

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB 50178—93

建筑气候区划标准

Standard of climatic regionalization
for architecture

1993-07-05 发布

1994-02-01 实施

国家技术监督局 联合发布
中华人民共和国建设部

中华人民共和国国家标准

建筑气候区划标准

GB 50178-93

主编部门：中华人民共和国建设部

批准部门：中华人民共和国建设部

实施日期：1994年2月1日

中国计划出版社

1993 北京

(京)新登字 078 号

中华人民共和国国家标准
建筑气候区划标准

GB 50178-93

☆

中华人民共和国建设部 主编
中国计划出版社出版
(北京市西城月坛北小街2号)
新华书店北京发行所发行
北京华星计算机公司排版
河北固安印刷厂印刷

850×1168毫米 1/32 4.5印张 22插页 113千字

1994年3月第一版 1994年3月第一次印刷

印数 1—5000册

☆

统一书号: 1580058·254

定价: 8.50元

关于发布国家标准《建筑气候 区划标准》的通知

建标[1993]462号

根据国家计委计综(1986)2630号文的要求,由中国建筑科学研究院会同有关单位共同制订的《建筑气候区划标准》已经有关部门会审,现批准《建筑气候区划标准》GB 50178-93为强制性国家标准,自一九九四年二月一日起施行。

本标准由建设部负责管理,具体解释等工作由中国建筑科学研究院负责,出版发行由建设部标准定额研究所负责组织。

中华人民共和国建设部
一九九三年七月五日

目 录

第一章 总 则	(1)
第二章 建筑气候区划	(2)
第一节 一般规定	(2)
第二节 区划的指标	(2)
第三章 建筑气候特征和建筑基本要求	(6)
第一节 第 I 建筑气候区	(6)
第二节 第 II 建筑气候区	(8)
第三节 第 III 建筑气候区	(9)
第四节 第 IV 建筑气候区	(11)
第五节 第 V 建筑气候区	(12)
第六节 第 VI 建筑气候区	(14)
第七节 第 VII 建筑气候区	(15)
附录一 全国气候要素分布图	(18)
附录二 全国主要城镇气候参数表	(19)
附录三 名词解释	(103)
附录四 本标准用词说明	(106)
附加说明	(107)
附: 条文说明	(109)

第一章 总 则

第 1.0.1 条 为区分我国不同地区气候条件对建筑影响的差异性，明确各气候区的建筑基本要求，提供建筑气候参数，从总体上做到合理利用气候资源，防止气候对建筑的不利影响，制订本标准。

第 1.0.2 条 本标准适用于一般工业与民用建筑的规划、设计与施工。

第 1.0.3 条 在工业与民用建筑的规划、设计、施工时，除执行本标准的规定外，尚应符合有关标准、规范的规定。

第二章 建筑气候区划

第一节 一般规定

第 2.1.1 条 建筑气候的区划应采用综合分析和主导因素相结合的原则。

第 2.1.2 条 建筑气候的区划系统分为一级区和二级区两级：一级区划分为 7 个区，二级区划分为 20 个区，各级区区界的划分应符合图 2.1.2 的规定（见文后插图）。

第 2.1.3 条 建筑上常用的 1 月平均气温、7 月平均气温等 21 个气候要素的分布，应按本标准附录一全国气候要素分布图附图 1.1 至附图 1.21 的规定采用。

第 2.1.4 条 建筑气候参数应按本标准附录二全国主要城镇气候参数表附表（一）至（九）的规定采用。

注：当建设地点与本标准附录二各表所列气象台站的地势、地形差异不大，水平距离在 50km 以内，海拔高度差在 100m 以内时，本标准附录二所列建筑气候参数，可直接引用。

第二节 区划的指标

第 2.2.1 条 一级区划以 1 月平均气温、7 月平均气温、7 月平均相对湿度为主要指标；以年降水量、年日平均气温低于或等于 5℃ 的日数和年日平均气温高于或等于 25℃ 的日数为辅助指标；各一级区区划指标应符合表 2.2.1 的规定。

一级区划指标

表 2.2.1

区名	主要指标	辅助指标	各区辖行政区范围
I	1月平均气温 <-10℃ 7月平均气温 <25℃ 7月平均相对湿度 >50%	年降水量 200~800mm 年日平均气温<5℃的 日数>145d	黑龙江、吉林全境；辽宁大部；内蒙中、北部及陕西、山西、河北、北京北部的部分地区
II	1月平均气温 -10~0℃ 7月平均气温 18~28℃	年日平均气温>25℃ 的日数<80d 年日平均气温<5℃的 日数 145~90d	天津、山东、宁夏全境；北京、河北、山西、陕西大部；辽宁南部；甘肃中东部以及河南、安徽、江苏北部的部分地区
III	1月平均气温 0~10℃ 7月平均气温 25~30℃	年日平均气温>25℃ 的日数 40~110d 年日平均气温<5℃的 日数 90~0d	上海、浙江、江西、湖北、湖南全境；江苏、安徽、四川大部；陕西、河南南部；贵州东部；福建、广东、广西北部 and 甘肃南部的部分地区
IV	1月平均气温 >10℃ 7月平均气温 25~29℃	年日平均气温>25℃ 的日数 100~200d	海南、台湾全境；福建南部；广东、广西大部以及云南西南部和元江河谷地区
V	7月平均气温 18~25℃ 1月平均气温 0~13℃	年日平均气温<5℃的 日数 0~90d	云南大部；贵州、四川西南部；西藏南部一小部分地区
VI	7月平均气温 <18℃ 1月平均气温 0~-22℃	年日平均气温<5℃的 日数 90~285d	青海全境；西藏大部；四川西部、甘肃西南部；新疆南部部分地区

续表 2.2.1

区名	主要指标	辅助指标	各区辖行政区范围
VII	7月平均气温 >18℃ 1月平均气温 -5~-20℃ 7月平均相对湿度 <50%	年降水量10~600mm 年日平均气温>25℃ 的日数<120d 年日平均气温<5℃的 日数110~180d	新疆大部;甘肃北部;内蒙 西部

第 2.2.2 条 在各一级区内,分别选取能反映该区建筑气候差异性的气候参数或特征作为二级区划指标,各二级区划指标应符合表 2.2.2 的规定。

二级区划指标

表 2.2.2

区名	指	标
IA	1月平均气温 <-28℃	冻土性质 永冻土
IB	-28~-22℃	岛状冻土
IC	-22~-16℃	季节冻土
ID	-16~-10℃	季节冻土
IIA	7月平均气温 >25℃	7月平均气温日较差 <10℃
IIB	<25℃	>10℃
IIIA	最大风速 >25m/s	7月平均气温 26~29℃
IIIB	<25m/s	>28℃
IIIC	<25m/s	<28℃
IV A	最大风速 >25m/s	
IV B	<25m/s	
VA	1月平均气温 <5℃	
VB	>5℃	

续表 2.2.2

区名	指 标		
	7月平均气温	1月平均气温	
VIA	>10℃	<-10℃	
VIB	<10℃	<-10℃	
VIC	>10℃	>-10℃	
	1月平均气温	7月平均气温	年降水量
VIA	<-10℃	>25℃	<200mm
VIB	<-10℃	<25℃	200~600mm
VIC	<-10℃	<25℃	50~200mm
VID	>-10℃	>25℃	10~200mm

第三章 建筑气候特征和建筑基本要求

第一节 第 I 建筑气候区

第 3.1.1 条 该区冬季漫长严寒，夏季短促凉爽；西部偏于干燥，东部偏于湿润；气温年较差很大；冰冻期长，冻土深，积雪厚；太阳辐射量大，日照丰富；冬半年多大风。该区建筑气候特征值宜符合下列条件：

一、1 月平均气温为 $-31\sim-10^{\circ}\text{C}$ ，7 月平均气温低于 25°C ；气温年较差为 $30\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，年平均气温日较差为 $10\sim 16^{\circ}\text{C}$ ；3~5 月平均气温日较差最大，可达 $25\sim 30^{\circ}\text{C}$ ；极端最低气温普遍低于 -35°C ，漠河曾有 -52.3°C 的全国最低记录；年日平均气温低于或等于 5°C 的日数大于 145d。

二、年平均相对湿度为 $50\%\sim 70\%$ ；年降水量为 $200\sim 800\text{mm}$ ，雨量多集中在 6~8 月，年雨日数为 $60\sim 160\text{d}$ 。

三、年太阳总辐射照度为 $140\sim 200\text{W}/\text{m}^2$ ，年日照时数为 $2100\sim 3100\text{h}$ ，年日照百分率为 $50\%\sim 70\%$ ，12~翌年 2 月偏高，可达 $60\%\sim 70\%$ 。

四、12~翌年 2 月西部地区多偏北风，北、东部多偏北风和偏西风，中南部多偏南风；6~8 月东部多偏东风和东北风，其余地区多为偏南风；年平均风速为 $2\sim 5\text{m}/\text{s}$ ，12~翌年 2 月平均风速为 $1\sim 5\text{m}/\text{s}$ ，3~5 月平均风速最大，为 $3\sim 6\text{m}/\text{s}$ 。

五、年大风日数一般为 $10\sim 50\text{d}$ ；年降雪日数一般为 $5\sim 60\text{d}$ ；长白山个别地区可达 150d ，年积雪日数为 $40\sim 160\text{d}$ ；最大积雪深度为 $10\sim 50\text{cm}$ ，长白山个别地区超过 60cm ；年雾凇日数为 $2\sim 40\text{d}$ 。

第 3.1.2 条 该区各二级区对建筑有重大影响的建筑气候特

征值宜符合下列条件:

一、I A 区冬季长 9 个月以上, 1 月平均气温低于 -28°C ; 多积雪, 基本雪压为 $0.5\sim 0.7\text{kPa}$; 该区为永冻土地区, 最大冻土深度为 4.0m 左右。

二、I B 区冬季长 $8\sim 9$ 个月, 1 月平均气温为 $-28\sim -22^{\circ}\text{C}$; 年冰雹日数为 $1\sim 4\text{d}$; 年沙暴日数为 $1\sim 5\text{d}$; 基本雪压为 $0.3\sim 0.7\text{kPa}$; 该区为岛状冻土地区, 最大冻土深度为 $2.0\sim 4.0\text{m}$ 。

三、I C 区冬季长 $7\sim 8$ 个月, 1 月平均气温为 $-22\sim -16^{\circ}\text{C}$; 夏季长 1 个月左右; 年冰雹日数为 $3\sim 5\text{d}$; 年沙暴日数为 5d 左右; 东部基本雪压值偏高, 为 $0.3\sim 0.7\text{kPa}$; 最大冻土深度为 $1.5\sim 2.5\text{m}$ 。

四、I D 区冬季长 $6\sim 7$ 个月, 1 月平均气温高于 -16°C ; 夏季长 2 个月; 年冰雹日数为 5d 左右; 西部年沙暴日数为 $5\sim 10\text{d}$; 最大冻土深度为 $1.0\sim 2.0\text{m}$ 。

第 3.1.3 条 该区建筑的基本要求应符合下列规定:

一、建筑物必须充分满足冬季防寒、保温、防冻等要求, 夏季可不考虑防热。

二、总体规划、单体设计和构造处理应使建筑物满足冬季日照和防御寒风的要求; 建筑物应采取减少外露面积, 加强冬季密闭性, 合理利用太阳能等节能措施; 结构上应考虑气温年较差大及大风的不利影响; 屋面构造应考虑积雪及冻融危害; 施工应考虑冬季漫长严寒的特点, 采取相应的措施。

三、I A 区和 I B 区尚应着重考虑冻土对建筑物地基和地下管道的影响, 防止冻土融化塌陷及冻胀的危害。

四、I B、I C 和 I D 区的西部, 建筑物尚应注意防冰雹和防风沙。

第二节 第Ⅱ建筑气候区

第 3.2.1 条 该区冬季较长且寒冷干燥，平原地区夏季较炎热湿润，高原地区夏季较凉爽，降水量相对集中；气温年较差较大，日照较丰富；春、秋季短促，气温变化剧烈；春季雨雪稀少，多大风风沙天气，夏秋多冰雹和雷暴；该区建筑气候特征值宜符合下列条件：

一、1月平均气温为 $-10\sim 0^{\circ}\text{C}$ ，极端最低气温在 $-20\sim -30^{\circ}\text{C}$ 之间；7月平均气温为 $18\sim 28^{\circ}\text{C}$ ，极端最高气温为 $35\sim 44^{\circ}\text{C}$ ；平原地区的极端最高气温大多可超过 40°C ；气温年较差可达 $26\sim 34^{\circ}\text{C}$ ，年平均气温日较差为 $7\sim 14^{\circ}\text{C}$ ；年日平均气温低于或等于 5°C 的日数为 $145\sim 90\text{d}$ ；年日平均气温高于或等于 25°C 的日数少于 80d ；年最高气温高于或等于 35°C 的日数可达 $10\sim 20\text{d}$ 。

二、年平均相对湿度为 $50\%\sim 70\%$ ；年雨日数为 $60\sim 100\text{d}$ ，年降水量为 $300\sim 1000\text{mm}$ ，日最大降水量大都为 $200\sim 300\text{mm}$ ，个别地方日最大降水量超过 500mm 。

三、年太阳总辐射照度为 $150\sim 190\text{W}/\text{m}^2$ ，年日照时数为 $2000\sim 2800\text{h}$ ，年日照百分率为 $40\%\sim 60\%$ 。

四、东部广大地区12~翌年2月多偏北风，6~8月多偏南风，陕西北部常年多西南风；陕西、甘肃中部常年多偏东风；年平均风速为 $1\sim 4\text{m}/\text{s}$ ，3~5月平均风速最大，为 $2\sim 5\text{m}/\text{s}$ 。

五、年大风日数为 $5\sim 25\text{d}$ ，局部地区达 50d 以上；年沙暴日数为 $1\sim 10\text{d}$ ，北部地区偏多；年降雪日数一般在 15d 以下，年积雪日数为 $10\sim 40\text{d}$ ，最大积雪深度为 $10\sim 30\text{cm}$ ；最大冻土深度小于 1.2m ；年冰雹日数一般在 5d 以下；年雷暴日数为 $20\sim 40\text{d}$ 。

第 3.2.2 条 该区各二级区对建筑有重大影响的建筑气候特征值宜符合下列条件：

一、ⅡA区6~8月气温高,7月平均气温一般高于或等于25℃;日平均气温高于或等于25℃的日数为20~80d;暴雨强度大;10~翌年3月多大风风沙,沿海一带4~9月多盐雾。

二、ⅡB区6~8月气温偏低,7月平均气温一般低于25℃;年平均相对湿度偏低;3~5月多风沙;年降水量普遍少于ⅡA区。

第3.2.3条 该区建筑的基本要求应符合下列规定:

一、建筑物应满足冬季防寒、保温、防冻等要求,夏季部分地区应兼顾防热。

二、总体规划、单体设计和构造处理应满足冬季日照并防御寒风的要求,主要房间宜避西晒;应注意防暴雨;建筑物应采取减少外露面积,加强冬季密闭性且兼顾夏季通风和利用太阳能等节能措施;结构上应考虑气温年较差大、多大风的不利影响;建筑物宜有防冰雹和防雷措施;施工应考虑冬季寒冷期较长和夏季多暴雨的特点。

三、ⅡA区建筑物尚应考虑防热、防潮、防暴雨,沿海地带尚应注意防盐雾侵蚀。

四、ⅡB区建筑物可不考虑夏季防热。

第三节 第Ⅲ建筑气候区

第3.3.1条 该区大部分地区夏季闷热,冬季湿冷,气温日较差小;年降水量大;日照偏少;春末夏初为长江中下游地区的梅雨期,多阴雨天气,常有大雨和暴雨出现;沿海及长江中下游地区夏秋常受热带风暴和台风袭击,易有暴雨大风天气;该区建筑气候特征值宜符合下列条件:

一、7月平均气温一般为25~30℃,1月平均气温为0~10℃;冬季寒潮可造成剧烈降温,极端最低气温大多可降至-10℃以下,甚至低于-20℃;年日平均气温低于或等于5℃的日数为90~0d;年日平均气温高于或等于25℃的日数为40~

110d。

二、年平均相对湿度较高，为 70%~80%，四季相差不大；年雨日数为 150d 左右，多者可超过 200d；年降水量为 1000~1800mm。

三、年太阳总辐射照度为 110~160W/m²，四川盆地东部为低值中心，尚不足 110W/m²；年日照时数为 1000~2400h，川南黔北日照极少，只有 1000~1200h；年日照百分率一般为 30%~50%，川南黔北地区不足 30%，是全国最低的。

四、12~翌年 2 月盛行偏北风；6~8 月盛行偏南风；年平均风速为 1~3m/s，东部沿海地区偏大，可达 7m/s 以上。

五、年大风日数一般为 10~25d，沿海岛屿可达 100d 以上；年降雪日数为 1~14d，最大积雪深度为 0~50cm；年雷暴日数为 30~80d，年雨淞日数，平原地区一般为 0~10d，山区可多达 50~70d。

第 3.3.2 条 该区各二级区对建筑有重大影响的建筑气候特征值宜符合下列条件：

一、ⅢA 区 6~10 月常有热带风暴和台风袭击，30 年一遇最大风速大于 25m/s；暴雨强度大，局部地区可有 24 小时降雨量 400mm 以上的特大暴雨，夏季有海陆风，不太闷热。

二、ⅢB 区夏季温高湿重，闷热天气多；冬季积雪深度最大可达 51cm；四川盆地部分的日照百分率极低，光照度偏低。

三、ⅢC 区夏季不太闷热，日照百分率普遍较低；川南黔北日照百分率极低，光照度偏低。

第 3.3.3 条 该区建筑基本要求应符合下列规定：

一、建筑物必须满足夏季防热、通风降温要求，冬季应适当兼顾防寒。

二、总体规划、单体设计和构造处理应有利于良好的自然通风，建筑物应避西晒，并满足防雨、防潮、防洪、防雷击要求；夏季施工应有防高温和防雨的措施。

三、ⅢA区建筑物尚应注意防热带风暴和台风、暴雨袭击及盐雾侵蚀。

四、ⅢB区北部建筑物的屋面尚应预防冬季积雪危害。

第四节 第Ⅳ建筑气候区

第 3.4.1 条 该区长夏无冬，温高湿重，气温年较差和日较差均小；雨量丰沛，多热带风暴和台风袭击，易有大风暴雨天气；太阳高度角大，日照较小，太阳辐射强烈；该区建筑气候特征值宜符合下列条件：

一、1月平均气温高于 10°C ，7月平均气温为 $25\sim 29^{\circ}\text{C}$ ，极端最高气温一般低于 40°C ，个别可达 42.5°C ；气温年较差为 $7\sim 19^{\circ}\text{C}$ ，年平均气温日较差为 $5\sim 12^{\circ}\text{C}$ ；年日平均气温高于或等于 25°C 的日数为 $100\sim 200\text{d}$ 。

二、年平均相对湿度为 80% 左右，四季变化不大；年降雨日数为 $120\sim 200\text{d}$ ，年降水量大多在 $1500\sim 2000\text{mm}$ ，是我国降水量最多的地区；年暴雨日数为 $5\sim 20\text{d}$ ，各月均可发生，主要集中在 $4\sim 10$ 月，暴雨强度大，台湾局部地区尤甚，日最大降雨量可在 1000mm 以上。

三、年太阳总辐射照度为 $130\sim 170\text{W}/\text{m}^2$ ，在我国属较少地区之一，年日照时数大多在 $1500\sim 2600\text{h}$ ，年日照百分率为 $35\%\sim 50\%$ ， $12\sim$ 翌年5月偏低。

四、 $10\sim$ 翌年3月普遍盛行东北风和东风； $4\sim 9$ 月大多盛行东南风和西南风，年平均风速为 $1\sim 4\text{m}/\text{s}$ ，沿海岛屿风速显著偏大，台湾海峡平均风速在全国最大，可达 $7\text{m}/\text{s}$ 以上。

五、年大风日数各地相差悬殊，内陆大部分地区全年不足 5d ，沿海为 $10\sim 25\text{d}$ ，岛屿可达 $75\sim 100\text{d}$ ，甚至超过 150d ；年雷暴日数为 $20\sim 120\text{d}$ ，西部偏多，东部偏少。

第 3.4.2 条 该区各二级区对建筑有重大影响的建筑气候特征值宜符合下列条件：

一、IVA区30年一遇的最大风速大于 25m/s ；年平均气温高，气温年较差小，部分地区终年皆夏。

二、IVB区30年一遇的最大风速小于 25m/s ；12~翌年2月有寒潮影响，两广北部最低气温可降至 -7°C 以下；西部云南的河谷地区，4~9月炎热湿润多雨；10~翌年3月干燥凉爽，无热带风暴和台风影响；部分地区夜晚降温剧烈，气温日较差大，有时可达 $20\sim 30^{\circ}\text{C}$ 。

第3.4.3条 该区建筑基本要求应符合下列规定：

一、该区建筑物必须充分满足夏季防热、通风、防雨要求，冬季可不考虑防寒、保温。

二、总体规划、单体设计和构造处理宜开敞通透，充分利用自然通风；建筑物应避西晒，宜设遮阳；应注意防暴雨、防洪、防潮、防雷击；夏季施工应有防高温和暴雨的措施。

三、IVA区建筑物尚应注意防热带风暴和台风、暴雨袭击及盐雾侵蚀。

四、IVB区内云南的河谷地区建筑物尚应注意屋面及墙身抗裂。

第五节 第V建筑气候区

第3.5.1条 该区立体气候特征明显，大部分地区冬温夏凉，干湿季分明；常年有雷暴、多雾，气温的年较差偏小，日较差偏大，日照较少，太阳辐射强烈，部分地区冬季气温偏低；该区建筑气候特征值宜符合下列条件：

一、1月平均气温为 $0\sim 13^{\circ}\text{C}$ ，冬季强寒潮可造成气温大幅度下降，昆明最低气温曾降至 -7.8°C ；7月平均气温为 $18\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，极端最高气温一般低于 40°C ，个别地方可达 42°C ；气温年较差为 $12\sim 20^{\circ}\text{C}$ ；由于干湿季节的不同影响，部分地区的最热月在5、6月份；年日平均气温低于或等于 5°C 的日数为 $90\sim 0\text{d}$ 。

二、年平均相对湿度为 60%~80%；年雨日数为 100~200d，年降水量在 600~2000mm；该区有干季（风季）与湿季（雨季）之分，湿季在 5~10 月，雨量集中，湿度偏高；干季在 11~翌年 4 月，湿度偏低，风速偏大；6~8 月多南到西南风；12~翌年 2 月东部多东南风，西部多西南风；年平均风速为 1~3m/s。

三、年太阳总辐射照度为 140~200W/m²，年日照时数为 1200~2600h，年日照百分率为 30%~60%。

四、年大风日数为 5~60d；年降雪日数为 0~15d，东北部偏多；最大积雪深度为 0~35cm；高山有终年积雪及现代冰川；该区为我国雷暴多发地区，各月均可出现，年雷暴日数为 40~120d；年雾日数为 1~100d。

第 3.5.2 条 该区各二级区对建筑有重大影响的建筑气候特征值宜符合下列条件：

一、VA 区常年温和，气温较低；气温年较差为 14~20℃，气温日较差为 7~11℃，日照较少。

二、VB 区除攀枝花和东川一带常年气温偏高外，其余地方常年温和，但雨天易造成低温；气温年较差和气温日较差均为 10~14℃；年雷暴日数偏多，南部部分地区可超过 120d；年雾日数偏多，可超过 100d。

第 3.5.3 条 该区建筑基本要求应符合下列规定：

一、建筑物应满足湿季防雨和通风要求，可不考虑防热；

二、总体规划、单体设计和构造处理宜使湿季有较好自然通风，主要房间应有良好朝向；建筑物应注意防潮、防雷击；施工应有防雨的措施。

三、VA 区建筑尚应注意防寒。

四、VB 区建筑物应特别注意防雷。

第六节 第VI建筑气候区

第 3.6.1 条 该区长冬无夏，气候寒冷干燥，南部气温较高，降水较多，比较湿润；气温年较差小而日较差大；气压偏低，空气稀薄，透明度高；日照丰富，太阳辐射强烈；冬季多西南大风；冻土深，积雪较厚，气候垂直变化明显；该区建筑气候特征值宜符合下列条件：

一、1月平均气温为 $0\sim-22^{\circ}\text{C}$ ，极端最低气温一般低于 -32°C ，很少低于 -40°C ；7月平均气温为 $2\sim18^{\circ}\text{C}$ ；气温年较差为 $16\sim30^{\circ}\text{C}$ ；年平均气温日较差为 $12\sim16^{\circ}\text{C}$ ，冬季气温日较差最大，可达 $16\sim18^{\circ}\text{C}$ ；年日平均气温低于或等于 5°C 的日数为 $90\sim285\text{d}$ 。

