

中国气候图

(簡篇)

中央气象局气候資料研究室編



地圖出版社出版

中国气候圖(簡篇)

*

中央气象局气候資料研究室編

地圖出版社出版 (北京朝陽門外紅家樓14号)
(上海北京路150号)

北京市書刊出版業營業許可証出〇六八号

北京人民印刷厂印刷

新华書店北京發行所發行

全国新华書店經售

787×1092 1/16 18—3·5/4印張

1960年1月第一版北京第二次印刷

印数:05,991—10,000 統一書号:12014·430
定 价: 5.17元

(代号: 4005)

本图我国国界綫根据解放前申报地圖繪制

前 言

气候資料已被广泛地应用于国民經济建設。在国民經济建設事业蓬勃发展的过程中，气候資料已成为許多生产部門不可缺少的重要参考材料。过去我室虽曾先后整編出版了中国气候图上、下集，中国气温資料，中国降水資料等資料多种，但是或因篇幅太大，或因出版数量有限，未能滿足多方面的要求，因此現在以上述資料为基础，經選擇、补充、修正，并且考虑到使用携帶的方便，出版这本图集。

本图集内容，包括各气象要素气候图140幅，中国气候区域图1幅和29项气象要素累年資料。气候图所用資料开始年份，各要素不一，同一要素的本站也不一致，大体主要气象要素如气温、降水、湿度、风、日照等項都自有紀錄之年起始；其他如各种天气現象日数各項，則多开始解放后的年份，但如解放前該項紀錄質量尚好，仍自有紀錄年代开始采用。終止年份，一般截止于1950年；一部份止于1953年，間或也用少数截止于1955年的資料，作为补充。本图集的气候資料一般沿用我室过去整編的成果，經再次审查，凡原整編資料質量太差，或年代太短的地点，則改用最近几年的資料。各項資料一般包括248站紀錄，也有不少項目的站数不足此数。由于原始資料的限制，同一站各項資料的来源、紀錄年代不完全一致。

本图集基本上是由原已出版的中国气候图上、下集选印而成，間有少数修正。分析气候等值綫时，数字曾照資料年代长短加以斟酌，所以某些图中有个別等值綫可能与所附資料略有不符。此外，因为測站数量不够而且图幅甚小，有些地形起伏所造成的气象要素分佈上的特点难以表示出来。以上情况，請使用时注意。

东經100°以西地区，因測站太少，凡有兩整年紀錄的本站也加以利用，并分別将数字填于相应的气候图上。由于紀錄年代太短，加以西部地区地形复杂，短距离内气候变化很大，沒有密佈的測站網及长年的气候資料，很难做出正确的等值綫，因此仍按原“中国气候图上、下集的等值綫繪制，未加修正，仅改用虛綫表示，以供参考。也有个别項目，东經100°以西地区只填出本站紀錄，不繪制等值綫。

本图集内容不够完善，或有錯誤之处，敬希閱者指正。

中央气象局气候資料研究室

說 明

1. 台站一覽表中所列各站經緯度，均以其最后一年者为准，其历年变迁，未予詳細注明。
2. 台站一覽表中除列出站名外，并注出所在地名，如布特哈旗扎蘭屯、海丰汕尾等，而在各項資料中，則只列站名，如扎蘭屯、汕尾等。
3. 某月缺測數日，但估計影响平均值不大时，該月紀錄仍予統計，但在該紀錄外加“()”号。
4. 受排印位置限制，各站紀錄年代不能逐一注出，只列出主要段落，其間可以有小部分时段無紀錄。
5. 全年不完整的紀錄，不参加累年平均，但参加挑选極值及初終期統計。
6. 各站历年觀測次数，觀測時間及平均次数等多不相同，凡影响不大者，均予合併統計。
7. 气温：
 - (1) 平均气温是一定时期内(年或月或日)每日各次定时觀測气温的平均值。
 - (2) 平均最高(低)气温是一定时期内每日最高(低)气温的平均值。
 - (3) 極端最高(低)气温是一定时期内每日最高(低)气温的極端值。
 - (4) 气温年較差是一年内月平均气温最高值与月平均气温最低值的差数。
 - (5) 气温日較差是一日内最高气温与最低气温的差数。
 - (6) 平均气温 $\leq 5^{\circ}$ (或 $\leq 0^{\circ}$)的日数是日平均气温 $\leq 5^{\circ}$ ($\leq 0^{\circ}$)的天数。
8. 降水：
 - (1) 降水量是一定时期内降水量 ≥ 0.1 毫米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。
 - (3) 一日最大降水量是一定时期内各降水日中降水量最大的一天的降水量。
 - (4) 降水量最多月份是指各月的累年平均降水量中量最多的月份。
 - (5) 降水日数最多月份是指各月的累年平均降水日数中天数最多的月份。
 - (6) 最大积雪深度是指历年积雪最深的一次的深度。
9. 平均地中温度 $=0^{\circ}$ 的最深深度是根据各站各深度累年各月平均地中温度資料，点入以月份为横坐标，深度为縱坐标的方格紙中按內插法作等温綫， 0° 綫的最深深度即为平均地中温度 $=0^{\circ}$ 的最深深度。

