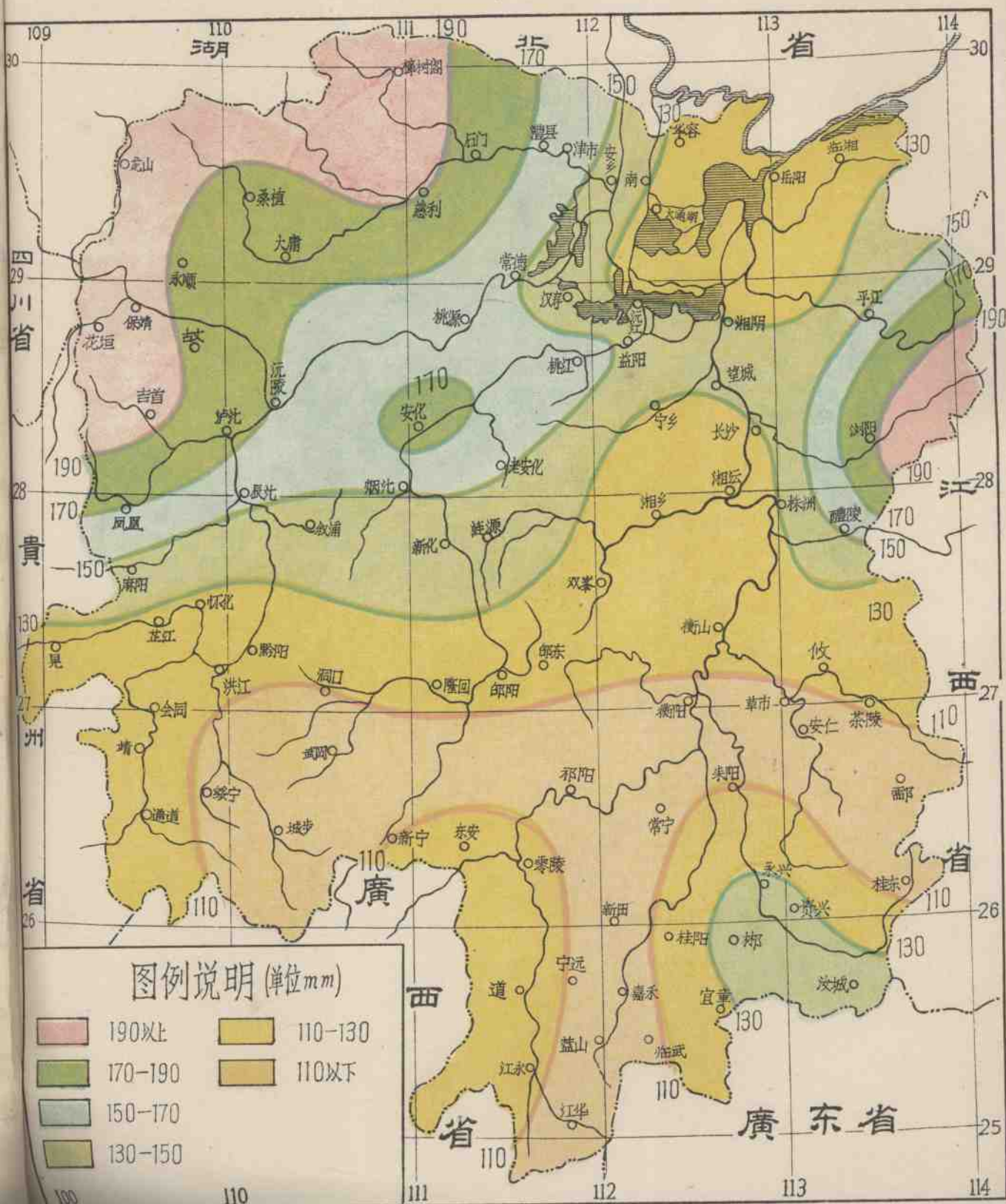
一月降水量