二、年平均相对湿度为 $30\%\sim70\%$ ；年雨日数为 $20\sim180\text{d}$ ，年降水量为 $25\sim900\text{mm}$ ；该区干湿季分明，全年降水多集中在5~9月或4~10月，约占年降水总量的 $80\%\sim90\%$ ，降水强度很小，极少有暴雨出现。

三、年太阳总辐射照度为 $180\sim260\text{W}/\text{m}^2$ ，年日照时数为 $1600\sim3600\text{h}$ ，年日照百分率为 $40\%\sim80\%$ ，柴达木盆地为全国最高，可超过 80% 。

四、该区东北部地区常年盛行东北风，12~翌年2月南部和东南部盛行偏南风；其他地方大多为偏西风，6~8月北部地区多东北风，南部地区多为东风；年平均风速一般为 $2\sim4\text{m}/\text{s}$ ，极大风速可超过 $40\text{m}/\text{s}$ ；空气密度甚小；年平均气压值偏低，大多在 600hPa 左右，只及平原地区的 $2/3\sim1/2$ 。

五、年大风日数为 $10\sim100\text{d}$ ，最多可超过 200d ；年雷暴日数为 $5\sim90\text{d}$ ，全部集中在5~9月；年冰雹日数为 $1\sim30\text{d}$ ；12~翌年5月多沙暴，年沙暴日数为 $0\sim10\text{d}$ ；年降雪日数为 $5\sim100\text{d}$ ，年积雪日数为 $10\sim100\text{d}$ ；高山终年积雪，有现代冰川，最大积雪深度为 $10\sim40\text{cm}$ 。

第 3.6.2 条 该区各二级区对建筑有重大影响的建筑气候特征值应符合下列条件:

一、VIA 区冬季严寒, 6~8 月凉爽; 12~翌年 5 月多风沙, 气候干燥; 年降水量一般为 25~200mm, 山地高处降水较多, 可超过 500mm。

二、VIB 区全年皆冬, 气候严寒干燥, 为高原永冻土区, 最大冻土深度达 2.5m 左右, 年沙暴日数为 10d 左右。

三、VIC 区冬季寒冷, 6~8 月凉爽; 降水较多, 比较湿润; 多雷暴且雷击强度大; 西部地区年太阳总辐射照度偏高, 超过 $260\text{W}/\text{m}^2$; 年沙暴日数偏多, 可达 20d。

第 3.6.3 条 该区建筑基本要求应符合下列规定:

一、建筑物应充分满足防寒、保温、防冻的要求, 夏天不需考虑防热。

二、总体规划、单体设计和构造处理应注意防寒风与风沙; 建筑物应采取减少外露面积, 加强密闭性, 充分利用太阳能等节能措施; 结构上应注意大风的不利作用, 地基及地下管道应考虑冻土的影响; 施工应注意冬季严寒的特点。

三、VIA 区和 VIB 区尚应注意冻土对建筑物地基及地下管道的影响, 并应特别注意防风沙。

四、VIC 区东部建筑物尚应注意防雷击。

第七节 第 VII 建筑气候区

第 3.7.1 条 该区大部分地区冬季漫长严寒, 南疆盆地冬季寒冷; 大部分地区夏季干热, 吐鲁番盆地酷热, 山地较凉; 气温年较差和日较差均大; 大部分地区雨量稀少, 气候干燥, 风沙大; 部分地区冻土较深, 山地积雪较厚; 日照丰富, 太阳辐射强烈; 该区建筑气候特征值应符合下列条件:

一、1 月平均气温为 $-20\sim-5^{\circ}\text{C}$, 极端最低气温为 $-20\sim-50^{\circ}\text{C}$; 7 月平均气温为 $18\sim33^{\circ}\text{C}$, 山地偏低, 盆地偏高; 极端

最高气温各地差异很大，山地明显偏低，盆地非常之高；吐鲁番极端最高气温达到 47.6℃，为全国最高；气温年较差大都在 30~40℃，年平均气温日较差为 10~18℃；年日平均气温低于或等于 5℃ 的日数为 110~180d；年日平均气温高于或等于 25℃ 的日数小于 120d。

二、年平均相对湿度为 35%~70%；年降雨日数为 10~120d；年降水量为 10~600mm，是我国降水最少的地区；降水量主要集中在 6~8 月，约占年总量的 60%~70%；山地降水量年际变化小，盆地变化大。

三、年太阳总辐射照度为 170~230W/m²，年日照时数为 2600~3400h，年日照百分率为 60%~70%。

四、12~翌年 2 月北疆西部以西北风为主，东部多偏东风；南疆东部多东北风，西部多西至西南风；6~8 月大部分地区盛行西北和西风，东部地区多东北风；年平均风速为 1~4m/s。

五、年大风日数为 5~75d，山口和风口地方多大风，持续时间长，年大风日数超过 100d；区内风沙天气盛行，是全国沙暴日数最多的地区，年沙暴日数最多可达 40d；年降雪日数为 1~100d。

第 3.7.2 条 该区各二级区对建筑有重大影响的建筑气候特征值宜符合下列条件：

一、VII A 区冬季干燥严寒，为北疆寒冷中心；夏季干热，为北疆炎热中心；日平均气温高于或等于 25℃ 的日数可达 72d；年降水量少于 200mm；基本雪压值小于 0.5kPa；最大冻土深度为 1.5~2.0m。

二、VII B 区冬季严寒，夏季凉爽，较为湿润；基本雪压值偏高，为 0.3~1.2kPa；最大积雪深度为 30~80cm；最大冻土深度为 0.5~4.0m；有永冻土存在；高山终年积雪，有现代冰川；冬季多阴雨天气；4~9 月山地多冰雹。

三、VII C 区冬季严寒，夏季较热；年降水量小于 200mm，

空气干燥，风速偏大，多大风风沙天气；日照丰富；最大冻土深度为 1.5~2.5m；日平均气温高于或等于 25℃ 的日数为 20~70d。

四、ⅦD 区冬季寒冷，夏季干热，日照丰富，平均风速偏小，常年干燥少雨，年降水量小于 200mm，多风沙天气；吐鲁番盆地夏季酷热，日平均气温高于或等于 25℃ 的日数约为 120d，高于或等于 35℃ 的天数为 97d。

第 3.7.3 条 该区建筑基本要求应符合下列规定：

一、建筑物必须充分满足防寒、保温、防冻要求，夏季部分地区应兼顾防热。

二、总体规划、单体设计和构造处理应以防寒风与风沙，争取冬季日照为主；建筑物应采取减少外露面积，加强密闭性，充分利用太阳能等节能措施；房屋外围护结构宜厚重；结构上应考虑气温年较差和日较差均大以及大风等的不利作用；施工应注意冬季低温、干燥多风沙以及温差大的特点。

三、除ⅦD 区处，尚应注意冻土对建筑物的地基及地下管道的危害。

四、ⅦB 区建筑物尚应特别注意预防积雪的危害。

五、ⅦC 区建筑物尚应特别注意防风沙，夏季兼顾防热。

六、ⅦD 区建筑物尚应注意夏季防热要求，吐鲁番盆地应特别注意隔热、降温。

附录一 全国气候要素分布图

- 附图 1.1 一月平均气温 (°C) 分布图
 - 附图 1.2 七月平均气温 (°C) 分布图
 - 附图 1.3 气温年较差 (°C) 分布图
 - 附图 1.4 年平均气温日较差 (°C) 分布图
 - 附图 1.5 一月平均相对湿度 (%) 分布图
 - 附图 1.6 七月平均相对湿度 (%) 分布图
 - 附图 1.7 年降水量 (mm) 分布图
 - 附图 1.8 最大积雪深度 (cm) 分布图
 - 附图 1.9 冬季风向玫瑰图分布图
 - 附图 1.10 夏季风向玫瑰图分布图
 - 附图 1.11 全年风向玫瑰图分布图
 - 附图 1.12 年日照时数 (h) 分布图
 - 附图 1.13 年总光照度 [klx] 分布图
 - 附图 1.14 年扩散光照度 [klx] 分布图
 - 附图 1.15 年太阳总辐射照度 [W/m^2] 分布图
 - 附图 1.16 冬季太阳总辐射照度 [W/m^2] 分布图
 - 附图 1.17 夏季太阳总辐射照度 [W/m^2] 分布图
 - 附图 1.18 最大冻土深度 [cm] 分布图
 - 附图 1.19 年雷暴日数 [d] 分布图
 - 附图 1.20 年沙暴日数 [d] 分布图
 - 附图 1.21 年冰雹日数 [d] 分布图
- 以上附图见文后插图。

附录二 全国主要城镇气候参数表

全国主要城镇气候参数表 (一) 附表 2.1-1

区属号	地 名	气象台站位置			大气压力 (hPa)		
		北 纬	东 经	海拔 高度 (m)	年 平 均	夏 季 平 均	冬 季 平 均
1	2	3	4	5	6	7	8
I A.1	漠河	53° 28'	122° 22'	296.0	978.8	971.3	986.4
I B.1	加格达奇	50° 24'	124° 07'	371.7	968.5	962.3	974.5
I B.2	克山	48° 03'	125° 53'	236.9	984.8	977.3	992.0
I B.3	黑河	50° 15'	127° 27'	165.8	993.3	985.9	1000.4
I B.4	嫩江	49° 10'	125° 14'	242.2	984.1	976.6	991.4
I B.5	铁力	46° 59'	128° 01'	210.5	988.2	980.7	995.3
I B.6	额尔古纳 右旗	50° 13'	120° 12'	581.4	944.9	938.9	950.9
I B.7	满洲里	49° 34'	117° 26'	666.8	936.4	930.2	941.7
I B.8	海拉尔	49° 13'	119° 45'	612.8	941.6	935.4	947.3
I B.9	博克图	48° 46'	121° 55'	738.6	926.4	922.0	930.1
I B.10	东乌珠穆 沁旗	45° 31'	116° 58'	838.7	917.5	911.2	922.6
I C.1	齐齐哈尔	47° 23'	123° 55'	145.9	996.4	987.6	1004.7
I C.2	鹤岗	47° 22'	130° 20'	227.9	985.3	979.1	990.9
I C.3	哈尔滨	45° 45'	126° 46'	142.3	994.2	985.6	1002.0
I C.4	虎林	45° 46'	132° 58'	100.2	1001.7	994.8	1007.9

续附表 2.1-1

区属号	地名	气象台站位置			大气压力 (hPa)		
		北纬	东经	海拔高度 (m)	年平均	夏季平均	冬季平均
1	2	3	4	5	6	7	8
IC.5	鸡西	45° 17'	130° 57'	232.3	986.0	979.5	991.8
IC.6	绥芬河	44° 23'	131° 09'	496.7	955.3	950.9	958.5
IC.7	长春	43° 54'	125° 13'	236.8	986.6	977.9	994.1
IC.8	桦甸	42° 59'	126° 45'	263.3	984.3	976.0	991.3
IC.9	图们	42° 59'	129° 50'	140.6	999.6	992.4	1005.7
IC.10	天池	42° 01'	128° 05'	2623.5	734.2	740.3	725.9
IC.11	通化	41° 41'	125° 54'	402.9	968.4	960.7	974.5
IC.12	乌兰浩特	46° 05'	122° 03'	274.7	981.3	972.9	988.9
IC.13	锡林浩特	43° 57'	116° 04'	989.5	901.5	895.7	906.1
IC.14	多伦	42° 11'	116° 28'	1245.4	874.7	870.4	877.4
ID.1	四平	43° 11'	124° 20'	164.2	995.8	986.4	1004.1
ID.2	沈阳	41° 46'	123° 26'	41.6	1011.4	1000.7	1020.5
ID.3	朝阳	41° 33'	120° 27'	168.7	995.8	985.5	1000.5
ID.4	林西	43° 36'	118° 04'	799.0	922.3	916.1	927.6
ID.5	赤峰	42° 16'	118° 58'	571.1	948.7	940.8	954.9
ID.6	呼和浩特	40° 49'	111° 41'	1063.0	896.0	889.3	900.9
ID.7	达尔罕茂 明安联合 旗	41° 42'	110° 26'	1375.9	862.0	857.1	865.0
ID.8	张家口	40° 47'	114° 53'	723.9	932.5	924.5	939.0
ID.9	大同	40° 06'	113° 20'	1066.7	895.0	888.7	899.4
ID.10	榆林	38° 14'	109° 42'	1057.5	896.8	889.9	902.1
IIA.1	营口	40° 40'	122° 16'	3.3	1016.5	1005.3	1026.2

续附表 2.1-1

区属号	地名	气象台站位置			大气压力 (hPa)		
		北纬	东经	海拔高度 (m)	年平均	夏季平均	冬季平均
1	2	3	4	5	6	7	8
II A.2	丹东	40° 03'	124° 20'	15.1	1015.3	1005.3	1023.7
II A.3	大连	38° 54'	121° 38'	92.8	1005.1	994.8	1013.9
II A.4	北京市	39° 48'	116° 28'	31.5	1010.2	998.6	1020.3
II A.5	天津市	39° 06'	117° 10'	3.3	1016.6	1004.9	1026.7
II A.6	承德	40° 58'	117° 56'	375.2	972.3	962.9	980.1
II A.7	乐亭	39° 25'	118° 54'	10.5	1016.3	1004.8	1026.1
II A.8	沧州	38° 20'	116° 50'	9.6	1015.7	1003.8	1026.0
II A.9	石家庄	38° 02'	114° 25'	80.5	1007.1	995.6	1017.0
II A.10	南宫	37° 22'	115° 23'	27.4	1013.5	1001.5	1023.7
II A.11	邯郸	36° 36'	114° 30'	57.2	1009.7	998.0	1019.7
II A.12	威海	37° 31'	112° 08'	46.6	1011.5	1000.9	1020.2
II A.13	济南	36° 41'	116° 59'	51.6	1010.3	998.6	1020.3
II A.14	沂源	36° 11'	118° 09'	304.5	981.7	971.6	989.6
II A.15	青岛	36° 04'	120° 20'	76.0	1008.1	997.3	1017.0
II A.16	枣庄	34° 51'	117° 35'	75.9	1007.8	996.3	1017.4
II A.17	濮阳	35° 42'	115° 01'	52.2	1010.4	998.5	1020.4
II A.18	郑州	34° 43'	113° 39'	110.4	1003.4	991.8	1013.0
II A.19	卢氏	34° 00'	111° 01'	568.8	950.9	941.6	958.1
II A.20	宿州	33° 38'	116° 59'	25.9	1013.5	1001.7	1023.4
II A.21	西安	34° 18'	108° 56'	396.9	970.1	959.3	978.8
II B.1	蔚县	39° 50'	114° 34'	909.5	912.0	905.1	917.3
II B.2	太原	37° 47'	112° 33'	777.9	927.2	919.3	933.0

续附表 2.1-1

区属号	地 名	气象台站位置			大气压力 (hPa)		
		北 纬	东 经	海拔 高度 (m)	年 平 均	夏 季 平 均	冬 季 平 均
1	2	3	4	5	6	7	8
ⅡB.3	离石	37° 30'	111° 06'	950.8	908.3	900.8	913.8
ⅡB.4	晋城	35° 28'	112° 50'	742.1	930.9	923.0	936.8
ⅡB.5	临汾	36° 04'	110° 30'	449.5	963.7	953.6	972.0
ⅡB.6	延安	36° 36'	109° 30'	957.6	907.8	900.3	913.4
ⅡB.7	铜川	35° 05'	109° 04'	978.9	905.5	898.2	910.8
ⅡB.8	白银	36° 33'	104° 11'	1707.2	828.1	823.9	830.3
ⅡB.9	兰州	36° 03'	103° 53'	1517.2	848.0	843.1	851.4
ⅡB.10	天水	34° 35'	105° 45'	1131.7	887.5	880.8	892.1
ⅡB.11	银川	38° 29'	106° 13'	1111.5	890.6	883.6	895.9
ⅡB.12	中宁	37° 29'	105° 40'	1183.3	882.6	875.8	887.6
ⅡB.13	固原	36° 00'	106° 16'	1753.2	824.8	821.0	826.6
ⅢA.1	盐城	33° 23'	120° 08'	2.3	1016.7	1005.4	1026.2
ⅢA.2	上海市	31° 10'	121° 26'	4.5	1016.0	1005.3	1025.2
ⅢA.3	舟山	30° 02'	122° 07'	35.7	1012.4	1002.5	1021.0
ⅢA.4	温州	28° 01'	120° 40'	6.0	1015.2	1005.5	1023.6
ⅢA.5	宁德	26° 20'	119° 32'	32.2	1011.7	1002.4	1019.5
ⅢB.1	泰州	32° 30'	119° 56'	5.5	1015.9	1004.7	1025.4
ⅢB.2	南京	32° 00'	118° 48'	8.9	1015.5	1004.0	1025.3
ⅢB.3	蚌埠	32° 57'	117° 22'	21.0	1014.2	1002.3	1024.2
ⅢB.4	合肥市	31° 52'	117° 14'	29.8	1012.5	1000.9	1022.4
ⅢB.5	铜陵	30° 58'	117° 47'	37.1	1011.7	1000.5	1021.3
ⅢB.6	杭州	30° 14'	120° 10'	41.7	1011.5	1000.5	1021.0

续附表 2.1-1

区属号	地名	气象台站位置			大气压力 (hPa)		
		北纬	东经	海拔高度 (m)	年平均	夏季平均	冬季平均
1	2	3	4	5	6	7	8
ⅢB.7	丽水	28° 27'	119° 55'	60.8	1008.9	999.0	1017.7
ⅢB.8	邵武	27° 20'	117° 28'	191.5	992.5	983.7	1000.3
ⅢB.9	三明	26° 16'	117° 37'	165.7	995.2	986.8	1002.6
ⅢB.10	长汀	25° 51'	116° 22'	317.5	978.5	970.8	985.4
ⅢB.11	景德镇	29° 18'	117° 12'	61.5	1008.5	998.2	1017.7
ⅢB.12	南昌	28° 36'	115° 55'	46.7	1009.7	999.1	1019.0
ⅢB.13	上饶	28° 27'	117° 59'	118.3	1002.4	992.4	1011.1
ⅢB.14	吉安	27° 07'	114° 58'	76.4	1005.9	995.8	1014.9
ⅢB.15	宁冈	26° 43'	113° 58'	263.1	985.0	975.8	992.9
ⅢB.16	广昌	26° 51'	116° 20'	143.8	998.3	989.1	1006.7
ⅢB.17	赣州	25° 51'	114° 57'	123.8	1000.1	990.9	1008.4
ⅢB.18	沙市	30° 20'	112° 11'	32.6	1012.1	1000.3	1022.1
ⅢB.19	武汉	30° 38'	114° 04'	23.3	1013.4	1001.7	1023.4
ⅢB.20	大庸	29° 08'	110° 28'	183.3	994.6	983.9	1003.6
ⅢB.21	长沙	28° 12'	113° 05'	44.9	1010.3	999.3	1020.0
ⅢB.22	涟源	27° 42'	111° 41'	149.6	997.9	987.3	1006.9
ⅢB.23	永州	26° 14'	111° 37'	174.1	995.2	985.2	1004.0
ⅢB.24	韶关	24° 48'	113° 35'	69.3	1006.0	997.1	1013.9
ⅢB.25	桂林	25° 20'	110° 18'	161.8	995.0	986.0	1002.9
ⅢB.26	涪陵	29° 45'	107° 25'	273.0	982.1	972.2	990.3
ⅢB.27	重庆	29° 35'	106° 28'	259.1	983.2	973.2	991.3
ⅢC.1	驻马店	33° 00'	114° 01'	82.7	1006.9	995.2	1016.7

续附表 2.1-1

区属号	地名	气象台站位置			大气压力 (hPa)		
		北纬	东经	海拔高度 (m)	年平均	夏季平均	冬季平均
1	2	3	4	5	6	7	8
ⅢC.2	固始	32° 10'	115° 40'	57.1	1009.6	997.8	1019.4
ⅢC.3	平顶山	33° 43'	113° 17'	84.7	1006.7	995.0	1016.4
ⅢC.4	老河口	32° 23'	111° 40'	90.0	1005.5	993.6	1015.3
ⅢC.5	随州	31° 43'	113° 23'	96.2	1005.1	993.5	1014.6
ⅢC.6	远安	31° 04'	111° 38'	114.9	1002.3	990.9	1011.7
ⅢC.7	恩施	30° 17'	109° 28'	437.2	964.3	955.1	971.6
ⅢC.8	汉中	33° 04'	107° 02'	508.4	956.9	947.5	964.2
ⅢC.9	略阳	33° 19'	106° 09'	794.2	925.0	917.3	930.8
ⅢC.10	山阳	33° 32'	109° 55'	720.7	933.2	925.0	939.1
ⅢC.11	安康	32° 43'	109° 02'	290.8	982.0	971.3	990.5
ⅢC.12	平武	32° 25'	104° 31'	876.5	915.4	908.5	920.4
ⅢC.13	仪陇	31° 32'	106° 24'	655.6	939.3	931.4	945.4
ⅢC.14	达县	31° 12'	107° 30'	310.4	978.0	968.2	985.8
ⅢC.15	成都	30° 40'	104° 01'	505.9	956.4	947.7	963.3
ⅢC.16	内江	29° 35'	105° 03'	352.3	973.1	963.7	980.9
ⅢC.17	酉阳	28° 50'	108° 46'	663.7	939.2	931.2	945.6
ⅢC.18	桐梓	28° 08'	106° 50'	972.0	905.1	898.6	909.7
ⅢC.19	凯里	26° 36'	107° 59'	720.3	932.3	925.2	938.1
ⅣA.1	福州	26° 05'	119° 17'	84.0	1005.1	996.4	1012.7
ⅣA.2	泉州	24° 54'	118° 35'	≠23.0	1011.3	1005.8	1018.3
ⅣA.3	汕头	23° 24'	116° 41'	1.2	1013.0	1005.5	1019.9
ⅣA.4	广州	23° 08'	113° 19'	6.6	1012.3	1004.5	1019.5

续附表 2.1-1

区属号	地名	气象台站位置			大气压力 (hPa)		
		北纬	东经	海拔高度 (m)	年平均	夏季平均	冬季平均
1	2	3	4	5	6	7	8
IVA.5	茂名	21° 39'	110° 53'	25.3	1008.9	1001.7	1015.6
IVA.6	北海	21° 29'	109° 06'	14.6	1010.1	1002.4	1017.1
IVA.7	海口	20° 02'	110° 21'	14.1	1009.5	1002.5	1016.1
IVA.8	儋县	19° 31'	109° 35'	168.7	991.9	985.3	998.0
IVA.9	琼中	19° 02'	109° 50'	250.9	983.0	976.7	988.8
IVA.10	三亚	18° 14'	109° 31'	5.5	1010.2	1004.1	1015.8
IVA.11	台北	25° 02'	121° 31'	9.0	1012.8	1005.3	1019.7
IVA.12	香港	22° 18'	114° 10'	32.0	1012.8	1005.6	1019.5
IVB.1	漳州	24° 30'	117° 39'	30.0	1010.7	1002.7	1017.8
IVB.2	梅州	24° 18'	116° 07'	77.5	1004.4	996.7	1011.7
IVB.3	梧州	23° 29'	111° 18'	119.2	999.4	991.4	1006.7
IVB.4	河池	24° 42'	108° 03'	213.9	988.4	980.0	995.8
IVB.5	百色	23° 54'	106° 36'	173.1	991.0	983.0	998.3
IVB.6	南宁	22° 49'	108° 21'	72.2	1004.1	995.9	1011.4
IVB.7	凭祥	22° 06'	106° 45'	242.0	983.6	976.1	990.2
IVB.8	元江	23° 34'	102° 09'	396.6	963.6	957.5	968.7
IVB.9	景洪	21° 52'	101° 04'	552.7	947.3	942.4	951.4
VA.1	毕节	27° 18'	105° 14'	1510.6	848.2	844.1	850.6
VA.2	贵阳	26° 35'	106° 43'	1071.3	893.6	888.0	897.5
VA.3	察隅	28° 39'	97° 28'	2327.6	768.9	766.3	769.6
VB.1	西昌	27° 54'	102° 16'	1590.7	837.1	834.7	838.1
VB.2	攀枝花	26° 30'	101° 44'	1108.0	885.6	882.0	887.8