10. 平均相对温度是一定时期内每日数次定时观测相对温度的平均值。
11. 平均绝对温度是一定时期内每日各数次定时观测绝对温度的平均值。
12. 地面风向频率是各站离地面10米高左右在一定时期内所测得的各个风向出现次数占该时段内观测总次数的百分数。
13. 日照:
- (1) 日照时数是一定时期内所测得的日照总时数。
 - (2) 日照百分率是一定时期内所测得的日照时数占该纬度在该时段内最大可能日照时数的百分数。
14. 各种天气日数:
- (1) 晴天日数是一定时期内日平均云量在 0.0—2.9 之间的天数。
 - (2) 阴天日数是一定时期内日平均云量 ≥ 8.0 的天数。
 - (3) 雾日数是一定时期内因水汽现象影响水平能见度在 1000 米 (或3级) 以内的天数。
 - (4) 沙暴日数是一定时期内因风沙现象影响水平能见度在 1000 米 (或3级) 以内的天数。
 - (5) 雷暴日数是一定时期内出现雷声、或雷雨现象的天数。
 - (6) 霜日数是一定时期内出现霜的实际天数。
 - (7) 无霜期是累年平均终霜日期与平均初霜日期之间的天数。
 - (8) 降雪日数是一定时期内日降雪量 (包括雪, 米雪, 霜, 冰粒) 大于或等于 0.1 毫米的天数。
 - (9) 积雪日数是一定时期内气象站附近有过半的地面被雪掩盖的天数。
 - (10) 结冰日数是一定时期内露天水面有结冰现象的天数。

中国气候图(簡篇) 目录

一、前言	i
二、說明	ii—iii
三、目录	iv—viii
中国地形图	1—2
地名一覽图	3—4
全年平均气温(摄氏度)	5
一月平均气温(摄氏度)	6
二月平均气温(摄氏度)	
三月平均气温(摄氏度)	7
四月平均气温(摄氏度)	
五月平均气温(摄氏度)	8
六月平均气温(摄氏度)	
七月平均气温(摄氏度)	9
八月平均气温(摄氏度)	
九月平均气温(摄氏度)	10
十月平均气温(摄氏度)	
十一月平均气温(摄氏度)	11
十二月平均气温(摄氏度)	
一月平均最高气温(摄氏度)	12
七月平均最高气温(摄氏度)	
一月平均最低气温(摄氏度)	13
七月平均最低气温(摄氏度)	
气温年較差	14
气温日較差	
全年平均气温 $\leq 5^{\circ}$ 的日数	15
平均气温 $\leq 5^{\circ}$ 的开始日期	16
平均气温 $\leq 5^{\circ}$ 的終止日期	
全年平均气温 $\leq 0^{\circ}$ 的日数(图見15頁)	
平均气温 $\leq 0^{\circ}$ 的开始日期	17
平均气温 $\leq 0^{\circ}$ 的終止日期	
全年降水量(毫米)	18
一月降水量(毫米)	19
二月降水量(毫米)	

三月降水量(毫米)	}	20
四月降水量(毫米)		
五月降水量(毫米)	}	21
六月降水量(毫米)		
七月降水量(毫米)	}	22
八月降水量(毫米)		
九月降水量(毫米)	}	23
十月降水量(毫米)		
十一月降水量(毫米)	}	24
十二月降水量(毫米)		
四至九月期間一日最大降水量		25
全年降水日数		26
一月降水日数	}	27
二月降水日数		
三月降水日数	}	28
四月降水日数		
五月降水日数	}	29
六月降水日数		
七月降水日数	}	30
八月降水日数		
九月降水日数	}	31
十月降水日数		
十一月降水日数	}	32
十二月降水日数		
降水量最多月分	}	33
降水日数最多月分		
最大积雪深度(厘米)	}	34
平均地中温度=0°的最深深度		
全年相对湿度(%)		35
一月相对湿度(%)	}	36
二月相对湿度(%)		
三月相对湿度(%)	}	37
四月相对湿度(%)		
五月相对湿度(%)	}	38
六月相对湿度(%)		
七月相对湿度(%)	}	39
八月相对湿度(%)		
九月相对湿度(%)	}	40
十月相对湿度(%)		