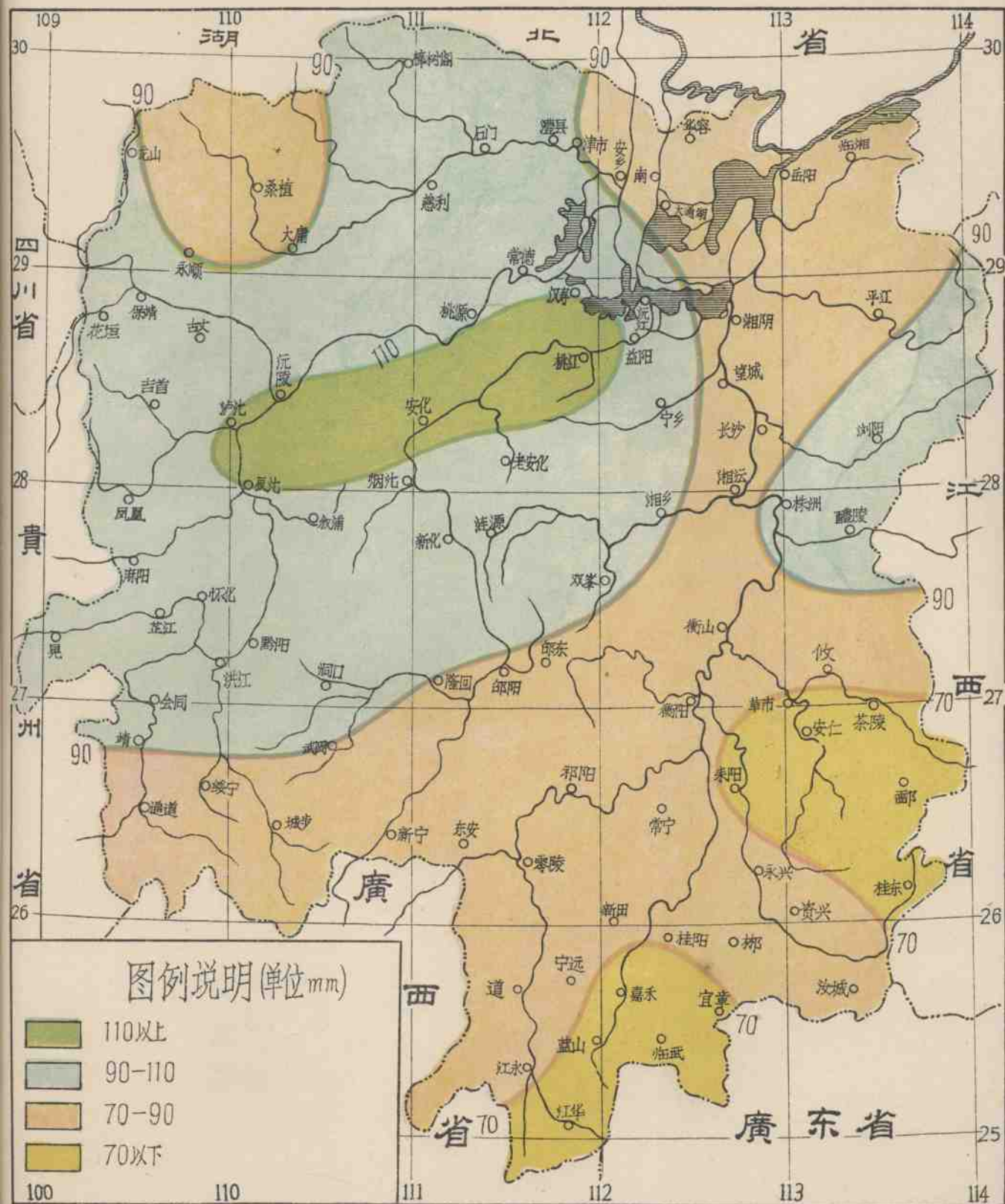
四月降水量



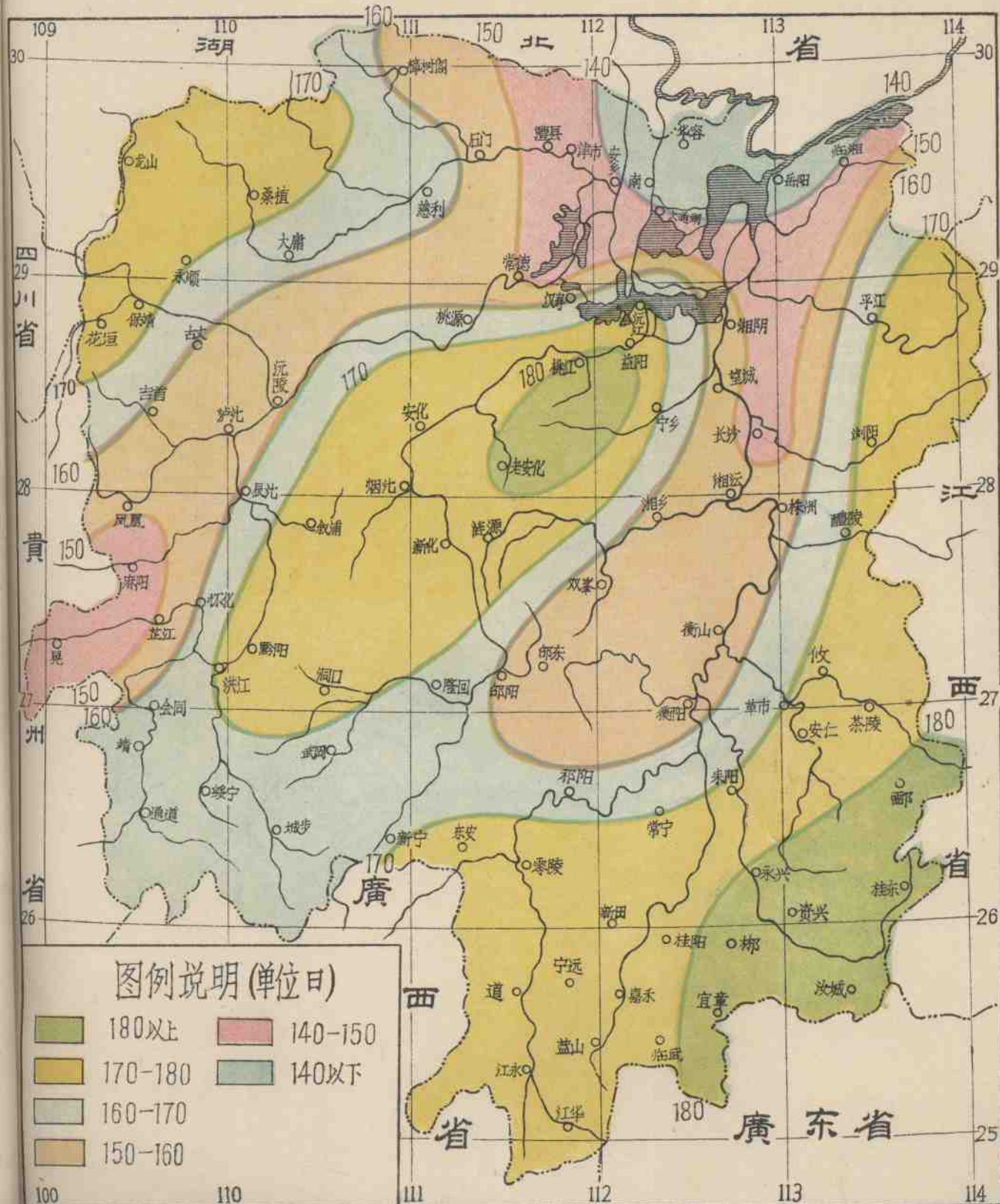