续附表 2.1-1

区属号	地名	气象台站位置			大气压力 (hPa)		
		北纬	东经	海拔高度 (m)	年平均	夏季平均	冬季平均
1	2	3	4	5	6	7	8
VB.3	丽江	26° 52'	100° 13'	2393.2	762.7	761.0	762.5
VB.4	大理	25° 43'	100° 11'	1990.5	801.0	798.5	801.6
VB.5	腾冲	25° 07'	98° 29'	1647.8	834.7	831.3	836.7
VB.6	昆明	25° 01'	102° 41'	1891.4	810.5	808.0	811.5
VB.7	临沧	23° 57'	100° 13'	1463.5	848.7	845.0	850.8
VB.8	个旧	23° 23'	103° 09'	1692.1	830.4	827.2	832.2
VB.9	思茅	22° 40'	101° 24'	1302.1	868.9	865.0	871.4
VB.10	盘县	25° 47'	104° 37'	1527.1	847.1	843.5	849.2
VB.11	兴义	25° 05'	104° 54'	1299.6	870.0	865.7	872.7
VB.12	独山	25° 50'	107° 33'	972.2	900.9	895.3	905.0
VIA.1	冷湖	38° 50'	93° 23'	2733.0	729.0	728.1	727.7
VIA.2	茫崖	38° 21'	90° 13'	3138.5	695.7	696.6	692.8
VIA.3	德令哈	37° 22'	97° 22'	2981.5	708.6	708.6	707.0
VIA.4	刚察	37° 20'	100° 08'	3301.5	680.3	682.1	677.0
VIA.5	西宁	36° 37'	101° 46'	2261.2	775.1	773.5	775.0
VIA.6	格尔木	36° 25'	94° 54'	2807.7	724.6	723.9	723.4
VIA.7	都兰	36° 18'	98° 06'	3191.1	691.0	691.5	688.7
VIA.8	同德	35° 16'	100° 39'	3289.4	683.3	684.7	680.3
VIA.9	夏河	35° 00'	102° 54'	2915.7	714.3	715.0	711.9
VIA.10	若尔盖	33° 35'	102° 58'	3439.6	669.7	671.6	666.2
VIB.1	曲麻莱	34° 33'	95° 29'	4231.2	607.6	610.3	603.4
VIB.2	杂多	32° 54'	95° 18'	4067.5	619.5	621.2	615.9

续附表 2.1-1

区属号	地名	气象台站位置			大气压力 (hPa)		
		北纬	东经	海拔高度 (m)	年平均	夏季平均	冬季平均
1	2	3	4	5	6	7	8
VIB.3	玛多	34° 55'	98° 13'	4272.3	607.1	610.1	602.7
VIB.4	噶尔	32° 30'	80° 05'	4278.0	604.4	604.6	601.8
VIB.5	改则	32° 09'	84° 25'	4414.9	594.0	595.3	590.8
VIB.6	那曲	31° 29'	92° 04'	4507.0	587.2	589.0	583.8
VIB.7	申扎	30° 57'	88° 38'	4672.0	576.2	578.1	572.8
VIC.1	马尔康	31° 54'	102° 14'	2664.4	735.4	735.3	733.8
VIC.2	甘孜	31° 37'	100° 00'	3393.5	673.9	674.9	671.3
VIC.3	巴塘	30° 00'	99° 06'	2589.2	741.7	740.5	741.3
VIC.4	康定	30° 03'	101° 58'	2615.7	742.6	742.1	741.2
VIC.5	班玛	32° 56'	100° 45'	3750.0	663.3	664.9	660.2
VIC.6	昌都	31° 09'	97° 10'	3306.0	681.2	681.4	679.4
VIC.7	波密	29° 52'	95° 46'	井 2736.0	730.8	729.0	730.5
VIC.8	拉萨	29° 40'	91° 08'	3648.7	652.0	652.4	650.0
VIC.9	定日	28° 38'	87° 05'	4300.0	602.5	603.2	600.0
VIC.10	德钦	28° 39'	99° 10'	3592.9	660.0	660.4	657.9
VIIA.1	克拉玛依	45° 36'	84° 51'	427.0	970.4	958.8	980.5
VIIA.2	博乐阿拉山口	45° 11'	82° 35'	284.8	987.3	974.6	998.7
VII B.1	阿勒泰	47° 44'	88° 05'	735.3	934.4	925.1	941.9
VII B.2	塔城	46° 44'	83° 00'	548.0	956.6	947.5	963.4
VII B.3	富蕴	46° 59'	89° 31'	823.6	925.4	916.2	932.7
VII B.4	伊宁	43° 57'	81° 20'	662.5	941.4	933.5	947.2

续附表 2.1-1

区属号	地名	气象台站位置			大气压力 (hPa)		
		北纬	东经	海拔高度 (m)	年平均	夏季平均	冬季平均
1	2	3	4	5	6	7	8
VII.B.5	乌鲁木齐	43° 47'	87° 37'	917.9	914.2	906.7	919.8
VII.C.1	额济纳旗	41° 57'	101° 04'	940.5	909.1	900.4	916.0
VII.C.2	二连浩特	43° 39'	112° 00'	964.7	904.9	898.1	910.3
VII.C.3	杭锦后旗	40° 54'	107° 08'	1056.7	898.2	890.9	903.9
VII.C.4	安西	40° 32'	95° 46'	1170.8	884.0	876.6	889.8
VII.C.5	张掖	38° 56'	100° 26'	1482.7	851.7	846.2	855.3
VII.D.1	吐鲁番	42° 56'	89° 12'	34.5	1013.1	997.6	1028.3
VII.D.2	哈密	42° 49'	93° 31'	737.9	931.0	921.0	939.7
VII.D.3	库车	41° 43'	82° 57'	1099.0	893.3	886.0	899.4
VII.D.4	库尔勒	41° 45'	86° 08'	931.5	910.2	902.0	917.5
VII.D.5	阿克苏	41° 10'	80° 14'	1103.8	891.0	884.0	897.2
VII.D.6	喀什	39° 28'	75° 59'	1288.7	871.9	865.9	876.8
VII.D.7	且末	38° 09'	85° 33'	1247.5	875.4	868.5	880.9
VII.D.8	和田	37° 08'	79° 56'	1374.6	862.3	856.5	867.1

全国主要城镇气候参数表 (二)

附表 2.1-2

区属号	地名	气温 (°C)							日平均温度 < 5°C 的天数 (d)
		最热月	最冷月	年平均	年较差	日较差	极端最高	极端最低	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	16
I A.1	漠河	18.4	-30.5	-4.8	48.9	15.8	36.8	-52.3	219
I B.1	加格达奇	19.0	-24.0	-1.3	43.0	14.8	37.3	-45.4	207

续附表 2.1-2

区属号	地名	气温(℃)							日平均 温度< 5℃的 天数 (d)
		最热 月	最冷 月	年平 均	年较 差	日较 差	极端 最高	极端 最低	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	16
I B.2	克山	21.4	-22.7	1.2	44.1	12.0	37.9	-42.0	191
I B.3	黑河	20.4	-23.9	-0.3	44.3	11.6	37.7	-44.5	198
I B.4	嫩江	20.6	-25.2	-0.3	45.8	13.8	37.4	-47.3	197
I B.5	铁力	21.3	-23.5	1.2	44.8	12.9	36.3	-42.6	188
I B.6	额尔古纳 右旗	18.4	-27.9	-3.2	46.3	13.4	36.6	-46.2	215
I B.7	满洲里	19.4	-23.8	-1.3	43.2	13.4	37.9	-42.7	211
I B.8	海拉尔	19.6	-26.7	-2.0	46.3	12.9	36.7	-48.5	209
I B.9	博克图	17.7	-21.3	-1.0	39.0	11.8	35.6	-37.5	210
I B.10	东乌珠穆 沁旗	20.7	-21.4	0.7	42.1	14.3	39.7	-40.5	196
I C.1	齐齐哈尔	22.8	-19.4	3.3	42.2	12.1	40.1	-39.5	182
I C.2	鹤岗	21.2	-17.9	2.9	39.1	9.7	37.7	-34.5	183
I C.3	哈尔滨	22.8	-19.4	3.7	42.2	11.7	36.4	-38.1	176
I C.4	虎林	21.2	-18.9	2.9	40.1	10.5	34.7	-36.1	182
I C.5	鸡西	21.7	-17.2	3.7	38.9	11.8	37.6	-35.1	178
I C.6	绥芬河	19.2	-17.1	2.3	36.3	11.9	35.3	-37.5	188
I C.7	长春	23.0	-16.4	5.0	39.4	11.3	38.0	-36.5	170
I C.8	桦甸	22.4	-18.8	4.0	41.2	13.2	36.3	-45.0	175
I C.9	图们	21.1	-13.1	5.7	34.2	11.2	37.6	-27.3	170
I C.10	天池	8.6	-23.4	-7.3	32.0	6.5	19.2	-44.0	294
I C.11	通化	22.2	-16.1	5.0	38.3	11.8	35.5	-36.3	168

续附表 2.1-2

区属号	地名	气温(°C)							日平均 温度< 5°C的 天数 (d)
		最 热 月	最 冷 月	年 平 均	年 较 差	日 较 差	极 端 最 高	极 端 最 低	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	16
I C.12	乌兰浩特	22.6	-16.2	4.3	38.8	13.1	39.9	-33.9	179
I C.13	锡林浩特	20.9	-19.8	1.8	40.7	14.2	38.3	-42.4	190
I C.14	多伦	18.7	-18.2	1.6	36.9	13.9	35.4	-39.8	192
I D.1	四平	23.6	-14.8	6.0	38.4	11.6	36.6	-34.6	163
I D.2	沈阳	24.6	-12.0	7.9	36.6	11.0	38.3	-30.6	152
I D.3	朝阳	24.7	-10.7	8.5	35.4	13.6	40.6	-31.1	148
I D.4	林西	21.1	-14.2	4.3	35.3	12.7	38.6	-32.2	178
I D.5	赤峰	23.5	-11.7	6.9	35.2	13.3	42.5	-31.4	160
I D.6	呼和浩特	21.9	-12.9	5.9	34.8	13.4	37.3	-32.8	166
I D.7	达尔罕茂 明安联合 旗	20.5	-15.9	3.4	36.4	14.4	36.6	-41.0	181
I D.8	张家口	23.3	-9.6	7.9	32.9	12.5	40.9	-25.7	153
I D.9	大同	21.8	-11.3	6.5	33.1	13.3	37.7	-29.1	162
I D.10	榆林	23.3	-10.2	8.1	33.5	13.5	38.6	-32.7	148
II A.1	营口	24.8	-9.5	9.0	34.3	9.2	35.3	-28.4	144
II A.2	丹东	23.2	-8.4	8.5	31.6	9.3	34.3	-28.0	144
II A.3	大连	23.9	-4.9	10.3	28.8	6.9	35.3	-21.1	131
II A.4	北京市	25.9	-4.5	11.6	30.4	11.3	40.6	-27.4	125
II A.5	天津市	26.5	-4.0	12.3	30.5	9.6	39.7	-22.9	119
II A.6	承德	24.5	-9.4	8.9	33.9	12.3	41.5	-23.3	144
II A.7	乐亭	24.8	-6.6	10.1	31.4	11.2	37.9	-23.7	136

续附表 2.1-2

区属号	地名	气温(℃)							日平均 温度< 5℃的 天数 (d)
		最热 月	最冷 月	年平 均	年较 差	日较 差	极端 最高	极端 最低	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	16
II A.8	沧州	26.5	-3.9	12.6	30.4	10.5	42.9	-20.6	117
II A.9	石家庄	26.6	-2.9	12.9	29.5	11.4	42.7	-26.5	112
II A.10	南宫	27.0	-3.6	13.0	30.6	12.2	42.7	-22.1	121
II A.11	邯郸	26.9	-2.1	13.5	29.0	11.4	42.5	-19.0	108
II A.12	威海	24.6	-1.6	12.1	26.2	7.0	38.4	-13.8	114
II A.13	济南	27.4	-1.4	14.2	28.8	9.6	42.5	-19.7	101
II A.14	沂源	25.3	-3.7	11.9	29.0	10.9	38.8	-21.4	117
II A.15	青岛	25.2	-1.2	12.2	26.4	6.4	35.4	-15.5	110
II A.16	枣庄	26.7	-0.9	13.9	27.6	10.8	39.6	-19.2	100
II A.17	濮阳	26.9	-2.2	13.4	29.1	11.1	42.2	-20.7	107
II A.18	郑州	27.2	-0.3	14.2	27.5	11.0	43.0	-17.9	98
II A.19	卢氏	25.4	-1.5	12.5	26.9	11.9	42.1	-19.1	105
II A.20	宿州	27.3	-0.2	14.4	27.5	10.6	40.3	-23.2	93
II A.21	西安	26.4	-0.9	13.3	27.3	10.5	41.7	-20.6	100
II B.1	蔚县	22.1	-12.4	6.4	34.5	14.7	38.6	-35.3	160
II B.2	太原	23.5	-6.5	9.5	30.0	13.3	39.4	-25.5	135
II B.3	高石	23.0	-7.8	8.8	30.8	13.6	38.9	-25.5	138
II B.4	晋城	24.0	-3.7	10.9	27.7	11.6	38.6	-22.8	121
II B.5	临汾	26.0	-3.9	12.2	29.9	12.8	41.9	-25.6	113
II B.6	延安	22.9	-6.3	9.4	29.2	13.5	39.7	-25.4	130
II B.7	铜川	23.1	-3.2	10.5	26.3	10.1	37.7	-18.2	122
II B.8	白银	21.3	-7.7	7.9	29.0	12.8	37.3	-26.0	146

续附表 2.1-2

区属号	地 名	气 温(℃)							日平均 温度< 5℃的 天数 (d)
		最 热 月	最 冷 月	年 平 均	年 较 差	日 较 差	极 端 最 高	极 端 最 低	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	16
ⅡB.9	兰州	22.2	-6.7	9.1	28.9	12.8	39.1	-21.7	132
ⅡB.10	天水	22.5	-2.9	10.7	25.4	10.6	37.2	-19.2	116
ⅡB.11	银川	23.4	-8.9	8.5	32.3	13.0	39.3	-30.6	145
ⅡB.12	中宁	23.3	-7.6	9.2	30.9	13.4	38.5	-26.7	137
ⅡB.13	固原	18.8	-8.3	6.1	27.1	12.4	34.6	-28.1	162
ⅢA.1	盐城	27.0	0.7	14.2	26.3	9.0	39.1	-14.3	90
ⅢA.2	上海市	27.8	3.5	15.7	24.3	7.5	38.9	-10.1	54
ⅢA.3	舟山	27.2	5.3	16.3	21.9	6.2	39.1	-6.1	
ⅢA.4	温州	27.9	7.5	17.9	20.4	7.0	39.3	-4.5	
ⅢA.5	宁德	28.7	9.7	19.0	19.0	6.9	39.4	-2.4	
ⅢB.1	泰州	27.4	1.5	14.7	25.9	8.6	39.4	-19.2	80
ⅢB.2	南京	27.9	1.9	15.3	26.0	8.8	40.7	-14.0	75
ⅢB.3	蚌埠	28.0	1.0	15.1	27.0	9.5	41.3	-19.4	83
ⅢB.4	合肥	28.2	2.0	15.7	26.2	8.2	41.0	-20.6	70
ⅢB.5	铜陵	28.6	3.2	16.2	25.4	6.9	39.0	-7.6	59
ⅢB.6	杭州	28.5	3.7	16.2	24.8	7.9	39.9	-9.6	51
ⅢB.7	丽水	29.3	6.2	18.0	23.1	9.4	41.5	-7.7	
ⅢB.8	邵武	27.5	7.0	17.7	20.5	10.0	40.4	-7.9	
ⅢB.9	三明	28.4	9.1	19.4	18.9	9.5	40.6	-5.5	
ⅢB.10	长汀	27.2	7.7	18.4	19.5	9.5	39.4	-6.5	
ⅢB.11	景德镇	28.7	4.6	17.0	24.1	9.7	41.8	-10.9	22
ⅢB.12	南昌	29.5	4.9	17.5	24.6	7.1	40.6	-9.3	17

续附表 2.1-2

区属号	地名	气温(℃)							日平均 温度< 5℃的 天数 (d)
		最 热 月	最 冷 月	年 平 均	年 较 差	日 较 差	极 端 最 高	极 端 最 低	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	16
ⅢB.13	上饶	29.3	5.6	17.7	23.7	8.5	41.6	-8.6	
ⅢB.14	吉安	29.5	6.1	18.3	23.4	8.1	40.2	-8.0	
ⅢB.15	宁冈	27.6	5.5	17.1	22.1	9.9	40.0	-10.0	
ⅢB.16	广昌	28.8	6.2	18.0	22.6	9.2	40.0	-9.8	
ⅢB.17	赣州	29.5	7.8	19.4	21.7	8.1	41.2	-6.0	
ⅢB.18	沙市	28.0	3.4	16.1	24.6	8.3	38.6	-14.9	54
ⅢB.19	武汉	28.7	3.0	16.3	25.7	8.5	39.4	-18.1	58
ⅢB.20	大庸	28.0	5.0	16.8	23.0	8.2	40.7	-13.7	14
ⅢB.21	长沙	29.3	4.6	17.2	24.7	7.6	40.6	-11.3	30
ⅢB.22	涟源	28.7	4.9	17.0	23.8	8.0	40.1	-12.1	
ⅢB.23	永州	29.1	5.9	17.8	23.2	7.4	43.7	-7.0	
ⅢB.24	韶关	29.1	10.0	20.3	19.1	8.5	42.0	-4.3	
ⅢB.25	桂林	28.3	7.8	18.8	20.5	7.5	39.4	-4.9	
ⅢB.26	涪陵	28.5	7.2	18.1	21.3	7.1	42.2	-2.2	
ⅢB.27	重庆	28.5	7.5	18.2	21.0	6.8	42.2	-1.8	
ⅢC.1	驻马店	27.3	1.2	14.7	26.1	10.0	41.9	-17.4	82
ⅢC.2	固始	27.7	1.6	15.3	26.1	8.8	41.5	-20.9	75
ⅢC.3	平顶山	27.6	1.0	14.9	26.6	10.5	42.6	-18.8	86
ⅢC.4	老河口	27.6	2.0	15.3	25.6	9.8	41.0	-17.2	75
ⅢC.5	随州	28.0	2.3	15.6	25.7	9.2	41.1	-16.3	70
ⅢC.6	远安	27.6	3.3	16.0	24.3	9.8	40.2	-19.0	56
ⅢC.7	恩施	27.0	4.9	16.3	22.1	7.8	41.2	-12.3	17

续附表 2.1-2

区属号	地名	气温(°C)							日平均 温度< 5°C的 天数 (d)
		最热 月	最冷 月	年 平均	年 较差	日 较差	极端 最高	极端 最低	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	16
ⅢC.8	汉中	25.4	2.1	14.3	23.3	8.6	38.0	-10.1	75
ⅢC.9	略阳	23.6	1.8	13.2	21.8	9.5	37.7	-11.2	81
ⅢC.10	山阳	25.1	0.4	13.0	24.7	10.8	39.8	-14.5	97
ⅢC.11	安康	27.3	3.2	15.6	24.1	9.3	41.7	-9.5	55
ⅢC.12	平武	24.1	3.9	14.7	20.2	9.1	37.0	-7.3	48
ⅢC.13	仪陇	26.2	4.9	15.7	21.3	5.6	37.5	-5.7	
ⅢC.14	达县	27.8	6.0	17.2	21.8	7.8	42.3	-4.7	
ⅢC.15	成都	25.5	5.4	16.1	20.1	7.4	37.3	-5.9	
ⅢC.16	内江	26.9	7.1	17.6	19.8	6.7	41.1	-3.0	
ⅢC.17	酉阳	25.4	3.6	14.9	21.8	7.5	38.1	-8.4	42
ⅢC.18	桐梓	24.7	3.9	14.7	20.8	7.4	37.5	-6.9	46
ⅢC.19	凯里	25.7	4.6	15.7	21.1	8.1	37.0	-9.7	40
ⅣA.1	福州	28.8	10.4	19.6	18.4	7.7	39.8	-1.2	
ⅣA.2	泉州	28.5	12.0	20.6	16.5	7.2	38.9	0.0	
ⅣA.3	汕头	28.2	13.2	21.3	15.0	6.6	38.6	0.4	
ⅣA.4	广州	28.4	13.3	21.8	15.1	7.5	38.7	0.0	
ⅣA.5	茂名	28.3	16.0	23.0	12.3	7.2	36.6	2.8	
ⅣA.6	北海	28.7	14.2	22.6	14.5	6.6	37.1	2.0	
ⅣA.7	海口	28.4	17.1	23.8	11.3	6.9	38.9	2.8	
ⅣA.8	儋县	27.6	16.9	23.2	10.7	8.7	40.0	0.4	
ⅣA.9	琼中	26.6	16.5	22.4	10.1	9.1	38.3	0.1	
ⅣA.10	三亚	28.5	20.9	25.5	7.6	6.8	35.7	5.1	

续附表 2.1-2

区属号	地名	气温(°C)							日平均 温度< 5°C的 天数 (d)
		最热 月	最冷 月	年 平均	年 较差	日 较差	极端 最高	极端 最低	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	16
IVA.11	台北	28.6	14.8	22.1	13.8	7.5	38.0	-2.0	
IVA.12	香港	28.6	15.6	22.8	13.0	5.2	35.9	2.4	
IVB.1	漳州	28.7	12.7	21.0	16.0	8.1	40.9	-2.1	
IVB.2	梅州	28.6	11.8	21.2	16.8	9.7	39.5	-7.3	
IVB.3	梧州	28.3	11.8	21.0	16.5	8.9	39.5	-3.0	
IVB.4	河池	28.0	11.0	20.3	17.0	7.8	39.7	-2.0	
IVB.5	百色	28.7	13.2	22.1	15.5	9.1	42.5	-2.0	
IVB.6	南宁	28.3	12.7	21.6	15.6	7.9	40.4	-2.1	
IVB.7	凭祥	27.7	13.0	21.3	14.7	7.8	38.7	-1.2	
IVB.8	元江	28.6	16.6	23.8	12.0	11.3	42.3	-0.1	
IVB.9	景洪	25.6	15.7	21.9	9.9	12.0	41.1	2.7	
VA.1	毕节	21.8	2.4	12.8	19.4	8.2	33.8	-10.9	70
VA.2	贵阳	24.1	4.9	15.3	19.2	7.9	37.5	-7.8	20
VA.3	察隅	18.8	3.9	11.8	14.9	11.2	31.9	-5.5	57
VB.1	西昌	22.6	9.5	17.0	13.1	11.1	36.6	-3.8	
VB.2	攀枝花	26.2	11.7	20.3	14.5	14.1	40.7	-1.8	
VB.3	丽江	18.1	5.9	12.6	12.2	11.6	32.3	-10.3	
VB.4	大理	20.1	8.6	15.1	11.5	11.1	34.0	-4.2	
VB.5	腾冲	19.8	7.5	14.8	12.3	11.7	30.5	-4.2	
VB.6	昆明	19.8	7.7	14.7	12.1	11.1	31.5	-7.8	
VB.7	临沧	21.3	10.7	17.2	10.6	11.6	34.6	-1.3	
VB.8	个旧	20.1	9.9	15.9	10.2	7.8	30.3	-4.7	

续附表 2.1-2

区属号	地名	气温(°C)							日平均 温度< 5°C的 天数 (d)
		最 热 月	最 冷 月	年 平 均	年 较 差	日 较 差	极 端 最 高	极 端 最 低	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	16
VB.9	思茅	21.8	11.6	17.8	10.2	11.4	35.7	-2.5	
VB.10	盘县	21.9	6.4	15.2	15.5	9.6	36.7	-7.9	
VB.11	兴义	22.4	7.0	16.0	15.4	7.9	34.9	-4.7	
VB.12	独山	23.4	4.8	15.0	18.6	7.3	34.4	-8.0	20
VIA.1	冷湖	16.9	-12.9	2.6	29.8	17.7	34.2	-34.3	195
VIA.2	茫崖	13.5	-12.3	1.4	25.8	14.3	29.4	-29.5	205
VIA.3	德令哈	16.0	-10.7	3.7	26.7	12.7	33.1	-27.2	185
VIA.4	刚察	10.7	-13.9	-0.6	24.6	13.3	25.0	-31.0	239
VIA.5	西宁	17.2	-8.2	5.7	25.4	13.7	33.5	-26.6	162
VIA.6	格尔木	17.6	-10.6	4.3	28.2	15.4	33.3	-33.6	179
VIA.7	都兰	14.9	-10.4	2.7	25.3	12.6	31.9	-29.8	194
VIA.8	同德	11.6	-13.4	0.2	25.0	17.2	28.1	-36.2	213
VIA.9	夏河	12.6	-10.4	2.0	23.0	14.8	28.4	-28.5	199
VIA.10	若尔盖	10.7	-10.5	0.7	21.2	14.8	24.6	-33.7	227
VIB.1	曲麻莱	8.5	-14.2	-2.5	22.7	14.1	24.9	-34.8	272
VIB.2	杂多	10.6	-11.3	0.2	21.9	14.0	25.5	-33.1	230
VIB.3	玛多	7.5	-16.7	-4.1	24.2	13.8	22.9	-48.1	284
VIB.4	噶尔	13.6	-12.4	0.1	26.0	16.1	27.6	-34.6	240
VIB.5	改则	11.6	-12.2	-0.2	23.8	17.1	25.6	-36.8	240
VIB.6	那曲	8.8	-13.8	-1.8	22.6	16.0	22.6	-41.2	252
VIB.7	申扎	9.4	-10.8	-0.4	20.2	13.0	24.2	-31.1	242
VIC.1	马尔康	16.4	-0.8	8.6	17.2	16.0	34.8	-17.5	116