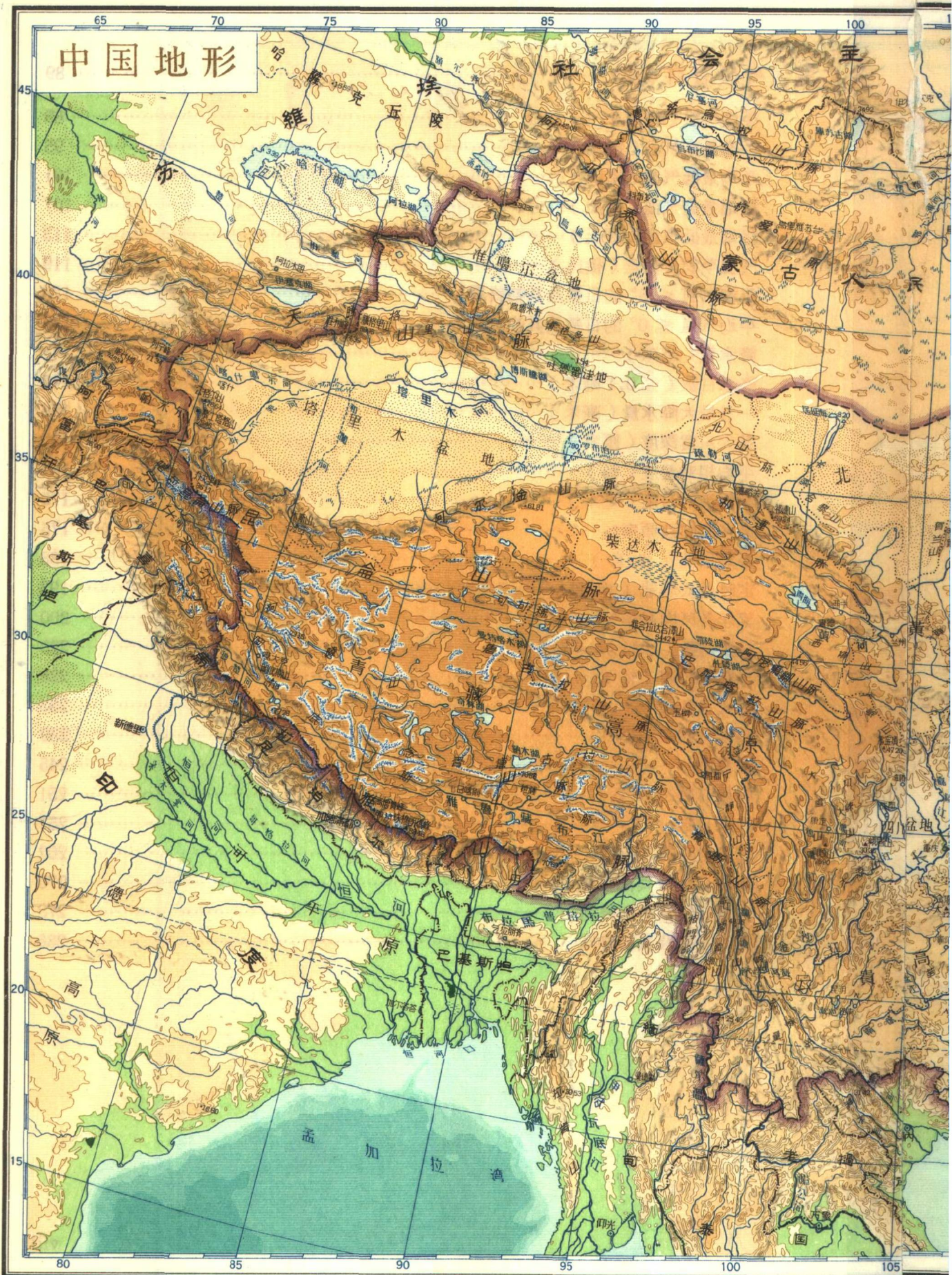
十一月相对湿度(%) } 十二月相对湿度(%) }	41
全年地面风向频率图	42
一月地面风向频率图	43
二月地面风向频率图	44
三月地面风向频率图	45
四月地面风向频率图	46
五月地面风向频率图	47
六月地面风向频率图	48
七月地面风向频率图	49
八月地面风向频率图	50
九月地面风向频率图	51
十月地面风向频率图	52
十一月地面风向频率图	53
十二月地面风向频率图	54
全年日照时数 } 全年日照百分率 }	55
一月日照百分率 } 二月日照百分率 }	56
三月日照百分率 } 四月日照百分率 }	57
五月日照百分率 } 六月日照百分率 }	58
七月日照百分率 } 八月日照百分率 }	59
九月日照百分率 } 十月日照百分率 }	60
十一月日照百分率 } 十二月日照百分率 }	61
全年晴天日数	62
一月晴天日数 } 二月晴天日数 }	63
三月晴天日数 } 四月晴天日数 }	64
五月晴天日数 } 六月晴天日数 }	65
七月晴天日数 } 八月晴天日数 }	66

九月晴天日数 }	67
十月晴天日数 }	
十一月晴天日数 }	68
十二月晴天日数 }	
全年阴天日数	69
一月阴天日数 }	70
二月阴天日数 }	
三月阴天日数 }	71
四月阴天日数 }	
五月阴天日数 }	72
六月阴天日数 }	
七月阴天日数 }	73
八月阴天日数 }	
九月阴天日数 }	74
十月阴天日数 }	
十一月阴天日数 }	75
十二月阴天日数 }	
全年雾日数 (图見 69 頁)	
全年雷暴日数 }	76
全年沙暴日数 }	
全年有霜日数 }	77
全年無霜期 }	
平均初霜日期 }	78
平均終霜日期 }	
最早初霜日期 }	79
最晚終霜日期 }	
全年降雪日数	80
平均初雪日期 }	81
平均終雪日期 }	
全年积雪日数 (图見 80 頁)	
平均积雪开始日期 }	82
平均积雪終止日期 }	
全年結冰日数	83
平均結冰开始日期 }	84
平均結冰終止日期 }	
中国气候区域	85
中国气候区域說明	86