七月降水量



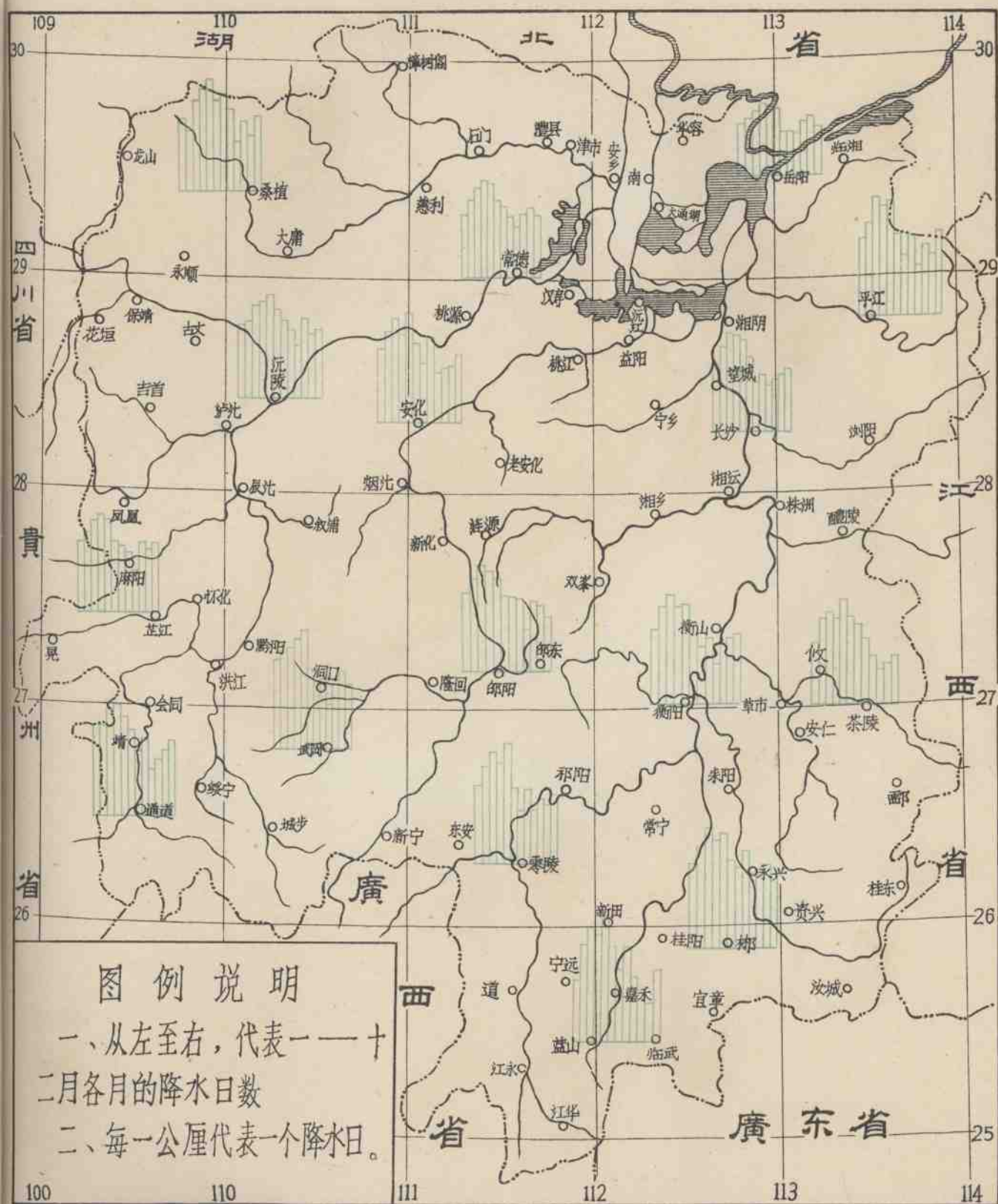