续附表 2.1-2

区属号	地 名	气 温(℃)							日平均 温度< 5℃的 天数 (d)
		最 热 月	最 冷 月	年 平 均	年 较 差	日 较 差	极 端 最 高	极 端 最 低	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	16
VIC.2	甘孜	14.0	-4.4	5.6	18.4	14.9	31.7	-28.7	165
VIC.3	巴塘	19.7	3.7	12.6	16.0	16.3	37.6	-12.8	56
VIC.4	康定	15.6	-2.6	7.1	18.2	9.0	28.9	-14.7	139
VIC.5	班玛	11.7	-7.7	2.6	19.4	15.0	28.1	-29.7	199
VIC.6	昌都	16.1	-2.6	7.5	18.7	16.1	33.4	-20.7	142
VIC.7	波密	16.4	-0.1	8.6	16.5	12.4	31.0	-20.3	128
VIC.8	拉萨	15.5	-2.3	7.5	17.8	14.5	29.4	-16.5	142
VIC.9	定日	12.0	-7.5	2.7	19.5	17.0	24.8	-24.8	207
VIC.10	德钦	11.7	-3.0	4.7	14.7	9.6	24.5	-13.1	184
VIA.1	克拉玛依	27.5	-16.4	8.1	43.9	10.0	42.9	-35.9	146
VIA.2	博乐阿拉山口	27.5	-15.6	8.4	43.1	10.7	44.2	-33.0	146
VIB.1	阿勒泰	22.0	-17.2	4.1	39.2	12.2	37.6	-43.5	173
VIB.2	塔城	22.3	-12.1	6.2	34.4	13.7	41.3	-39.2	163
VIB.3	富蕴	21.4	-21.7	2.0	43.1	15.3	38.7	-49.8	178
VIB.4	伊宁	22.7	-9.7	8.5	32.4	14.0	38.7	-40.4	139
VIB.5	乌鲁木齐	23.5	-14.6	5.9	38.1	10.9	40.5	-41.5	162
VIC.1	额济纳旗	26.2	-12.3	8.2	38.5	15.6	41.4	-35.3	155
VIC.2	二连浩特	22.9	-18.6	3.4	41.5	14.8	39.9	-40.2	180
VIC.3	杭锦后旗	23.0	-11.9	6.9	34.9	13.7	37.4	-33.1	161
VIC.4	安西	24.8	-10.3	8.8	35.1	16.1	42.8	-29.3	144
VIC.5	张掖	21.4	-10.1	7.0	31.5	15.6	38.6	-28.7	156

续附表 2.1-2

区属号	地 名	气 温(℃)							日平均 温度< 5℃的 天数 (d)
		最 热 月	最 冷 月	年 平 均	年 较 差	日 较 差	极 端 最 高	极 端 最 低	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	16
ⅦD.1	吐鲁番	32.6	-9.3	14.0	41.9	14.1	47.6	-28.0	117
ⅦD.2	哈密	27.1	-12.1	9.8	39.2	14.8	43.9	-32.0	137
ⅦD.3	库车	25.8	-8.2	11.4	34.0	11.7	41.5	-27.4	123
ⅦD.4	库尔勒	26.1	-7.9	11.4	34.0	12.5	40.0	-28.1	123
ⅦD.5	阿克苏	23.6	-9.2	9.8	32.8	13.9	40.7	-27.6	129
ⅦD.6	喀什	25.8	-6.4	11.7	32.2	12.9	40.1	-24.4	118
ⅦD.7	且末	24.8	-8.6	10.1	33.4	15.9	41.5	-26.4	130
ⅦD.8	和田	25.5	-5.5	12.2	31.0	12.5	40.6	-21.6	112

全国主要城镇气候参数表 (三)

附表 2.1-3

区属号	地 名	相对湿度(%)		降 水(mm)			最大 积雪 深度 (cm)	风 速(m/s)		
		最 热 月	最 冷 月	年 降 水	日 大 水	最 降 量		全 年	夏 季	冬 季
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	
ⅠA.1	漠河	79	73	419.2	115.2	53	2.0	2.0	1.7	
ⅠB.1	加格达奇	81	71	481.9	74.8	30	2.3	2.3	1.8	
ⅠB.2	克山	76	74	503.7	177.9	20	3.1	2.8	2.4	
ⅠB.3	黑河	79	71	525.9	107.1	33	3.7	3.1	3.5	
ⅠB.4	嫩江	78	75	485.1	105.5	31	3.8	3.8	2.5	
ⅠB.5	铁力	79	76	648.7	109.0	34	2.7	2.7	1.9	
ⅠB.6	额尔古纳 右旗	75	77	363.8	71.0	35	2.5	2.7	1.1	

续附表 2.1-3

区属号	地 名	相对湿度(%)		降 水(mm)		最大 积雪 深度 (cm)	风 速(m / s)		
		最 热 月	最 冷 月	年 降 水	日 最 降 水		全 年	夏 季	冬 季
I	2	17	18	19	20	21	22	23	24
I B.7	满洲里	69	74	304.0	75.7	24	4.3	4.0	3.9
I B.8	海拉尔	71	78	351.3	63.4	39	3.2	3.1	2.4
I B.9	博克图	78	70	481.5	127.5	23	3.1	2.1	3.3
I B.10	东乌珠穆沁旗	62	72	253.1	63.4	26	3.5	3.2	3.0
I C.1	齐齐哈尔	73	70	423.5	83.2	24	3.5	3.2	2.9
I C.2	鹤岗	77	62	615.2	79.2	40	3.5	3.0	3.3
I C.3	哈尔滨	77	74	535.8	104.8	41	4.0	3.5	3.6
I C.4	虎林	81	70	570.3	98.8	46	3.6	3.1	3.3
I C.5	鸡西	77	67	541.7	121.8	60	3.2	2.3	3.6
I C.6	绥芬河	82	65	556.7	121.1	51	3.4	2.2	4.2
I C.7	长春	78	68	592.7	130.4	22	4.3	3.5	4.2
I C.8	桦甸	81	73	744.8	72.6	54	2.2	1.9	1.9
I C.9	图们	82	53	493.9	138.2	24	3.0	2.6	3.3
I C.10	天池	91	63	1352.6	164.8		11.7	7.1	15.5
I C.11	通化	80	72	878.1	129.1	39	1.8	1.7	1.3
I C.12	乌兰浩特	70	57	417.8	102.1	26	3.2	2.7	2.8
I C.13	锡林浩特	62	71	287.2	89.5	24	3.5	3.2	3.3
I C.14	多伦	72	69	386.9	109.9	22	3.6	2.6	3.8
I D.1	四平	78	67	656.8	154.1	19	3.3	2.8	3.0
I D.2	沈阳	78	63	727.5	215.5	28	3.2	2.9	3.0
I D.3	朝阳	73	44	472.1	232.2	17	3.0	2.6	2.7

续附表 2.1-3

区属号	地 名	相对湿度(%)		降 水(mm)		最大 积雪 深度 (cm)	风 速(m/s)		
		最 热 月	最 冷 月	年 降 水	日 最 降 量		全 年	夏 季	冬 季
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24
Ⅰ D.4	林西	69	49	383.3	140.7	23	3.0	1.9	3.7
Ⅰ D.5	赤峰	65	43	359.2	108.0	25	2.5	2.1	2.4
Ⅰ D.6	呼和浩特	64	56	418.8	210.1	30	1.8	1.6	1.6
Ⅰ D.7	达尔罕茂 明安联合 旗	55	59	258.8	90.8	21	4.3	4.0	3.9
Ⅰ D.8	张家口	66	42	411.8	100.4	31	3.0	2.4	3.5
Ⅰ D.9	大同	66	50	380.5	67.0	22	2.9	2.4	3.0
Ⅰ D.10	榆林	62	57	410.1	141.7	15	2.3	2.5	1.8
Ⅱ A.1	营口	78	63	673.7	240.5	21	3.9	3.5	3.5
Ⅱ A.2	丹东	86	58	1028.4	414.4	31	3.1	2.5	3.7
Ⅱ A.3	大连	83	58	648.4	166.4	37	5.1	4.3	5.6
Ⅱ A.4	北京市	77	44	627.6	244.2	24	2.5	1.9	2.8
Ⅱ A.5	天津市	77	53	562.1	158.1	20	2.9	2.5	2.9
Ⅱ A.6	承德	72	47	544.6	151.4	27	1.4	1.1	1.3
Ⅱ A.7	乐亭	82	56	602.5	234.7	18	3.6	3.1	3.6
Ⅱ A.8	沧州	77	56	617.8	274.3	21	3.3	3.1	3.2
Ⅱ A.9	石家庄	75	52	538.2	200.2	19	1.8	1.6	1.8
Ⅱ A.10	南宫	78	58	498.5	148.8	19	3.0	2.7	2.7
Ⅱ A.11	邯郸	76	58	580.3	518.5	16	2.6	2.5	2.5
Ⅱ A.12	威海	84	61	776.9	370.8	24	4.3	3.7	4.8
Ⅱ A.13	济南	73	53	671.0	298.4	19	3.2	2.8	3.1

续附表 2.1-3 .

区属号	地 名	相对湿度(%)		降 水(mm)		最大 积雪 深度 (cm)	风 速(m/s)		
		最 热 月	最 冷 月	年 水 降 量	日 大 水 降 量		全 年	夏 季	冬 季
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24
ⅡA.14	沂源	79	55	721.8	222.9	20	2.3	2.1	2.3
ⅡA.15	青岛	85	63	749.0	269.6	27	5.4	4.9	5.6
ⅡA.16	枣庄	81	60	882.9	224.1	15	2.9	2.8	2.7
ⅡA.17	濮阳	80	66	609.6	276.9	22	3.1	2.9	3.1
ⅡA.18	郑州	76	60	655.0	189.4	23	3.0	2.6	3.4
ⅡA.19	卢氏	75	64	656.6	95.3	20	1.5	1.6	1.5
ⅡA.20	宿州	81	68	877.0	216.9	22	2.6	2.5	2.7
ⅡA.21	西安	72	67	591.1	92.3	22	1.9	2.1	1.7
ⅡB.1	蔚县	70	53	412.8	88.9	21	1.9	1.8	1.5
ⅡB.2	太原	72	50	456.0	183.5	16	2.4	2.0	2.4
ⅡB.3	高石	68	53	493.5	103.4	13	2.1	2.0	2.1
ⅡB.4	晋城	77	52	626.1	176.4	21	2.3	2.0	2.4
ⅡB.5	临汾	71	56	511.1	104.4	13	2.1	2.1	2.0
ⅡB.6	延安	72	53	538.4	139.9	17	1.9	1.6	2.1
ⅡB.7	铜川	73	53	610.5	113.6	15	2.3	2.2	2.2
ⅡB.8	白银	54	49	200.2	82.2	11	1.9	2.2	1.4
ⅡB.9	兰州	60	57	322.9	96.8	10	1.0	1.3	0.5
ⅡB.10	天水	72	62	537.5	88.1	15	1.3	1.2	1.3
ⅡB.11	银川	64	57	197.0	66.8	17	1.8	1.7	1.7
ⅡB.12	中宁	59	48	221.4	77.8	8	2.9	2.9	2.9
ⅡB.13	固原	71	53	476.4	75.9	19	2.9	2.7	2.8
ⅢA.1	盐城	84	74	1008.5	167.9	19	3.4	3.3	3.4

续附表 2.1-3

区属号	地名	相对湿度(%)		降水(mm)		最大积雪深度(cm)	风速(m/s)		
		最热月	最冷月	年降水量	日最大降水量		全年	夏季	冬季
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24
ⅢA.2	上海市	83	75	1132.3	204.4	14	3.1	3.2	3.0
ⅢA.3	舟山	84	70	1320.6	212.5	23	3.3	3.2	3.6
ⅢA.4	温州	85	75	1707.2	252.5	10	2.1	2.1	2.1
ⅢA.5	宁德	79	78	2001.7	206.8	6	1.3	1.6	1.2
ⅢB.1	泰州	85	76	1053.1	212.1	30	3.4	3.3	3.5
ⅢB.2	南京	81	73	1034.1	179.3	51	2.7	2.6	2.6
ⅢB.3	蚌埠	80	71	903.2	154.0	35	2.5	2.3	2.5
ⅢB.4	合肥	81	75	989.5	238.4	45	2.7	2.7	2.6
ⅢB.5	铜陵	79	75	1390.7	204.4	33	3.0	2.9	3.1
ⅢB.6	杭州	80	77	1409.8	189.3	29	2.2	2.2	2.3
ⅢB.7	丽水	75	75	1402.6	143.7	23	1.4	1.3	1.4
ⅢB.8	邵武	81	79	1788.1	187.7	10	1.2	1.1	1.2
ⅢB.9	三明	75	79	1610.7	116.2	3	1.8	1.7	1.8
ⅢB.10	长汀	78	78	1729.1	180.7	9	1.5	1.3	1.7
ⅢB.11	景德镇	79	76	1763.2	228.5	28	2.1	2.1	2.0
ⅢB.12	南昌	76	74	1589.2	289.0	24	3.3	2.6	3.6
ⅢB.13	上饶	74	78	1720.6	162.8	26	2.5	2.5	2.5
ⅢB.14	吉安	73	78	1496.0	198.8	27	2.4	2.5	2.3
ⅢB.15	宁冈	80	82	1507.0	271.6	27	1.7	1.5	1.8
ⅢB.16	广昌	74	79	1732.2	327.4	20	1.8	1.7	1.9
ⅢB.17	赣州	70	75	1466.5	200.8	13	2.0	2.0	2.0
ⅢB.18	沙市	83	77	1109.5	174.3	30	2.3	2.3	2.4

续附表 2.1-3

区属号	地名	相对湿度(%)		降水(mm)		最大积雪深度(cm)	风速(m/s)		
		最热月	最冷月	年降水量	日最大降水量		全年	夏季	冬季
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24
ⅢB.19	武汉	79	76	1230.6	317.4	32	2.6	2.5	2.6
ⅢB.20	大庸	79	74	1357.9	185.9	18	1.4	1.2	1.4
ⅢB.21	长沙	75	81	1394.5	192.5	20	2.6	2.6	2.7
ⅢB.22	涟源	75	79	1358.5	147.5	18	1.5	1.8	1.3
ⅢB.23	永州	72	79	1419.6	194.8	14	3.4	3.3	3.4
ⅢB.24	韶关	75	72	1552.1	208.8		1.6	1.5	1.7
ⅢB.25	桂林	78	71	1894.4	255.9	4	2.6	1.6	3.3
ⅢB.26	涪陵	75	81	1071.8	113.1	4	1.0	1.1	0.8
ⅢB.27	重庆	75	82	1082.9	192.9	3	1.3	1.4	1.2
ⅢC.1	驻马店	81	65	1004.4	420.4	18	2.6	2.4	2.7
ⅢC.2	固始	83	75	1075.1	206.9	48	3.1	2.8	3.3
ⅢC.3	平顶山	78	60	757.3	234.4	22	2.7	2.4	3.0
ⅢC.4	老河口	80	72	841.3	178.7	22	1.4	1.5	1.3
ⅢC.5	随州	80	70	965.3	214.6	15	2.9	2.9	2.8
ⅢC.6	远安	82	74	1098.4	226.1	26	1.7	2.0	1.5
ⅢC.7	恩施	80	84	1461.2	227.5	19	0.5	0.5	0.4
ⅢC.8	汉中	81	77	905.4	117.8	10	1.0	1.1	0.9
ⅢC.9	略阳	79	62	853.2	160.9	9	2.0	1.8	2.0
ⅢC.10	山阳	74	59	731.6	92.5	15	1.6	1.5	1.7
ⅢC.11	安康	76	68	818.7	161.9	9	1.3	1.4	1.3
ⅢC.12	平武	76	67	859.6	151.0	8	0.6	0.9	0.5
ⅢC.13	仪陇	73	74	1139.1	172.2	8	2.3	2.1	2.3

续附表 2.1-3

区属号	地名	相对湿度(%)		降水(mm)		最大积雪深度(cm)	风速(m/s)		
		最热月	最冷月	年降水量	日最大降水量		全年	夏季	冬季
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24
ⅢC.14	达县	79	81	1201.3	194.1	4	1.2	1.3	1.0
ⅢC.15	成都	85	81	938.9	201.3	5	1.1	1.1	0.9
ⅢC.16	内江	81	82	1058.6	244.8	3	1.7	1.7	1.4
ⅢC.17	酉阳	82	76	1375.6	194.9	14	1.0	0.8	1.1
ⅢC.18	桐梓	76	80	1054.8	173.3	8	1.8	1.7	1.8
ⅢC.19	凯里	75	77	1225.4	256.5	19	1.8	1.6	1.8
ⅣA.1	福州	78	74	1339.7	167.6		2.8	2.9	2.6
ⅣA.2	泉州	80	72	1228.1	296.1		3.5	2.9	3.8
ⅣA.3	汕头	84	79	1560.1	297.4		2.7	2.5	2.9
ⅣA.4	广州	83	70	1705.0	284.9		2.0	1.8	2.2
ⅣA.5	茂名	84	78	1738.2	296.2		2.5	2.6	2.2
ⅣA.6	北海	83	77	1677.2	509.2		3.2	2.9	3.6
ⅣA.7	海口	83	85	1681.7	283.0		3.1	2.8	3.3
ⅣA.8	儋县	81	84	1808.0	403.1		2.4	2.2	2.6
ⅣA.9	琼中	82	87	2452.3	373.5		1.1	1.2	1.0
ⅣA.10	三亚	83	74	1239.1	287.5		2.9	2.3	2.9
ⅣA.11	台北	77	82	1869.9	400.0		3.5	2.8	3.7
ⅣA.12	香港	81	71	2224.7	382.6		6.0	5.2	6.3
ⅣB.1	漳州	80	76	1543.3	215.9		1.6	1.6	1.6
ⅣB.2	梅州	78	76	1472.9	224.4		0.9	1.0	0.8
ⅣB.3	梧州	80	73	1517.0	334.5		1.6	1.5	1.7
ⅣB.4	河池	79	73	1489.2	209.6	5	1.2	1.1	1.2

续附表 2.1-3

区属号	地名	相对湿度(%)		降水(mm)		最大积雪深度(cm)	风速(m/s)		
		最热月	最冷月	年降水量	日最大降水量		全年	夏季	冬季
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24
IVB.5	百色	79	74	1104.6	169.8		1.2	1.1	1.1
IVB.6	南宁	82	75	1307.0	198.6		1.7	1.9	1.7
IVB.7	凭祥	82	81	1424.8	206.5		0.9	0.8	1.0
IVB.8	元江	72	65	789.4	109.4	6	2.8	2.2	3.5
IVB.9	景洪	76	85	1196.9	151.8		0.5	0.6	0.4
VA.1	毕节	78	85	952.0	115.8	18	1.0	1.1	0.9
VA.2	贵阳	77	78	1127.1	133.9	16	2.1	2.0	2.2
VA.3	察隅	76	59	773.9	90.8	32	2.6	3.2	2.3
VB.1	西昌	75	51	1002.6	135.7	13	1.6	1.3	1.8
VB.2	攀枝花	48	68	767.3	106.3	1	1.0	1.0	1.0
VB.3	丽江	81	45	933.9	105.2	32	3.4	2.3	4.1
VB.4	大理	82	54	1060.1	136.8	22	2.4	1.6	3.3
VB.5	腾冲	89	71	1482.4	93.2		1.6	1.6	1.6
VB.6	昆明	83	68	1003.8	153.3	36	2.2	1.9	2.5
VB.7	临沧	82	67	1205.5	97.4		1.0	0.8	1.1
VB.8	个旧	84	75	1104.5	118.4	17	3.8	3.1	4.5
VB.9	思茅	86	80	1546.2	149.0		1.0	0.9	1.0
VB.10	盘县	81	78	1399.9	148.8	23	1.6	1.2	1.9
VB.11	兴义	85	85	1545.1	163.1	18	2.7	2.4	2.6
VB.12	独山	84	80	1343.8	160.3	20	2.4	2.2	2.5
VI.A.1	冷湖	31	36	16.9	22.7	3	4.0	4.8	3.1
VI.A.2	茫崖	38	38	48.4	15.3	9	5.1	5.5	4.2

续附表 2.1-3

区属号	地 名	相对湿度(%)		降 水(mm)		最大 积雪 深度 (cm)	风 速(m/s)		
		最 热 月	最 冷 月	年 水 降 量	日 大 水 降 量		全 年	夏 季	冬 季
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24
VIA.3	德令哈	41	39	173.6	84.0	13	2.7	3.3	2.1
VIA.4	刚察	68	44	375.0	40.5	13	3.7	3.6	3.5
VIA.5	西宁	65	48	367.0	62.2	18	2.0	1.9	1.7
VIA.6	格尔木	36	41	39.6	32.0	6	3.1	3.5	2.5
VIA.7	都兰	46	41	178.7	31.4	18	3.0	2.8	2.9
VIA.8	同德	73	44	437.9	47.5	20	3.1	2.6	3.2
VIA.9	夏河	76	49	557.9	64.4	19	1.5	1.5	1.1
VIA.10	若尔盖	79	53	663.6	65.3	20	2.6	2.5	2.5
VIB.1	曲麻莱	66	46	399.2	28.5	24	3.2	3.1	3.1
VIB.2	杂多	69	45	524.8	37.9	20	2.2	1.9	2.4
VIB.3	玛多	68	56	322.7	54.2	16	3.4	3.7	2.9
VIB.4	噶尔	41	33	71.8	24.6	10	3.2	3.2	3.0
VIB.5	改则	52	25	189.6	26.4	17	4.4	3.9	5.0
VIB.6	那曲	71	37	410.1	33.3	20	2.9	2.4	3.2
VIB.7	申扎	62	24	294.3	25.4	13	3.9	3.4	4.6
VIC.1	马尔康	75	43	766.0	53.5	14	1.2	1.2	1.1
VIC.2	甘孜	71	42	640.0	38.1	18	1.8	1.7	1.6
VIC.3	巴塘	66	29	467.6	42.3	2	1.2	1.0	1.3
VIC.4	康定	80	63	802.0	48.0	54	3.1	2.8	3.1
VIC.5	班玛	75	46	667.3	49.6	17	1.7	1.6	1.6
VIC.6	昌都	64	37	466.5	55.3	11	1.3	1.4	1.0
VIC.7	波密	78	59	879.5	80.0	32	1.6	1.5	1.5
VIC.8	拉萨	53	29	431.3	41.6	12	2.1	1.8	2.2