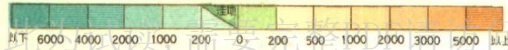
四、地名一覽表 87

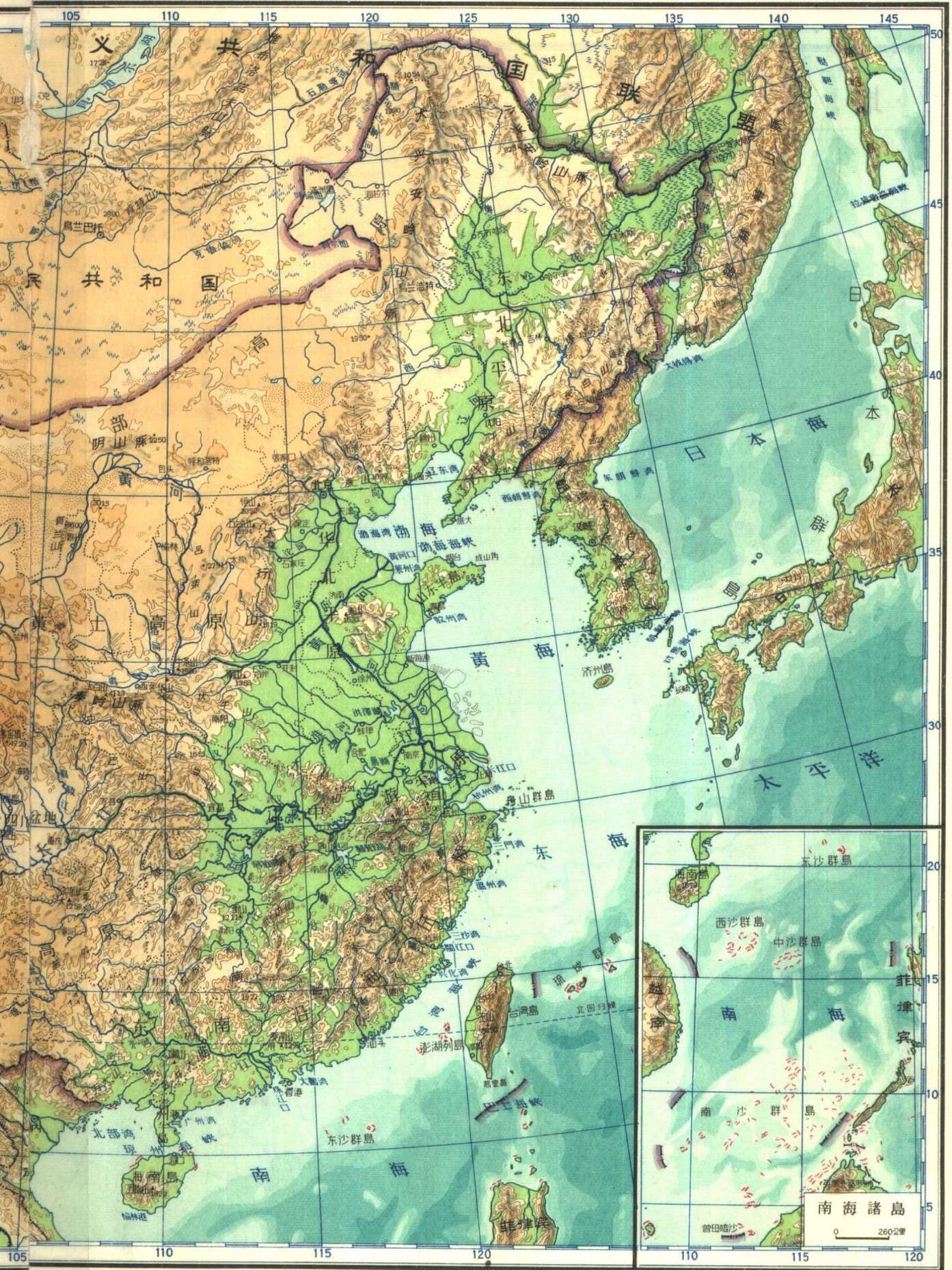
五、气候資料(表)	89
平均气温(摄氏)	89
平均最高气温(摄氏)	95
平均最低气温(摄氏)	101
极端最高气温(摄氏)	107
极端最低气温(摄氏)	113
气温平均日較差(摄氏)	119
平均气温 $\leq 5^{\circ}$ 的日数及其初終期	125
平均气温 $\leq 0^{\circ}$ 的日数及其初終期	133
降水量(毫米)	141
降水日数(≤ 0.1 毫米)	147
一日最大降水量(毫米)	153
最大积雪深度(厘米)	159
平均相对湿度(%)	164
平均绝对湿度(毫米)	170
最多风向及頻率%	175
平均风速(米/秒)	188
定时最大风速(米/秒)	193
累年各风向頻率%	200
日照时数(小时)	220
日照百分率(%)	228
晴天日数	233
阴天日数	239
雾日数	245
雷暴日数	251
沙暴日数	257
霜日数及其初終期	262
降雪日数及其初終期	270
积雪日数及其初終期	278
結冰日数及其初終期	286