十月降水量



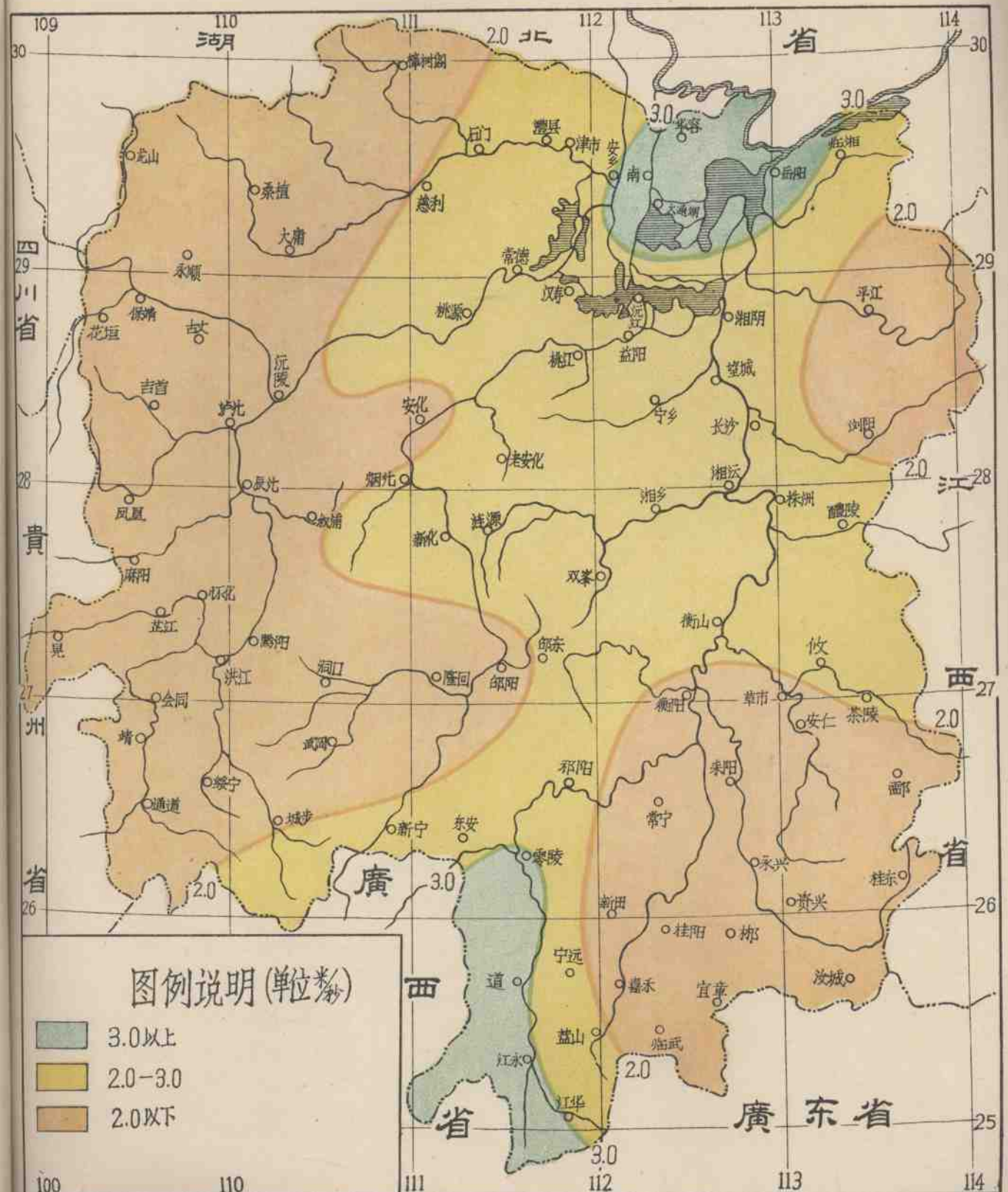
全年降水日数