续附表 2.1-3

区属号	地 名	相对湿度(%)		降 水(mm)		最大 积雪 深度 (cm)	风 速(m/s)		
		最 热 月	最 冷 月	年 水 降 量	日 大 水 降 量		全 年	夏 季	冬 季
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24
VIC.9	定日	60	21	289.0	47.8	8	2.7	2.2	3.0
VIC.10	德钦	84	56	661.3	74.7	70	2.0	1.8	2.2
VIIA.1	克拉玛依	31	77	103.1	26.7	25	3.6	5.0	1.5
VIIA.2	博乐阿拉山口	34	79	100.1	20.6	17	6.0	7.2	3.8
VII B.1	阿勒泰	48	72	180.2	40.5	73	2.6	3.0	1.3
VII B.2	塔城	53	73	284.0	56.9	75	2.4	2.3	2.1
VII B.3	富蕴	49	77	159.0	37.3	54	1.8	2.8	0.5
VII B.4	伊宁	57	78	255.7	41.6	89	2.1	2.4	1.6
VII B.5	乌鲁木齐	43	80	275.6	57.7	48	2.5	3.0	1.7
VII C.1	额济纳旗	33	50	35.5	27.3	11	3.7	4.1	3.1
VII C.2	二连浩特	49	66	140.4	61.6	15	4.3	4.0	3.9
VII C.3	杭锦后旗	59	51	138.2	77.6	17	2.5	2.2	2.4
VII C.4	安西	39	54	47.4	30.7	17	3.6	3.4	3.4
VII C.5	张掖	57	55	128.6	46.7	11	2.1	2.1	1.9
VII D.1	吐鲁番	31	59	15.8	36.0	17	1.6	2.2	0.9
VII D.2	哈密	34	61	34.8	25.5	17	2.7	3.0	2.2
VII D.3	库车	35	63	64.0	56.3	16	2.5	3.0	1.9
VII D.4	库尔勒	40	62	51.3	27.6	21	2.7	3.2	2.1
VII D.5	阿克苏	52	69	62.0	48.6	14	1.7	2.0	1.4
VII D.6	喀什	40	67	62.2	32.7	46	1.8	2.4	1.2
VII D.7	且末	41	55	20.5	42.9	12	2.5	2.7	1.8
VII D.8	和田	40	53	32.6	26.6	14	2.0	2.3	1.6

全国主要城镇气候参数表 (四)

附表 2.1-4

区属号	地名	冬季最多风向及其频率 (%)					
		12 月		1 月		2 月	
1	2	25		26		27	
I A.1	漠河	C 46 NNW	13	C 49 NNW	13	C 42 NNW	13
I B.1	加格达奇	C 44 WNW	23	C 48 WNW	26	C 40 WNW	24
I B.2	克山	C 28 NW	13	C 29 NW	13	C 25 NW	14
I B.3	黑河	NW	42	NW	49	NW	44
I B.4	嫩江	C 33 SSW	10	C 41 SSW	8	C 33 SSW	9
I B.5	铁力	C 29 SE	16	C 30 SE	15	C 22 SE	17
I B.6	额尔古纳右旗	C 71 SE	6	C 72 SE	5	C 66 W	7
I B.7	满洲里	SW	29	SW	32	SW	32
I B.8	海拉尔	C 22 S	15	C 25 S	16	C 20 SSW	10
I B.9	博克图	WNW	26	C 26 WNW	23	C 27 WNW	21
I B.10	东乌珠穆沁旗	C 30 SW	15	C 29 SW	14	C 33 SW	11
I C.1	齐齐哈尔	NW	15	NW	17	NW	16
I C.2	鹤岗	W	19	W	20	WNW	17
I C.3	哈尔滨	SSW	15	S	14	SSW	12
I C.4	虎林	C 23 NNW	15	C 23 NNW	19	NNW	19
I C.5	鸡西	W	34	W	35	W	31
I C.6	绥芬河	W	38	W	37	W	32
I C.7	长春	SW	21	SW	21	SW	18
I C.8	桦甸	C 45 SW	19	C 50 SW	18	C 46 SW	16
I C.9	图们	WNW	30	WNW	34	WNW	26
I C.10	天池	WSW	36	WSW	29	WSW	28

续附表 2.1-4

区属号	地名	冬季最多风向及其频率(%)		
		12月	1月	2月
1	2	25	26	27
I C.11	通化	C 55 SSW,SW 6	C 58 SSW,SW 5	C 47 N,SSW 7
I C.12	乌兰浩特	C 29 W, 19	C 29 WNW 17	C 24 WNW 16
I C.13	锡林浩特	SW 23	C 23 SW 20	C 25 SW 17
I C.14	多伦	C 27 W 20	C 29 WNW 19	C 30 WNW 17
I D.1	四平	SSW 15	SSW 14	SSW 13
I D.2	沈阳	N 13	N 13	N 14
I D.3	朝阳	C 33 S 11	C 29 S 11	C 25 S 11
I D.4	林西	WSW 23	WSW 22	C 24 WSW 15
I D.5	赤峰	C 27 SW 16	C 29 SW 15	C 28 SW 13
I D.6	呼和浩特	C 53 NW 10	C 49 NW 11	C 46 NW 10
I D.7	达尔罕茂 明安联合 旗	SE,SW 17	SE 20	SE 18
I D.8	张家口	NNW 25	NNW 28	NNW 25
I D.9	大同	C 20 N 19	C 20 N,NNW 18	N 18
I D.10	榆林	C 41 NNW 14	C 39 NNW 14	C 34 NNW 13
II A.1	营口	NNE 14	NNE 15	NNE 15
II A.2	丹东	NNW 19	NNW 19	NNW 18
II A.3	大连	N 25	N 26	N 24
II A.4	北京市	C 23 N 14	C 18 NNW 14	C 17 N,NNW 12
II A.5	天津市	C 15 NNW 13	NNW 14	NNW 12
II A.6	承德	C 61 NW 11	C 54 NW 12	C 51 NW 10
II A.7	乐亭	W 13	WNW 11	ENE 13

续附表 2.1-4

区属号	地 名	冬 季 最 多 风 向 及 其 频 率 (%)		
		12 月	1 月	2 月
1	2	25	26	27
II A.8	沧州	SSW 11	SW 10	SSW 11
II A.9	石家庄	C 34 N 9	C 31 N 10	C 30 N 10
II A.10	南宫	S 14	S 12	S 13
II A.11	邯郸	C 19 N 16	C 18 N 15	N 16
II A.12	威海	NNW 20	NNW 23	NNW 20
II A.13	济南	C 16 SSW 15	C 17 ENE 14	ENE 17
II A.14	沂源	C 36 W 12	C 35 WSW,W 11	C 31 ENE,WSW 10
II A.15	青岛	NNW 22	NNW 22	N 19
II A.16	枣庄	C 25 ENE 13	C 25 ENE 12	C 22 ENE 13
II A.17	濮阳	N 14	N 14	N,NNE 13
II A.18	郑州	C 17 WNW 15	C 16 WNW 14	NE 16
II A.19	卢氏	C 42 NE 14	C 40 NE 13	C 34 NE,ENE 15
II A.20	宿州	NE 14	NE 14	NE 14
II A.21	西安	C 35 NE 11	C 34 NE 11	C 29 NE 17
II B.1	蔚县	C 42 SW 7	C 41 SW 7	C 36 SW 7
II B.2	太原	C 25 NNW 15	C 24 NNW 14	C 22 NNW 14
II B.3	离石	C 29 NNE 27	C 27 NNE 23	C 28 NNE 21
II B.4	晋城	C 38 NW 20	C 37 NW 20	C 34 NW 15
II B.5	临汾	C 34 NE,SW 8	C 34 SW 9	C 28 NE,SW 9
II B.6	延安	SW,WSW 22	SW 23	C 23 SW 21
II B.7	铜川	NE 26	NE 24	NE 22
II B.8	白银	C 53 N,NW 6	C 51 N 7	C 44 N 10
II B.9	兰州	C 77 NE 3	C 71 NE 3	C 59 NE 7

续附表 2.1-4

区属号	地名	冬季最多风向及其频率(%)					
		12月		1月		2月	
1	2	25		26		27	
II B.10	天水	C 47 E	16	C 41 E	17	C 38 E	20
II B.11	银川	C 38 N	11	C 35 N	11	C 27 N	12
II B.12	中宁	C 21 W	15	C 22 W	14	C 24 W	10
II B.13	固原	C 19 NW	11	C 17 NW	13	C 16 NW	10
III A.1	盐城	NNW	11	NNW	11	NNE	12
III A.2	上海市	NW	15	NW	15	NW	11
III A.3	舟山	C 20 NW,NNW	17	NW	20	C 18 N	16
III A.4	温州	C 22 NW	20	C 23 NW	20	C 23 ESE,N	16
III A.5	宁德	C 37 SE	16	C 36 SE	16	C 37 SE	18
III B.1	泰州	NW	9	NW	11	NE	10
III B.2	南京	C 29 NE	9	C 25 NE	11	C 21 NE	11
III B.3	蚌埠	C 29 NE,ENE	8	C 18 ENE	10	C 15 ENE	11
III B.4	合肥	C 21 NW	9	C 21 ENE	9	C 20 ENE	9
III B.5	铜陵	NE	20	NE	20	NE	22
III B.6	杭州	C 21 NNW	18	C 19 NNW	16	C 16 NNW	14
III B.7	丽水	C 52 ENE	10	C 47 ENE	13	C 43 ENE	14
III B.8	邵武	C 54 NW	13	C 47 NW	15	C 44 NW	14
III B.9	三明	C 35 NNE	19	C 36 NNE	19	C 29 NNE	21
III B.10	长汀	C 42 NW	13	C 36 NW	15	C 36 WNW,NW	13
III B.11	景德镇	C 27 NE	14	C 25 NE	13	C 23 NNE,NE	14
III B.12	南昌	N	29	N	28	N	29
III B.13	上饶	C 28 NE	15	C 22 NE	14	C 19 NE	16
III B.14	吉安	N	30	N	32	N	31

续附表 2.1-4

区属号	地 名	冬 季 最 多 风 向 及 其 频 率 (%)					
		12 月		1 月		2 月	
1	2	25		26		27	
ⅢB.15	宁冈	C 45 NNE	16	C 43 NNE	16	C 40 NNE	18
ⅢB.16	广昌	C 30 NNE	28	NNE	31	NNE	29
ⅢB.17	赣州	N	38	N	38	N	39
ⅢB.18	沙市	C 26 N	18	C 23 N	20	C 21 N	9
ⅢB.19	武汉	NNE	20	NNE	18	NNE	19
ⅢB.20	大庸	C 46 E	16	C 44 E	17	C 40 E	19
ⅢB.21	长沙	NW	32	NW	31	NW	30
ⅢB.22	涟源	C 35 E	11	C 34 E	11	C 34 E	11
ⅢB.23	永州	NE	24	NE	25	NE	24
ⅢB.24	韶关	C 38 NW	14	C 36 NW	13	C 33 N	13
ⅢB.25	桂林	NNE	51	NNE	54	NNE	51
ⅢB.26	涪陵	C 64 NE	6	C 59 NE	8	C 54 NE	8
ⅢB.27	重庆	C 39 N	13	C 36 N	13	C 33 N	12
ⅢC.1	驻马店	C 18 NNW	14	C 16 NNW	11	C 15 N,NNW	10
ⅢC.2	固始	E,ESE	9	E,ESE	10	ESE	13
ⅢC.3	平顶山	C 22 NW	12	C 21 NW	11	C 18 NE	13
ⅢC.4	老河口	C 46 NE	8	C 41 NE	9	C 36 NE	10
ⅢC.5	随州	N	12	N	13	N	12
ⅢC.6	远安	C 45 S	11	C 41 S	11	C 36 SSE	10
ⅢC.7	恩施	C 79 N	4	C 78 N,S	3	C 72 N	5
ⅢC.8	汉中	C 63 ENE	8	C 61 ENE	8	C 50 ENE	11
ⅢC.9	略阳	C 41 N,WSW	8	C 35 E	9	C 30 E	12
ⅢC.10	山阳	C 42 ESE	14	C 38 ESE	15	C 35 ESE	18

续附表 2.1-4

区属号	地名	冬季最多风向及其频率(%)					
		12 月		1 月		2 月	
1	2	25		26		27	
ⅢC.11	安康	C 59 ENE	10	C 56 ENE	10	C 46 ENE	14
ⅢC.12	平武	C 71 SW	5	C 72 SW	5	C 67 ESE	4
ⅢC.13	仪陇	NE	25	NE	26	NE	25
ⅢC.14	达县	C 47 NE	24	C 45 NE	23	C 41 NE	24
ⅢC.15	成都	C 50 NNE	11	C 45 NNE	14	C 43 NNE	12
ⅢC.16	内江	C 31 N	15	C 30 N	15	C 26 N	14
ⅢC.17	酉阳	C 49 N	18	C 46 N	19	C 46 N	19
ⅢC.18	桐梓	C 38 E	10	C 36 E	10	C 33 E	12
ⅢC.19	凯里	C 27 N	20	C 26 N	22	C 27 N	22
ⅣA.1	福州	C 16 NW	14	C 18 NW	13	C 19 SE	11
ⅣA.2	泉州	ENE	25	ENE	26	ENE	27
ⅣA.3	汕头	ENE	21	ENE	20	ENE	26
ⅣA.4	广州	C 33 N	29	C 29 N	28	C 26 N	24
ⅣA.5	茂名	C 24 SE	15	NNW	17	ESE,SE	18
ⅣA.6	北海	N	35	N	39	N	38
ⅣA.7	海口	NE	31	NE	31	NE	25
ⅣA.8	儋县	ENE	24	ENE	20	ENE	15
ⅣA.9	琼中	C 61 NE	6	C 55 NE,SE	6	C 52 SE	10
ⅣA.10	三亚	NE	24	NE	22	E	21
ⅣA.11	台北	E	32	E	26	E	27
ⅣA.12	香港	E	30	E	33	E	38
ⅣB.1	漳州	C 38 ESE	16	C 37 ESE	19	C 35 ESE	24
ⅣB.2	梅州	C 59 N	10	C 53 N	12	C 52 N	9

续附表 2.1-4

区属号	地名	冬季最多风向及其频率(%)					
		12月		1月		2月	
1	2	25		26		27	
IVB.3	梧州	C 21 NE	19	C 21 NE	18	NE	21
IVB.4	河池	C 43 E	15	C 39 E	15	C 37 E	19
IVB.5	百色	C 51 SE	8	C 48 SE	10	C 39 SE	13
IVB.6	南宁	C 30 ENE	15	C 26 ENE	17	C 23 ENE	16
IVB.7	凭祥	C 58 E	14	C 55 E	17	C 47 E	15
IVB.8	元江	C 43 ESE	19	C 32 ESE	25	ESE	27
IVB.9	景洪	C 79 SE	2	C 76 SW	3	C 68 E,SE	4
VA.1	毕节	C 56 ESE,SE	6	C 54 NE	6	C 50 NE,SE	7
VA.2	贵阳	C 24 NE	21	NE	21	NE	24
VA.3	察隅	C 35 SSW	19	C 36 SSW	20	SSW	26
VB.1	西昌	C 44 N	8	C 34 S	10	C 23 S	13
VB.2	攀枝花	C 66 SE	6	C 59 SE	7	C 49 SE	8
VB.3	丽江	W	18	W	18	W	32
VB.4	大理	C 29 E	10	C 20 E	10	C 17 S	10
VB.5	腾冲	C 36 SSW,SW	12	C 32 SW	15	C 29 SW	15
VB.6	昆明	C 35 SW	22	C 32 SW	23	C 28 SW	25
VB.7	临沧	C 61 NW,N	4	C 58 NW	4	C 50 SW,W	7
VB.8	个旧	S	38	S	42	S	42
VB.9	思茅	C 64 SW	6	C 59 S,SW	6	C 56 SW	7
VB.10	盘县	C 38 NE	18	C 32 NE	21	C 29 NE	20
VB.11	兴义	S	27	S	25	S	20
VB.12	独山	C 24 N	14	N	18	N	17
VIA.1	冷湖	C 29 ENE	16	C 25 ENE	19	C 18 ENE	13
VIA.2	茫崖	NW	24	NW	28	NW	35

续附表 2.1-4.

区属号	地 名	冬 季 最 多 风 向 及 其 频 率 (%)					
		12 月		1 月		2 月	
1	2	25		26		27	
VIA.3	德令哈	C 50 ENE	18	C 40 ENE	19	C 39 ENE	20
VIA.4	刚察	NNW	21	NNW	17	NNW	15
VIA.5	西宁	C 49 SE	18	C 46 SE	21	C 37 SE	28
VIA.6	格尔木	SW	21	SW	19	SW	19
VIA.7	都兰	SE	32	SE	30	SE	26
VIA.8	同德	E	26	E	24	E	20
VIA.9	夏河	C 66 N,NNW	7	C 61 N,NNW	8	C 52 NNW	11
VIA.10	若尔盖	C 28 NE	14	C 24 NE	19	C 20 NE	16
VIB.1	曲麻莱	C 38 WNW	14	C 31 WNW	19	C 22 W,WNW	17
VIB.2	杂多	C 30 W	14	C 32 W	15	C 28 W	19
VIB.3	玛多	C 39 W	9	C 36 W	11	C 28 W	12
VIB.4	噶尔	C 34 WSW	12	C 30 WSW	13	C 22 WSW	18
VIB.5	改则	C 24 WSW	14	WSW	19	WSW	22
VIB.6	那曲	C 37 NNE	9	C 30 W	12	C 25 W	16
VIB.7	申扎	C 31 W	18	C 27 W	20	W	26
VIC.1	马尔康	C 63 WNW	10	C 59 WNW	12	C 52 WNW	13
VIC.2	甘孜	C 59 W	5	C 51 W	6	C 42 W	10
VIC.3	巴塘	C 57 SW	12	C 48 SW	11	C 37 SW	17
VIC.4	康定	C 36 E	29	E	32	E	34
VIC.5	班玛	C 44 NW	13	C 44 NW	13	C 39 NW	14
VIC.6	昌都	C 62 NW,NNW	5	C 56 NW	6	C 45 S,NW	7
VIC.7	波密	C 48 NW	17	C 38 NW	22	C 32 NW	27
VIC.8	拉萨	C 31 E	17	C 24 E	16	C 19 ESE	13
VIC.9	定日	C 54 WSW	19	C 43 WSW	22	C 36 WSW	24

续附表 2.1-4

区属号	地名	冬季最多风向及其频率(%)					
		12月		1月		2月	
1	2	25		26		27	
VIC.10	德钦	C 35 S,SSW	11	C 31 S	13	C 29 SSW	14
VIA.1	克拉玛依	C 40 NE,NW	8	C 38 NW	9	C 30 NW	9
VIA.2	博乐阿拉山口	SSE	22	C 25 SSE	20	SSE	25
VIB.1	阿勒泰	C 48 NE	11	C 50 NE	12	C 47 NE	10
VIB.2	塔城	C 25 N	21	N	21	C 21 N	20
VIB.3	富蕴	C 75 E	14	C 78 E	13	C 74 E	14
VIB.4	伊宁	C 32 E	16	C 31 E	16	C 28 E	16
VIB.5	乌鲁木齐	C 32 S	10	C 30 S	12	C 27 S	12
VIC.1	额济纳旗	C 25 W	15	C 23 W	16	C 19 W	15
VIC.2	二连浩特	SW	17	SW	16	W	13
VIC.3	杭锦后旗	C 37 SW	12	C 37 NE	12	C 27 NE	15
VIC.4	安西	E	34	E	36	E	38
VIC.5	张掖	C 30 NW	11	C 25 NW	13	C 24 NW	16
VID.1	吐鲁番	C 51 N	9	C 49 N	10	C 37 N	12
VID.2	哈密	C 18 NE,ENE	16	NE	22	NE	16
VID.3	库车	C 25 N	17	N	22	N	22
VID.4	库尔勒	C 40 ENE	15	C 36 ENE	22	C 27,ENE	20
VID.5	阿克苏	C 37 NNW	14	C 33 NNW	16	C 26 NNW	16
VID.6	喀什	C 48 NW	11	C 42 NW	13	C 33 NW	13
VID.7	且末	C 32 NE	13	C 30 NE	15	C 24 NE	18
VID.8	和田	C 28 SW	10	C 31 SW	10	C 25 SW	10

全国主要城镇气候参数表 (五)

附表 2.1-5

区属号	地名	夏季最多风向及其频率(%)		
		6月	7月	8月
1	2	28	29	30
I A.1	漠河	C 17 W 10	C 23 SE,W 8	C 27 NW 8
I B.1	加格达奇	C 25 WNW 11	C 27 WNW 10	C 25 WNW 15
I B.2	克山	C 12 E 9	C 16 E 10	C 18 NW 8
I B.3	黑河	NW 18	NW 16	NW 22
I B.4	嫩江	C 14 N 9	C 17 S 8	C 19 N 9
I B.5	铁力	SE 16	C 16 SE 14	C 20 SE 13
I B.6	额尔古纳右旗	C 29 SE 9	C 30 SE 9	C 36 SE 8
I B.7	满洲里	E 11	E 12	C 14 SW 11
I B.8	海拉尔	C 11 E,SSE 9	C 12 E 11	C 15 E 9
I B.9	博克图	C 34 SE 8	C 39 SE 9	C 40 W 9
I B.10	东乌珠穆沁旗	C 18 N 9	C 21 SE 8	C 25 SE 9
I C.1	齐齐哈尔	N 11	S 11	N 12
I C.2	鹤岗	NE 13	NE 14	NE 12
I C.3	哈尔滨	S 12	S 14	S 12
I C.4	虎林	SSW 18	SSW 18	C 14 SSW 10
I C.5	鸡西	C 19 W 11	C 22 W 9	C 23 W 12
I C.6	绥芬河	C 30 E 12	C 31 E 13	C 32 W 12
I C.7	长春	SW 16	SSW,SW 16	SSW,SW 13
I C.8	桦甸	C 25 SW 15	C 29 SW 15	C 35 NE 13
I C.9	图们	E 21	C 23 ENE 17	C 31 E 14
I C.10	天池	WSW 19	WSW 22	WSW 23

续附表 2.1-5

区属号	地名	夏季最多风向及其频率(%)					
		6月		7月		8月	
1	2	28		29		30	
I C.11	通化	C 29 SSW	14	C 36 SSW	13	C 42 SW	9
I C.12	乌兰浩特	C 20 N	8	C 24 N	7	C 28 N,W	8
I C.13	锡林浩特	C 17 SW,N	8	C 17 SW	8	C 22 SSW	8
I C.14	多伦	C 25 S	8	C 29 S	10	C 35 S	9
I D.1	四平	SSW	19	SSW	19	C 19 SSW	13
I D.2	沈阳	S	18	S	19	S	14
I D.3	朝阳	S	22	C 25 S	24	C 34 S	17
I D.4	林西	C 28 WSW	9	C 37 WSW	8	C 41 WSW,W	7
I D.5	赤峰	C 19 SW	16	C 23 SW	16	C 29 SW	14
I D.6	呼和浩特	C 34 SSW	7	C 44 SSW	7	C 49 SSW	6
I D.7	达尔罕茂 明安联合 旗	SW	13	C 15 SW	13	C 16 SE	14
I D.8	张家口	C 19 SE	15	C 25 SE	16	C 27 ESE,SE	13
I D.9	大同	C 21 N	12	C 28 N	10	C 28 N	12
I D.10	榆林	C 27 SSE	12	C 25 SSE	16	C 27 SSE	15
II A.1	营口	SW	15	SW	15	NNE,NE	11
II A.2	丹东	C 18 S	15	C 19 S	18	C 21 NE	13
II A.3	大连	SE	17	SE,SSE	17	S	13
II A.4	北京市	C 17 S	9	C 25 S	9	C 30 N	10
II A.5	天津市	SE	13	SE	11	C 15 SE	9
II A.6	承德	C 43 S	8	C 53 S	7	C 58 SE,S	5
II A.7	乐亭	S	12	S	11	C 17 ENE,E	8

续附表 2.1-5

区属号	地 名	夏 季 最 多 风 向 及 其 频 率 (%)					
		6 月		7 月		8 月	
1	2	28		29		30	
II A.8	沧州	SSW	14	SSW	11	C 12 E	9
II A.9	石家庄	C 28 SE	11	C 36 SE	11	C 42 SE	9
II A.10	南宫	S	20	S	15	C 15 S	12
II A.11	邯郸	S	20	C 16 S	15	C 20 N	16
II A.12	威海	S	15	S	15	C 16 SSE,S	9
II A.13	济南	SSW	19	C 17 SSW	15	C 20 ENE	15
II A.14	沂源	C 26 ENE	8	C 30 ENE	9	C 36 NE,ENE	10
II A.15	青岛	SSE	30	SSE	29	SSE	20
II A.16	枣庄	E	16	E	17	C 20 ENE	15
II A.17	濮阳	SSW	15	S	13	N	14
II A.18	郑州	S	13	C 15 S	13	C 20 NE	13
II A.19	卢氏	C 29 SSW	15	C 31 NE	13	C 37 NE	16
II A.20	宿州	E,ESE,SE	10	C 13 ENE	10	C 15 ENE	14
II A.21	西安	C 22 NE	12	C 25 NE	17	C 26 NE	19
II B.1	蔚县	C 26 SSE,SW	8	C 35 SSE	7	C 39 SE,SW	7
II B.2	太原	C 21 NNW	12	C 29 NNW	13	C 29 NNW	15
II B.3	离石	C 27 NNE	16	C 33 NNE	16	C 37 NNE	16
II B.4	晋城	C 27 S	17	C 31 S	17	C 36 S	19
II B.5	临汾	C 22 NE	11	C 27 NE	12	C 30 NE	13
II B.6	延安	C 23 SW	22	C 34 SW	17	C 36 SW	14
II B.7	铜川	NE	20	C 19 NE	18	NNE	19
II B.8	白银	C 27 N	9	C 30 N	9	C 34 N	8
II B.9	兰州	C 42 E	9	C 44 E	9	C 48 NE,E	8