中国地形

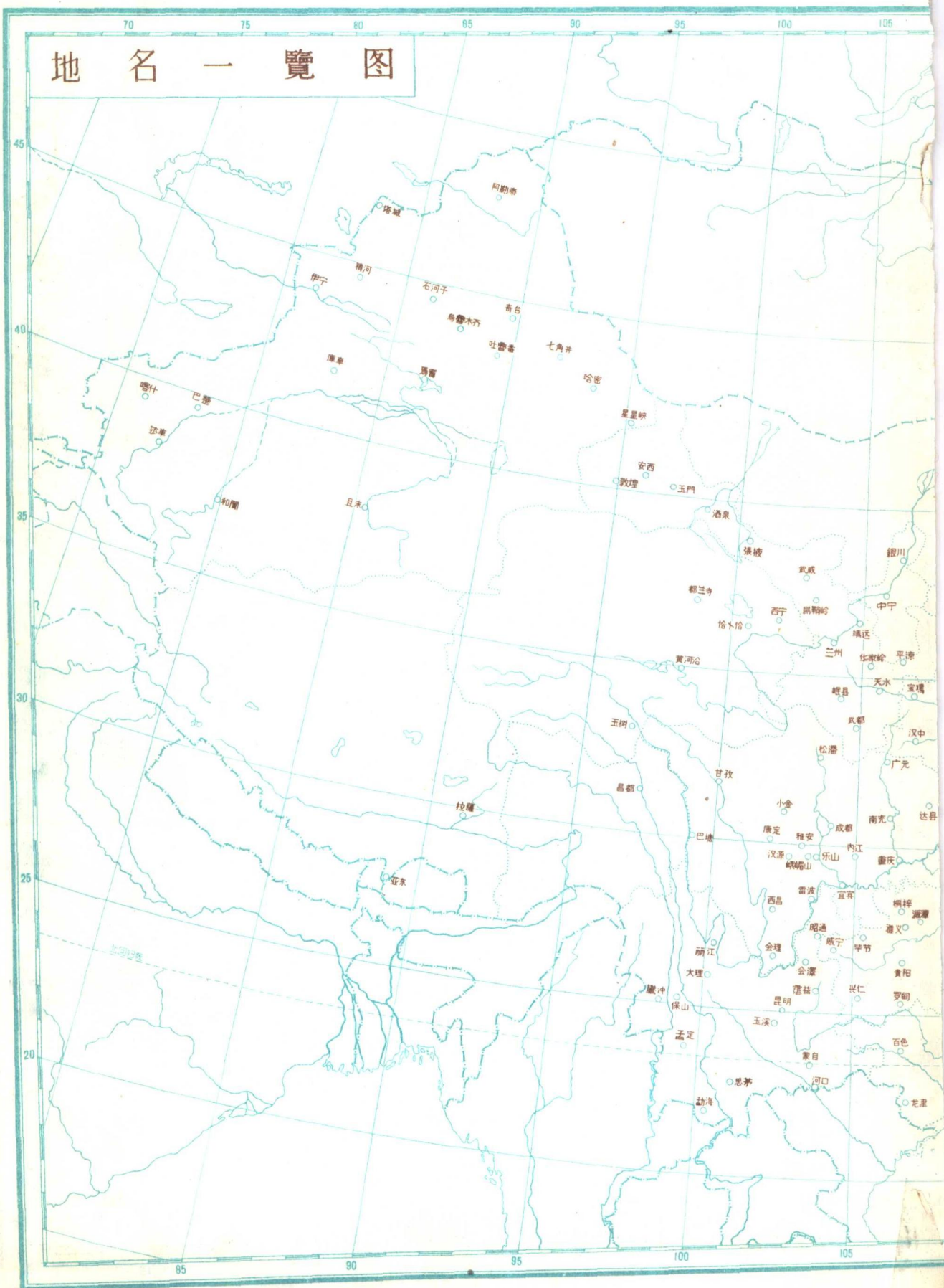


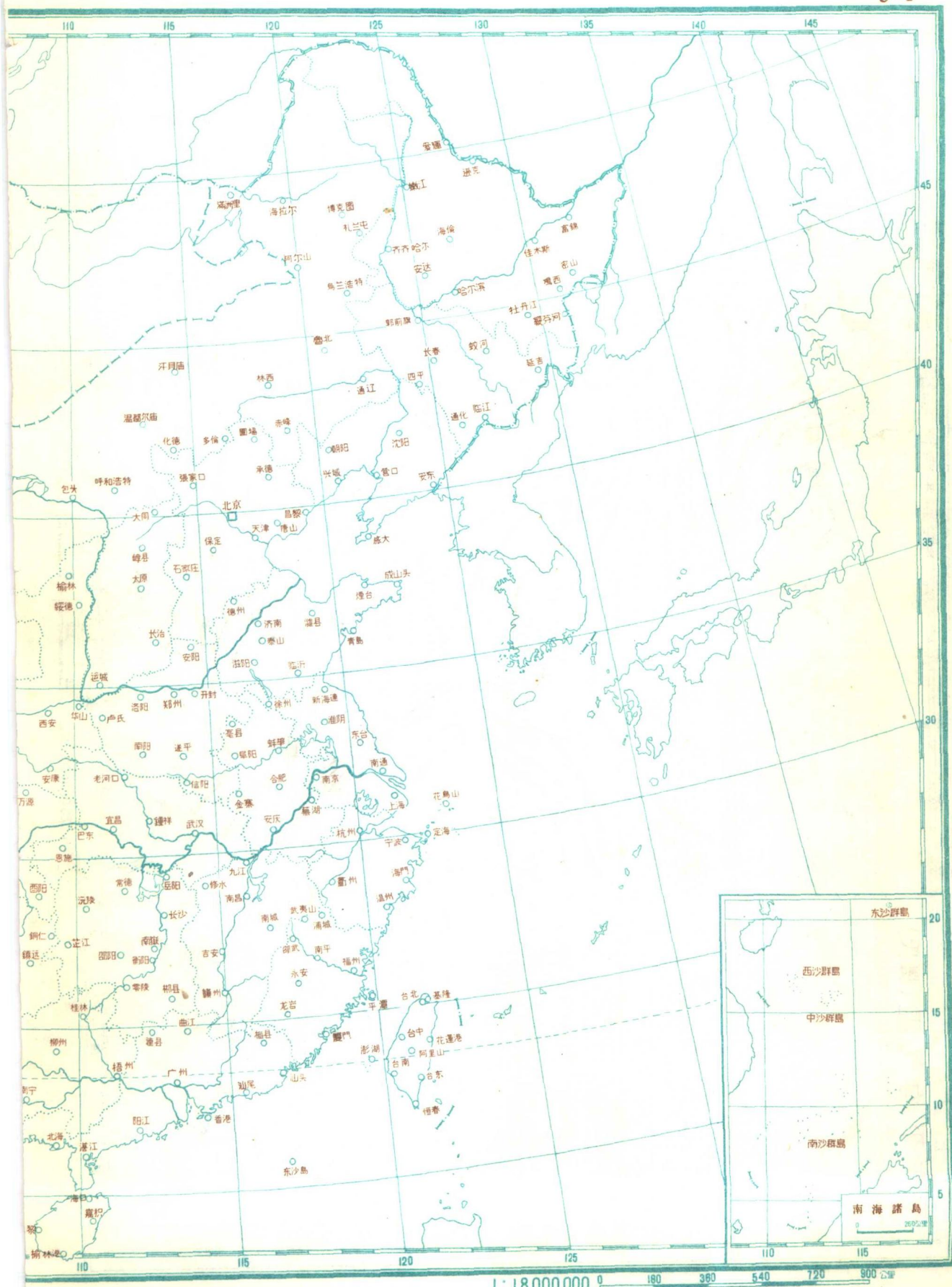
深度和高度表(公尺)