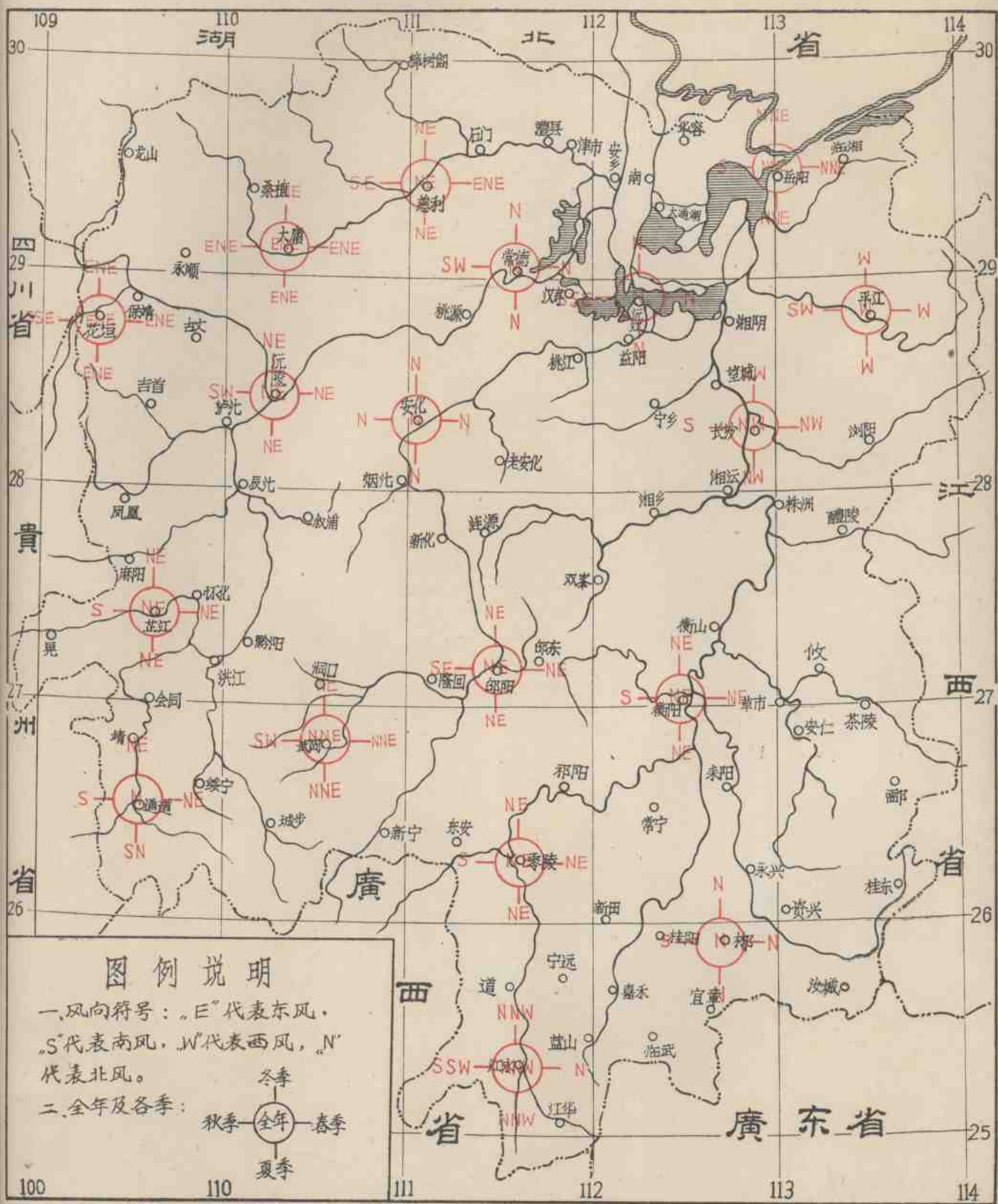
各月降水日数



年平均风速



各季及全年最多风向



图例说明

一、风向符号：“E”代表东风，“S”代表南风，“W”代表西风，“N”代表北风。

二、全年及各季：