续附表 2.1-5

区属号	地名	夏季最多风向及其频率(%)					
		6月		7月		8月	
1	2	28		29		30	
ⅡB.10	天水	C 41 E	13	C 40 E	16	C 40 E	18
ⅡB.11	银川	C 26 S	12	C 32 S	11	C 36 S	9
ⅡB.12	中宁	C 22 NE	12	C 22 S	11	C 22 NE	13
ⅡB.13	固原	C 18 SE	12	C 18 SE	13	C 19 SE	16
ⅢA.1	盐城	ESE	17	ESE	13	ESE	13
ⅢA.2	上海市	ESE,SE	16	SSE	19	ESE	17
ⅢA.3	舟山	C 21 SE	20	SE	25	SE	20
ⅢA.4	温州	C 36 ESE	19	C 30 E	23	C 29 E	18
ⅢA.5	宁德	C 33 SE	17	C 20 SE	18	C 23 SE	16
ⅢB.1	泰州	SE	16	SE	15	SE	15
ⅢB.2	南京	C 16 SE	15	C 19 SE	12	C 19 SE	12
ⅢB.3	蚌埠	C 24 SSE	12	C 25 ENE	10	C 26 ENE	17
ⅢB.4	合肥	C 15 S	13	S	17	C 17 ENE	9
ⅢB.5	铜陵	C 18 SW	17	SW	23	NE	17
ⅢB.6	杭州	SSW	20	SSW	25	C 12 SSW	10
ⅢB.7	丽水	C 47 E	13	C 41 E	15	C 38 E	15
ⅢB.8	邵武	C 56 ESE	6	C 51 ESE	6	C 50 E,ESE	7
ⅢB.9	三明	C 35 NNE	16	C 31 SSW	13	C 28 NNE	15
ⅢB.10	长汀	C 50 S	9	C 45 S	10	C 46 WNW	6
ⅢB.11	景德镇	C 27 NE	13	C 27 NE	13	C 23 NE	17
ⅢB.12	南昌	C 22 NNE,SW	10	SW	17	C 19 NNE	13
ⅢB.13	上饶	C 21 NE	14	C 21 NE	11	C 18 NE	13
ⅢB.14	吉安	S	20	S	29	S	16

续附表 2.1-5

区属号	地名	夏季最多风向及其频率(%)					
		6月		7月		8月	
1	2	28		29		30	
ⅢB.15	宁冈	C 51 NNE	10	C 53 NE	7	C 52 NE	9
ⅢB.16	广昌	C 28 SSW	15	SSW	22	C 27 SSW	13
ⅢB.17	赣州	C 27 SSW	19	SSW	25	C 23 SSW	14
ⅢB.18	沙市	C 21 S	16	S	23	C 21 N	18
ⅢB.19	武汉	C 13 SE	9	C 12 SSW	10	NNE	14
ⅢB.20	大庸	C 48 E	10	C 43 E	10	C 43 E	14
ⅢB.21	长沙	C 19 NW	13	S	21	C 17 NW	14
ⅢB.22	涟源	C 28 E	12	C 22 SW	9	C 24 E,W	9
ⅢB.23	永州	S	26	S	36	S	24
ⅢB.24	韶关	C 37 S	20	C 33 S	26	C 43 S	13
ⅢB.25	桂林	C 35 NNE	18	C 37 S	13	C 39 NNE	17
ⅢB.26	涪陵	C 57 N	6	C 48 NE	9	C 49 NE	8
ⅢB.27	重庆	C 37 N	10	C 29 N	8	C 30 NE	8
ⅢC.1	驻马店	C 15 S	13	C 17 S	16	C 21 N	11
ⅢC.2	固始	ESE	16	SW	12	C 14 E,ESE	11
ⅢC.3	平顶山	C 16 NE,E	8	C 21 SSW	8	C 24 NE	11
ⅢC.4	老河口	C 34 SE	11	C 37 SE	12	C 40 NE,SE	8
ⅢC.5	随州	SE	16	SE	19	SE	13
ⅢC.6	远安	C 25 SSE	15	C 26 SSE	16	C 27 NNW	17
ⅢC.7	恩施	C 72 N	4	C 66 S	5	C 68 N,S	4
ⅢC.8	汉中	C 45 ENE,E	8	C 47 ENE,E	8	C 48 E	9
ⅢC.9	略阳	C 34 N	9	C 38 E	7	C 35 N,E	7
ⅢC.10	山阳	C 36 ESE	14	C 36 ESE	18	C 38 ESE	17

续附表 2.1-5

区属号	地名	夏季最多风向及其频率(%)					
		6月		7月		8月	
1	2	28		29		30	
ⅢC.11	安康	C 45 E,W	7	C 45 E,W	7	C 41 E	9
ⅢC.12	平武	C 46 N	14	C 55 N	10	C 58 N	10
ⅢC.13	仪陇	NE	15	NE	16	NE	18
ⅢC.14	达县	C 34 NE	19	C 31 NE	25	NE	27
ⅢC.15	成都	C 40 NNE	7	C 41 NNE	9	C 44 N	9
ⅢC.16	内江	C 26 NNW	10	C 25 NNW	12	C 27 NNW	11
ⅢC.17	酉阳	C 58 N	8	C 61 SE	7	C 61 N	8
ⅢC.18	桐梓	C 38 SSE,WSW	7	C 33 SSE	15	C 40 SE,SSE	10
ⅢC.19	凯里	C 37 N	10	C 33 S	13	C 41 E	8
ⅣA.1	福州	C 26 SE	24	SE	32	C 21 SE	20
ⅣA.2	泉州	C 19 SSW	17	SSW	20	C 19 SSE	9
ⅣA.3	汕头	C 20 SSW	11	C 21 S,SSW	10	C 24 ESE	10
ⅣA.4	广州	C 26 SE	15	C 26 SE	16	C 32 E	11
ⅣA.5	茂名	SE	25	SE	24	C 16 SE	14
ⅣA.6	北海	SSW	13	SSW	16	C 18 SE,SSW	9
ⅣA.7	海口	SSE	20	SSE	21	C 16 SSE	13
ⅣA.8	儋县	S	20	S	20	S	17
ⅣA.9	琼中	C 54 SE	10	C 52 SE	8	C 58 SE,W	6
ⅣA.10	三亚	C 19 SSE	10	C 19 W	10	C 25 W	11
ⅣA.11	台北	SSE	13	ESE	13	ESE	17
ⅣA.12	香港	E	22	E	15	E	23
ⅣB.1	漳州	C 38 ESE	15	C 34 S	10	C 36 ESE	10
ⅣB.2	梅州	C 53 SW	6	C 44 SSW,SW	8	C 46 SSW,SW	6

续附表 2.1-5

区属号	地名	夏季最多风向及其频率(%)					
		6月		7月		8月	
1	2	28		29		30	
IVB.3	梧州	C 26 E	17	C 25 E	18	C 28 E	13
IVB.4	河池	C 44 E	25	C 40 E	27	C 49 E	18
IVB.5	百色	C 39 SE	11	C 40 SE	10	C 50 SE	6
IVB.6	南宁	C 19 SE	14	C 16 E,SE	15	C 25 E	13
IVB.7	凭祥	C 64 S	8	C 64 S	8	C 67 E	5
IVB.8	元江	C 33 ESE	21	C 33 ESE	23	C 47 ESE	14
IVB.9	景洪	C 64 SE	8	C 63 E,ESE	8	C 71 E	5
VA.1	毕节	C 55 SE	7	C 49 SE	10	C 57 SE	9
VA.2	贵阳	C 29 S	14	C 26 S	23	C 35 S	13
VA.3	察隅	SSW	29	SSW	34	C 30 SSW	29
VB.1	西昌	C 40 N	7	C 43 N	8	C 42 N	9
VB.2	攀枝花	C 53 SE	8	C 60 SE	6	C 70 ESE	4
VB.3	丽江	C 16 SE	11	C 21 SE	12	C 25 E,SE	13
VB.4	大理	C 33 E	13	C 39 E	12	C 44 NW	8
VB.5	腾冲	C 32 SW	27	SW	31	C 36 SW	22
VB.6	昆明	C 23 SW	18	C 28 SW	18	C 38 S	9
VB.7	临沧	C 55 N	8	C 59 N	9	C 60 N	9
VB.8	个旧	S	39	S	37	S	26
VB.9	思茅	C 50 S	12	C 52 S,SSW	11	C 60 SSW	7
VB.10	盘县	C 47 SW	10	C 47 SSW	12	C 57 NE	8
VB.11	兴义	SSE	24	SSE	26	S	18
VB.12	独山	C 22 SE	21	SE	27	C 33 SE	18
VI.A.1	冷湖	NE,ENE	16	NE	17	NE	18

续附表 2.1-5

区属号	地名	夏季最多风向及其频率(%)		
		6月	7月	8月
1	2	28	29	30
VIA.2	茫崖	NW 35	NW 36	NW 37
VIA.3	德令哈	ENE 22	ENE 24	C 28 ENE 26
VIA.4	刚察	NNW 16	NNW 14	NNW 16
VIA.5	西宁	C 27 SE 18	C 29 SE 22	C 30 SE 26
VIA.6	格尔木	W 24	W 24	W 21
VIA.7	都兰	SE 17	SE 17	SE 17
VIA.8	同德	NE 14	C 16 E,NE 14	C 17 NE 15
VIA.9	夏河	C 44 NNW 12	C 46 NNW 12	C 46 NNW 13
VIA.10	若尔盖	C 18 NE 15	C 20 NE 14	C 26 NE 16
VIB.1	曲麻莱	E,ESE 15	E 17	ESE 18
VIB.2	杂多	C 26 W 11	C 30 W 10	C 27 ESE 11
VIB.3	玛多	C 18 NE 14	C 19 NE 14	C 21 NE 13
VIB.4	噶尔	C 20 WSW 13	C 16 W 11	C 19 W 10
VIB.5	改则	C 15 W 11	C 16 ESE 8	C 16 ESE 10
VIB.6	那曲	C 26 NE 8	C 30 ESE 8	C 32 NE,ESE 7
VIB.7	申扎	C 18 SE 13	C 22 SE 17	C 24 SE 15
VIC.1	马尔康	C 51 WNW 13	C 55 WNW 9	C 55 WNW 10
VIC.2	甘孜	C 41 W 9	C 46 E 7	C 47 W 6
VIC.3	巴塘	C 54 SW 12	C 59 SW 10	C 57 SW 9
VIC.4	康定	C 27 E 24	C 31 E 22	C 29 E 23
VIC.5	班玛	C 34 NNW 10	C 39 NNW 9	C 42 ESE 9
VIC.6	昌都	C 33 NW,NNW 10	C 37 NNW 9	C 41 NW,NNW 8
VIC.7	波密	C 44 NW 17	C 45 NW 18	C 44 NW 19

续附表 2.1-5

区属号	地名	夏季最多风向及其频率(%)					
		6月		7月		8月	
1	2	28		29		30	
VIC.8	拉萨	C 24 ESE	13	C 30 ESE	14	C 32 ESE	14
VIC.9	定日	C 31 SSW,WSW	8	C 37 SE	8	C 43 SE	7
VIC.10	德钦	C 29 SSW	17	C 35 SSW	15	C 35 SSW	13
VIA.1	克拉玛依	NW	35	NW	32	NW	28
VIA.2	博乐阿拉山口	NW	33	NNW	34	NNW	29
VIB.1	阿勒泰	W	18	C 20 W	15	C 19 W	15
VIB.2	塔城	C 18 N	17	C 18 N	15	C 17 N	16
VIB.3	富蕴	C 38 W	25	C 43 W	23	C 43 W	23
VIB.4	伊宁	E	20	E	19	C 18 E	17
VIB.5	乌鲁木齐	NW	15	NW	15	NW	16
VIC.1	额济纳旗	NW	13	E	12	E	16
VIC.2	二连浩特	NW	9	E,NW	9	C 10 E	9
VIC.3	杭锦后旗	C 26 NE	12	C 31 NE	12	C 30 NE	14
VIC.4	安西	E	29	E	30	E	29
VIC.5	张掖	C 19 SE	11	C 22 SE	10	C 25 SE,NW	10
VID.1	吐鲁番	C 21 E	11	C 23 E	9	C 26 E	9
VID.2	哈密	NE	16	NE	14	C 16 NE	14
VID.3	库车	N	15	N	16	N	16
VID.4	库尔勒	NE	23	C 28 NE	20	C 24 NE	22
VID.5	阿克苏	C 25 NW	14	C 27 NW	12	C 28 NW	12
VID.6	喀什	C 13 W,NW	11	C 15 W,NW	8	C 19 NW	8
VID.7	且末	C 21 NE	15	C 23 NE	18	C 25 NE	22
VID.8	和田	C 15 SW	12	C 19 W	9	C 20 SW,W	10

全国主要城镇气候参数表 (六)

附表 2.1-6

区属号	地 名	全年最多(最少)风向及其频率(%)		
		最 多		最 少
1	2	31		32
I A.1	漠河	C 31 NW	10	NNE,ENE 1
I B.1	加格达奇	C 31 WNW	18	E,ESE 1
I B.2	克山	C 18 NW	11	ESE 2
I B.3	黑河	NW	30	NNE,NE,ENE,E,ESE,SSW,WSW 2
I B.4	嫩江	C 21 S,N	8	ENE 2
I B.5	铁力	C 18 SE	15	NNE,ENE,NNW 2
I B.6	额尔古纳右旗	C 44 SE	6	SSW 1
I B.7	满洲里	SW	19	N,NNE,ESE,SE,SSE 2
I B.8	海拉尔	C 15 S	10	NNE 2
I B.9	博克图	C 31 WNW	15	E,ESE,S,SSW,SW 1
I B.10	东乌珠穆沁旗	C 24 SW	10	ENE 1
I C.1	齐齐哈尔	NW	11	ENE,ESE 2
I C.2	鹤岗	W	12	SSE 1
I C.3	哈尔滨	S,SSW	12	NNE,ESE 2
I C.4	虎林	C 14 NNW	13	NNE,ENE,ESE 2
I C.5	鸡西	W	21	SSE 1
I C.6	绥芬河	C 26 W	21	NNE,NE,SSE 1
I C.7	长春	SW	17	E 1
I C.8	桦甸	C 35 SW	16	N,ESE,SE,SSE,S,NNW 1
I C.9	图们	C 26 WNW	17	N,NNE,SSE,S,SSW,SW 1
I C.10	天池	WSW	26	NNE,NE,ENE,E,ESE,SE 1

续附表 2.1-6

区属号	地 名	全年最多(最少)风向及其频率(%)			
		最 多		最 少	
1	2	31		32	
I C.11	通化	C 40 SSW	10	E,ESE,SE	1
I C.12	乌兰浩特	C 24 W,WNW	12	ENE,E,ESE,SSE	2
I C.13	锡林浩特	C 19 SW	13	ENE,E	1
I C.14	多伦	C 26 WNW	12	NE,ENE,E,ESE	1
I D.1	四平	SSW	16	ENE,E,ESE,NNW	2
I D.2	沈阳	S	12	W,WNW	2
I D.3	朝阳	C 25 S	16	ESE	0
I D.4	林西	C 26 WSW	13	NNE,NE,SSE,S,SSW	1
I D.5	赤峰	C 24 SW	15	NNE,ESE,SE,SSE	2
I D.6	呼和浩特	C 43 NW	8	ESE,SE,SSE,WSW,W	2
I D.7	达尔罕茂 明安联合 旗	SW	14	ENE,E	1
I D.8	张家口	C 21 NNW	19	NE	0
I D.9	大同	C 21 N	15	NE,ENE	2
I D.10	榆林	C 32 SSE	11	ENE,E,WSW,W	1
II A.1	营口	SSW	12	ENE,E,ESE,WNW	2
II A.2	丹东	C 16 NE	12	E,ESE	1
II A.3	大连	N	15	NE,ENE	2
II A.4	北京市	C 20 N	10	W	1
II A.5	天津市	C 10 SSW,NNW	8	NNE	3
II A.6	承德	C 51 NW	7	ENE,ESE	1
II A.7	乐亭	ENE	9	NNE,ESE	3

续附表 2.1-6

区属号	地 名	全年最多(最少)风向及其频率(%)		
		最 多		最 少
1	2	31		32
II A.8	沧州	SSW	13	W,WNW,NW 3
II A.9	石家庄	C 32 N,SE	9	SSW,SW,WSW 1
II A.10	南宫	S	17	WSW,W,WNW 2
II A.11	邯郸	S	15	WSW 2
II A.12	威海	NW,NNW	11	WSW 2
II A.13	济南	SSW	16	ESE,SE 1
II A.14	沂源	C 32 ENE,WSW	9	N,NNE,SSE,S,SSW 2
II A.15	青岛	SSE	16	NE,ENE,WSW 1
II A.16	枣庄	C 20 E	13	N,NNE,S,SSW,SW 2
II A.17	濮阳	S	13	W,WNW 1
II A.18	郑州	C 15 NE	12	N,NNW 2
II A.19	卢氏	C 36 NE	13	ESE,SE,W,WNW,NW,NNW 1
II A.20	宿州	ENE	12	N,WSW,W,WNW 3
II A.21	西安	C 29 NE	14	NNW 1
II B.1	虞县	C 34 SW	8	ENE,E,ESE 2
II B.2	太原	C 24 NNW	13	ENE,WSW 1
II B.3	离石	C 29 NNE	19	ESE 0
II B.4	晋城	C 35 S	14	ENE,E,ESE,WSW 1
II B.5	临汾	C 30 NE	10	ESE,SE,SSE,WNW 2
II B.5	延安	C 26 SW	20	N,SE,SSE,NW,NNW 1
II B.7	铜川	NE	22	WSW,W,WNW,NW 1
II B.8	白银	C 39 N	9	SSW,WSW,W,NNW 2
II B.9	兰州	C 55 NE	7	SSE,SSW,SW,WSW,WNW 1

续附表 2.1-6

区属号	地名	全年最多(最少)风向及其频率(%)		
		最 多	最 少	
1	2	31	32	
ⅡB.10	天水	C 40 E	17 NNE,SSW,NNW	1
ⅡB.11	银川	C 32 N,S	8 WSW	1
ⅡB.12	中宁	C 22 NE,W	10 N	1
ⅡB.13	固原	C 18 ESE	10 NNE,NE	1
ⅢA.1	盐城	ESE	10 WSW,W	3
ⅢA.2	上海市	ESE	10 SW,WSW	2
ⅢA.3	舟山	C 18 N,SE	11 SW,WSW	0
ⅢA.4	温州	C 27 ESE	16 SSW,SW	0
ⅢA.5	宁德	C 33 SE	18 NNE,NE,SSW,SW,WSW	1
ⅢB.1	泰州	SE	10 SW,WSW,W	3
ⅢB.2	南京	C 22 NE,E	9 SSW,WNW	2
ⅢB.3	蚌埠	C 18 ENE	11 N,WSW,W,NW,NNW	3
ⅢB.4	合肥	C 18 ENE	9 SW,WSW,W	2
ⅢB.5	铜陵	NE	20 SSE	0
ⅢB.6	杭州	C 15 NNW	12 WSW,W	1
ⅢB.7	丽水	C 44 E	12 S,SSW,NNW	1
ⅢB.8	邵武	C 51 NW	10 NNE	0
ⅢB.9	三明	C 32 NNE	17 WNW,NW	0
ⅢB.10	长汀	C 44 WNW,NW	9 NNE,ESE,SE	1
ⅢB.11	景德镇	C 24 NE	15 SE,SSE,S,WNW	1
ⅢB.12	南昌	N	22 WNW	0
ⅢB.13	上饶	C 20 NE	16 WNW,NNW	1
ⅢB.14	吉安	N	23 ENE,E,ESE,WSW,W,WNW	1

续附表 2.1-6

区属号	地名	全年最多(最少)风向及其频率(%)			
		最 多		最 少	
1	2	31		32	
ⅢB.15	宁冈	C 46 NNE	13	ESE,WNW	0
ⅢB.16	广昌	C 27 NNE	21	E,ESE,WNW	0
ⅢB.17	赣州	N	25	ESE,SE,SSE,W,NW,WNW	1
ⅢB.18	沙市	C 23 N	8	ESE,WSW,WNW	1
ⅢB.19	武汉	NNE	14	WSW,W,WNW	2
ⅢB.20	大庸	C 43 E	15	N,NNE,SSE,SSW,NNW	1
ⅢB.21	长沙	NW	24	ENE,WSW,W	1
ⅢB.22	涟源	C 30 E	10	WNW,NW,NNW	2
ⅢB.23	永州	NE	17	ESE,SE,WNW	1
ⅢB.24	韶关	C 37 NW	10	ESE,SE,WSW	1
ⅢB.25	桂林	NNE	37	E,ESE,WNW	0
ⅢB.26	涪陵	C 55 NE	7	ENE,E,ESE,SSW,SW,WSW	1
ⅢB.27	重庆	C 33 N	11	ESE	1
ⅢC.1	驻马店	C 18 N	9	SW,WSW	2
ⅢC.2	固始	ESE	13	SSE,S,SSW,NNW	3
ⅢC.3	平顶山	C 21 NE	10	NNW	2
ⅢC.4	老河口	C 39 NE	8	SSW	1
ⅢC.5	随州	SE	12	SSW,SW,WSW	1
ⅢC.6	远安	C 34 NNW	13	NE,ENE,E,SW,WSW,W,WNW	1
ⅢC.7	恩施	C 73 N	4	ESE	0
ⅢC.8	汉中	C 53 ENE	8	N,SE,SSE,WNW,NNW	1
ⅢC.9	略阳	C 34 E	9	NNE,NE,SSE,S	2
ⅢC.10	山阳	C 39 ESE	15	N,NNE,NE,SSE,S,SSW,NNW	1

续附表 2.1-6

区属号	地名	全年最多(最少)风向及其频率(%)		
		最多		最少
1	2	31		32
ⅢC.11	安康	C 49 ENE	9	N,NNE,SSW,NNW 1
ⅢC.12	平武	C 64 N	5	NNE,NE,ENE,SSE,S,SSW,WSW,WNW 1
ⅢC.13	仪陇	NE	22	WSW,WNW 1
ⅢC.14	达县	C 37 NE	24	WSW,WNW,NW,NNW 1
ⅢC.15	成都	C 42 NNE	11	E,ESE 1
ⅢC.16	内江	C 26 N	12	ESE,SSW,WSW,W,WNW 2
ⅢC.17	酉阳	C 52 N	14	WSW,WNW 0
ⅢC.18	桐梓	C 36 SE	8	WNW,NNW 0
ⅢC.19	凯里	C 30 N	15	ESE,SE,WSW,W,WNW 1
ⅣA.1	福州	C 19 SE	14	SSW,SW,WSW 1
ⅣA.2	泉州	ENE	18	WSW,W 1
ⅣA.3	汕头	C 19 ENE	18	W,WNW,NW 1
ⅣA.4	广州	C 29 N	16	WSW 0
ⅣA.5	茂名	SE	17	SSW,SW,WSW,W,WNW 1
ⅣA.6	北海	N	21	WSW,W,WNW 1
ⅣA.7	海口	NE	16	SW,WSW,W,WNW 1
ⅣA.8	儋县	ENE	12	SW,WSW,W,WNW,NW 2
ⅣA.9	琼中	C 55 SE	8	SSW,NNW 1
ⅣA.10	三亚	C 15 E	14	SSW,WNW,NW,NNW 1
ⅣA.11	台北	E	23	NNE,NE 1
ⅣA.12	香港	E	32	NW,NNW 1
ⅣB.1	漳州	C 36 ESE	17	NNE,NE,SSW,SW,WSW 1
ⅣB.2	梅州	C 51 N	7	WNW 1