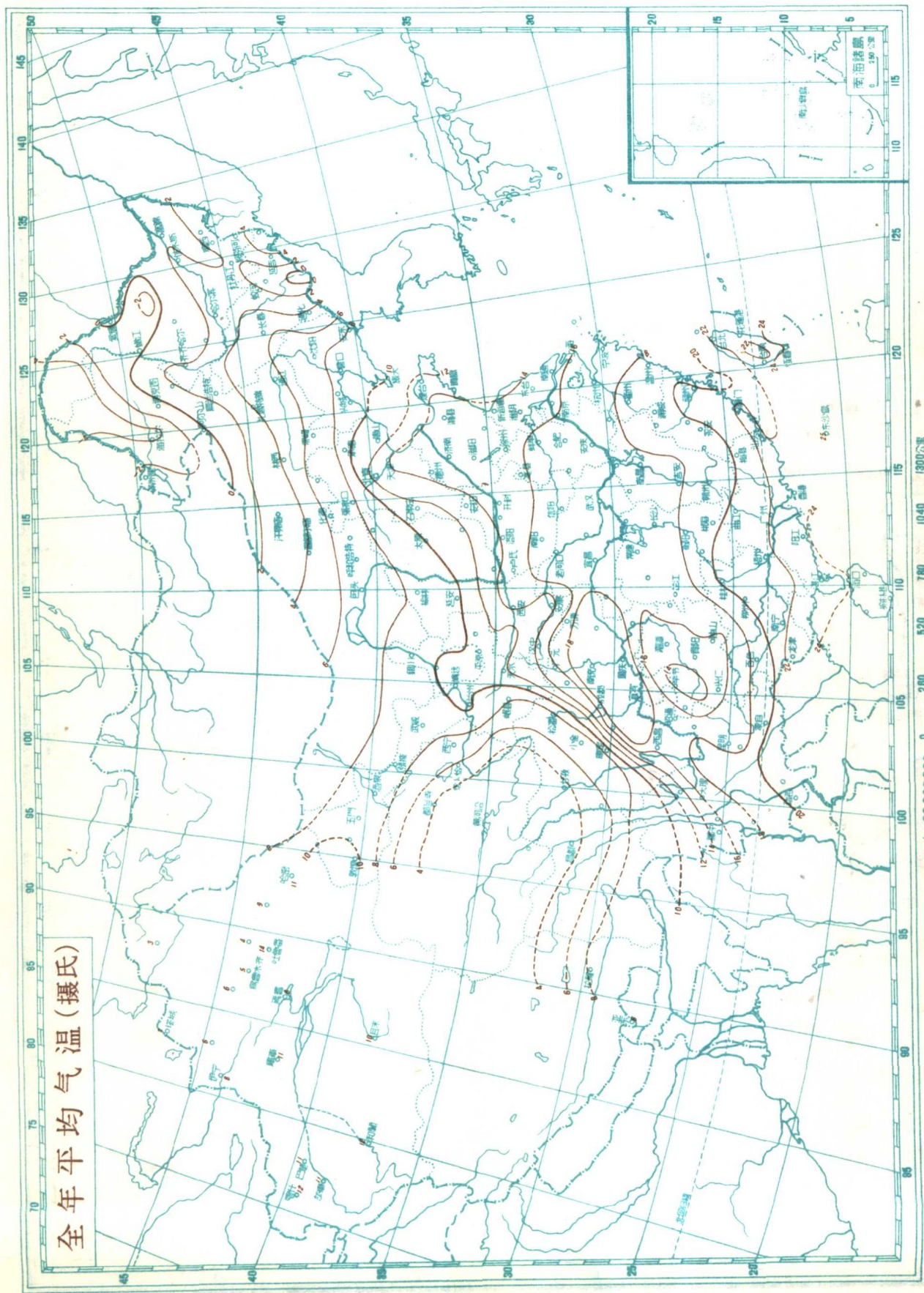


地名一覽圖



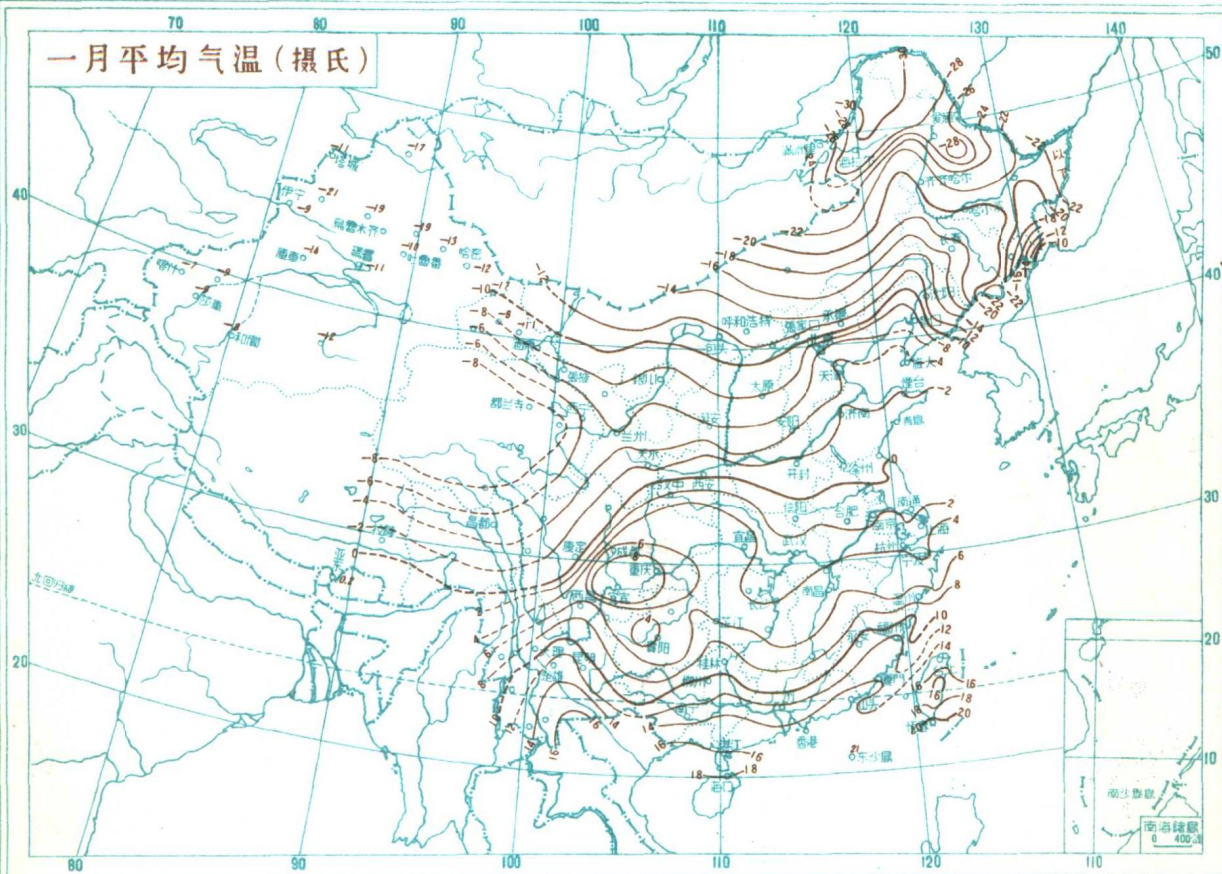


全年平均气温(摄氏)

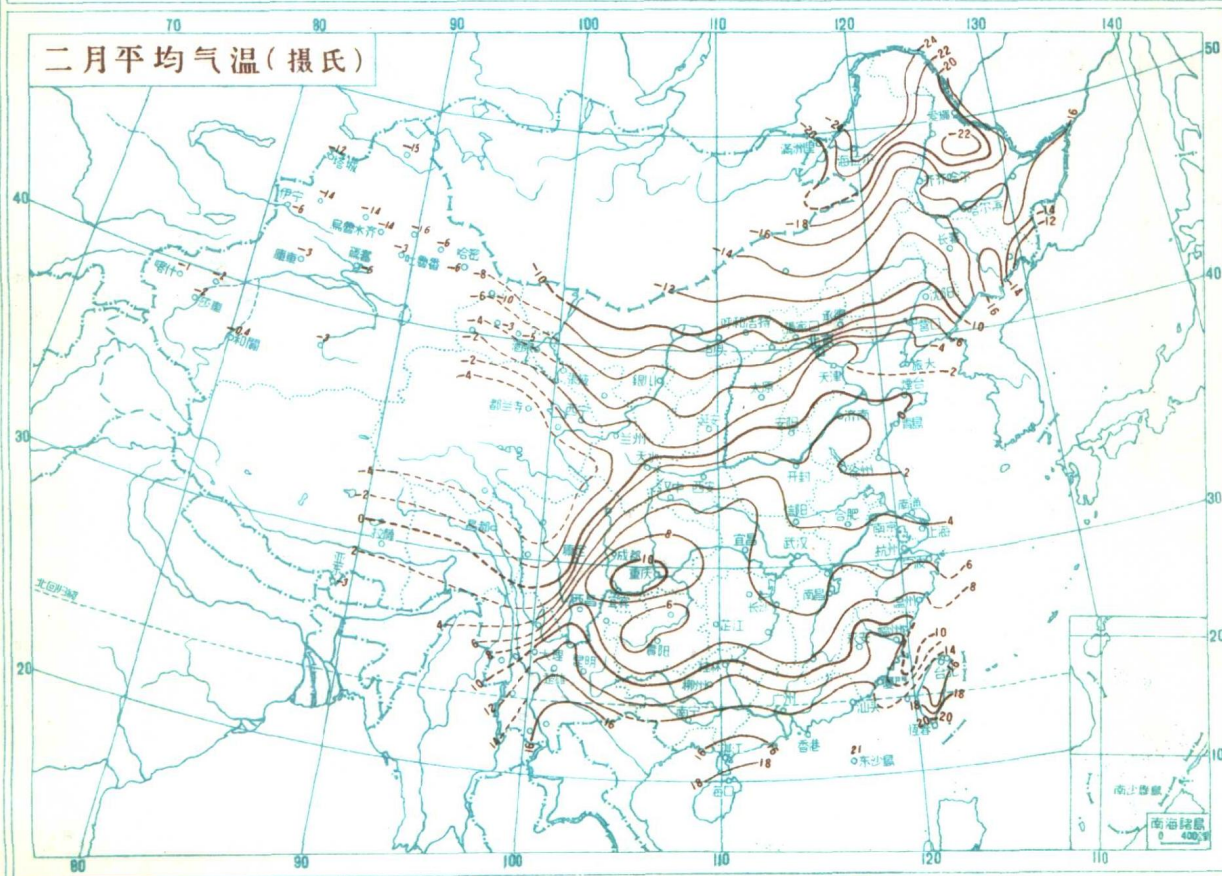


1:26000000 0 200 400 600 800 1000 1200公里

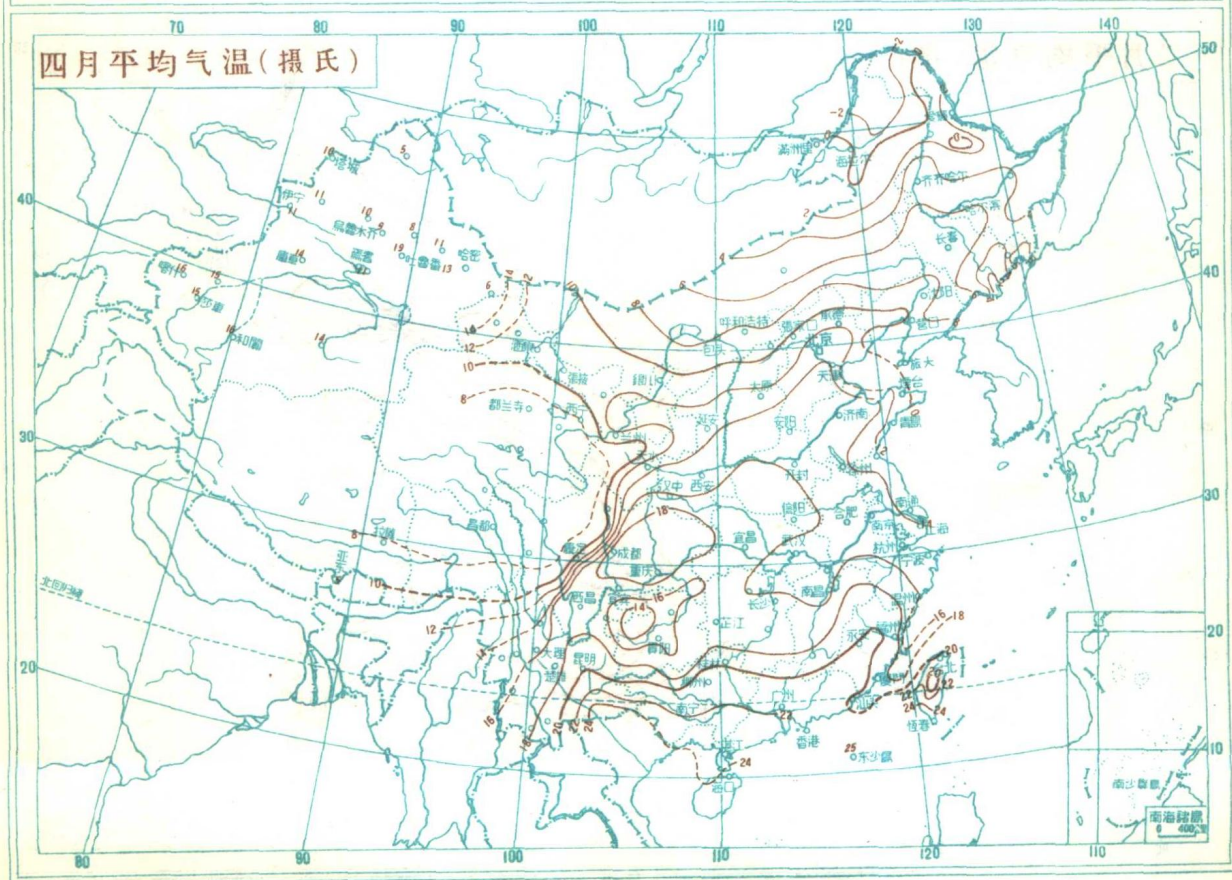