续附表 2.1-6

区属号	地 名	全 年 最 多 (最 少) 风 向 及 其 频 率 (%)			
		最 多		最 少	
1	2	31		32	
IVB.3	梧州	C 23 NE	15	SSE,S,SSW,WNW	1
IVB.4	河池	C 43 E	19	NNW	0
IVB.5	百色	C 43 SE	10	NE,ENE,SW,WSW,WNW,NW, NNW	2
IVB.6	南宁	C 25 E	13	SSW,SW,WSW,W,WNW	1
IVB.7	凭祥	C 59 E	9	N,NNW	0
IVB.8	元江	C 37 ESE	21	NNE,NE,ENE,S,SSW	1
IVB.9	景洪	C 71 SE	4	NNW	0
VA.1	毕节	C 52 SE	7	WSW	0
VA.2	贵阳	C 24 NE	15	WSW,W,WNW	0
VA.3	察隅	C 30 SSW	25	E,ESE,WNW,NW,NNW	0
VB.1	西昌	C 37 N	8	WNW	1
VB.2	攀枝花	C 59 SE	6	NNE,NE,ENE,NNW	1
VB.3	丽江	W	18	SSW	1
VB.4	大理	C 30 E	10	NNE	1
VB.5	腾冲	C 34 SW	17	ENE,E,ESE	0
VB.6	昆明	C 30 SW	18	WNW,NW,NNW	1
VB.7	临沧	C 56 N	5	ENE,ESE	1
VB.8	个旧	S	37	NE,ENE,ESE	0
VB.9	思茅	C 57 S	7	ENE	0
VB.10	盘县	C 43 NE	13	WNW,NW,NNW	0
VB.11	兴义	S	22	ENE,WSW,W,WNW,NW,NNW	1
VB.12	独山	C 23 SE	17	WSW	0
VIA.1	冷湖	C 15 ENE	14	ESE,S,SSW	2

续附表 2.1-6

区属号	地名	全年最多(最少)风向及其频率(%)			
		最 多		最 少	
1	2	31		32	
VIA.2	茫崖	NW	35	NNE,NE,ENE,SSE,SW,WSW	1
VIA.3	德令哈	C 32 ENE	19	WNW,NW	1
VIA.4	刚察	NNW	15	WSW	2
VIA.5	西宁	C 35 SE	25	NNE,NE,ENE,E,WSW	1
VIA.6	格尔木	SW	17	ESE,SE,SSE	1
VIA.7	都兰	SE	21	NNE,ENE	1
VIA.8	同德	E	18	SSW	1
VIA.9	夏河	C 49 NNW	11	WSW,W,WNW	1
VIA.10	若尔盖	C 21 NE	15	SSW,WSW	2
VIB.1	曲麻莱	C 20 ESE	12	N,S,NNW	1
VIB.2	杂多	C 27 W	13	N,NNE,NNW	0
VIB.3	玛多	C 25 NE	10	SSW	1
VIB.4	噶尔	C 24 WSW	14	NNE,ENE	1
VIB.5	改则	C 17 WSW	12	SSE	1
VIB.6	那曲	C 29 W	8	SSE,NNW	2
VIB.7	申扎	C 24 W	13	ENE,SSW	1
VIC.1	马尔康	C 53 WNW	11	NNE	0
VIC.2	甘孜	C 45 W	8	NNE,NE,ENE,SSE,SSW	2
VIC.3	巴塘	C 51 SW	12	WNW,NNW	0
VIC.4	康定	E	28	NNE,WSW,W,WNW,NW,NNW	1
VIC.5	班玛	C 38 NW,NNW	11	NNE,NE,ENE	1
VIC.6	昌都	C 43 NW	8	ENE,E,ESE	1
VIC.7	波密	C 41 NW	20	NE,ENE	0

续附表 2.1-6

区属号	地名	全年最多(最少)风向及其频率(%)		
		最 多	最 少	
1	2	31	32	
VIC.8	拉萨	C 25 ESE	14 SSE	1
VIC.9	定日	C 40 WSW	16 NE,ENE,E	1
VIC.10	德钦	C 32 SSW	14 NNE,WNW	0
VIIA.1	克拉玛依	NW	22 WSW	1
VIIA.2	博乐阿拉山口	NW	22 NNE,NE,ENE	0
VII B.1	阿勒泰	C 28 NNE	11 SSE,S,SSW	2
VII B.2	塔城	C 19 N	17 SSE,S,SSW,WNW	2
VII B.3	富蕴	C 54 W	15 NNE,SSE,SSW	0
VII B.4	伊宁	C 22 E	17 SSE,S,SSW,NNW	1
VII B.5	乌鲁木齐	C 17 NW	11 ESE,WSW	1
VII C.1	额济纳旗	C 14 W	12 NNE,SSE,S,SSW	2
VII C.2	二连浩特	SW	12 NNE,SSE	2
VII C.3	杭锦后旗	C 29 NE	12 NNW	1
VII C.4	安西	E	36 N,NNE,SSE,S,NNW	1
VII C.5	张掖	C 23 NW	12 ENE	0
VII D.1	吐鲁番	C 32 E	9 SSW,WSW,WNW	2
VII D.2	哈密	NE	15 SSE,S,SSW,SW,WSW,NNW	3
VII D.3	库车	N	17 SSE,S,WNW	2
VII D.4	库尔勒	C 27 NE,ENE	16 NW,NNW	1
VII D.5	阿克苏	C 30 NW,NNW	11 SSW,SW,WSW	1
VII D.6	喀什	C 26 NW	11 SSW,WSW	2
VII D.7	且末	C 24 NE	19 WNW	1
VII D.8	和田	C 21 SW	11 NNE,SSE	2

全国主要城镇气候参数表 (七)

附表 2.1-7

区属号	地 名	日照时数 (h)				日照百分率 (%)			
		年	12 月	1 月	2 月	年	12 月	1 月	2 月
1	2	33	34	35	36	37	38	39	40
I A.1	漠河	2432.4	121.1	149.1	187.8	54	51	60	68
I B.1	加格达奇	2496.2	149.6	169.9	198.5	57	61	65	71
I B.2	克山	2701.2	157.9	182.6	201.2	61	61	67	69
I B.3	黑河	2646.3	157.4	180.1	209.7	60	63	69	73
I B.4	嫩江	2672.5	151.2	174.9	197.6	60	59	64	69
I B.5	铁力	2452.8	131.8	156.5	183.1	55	50	56	63
I B.6	额尔古纳 右旗	2628.7	140.1	173.1	203.2	59	57	65	72
I B.7	满洲里	2840.9	159.2	183.2	215.0	64	63	69	75
I B.8	海拉尔	2806.9	157.9	180.2	203.5	63	61	67	71
I B.9	博克图	2663.3	166.2	188.9	214.0	60	65	70	75
I B.10	东乌珠穆 沁旗	2975.0	187.2	202.4	218.9	67	70	72	75
I C.1	齐齐哈尔	2867.4	175.9	193.5	208.4	64	67	70	72
I C.2	鹤岗	2517.4	154.0	183.0	199.8	57	59	67	69
I C.3	哈尔滨	2627.0	153.0	173.4	190.7	60	56	62	65
I C.4	虎林	2373.6	149.9	172.0	192.8	54	56	61	66
I C.5	鸡西	2709.5	171.2	193.7	208.4	61	64	68	71
I C.6	绥芬河	2584.8	172.5	195.8	201.3	58	63	68	68
I C.7	长春	2636.9	168.1	194.3	197.6	60	61	68	67
I C.8	桦甸	2360.2	139.1	162.7	181.8	53	50	56	61
I C.9	图们	2144.8	154.9	175.0	181.0	49	55	60	61
I C.10	天池	2259.1	179.7	211.2	208.4	51	64	72	70

续附表 2.1-7

区属号	地 名	日照时数 (h)				日照百分率 (%)			
		年	12月	1月	2月	年	12月	1月	2月
1	2	33	34	35	36	37	38	39	40
I C.11	通化	2292.2	133.5	156.3	176.7	52	47	53	59
I C.12	乌兰浩特	2902.1	183.5	198.1	213.4	65	69	70	73
I C.13	锡林浩特	2876.6	183.3	196.1	209.9	65	67	68	71
I C.14	多伦	3114.9	216.8	225.2	213.3	70	77	77	78
I D.1	四平	2771.2	190.9	209.5	209.5	63	68	72	70
I D.2	沈阳	2555.4	155.9	169.0	182.9	58	55	58	61
I D.3	朝阳	2854.7	201.9	210.6	216.7	65	71	71	72
I D.4	林西	2962.1	199.8	213.6	220.2	67	72	73	74
I D.5	赤峰	2908.5	196.9	206.7	214.8	66	70	71	72
I D.6	呼和浩特	2954.8	190.9	201.1	209.3	67	67	68	69
I D.7	达尔罕茂 明安联合 旗	3133.8	216.8	225.8	229.9	71	76	77	77
I D.8	张家口	2866.7	188.2	201.4	202.9	65	65	68	67
I D.9	大同	2783.7	182.3	197.0	198.5	63	63	66	66
I D.10	榆林	2903.5	204.8	214.7	208.4	66	70	71	68
II A.1	营口	2892.7	196.9	210.1	209.7	65	69	70	70
II A.2	丹东	2530.9	182.5	198.0	197.4	57	63	66	65
II A.3	大连	2768.5	187.5	202.6	204.1	63	63	67	67
II A.4	北京市	2776.0	192.5	204.7	196.8	63	66	68	65
II A.5	天津市	2701.3	180.6	190.0	183.8	61	62	63	61
II A.6	承德	2851.0	191.0	206.6	210.7	64	66	69	70
II A.7	乐亭	2587.1	177.2	186.7	185.3	58	61	62	61

续附表 2.1-7

区属号	地名	日照时数 (h)				日照百分率 (%)			
		年	12月	1月	2月	年	12月	1月	2月
1	2	33	34	35	36	37	38	39	40
II A.8	沧州	2864.9	190.5	201.0	200.7	65	65	66	66
II A.9	石家庄	2689.8	193.7	204.0	193.6	61	65	67	63
II A.10	南宮	2629.2	181.4	191.1	179.9	59	61	63	59
II A.11	邯鄲	2556.7	172.5	174.9	168.6	58	58	57	55
II A.12	威海	2495.2	141.1	160.8	172.9	57	48	53	57
II A.13	济南	2716.6	185.6	188.8	183.4	62	62	62	59
II A.14	沂源	2622.6	185.1	190.8	187.8	59	61	62	61
II A.15	青岛	2508.6	188.0	190.4	180.6	56	62	61	59
II A.16	枣庄	2354.4	161.7	167.1	161.1	53	54	54	52
II A.17	濮阳	2526.2	170.6	172.4	165.7	57	56	56	54
II A.18	郑州	2345.4	164.1	165.8	152.8	53	54	53	49
II A.19	卢氏	2084.5	153.5	162.2	147.5	47	51	52	47
II A.20	宿州	2346.3	166.5	161.0	152.7	53	54	51	49
II A.21	西安	1963.6	129.5	136.3	124.7	44	43	43	41
II B.1	蔚县	2910.2	201.4	207.9	207.1	66	69	69	69
II B.2	太原	2632.1	183.7	191.5	183.9	59	63	63	60
II B.3	离石	2563.4	183.4	190.6	176.6	58	62	62	58
II B.4	晋城	2347.9	173.5	178.4	159.5	53	57	58	52
II B.5	临汾	2371.3	163.7	173.3	165.2	54	54	56	53
II B.6	延安	2418.1	188.6	197.7	176.0	54	63	64	58
II B.7	铜川	2308.2	182.0	187.3	163.9	52	60	60	53
II B.8	白银	2545.2	202.3	196.8	191.3	57	67	64	63
II B.9	兰州	2568.7	178.2	182.7	189.7	58	59	59	62

续附表 2.1-7

区属号	地名	日照时数 (h)				日照百分率 (%)			
		年	12月	1月	2月	年	12月	1月	2月
1	2	33	34	35	36	37	38	39	40
ⅡB.10	天水	1996.5	148.2	155.0	142.9	45	49	50	46
ⅡB.11	银川	3014.8	218.6	223.5	218.8	68	74	74	72
ⅡB.12	中宁	2914.0	221.0	217.8	211.6	66	74	71	69
ⅡB.13	固原	2522.7	209.8	204.9	185.8	57	70	66	60
ⅢA.1	盐城	2309.0	172.0	167.3	156.9	52	56	53	50
ⅢA.2	上海市	1989.9	147.2	138.3	117.5	44	46	43	38
ⅢA.3	舟山	2022.1	146.7	137.9	116.4	45	46	42	37
ⅢA.4	温州	1805.6	140.6	127.3	98.5	41	44	39	31
ⅢA.5	宁德	1666.1	122.5	113.3	88.0	37	38	34	28
ⅢB.1	泰州	2241.4	170.8	163.3	151.3	51	55	52	49
ⅢB.2	南京	2116.4	156.3	146.9	128.2	48	50	46	41
ⅢB.3	蚌埠	2118.8	150.4	145.1	136.8	48	49	46	44
ⅢB.4	合肥	2127.0	152.6	142.4	129.8	48	49	45	41
ⅢB.5	铜陵	1990.9	141.1	130.2	116.7	45	45	41	37
ⅢB.6	杭州	1879.8	140.8	125.7	105.2	42	45	39	34
ⅢB.7	丽水	1780.6	122.9	117.3	92.8	40	38	36	30
ⅢB.8	邵武	1704.0	120.3	110.5	80.1	38	38	34	26
ⅢB.9	三明	1769.9	118.6	107.2	83.7	40	36	33	27
ⅢB.10	长汀	1866.6	153.5	122.4	85.3	42	48	37	27
ⅢB.11	景德镇	1968.1	142.1	123.9	95.6	44	45	38	30
ⅢB.12	南昌	1897.2	131.0	110.2	85.9	43	41	34	27
ⅢB.13	上饶	1920.9	136.7	115.0	90.2	44	43	36	29
ⅢB.14	吉安	1788.5	122.6	94.8	68.6	40	38	29	22

续附表 2.1-7

区属号	地 名	日照时数 (h)				日照百分率 (%)			
		年	12月	1月	2月	年	12月	1月	2月
1	2	33	34	35	36	37	38	39	40
ⅢB.15	宁冈	1566.2	104.5	83.5	62.0	35	33	25	20
ⅢB.16	广昌	1795.7	129.2	106.6	76.7	40	40	32	24
ⅢB.17	赣州	1866.6	134.5	108.5	77.1	42	41	32	25
ⅢB.18	沙市	1882.2	115.3	109.2	99.3	42	37	34	32
ⅢB.19	武汉	2045.9	138.7	123.7	108.4	46	44	39	35
ⅢB.20	大庸	1443.5	76.3	69.4	58.7	33	24	22	18
ⅢB.21	长沙	1654.9	104.0	87.1	64.5	38	32	27	21
ⅢB.22	涟源	1653.7	100.5	89.7	65.7	38	32	27	21
ⅢB.23	永州	1595.4	104.5	75.2	52.1	36	32	23	16
ⅢB.24	韶关	1821.8	144.5	117.4	76.9	41	44	35	24
ⅢB.25	桂林	1610.4	116.7	81.7	57.1	37	35	24	18
ⅢB.26	涪陵	1248.1	31.7	36.2	44.9	28	10	11	15
ⅢB.27	重庆	1212.5	33.4	39.1	46.3	27	11	12	14
ⅢC.1	驻马店	2108.2	154.3	148.5	135.7	48	50	47	43
ⅢC.2	固始	2130.9	151.6	140.1	129.5	48	49	44	42
ⅢC.3	平顶山	2036.8	146.5	136.9	125.2	46	48	44	40
ⅢC.4	老河口	1879.0	131.3	125.5	113.3	43	42	38	36
ⅢC.5	随州	2043.8	142.8	135.2	121.6	46	46	42	39
ⅢC.6	远安	1891.0	122.1	120.7	106.4	43	39	38	34
ⅢC.7	恩施	1289.4	51.8	52.2	51.8	29	16	16	16
ⅢC.8	汉中	1704.3	102.2	108.3	95.8	39	33	35	31
ⅢC.9	略阳	1570.2	108.6	115.1	94.4	36	35	37	31
ⅢC.10	山阳	2065.2	147.8	156.6	132.0	46	48	50	42

续附表 2.1-7

区属号	地名	日照时数 (h)				日照百分率 (%)			
		年	12月	1月	2月	年	12月	1月	2月
1	2	33	34	35	36	37	38	39	40
ⅢC.11	安康	1748.1	103.0	114.5	108.3	38	32	35	34
ⅢC.12	平武	1332.5	110.3	103.3	79.4	30	35	32	25
ⅢC.13	仪陇	1535.6	80.1	82.3	71.0	34	26	25	22
ⅢC.14	达县	1407.0	50.6	56.5	60.8	32	16	18	20
ⅢC.15	成都	1200.4	62.4	68.7	61.5	27	20	21	20
ⅢC.16	内江	1255.4	42.0	45.9	56.4	28	13	14	18
ⅢC.17	酉阳	1122.8	58.0	48.6	42.1	26	19	15	13
ⅢC.18	桐梓	1101.4	42.2	36.8	38.3	25	13	11	12
ⅢC.19	凯里	1262.3	60.8	52.6	46.7	29	19	16	15
ⅣA.1	福州	1806.0	131.0	118.9	90.4	41	40	36	29
ⅣA.2	泉州	2078.0	168.7	147.2	101.3	47	52	44	31
ⅣA.3	汕头	2043.9	175.1	145.3	101.6	46	53	43	32
ⅣA.4	广州	1849.2	168.6	135.8	79.6	42	51	40	25
ⅣA.5	茂名	1932.7	182.0	119.5	85.8	44	55	35	27
ⅣA.6	北海	2097.0	160.6	118.1	82.3	47	48	35	26
ⅣA.7	海口	2206.1	145.3	126.3	107.4	50	43	37	33
ⅣA.8	儋县	2046.4	134.1	132.0	118.1	46	40	39	36
ⅣA.9	琼中	1742.9	103.1	109.6	105.2	40	31	32	33
ⅣA.10	三亚	2532.9	200.9	200.5	162.3	57	59	58	50
ⅣA.11	台北								
ⅣA.12	香港	2011.6	179.3	153.5	108.7	45	54	45	34
ⅣB.1	漳州	2019.4	171.7	145.9	99.9	46	52	44	31
ⅣB.2	梅州	2000.0	165.6	141.3	98.2	45	50	43	31

续附表 2.1-7

区属号	地名	日照时数 (h)				日照百分率 (%)			
		年	12月	1月	2月	年	12月	1月	2月
I	2	33	34	35	36	37	38	39	40
IVB.3	梧州	1883.6	151.6	115.1	70.0	42	46	34	22
IVB.4	河池	1422.9	99.8	75.5	59.0	32	30	23	19
IVB.5	百色	1868.9	124.1	94.5	89.5	42	38	28	28
IVB.6	南宁	1782.3	128.7	90.6	65.0	40	39	27	21
IVB.7	凭祥	1605.5	114.8	76.6	55.8	37	34	22	17
IVB.8	元江	2288.4	188.9	202.1	208.2	52	57	60	65
IVB.9	景洪	2153.6	153.9	179.1	210.1	49	43	53	65
VA.1	毕节	1330.8	61.5	57.7	61.4	30	19	18	19
VA.2	贵阳	1343.1	64.2	53.1	54.9	30	20	16	18
VA.3	察隅	1610.5	141.0	126.5	112.5	37	44	39	36
VB.1	西昌	2436.9	214.9	234.5	221.5	55	67	72	70
VB.2	攀枝花	2683.3	227.0	251.2	245.7	60	70	77	78
VB.3	丽江	2511.9	259.6	261.6	225.9	57	80	80	71
VB.4	大理	2281.5	231.9	231.8	205.7	52	72	70	65
VB.5	腾冲	2118.8	246.6	242.7	209.8	48	75	73	65
VB.6	昆明	2427.9	216.5	238.0	232.9	55	66	72	73
VB.7	临沧	2113.1	227.7	239.8	228.2	48	69	72	72
VB.8	个旧	1969.9	172.7	192.9	187.1	45	52	58	58
VB.9	思茅	2092.7	189.9	220.2	225.6	48	57	66	70
VB.10	盘县	1593.1	103.5	99.9	106.1	36	32	30	34
VB.11	兴义	1650.6	99.4	83.1	99.2	37	30	25	31
VB.12	独山	1334.7	80.4	63.7	58.6	30	24	19	18
VIA.1	冷湖	3549.6	241.4	246.1	248.3	80	83	81	82

续附表 2.1-7

区属号	地名	日照时数 (h)				日照百分率 (%)			
		年	12月	1月	2月	年	12月	1月	2月
1	2	33	34	35	36	37	38	39	40
VIA.2	茫崖	3343.3	232.4	235.0	227.6	76	79	78	75
VIA.3	德令哈	3160.4	235.0	234.8	226.1	71	79	77	74
VIA.4	刚察	3037.9	247.3	247.1	234.0	68	83	81	77
VIA.5	西宁	2756.9	213.5	217.0	211.3	62	71	70	69
VIA.6	格尔木	3090.8	227.0	217.9	209.7	70	69	71	68
VIA.7	都兰	3101.1	234.2	232.1	221.0	70	78	75	72
VIA.8	同德	2751.8	242.1	230.7	213.3	62	80	74	69
VIA.9	夏河	2366.1	220.1	207.1	191.6	53	73	66	61
VIA.10	若尔盖	2417.1	218.0	209.8	189.8	55	71	67	62
VIB.1	曲麻莱	2684.6	219.5	194.3	180.1	60	72	62	58
VIB.2	杂多	2480.1	204.2	187.8	162.5	56	66	59	52
VIB.3	玛多	2717.2	228.9	209.6	195.3	61	75	67	63
VIB.4	噶尔	3418.0	253.1	235.3	230.2	77	81	74	74
VIB.5	改则	3176.0	243.3	211.7	201.1	71	78	66	65
VIB.6	那曲	2871.5	244.5	234.7	213.7	65	78	74	68
VIB.7	申扎	2931.0	236.5	227.2	207.3	66	76	71	66
VIC.1	马尔康	2195.5	195.9	195.0	174.1	50	63	61	56
VIC.2	甘孜	2649.3	230.4	219.4	194.1	60	74	69	62
VIC.3	巴塘	2448.4	222.2	219.4	190.0	56	70	68	61
VIC.4	康定	1743.8	151.8	149.3	126.8	39	48	46	40
VIC.5	班玛	2363.1	209.2	197.2	179.8	54	67	62	58
VIC.6	昌都	2337.3	200.5	192.0	170.2	53	64	60	54
VIC.7	波密	1538.3	166.8	150.8	118.4	35	52	47	38

续附表 2.1-7

区属号	地名	日照时数 (h)				日照百分率 (%)			
		年	12月	1月	2月	年	12月	1月	2月
1	2	33	34	35	36	37	38	39	40
VIC.8	拉萨	3014.5	260.6	251.7	226.6	68	82	78	72
VIC.9	定日	2622.9	284.8	350.8	262.1	75	89	86	83
VIC.10	德钦	1987.3	217.0	193.2	154.0	45	68	60	49
VIA.1	克拉玛依	2726.7	109.1	145.2	171.1	61	40	51	58
VIA.2	博乐阿拉山口	2682.7	96.5	136.8	164.7	61	36	48	56
VIB.1	阿勒泰	2962.2	136.2	167.3	189.4	67	52	61	65
VIB.2	塔城	2947.0	139.3	165.3	184.2	66	53	59	63
VIB.3	富蕴	2885.7	140.7	168.7	192.6	65	53	61	66
VIB.4	伊宁	2801.8	140.1	155.4	166.3	63	51	54	56
VIB.5	乌鲁木齐	2706.4	113.3	143.4	155.5	60	41	50	53
VIC.1	额济纳旗	3449.5	223.0	232.5	237.4	78	79	79	79
VIC.2	二连浩特	3207.8	202.3	214.8	226.4	72	73	74	76
VIC.3	杭锦后旗	3181.0	216.4	224.5	225.2	72	76	76	75
VIC.4	安西	3240.8	207.7	212.6	210.9	73	72	71	70
VIC.5	张掖	3069.8	225.8	227.1	221.8	70	77	76	73
VII.D.1	吐鲁番	3038.7	163.4	178.5	201.7	68	58	61	68
VII.D.2	哈密	3353.1	201.7	212.0	226.5	76	72	73	76
VII.D.3	库车	2851.1	186.2	194.0	193.7	65	66	66	65
VII.D.4	库尔勒	2976.4	185.1	188.6	195.2	67	65	64	65
VII.D.5	阿克苏	2857.9	189.1	188.6	185.8	65	66	64	62
VII.D.6	喀什	2756.2	159.4	158.6	161.0	62	55	53	53
VII.D.7	且末	2888.4	194.1	193.0	191.5	65	66	64	63
VII.D.8	和田	2568.5	184.0	171.8	155.4	58	62	56	51