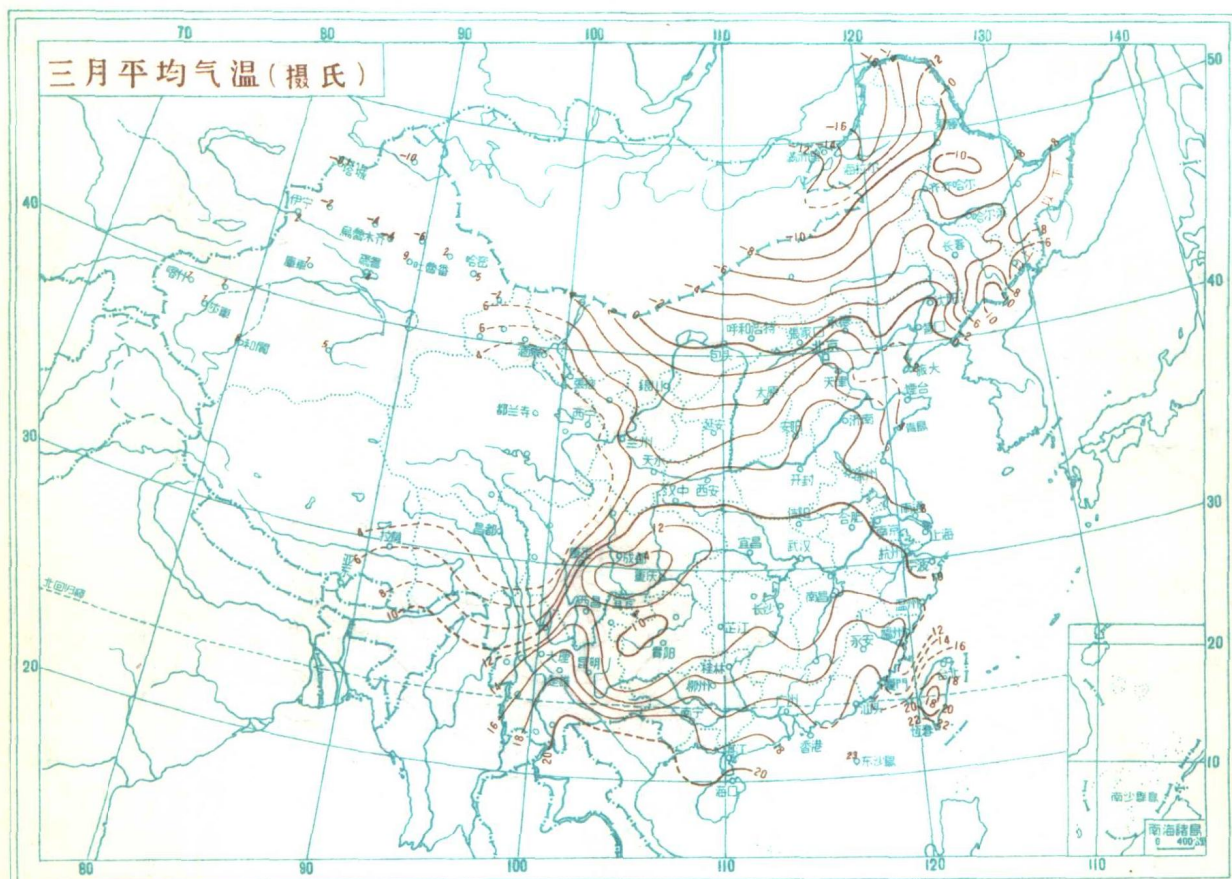
一月平均气温(摄氏)



二月平均气温(摄氏)



1:40 000 000 0 400 800 1200 1600 2000公里



1:40 000 000 0 400 500 1200 1600 2000公里