全国主要城镇气候参数表 (八)

附表 2.1-8

区属号	地名	入射角(°)		最大冻土深度 (cm)	天气现象			
		冬至日	大寒日		大风(风力>8级)日数			雷暴日数
					全年	最多	最少	
1	2	41	42	43	44	45	46	47
I A.1	漠河	13.0	16.3	400	10.3	35	2	35.2
I B.1	加格达奇	16.1	19.4	309	8.5	18	3	28.7
I B.2	克山	18.5	21.8	282	22.2	44	6	29.5
I B.3	黑河	16.3	19.6	298	20.3	45	3	31.5
I B.4	嫩江	17.3	20.6	252	21.8	56	0	31.3
I B.5	铁力	19.5	22.8	167	12.3	31	0	36.3
I B.6	额尔古纳右旗	16.3	19.6	>400	19.5	40	6	28.7
I B.7	满洲里	16.9	20.2	389	40.9	98	8	28.3
I B.8	海拉尔	17.3	20.6	242	21.5	43	6	29.7
I B.9	博克图	17.7	21.0	311	40.0	71	0	33.7
I B.10	东乌珠穆沁旗	21.0	24.3	346	58.8	119	36	32.4
I C.1	齐齐哈尔	19.1	22.4	225	21.3	38	6	28.1
I C.2	鹤岗	19.1	22.4	238	31.0	115	9	27.3
I C.3	哈尔滨	20.8	24.1	205	37.6	76	10	31.7
I C.4	虎林	20.7	24.0	187	26.0	58	10	26.4
I C.5	鸡西	21.2	24.5	255	31.5	62	5	29.9
I C.6	绥芬河	22.1	25.4	241	37.4	75	5	27.1
I C.7	长春	22.6	25.9	169	45.9	82	5	35.9
I C.8	桦甸	23.5	26.8	197	12.3	41	2	40.4
I C.9	图们	23.5	26.8	181	30.2	47	7	25.4
I C.10	天池	24.5	27.8		269.4	304	225	28.4

续附表 2.1-8

区属号	地名	入射角(°)		最大冻土深度(cm)	天气现象			
		冬至日	大寒日		大风(风力>8级)日数			雷暴日数
					全年	最多	最少	
1	2	41	42	43	44	45	46	47
I C.11	通化	24.8	28.1	139	11.5	32	1	35.9
I C.12	乌兰浩特	20.4	23.7	249	25.1	77	0	29.8
I C.13	锡林浩特	22.6	25.9	289	59.2	101	23	31.4
I C.14	多伦	24.3	27.6	199	69.2	143	26	45.5
I D.1	四平	23.3	26.6	148	33.4	60	11	33.5
I D.2	沈阳	24.7	28.0	148	42.7	100	2	26.4
I D.3	朝阳	25.0	28.3	135	12.5	34	1	33.8
I D.4	林西	22.9	26.2	210	44.4	86	3	40.3
I D.5	赤峰	24.2	27.5	201	29.6	90	9	32.0
I D.6	呼和浩特	25.7	29.0	156	33.3	69	15	36.8
I D.7	达尔罕茂 明安联合 旗	24.8	28.1	268	67.0	130	23	33.9
I D.8	张家口	25.7	29.0	136	42.9	80	24	39.2
I D.9	大同	26.4	29.7	186	41.0	65	11	41.4
I D.10	榆林	28.3	31.6	148	13.7	27	4	29.6
II A.1	营口	25.8	29.1	111	33.3	95	10	27.9
II A.2	丹东	26.5	29.8	88	14.8	53	0	26.9
II A.3	大连	27.6	30.9	93	76.8	167	5	19.0
II A.4	北京市	26.7	30.0	85	25.7	64	5	35.7
II A.5	天津市	27.4	30.7	69	35.7	60	6	27.5
II A.6	承德	25.5	28.8	126	19.4	58	5	43.5
II A.7	乐亭	27.1	30.4	80	20.0	53	3	32.1

续附表 2.1-8

区属号	地名	入射角(°)		最大冻土深度(cm)	天气现象			
		冬至日	大寒日		大风(风力>8级)日数			雷暴日数
					全年	最多	最少	
1	2	41	42	43	44	45	46	47
II A.8	沧州	28.2	31.5	52	28.7	69	6	29.4
II A.9	石家庄	28.5	31.8	56	16.8	41	4	30.8
II A.10	南宫	29.1	32.4	47	12.8	40	2	28.6
II A.11	邯郸	29.9	33.2	37	11.7	26	1	27.3
II A.12	威海	29.0	32.3	>47	50.3	96	26	21.2
II A.13	济南	29.8	33.1	44	40.7	79	19	25.3
II A.14	沂源	30.3	33.6	44	16.6	48	4	36.5
II A.15	青岛	30.4	33.7	31	67.6	113	40	22.4
II A.16	枣庄	31.7	35.0	29	7.8			31.5
II A.17	濮阳	30.8	34.1	41	8.6			26.6
II A.18	郑州	31.8	35.1	27	22.6	42	2	22.0
II A.19	卢氏	32.5	35.8	27	2.3	15	0	34.0
II A.20	宿州	32.9	36.2	15	9.1	36	0	32.8
II A.21	西安	32.2	35.5	45	7.2	18	1	16.7
II B.1	蔚县	26.7	30.0	150	18.8	50	3	45.1
II B.2	太原	28.7	32.0	77	32.3	54	12	35.7
II B.3	离石	29.0	32.3	101	8.5	14	2	34.3
II B.4	晋城	31.0	34.3	43	22.9	100	3	27.7
II B.5	临汾	30.4	33.7	62	7.3	12	1	31.1
II B.6	延安	29.9	33.2	79	1.2	5	0	30.5
II B.7	铜川	31.4	34.7	54	6.2	15	0	29.4
II B.8	白银	30.0	33.3	108	54.3	113	11	24.6
II B.9	兰州	30.5	33.8	103	7.1	18	0	23.2

续附表 2.1-8

区属号	地 名	入射角(°)		最大冻 土深度 (cm)	天 气 现 象			
		冬至日	大寒日		大风(风力>8级)日数			雷暴 日数
					全年	最多	最少	
1	2	41	42	43	44	45	46	47
ⅡB.10	天水	31.9	35.2	61	3.8	15	0	16.2
ⅡB.11	银川	28.0	31.3	88	24.7	56	11	19.1
ⅡB.12	中宁	29.0	32.3	80	18.0	49	1	16.8
ⅡB.13	固原	30.5	33.8	121	21.4	47	10	30.9
ⅢA.1	盐城	33.1	36.4		12.8	43	1	32.5
ⅢA.2	上海市	35.3	38.6	8	15.0	35	1	29.4
ⅢA.3	舟山	36.5	39.8		27.6	61	10	28.7
ⅢA.4	温州	38.5	41.8		6.2	13	0	51.3
ⅢA.5	宁德	40.2	43.5		5.1	21	0	54.0
ⅢB.1	泰州	34.0	37.3		19.8	56	1	36.0
ⅢB.2	南京	34.5	37.8	9	11.2	24	5	33.6
ⅢB.3	蚌埠	33.6	36.9	15	11.8	26	3	30.4
ⅢB.4	合肥	34.6	37.9	11	10.2	44	2	29.6
ⅢB.5	铜陵	35.5	38.8	6	11.4	37	0	40.0
ⅢB.6	杭州	36.3	39.6	5	6.9	18	0	39.1
ⅢB.7	丽水	38.1	41.4		3.4	10	0	60.5
ⅢB.8	邵武	39.2	42.5		1.2	4	0	72.9
ⅢB.9	三明	40.2	43.5		8.0	15	3	67.4
ⅢB.10	长汀	40.7	44.0		2.5	8	0	82.6
ⅢB.11	景德镇	37.2	40.5		2.9	6	0	58.0
ⅢB.12	南昌	37.9	41.2		19.9	38	5	58.0
ⅢB.13	上饶	38.1	41.4		6.2	15	1	65.0
ⅢB.14	吉安	39.4	42.7		5.2	20	0	69.9

续附表 2.1-8

区属号	地名	入射角(°)		最大冻土深度(cm)	天气现象			
		冬至日	大寒日		大风(风力>8级)日数			雷暴日数
					全年	最多	最少	
1	2	41	42	43	44	45	46	47
ⅢB.15	宁冈	39.8	43.1		2.4	13	0	78.2
ⅢB.16	广昌	39.7	43.0		2.8	13	0	70.5
ⅢB.17	赣州	40.7	44.0		3.8	16	0	67.4
ⅢB.18	沙市	36.2	39.5	8	6.5	19	0	38.4
ⅢB.19	武汉	35.9	39.2	10	7.6	16	2	36.9
ⅢB.20	大庸	37.4	40.7		3.1	12	0	48.2
ⅢB.21	长沙	38.3	41.6	5	6.6	14	0	49.5
ⅢB.22	涟源	38.8	42.1		3.9	17	0	54.8
ⅢB.23	永州	40.3	43.6		16.4	42	2	65.3
ⅢB.24	韶关	41.7	45.0		2.4	11	0	77.9
ⅢB.25	桂林	41.2	44.5		14.8	26	6	77.6
ⅢB.26	涪陵	36.8	40.1		3.5	10	0	45.6
ⅢB.27	重庆	36.9	40.2		3.4	8	0	36.5
ⅢC.1	驻马店	33.5	36.8	16	5.6	20	1	27.6
ⅢC.2	固始	34.3	37.6	10	5.4	43	0	35.3
ⅢC.3	平顶山	32.8	36.1		18.6			21.1
ⅢC.4	老河口	34.1	37.4	11	4.0	14	0	26.0
ⅢC.5	随州	34.8	38.1	9	4.1	12	1	35.1
ⅢC.6	远安	35.4	38.7		5.6	14	1	46.5
ⅢC.7	恩施	36.2	39.5		0.5	3	0	49.3
ⅢC.8	汉中	33.4	36.7	8	1.7	8	0	31.0
ⅢC.9	略阳	33.2	36.5	16	13.0	73	1	21.8
ⅢC.10	山阳	33.0	36.3	17	2.9	13	0	29.4

续附表 2.1-8

区属号	地名	入射角(°)		最大冻土深度(cm)	天气现象			
		冬至日	大寒日		大风(风力>8级)日数			雷暴日数
					全年	最多	最少	
1	2	41	42	43	44	45	46	47
ⅢC.11	安康	33.8	37.1	7	5.4	18	0	31.7
ⅢC.12	平武	34.1	37.4		0.9	5	0	30.0
ⅢC.13	仪陇	35.0	38.3		16.2	41	3	36.4
ⅢC.14	达县	35.3	38.6	9	4.4	14	0	37.1
ⅢC.15	成都	35.8	39.1		3.2	9	0	34.6
ⅢC.16	内江	36.9	40.2		6.5	22	0	40.6
ⅢC.17	酉阳	37.7	41.0		1.6	6	0	52.7
ⅢC.18	桐梓	38.4	41.7		3.6	14	0	49.9
ⅢC.19	凯里	39.9	43.2		4.7	23	0	59.4
ⅣA.1	福州	40.4	43.7		12.6	23	3	56.5
ⅣA.2	泉州	41.6	44.9		48.5	122	5	38.4
ⅣA.3	汕头	43.1	46.4		11.1	23	5	51.7
ⅣA.4	广州	43.4	46.7		5.5	17	0	80.3
ⅣA.5	茂名	44.9	48.2		15.2			94.4
ⅣA.6	北海	45.0	48.3		11.5	25	3	81.8
ⅣA.7	海口	46.5	49.8		13.9	28	1	112.7
ⅣA.8	儋县	47.0	50.3		4.1	20	0	120.8
ⅣA.9	琼中	47.5	50.8		1.9	6	0	115.5
ⅣA.10	三亚	48.3	51.6		7.0	18	0	69.9
ⅣA.11	台北	41.5	44.8					27.9
ⅣA.12	香港	44.2	47.5					34.0
ⅣB.1	漳州	42.0	45.3		1.9	6	0	60.5
ⅣB.2	梅州	42.2	45.5		1.5	7	0	79.6

续附表 2.1-8

区属号	地名	入射角(°)		最大冻土深度(cm)	天气现象			
		冬至日	大寒日		大风(风力>8级)日数			雷暴日数
					全年	最多	最少	
1	2	41	42	43	44	45	46	47
IVB.3	梧州	43.0	46.3		9.5	25	0	92.3
IVB.4	河池	41.8	45.1		4.9	18	0	64.0
IVB.5	百色	42.6	45.9		2.7	8	0	76.8
IVB.6	南宁	43.7	47.0		3.5	10	0	90.3
IVB.7	凭祥	44.4	47.7		0.7	3	0	82.7
IVB.8	元江	42.9	46.2		26.2	66	1	78.8
IVB.9	景洪	44.6	47.9		3.4	11	0	119.2
VA.1	毕节	39.2	42.5		2.3	10	0	61.3
VA.2	贵阳	39.9	43.2		10.2	45	0	51.6
VA.3	察隅	37.9	41.2	9	1.1	6	0	14.4
VB.1	西昌	38.6	41.9		9.0	35	0	72.9
VB.2	攀枝花	40.0	43.3		18.1	66	2	68.1
VB.3	丽江	39.6	42.9		17.0	51	0	75.8
VB.4	大理	40.8	44.1		58.7	110	16	62.4
VB.5	腾冲	41.4	44.7		2.0	9	0	79.8
VB.6	昆明	41.5	44.8		11.0	40	0	66.3
VB.7	临沧	42.6	45.9		10.9	43	0	86.9
VB.8	个旧	43.1	46.4		1.1	7	0	51.0
VB.9	思茅	43.8	47.1		5.0	15	0	102.7
VB.10	盘县	40.7	44.0		54.4	98	6	80.1
VB.11	兴义	41.4	44.7		14.9	38	2	77.4
VB.12	独山	40.7	44.0		2.9	10	0	58.2
VI.A.1	冷湖	27.7	31.0	174	47.2	116	7	2.5

续附表 2.1-8

区属号	地名	入射角(°)		最大冻土深度 (cm)	天气现象			
		冬至日	大寒日		大风(风力>8级)日数			雷暴日数
					全年	最多	最少	
1	2	41	42	43	44	45	46	47
VIA.2	茫崖	28.2	31.5	229	113.3	163	57	5.0
VIA.3	德令哈	29.1	32.4	196	38.0	65	49	19.3
VIA.4	刚察	29.2	32.5	> 250	47.2	78	18	60.4
VIA.5	西宁	29.9	33.2	134	27.3	55	2	31.4
VIA.6	格尔木	30.1	33.4	88	22.9	46	7	2.8
VIA.7	都兰	30.2	33.5	201	28.2	107	3	8.8
VIA.8	同德	31.2	34.5	162	36.6	56	20	56.9
VIA.9	夏河	31.5	34.8	142	19.9	53	4	63.8
VIA.10	若尔盖	32.9	36.2	75	39.2	77	15	64.2
VIB.1	曲麻莱	32.0	35.3	> 250	120.4	172	68	65.7
VIB.2	杂多	33.6	36.9	229	66.0	126	2	74.9
VIB.3	玛多	31.6	34.9	277	63.1	110	12	44.9
VIB.4	噶尔	34.0	37.3	176	134.8	231	48	19.1
VIB.5	改则	34.4	37.7		164.5	219	129	43.5
VIB.6	那曲	35.0	38.3	281	100.6	211	17	83.6
VIB.7	申扎	35.6	38.9		111.3	179	27	68.8
VIC.1	马尔康	34.6	37.9	26	35.0	78	7	68.8
VIC.2	甘孜	34.9	38.2	95	102.6	163	34	80.1
VIC.3	巴塘	36.5	39.8		25.6	68	0	72.3
VIC.4	康定	36.5	39.8		167.3	257	31	52.1
VIC.5	班玛	33.6	36.9	137	56.6	96	21	73.4
VIC.6	昌都	35.4	38.7	81	50.5	87	15	55.6
VIC.7	波密	36.6	39.9	20	3.6	23	0	10.2

续附表 2.1-8

区属号	地名	入射角(°)		最大冻土深度(cm)	天气现象			
		冬至日	大寒日		大风(风力>8级)日数			雷暴日数
					全年	最多	最少	
1	2	41	42	43	44	45	46	47
VIC.8	拉萨	36.8	40.1	26	36.6	65	2	72.6
VIC.9	定日	37.9	41.2		80.2	117	51	43.4
VIC.10	德钦	38.0	41.3		61.7	135	5	24.7
VIA.1	克拉玛依	20.9	24.2	197	76.5	110	59	30.6
VIA.2	博乐阿拉山口	21.3	24.6	188	164.3	188	137	27.8
VIB.1	阿勒泰	18.8	22.1	>146	30.5	85	5	21.4
VIB.2	塔城	19.8	23.1	146	39.9	88	6	27.7
VIB.3	富蕴	19.5	22.8	175	23.5	55	7	14.0
VIB.4	伊宁	22.6	25.9	62	14.7	34	0	26.1
VIB.5	乌鲁木齐	22.7	26.0	139	21.7	59	5	8.9
VIC.1	额济纳旗	24.6	27.9	120	43.8	78	19	7.8
VIC.2	二连浩特	22.9	26.2	337	72.2	125	44	23.3
VIC.3	杭锦后旗	25.6	28.9	127	25.1	47	10	23.9
VIC.4	安西	26.0	29.3	116	64.8	105	12	7.5
VIC.5	张掖	27.6	30.9	123	14.7	40	3	10.1
VID.1	吐鲁番	23.6	26.9	83	25.9	68	0	9.7
VID.2	哈密	23.7	27.0	127	21.0	49	2	6.8
VID.3	库车	24.8	28.1	120	19.6	41	2	28.7
VID.4	库尔勒	24.8	28.1	63	30.9	57	15	21.4
VID.5	阿克苏	25.3	28.6	62	13.4	45	2	32.7
VID.6	喀什	27.0	30.3	66	21.8	36	11	19.5
VID.7	且末	28.4	31.7	62	14.5	37	0	6.2
VID.8	和田	29.4	32.7	67	6.8	17	0	3.1

全国主要城镇气候参数表(九)

附表 2.1-9

区属号	地名	天气现象						记录年代
		积雪			降雪			
		初日	终日	年日数	初日	终日	年日数	
I	2	48	49	50	51	52	53	54
I A.1	漠河	10.11	4.30	175.9	9.27	5.14	47.2	1960-1985
I B.1	加格达奇	10.11	4.27	143.9	9.29	5.10	36.3	1967-1985
I B.2	克山	10.26	4.16	117.0	10.9	5.1	31.4	1951-1985
I B.3	黑河	10.18	4.26	147.5	10.6	5.6	35.7	1959-1985
I B.4	嫩江	10.17	4.22	135.1	10.8	5.3	34.8	1951-1985
I B.5	铁力	10.18	4.18	132.5	10.9	4.29	41.5	1958-1985
I B.6	额尔古纳右旗	10.10	5.5	167.7	9.26	5.16	46.7	1957-1985
I B.7	满洲里	10.13	4.30	118.7	9.30	5.14	23.6	1957-1985
I B.8	海拉尔	10.11	5.4	143.9	9.29	5.13	43.3	1951-1985
I B.9	博克图	10.6	5.9	136.1	9.26	5.20	43.8	1951-1985
I B.10	东乌珠穆沁旗	10.18	4.24	10.18	10.5	5.6	24.0	1956-1985
I C.1	齐齐哈尔	10.31	4.11	85.7	10.16	4.27	19.8	1951-1985
I C.2	鹤岗	10.21	4.19	123.5	10.13	4.30	32.0	1956-1985
I C.3	哈尔滨	10.27	4.8	105.1	10.15	4.19	33.1	1951-1985
I C.4	虎林	10.27	4.15	123.9	10.19	5.2	37.6	1957-1985
I C.5	鸡西	10.27	4.20	106.4	10.13	4.29	35.8	1951-1985
I C.6	绥芬河	10.21	4.23	120.9	10.10	5.5	43.1	1953-1985
I C.7	长春	10.31	4.7	88.4	10.14	4.23	27.1	1951-1985
I C.8	桦甸	11.1	4.15	119.2	10.15	4.30	42.3	1956-1985
I C.9	图们	11.13	4.9	75.4	10.22	4.25	24.7	1975-1985
I C.10	天池	9.8	6.18	257.5	8.30	6.24	144.5	1959-1985

续附表 2.1-9

区属号	地 名	天 气 现 象						记录年代
		积 雪			降 雪			
		初日	终日	年日数	初日	终日	年日数	
1	2	48	49	50	51	52	53	54
I C.11	通化	11.1	4.14	111.9	10.17	4.27	42.9	1951-1985
I C.12	乌兰浩特	11.1	4.8	51.4	10.15	4.19	16.2	1951-1985
I C.13	锡林浩特	10.18	4.18	94.7	10.3	5.13	28.2	1953-1985
I C.14	多伦	10.20	4.27	89.3	10.7	5.15	32.7	1953-1985
I D.1	四平	11.8	4.7	80.1	10.23	4.17	23.9	1951-1985
I D.2	沈阳	11.16	4.1	61.5	10.31	4.14	20.5	1951-1985
I D.3	朝阳	• 11.29	• 3.25	22.9	11.9	4.8	9.0	1953-1985
I D.4	林西	10.26	4.14	34.0	10.11	4.30	13.5	1953-1985
I D.5	赤峰	11.12	4.7	30.6	10.23	4.23	11.6	1951-1985
I D.6	呼和浩特	11.27	3.22	31.7	10.25	4.13	12.6	1951-1985
I D.7	达尔罕茂 明安联合 旗	10.28	4.14	58.7	10.15	5.5	23.1	1954-1985
I D.8	张家口	11.28	3.24	25.1	10.31	4.16	12.2	1956-1985
I D.9	大同	11.18	3.30	29.3	10.26	4.24	14.4	1955-1985
I D.10	榆林	12.1	3.13	29.3	11.4	4.6	12.1	1951-1985
II A.1	营口	11.21	3.22	42.9	11.8	4.6	15.7	1951-1985
II A.2	丹东	11.24	3.22	40.5	11.14	4.5	17.4	1951-1985
II A.3	大连	11.30	3.13	26.3	11.11	3.25	12.9	1951-1985
II A.4	北京市	12.16	3.7	15.6	11.26	3.19	9.5	1951-1985
II A.5	天津市	12.14	3.3	12.6	12.1	3.18	8.4	1955-1985
II A.6	承德	11.29	3.23	25.3	11.7	4.6	10.5	1951-1985
II A.7	乐亭	12.8	3.13	18.0	11.22	3.27	9.7	1957-1985

续附表 2.1-9

区属号	地名	天气现象						记录年代
		积雪			降雪			
		初日	终日	年日数	初日	终日	年日数	
1	2	48	49	50	51	52	53	54
II A.8	沧州	12.20	3.7	14.1	12.1	3.19	8.8	1954-1985
II A.9	石家庄	12.17	2.27	18.4	11.27	3.14	10.6	1955-1985
II A.10	南宫	12.18	3.1	15.8	11.29	3.13	8.8	1958-1985
II A.11	邯郸	12.20	2.25	14.0	12.5	3.17	9.7	1955-1985
II A.12	威海	11.25	3.7	28.3	11.6	3.26	18.8	1959-1985
II A.13	济南	12.15	3.7	14.6	11.30	3.22	9.3	1951-1985
II A.14	沂源	12.10	3.8	17.8	11.23	3.30	10.2	1958-1985
II A.15	青岛	12.19	2.24	9.7	11.24	3.16	9.1	1951-1985
II A.16	枣庄	12.15	2.19	9.9	12.7	3.11	8.0	1958-1985
II A.17	濮阳	12.18	2.28	14.1	12.8	3.11	8.9	1954-1985
II A.18	郑州	12.16	3.5	14.8	12.1	3.15	10.9	1951-1985
II A.19	卢氏	12.3	3.9	23.4	11.18	3.26	16.4	1953-1985
II A.20	宿州	12.21	2.28	12.7	12.5	3.11	10.6	1953-1985
II A.21	西安	12.7	3.6	17.8	11.28	3.14	13.9	1951-1985
II B.1	蔚县	11.20	4.10	38.5	10.26	4.25	15.0	1954-1985
II B.2	太原	12.7	3.13	22.1	11.27	3.26	11.4	1951-1985
II B.3	离石	12.4	3.20	29.6	11.6	3.29	13.9	1965-1985
II B.4	晋城	12.5	3.18	26.3	11.20	3.29	15.9	1956-1985
II B.5	临汾	12.20	2.23	15.1	12.5	3.6	8.5	1954-1985
II B.6	延安	11.24	3.18	20.6	11.1	4.1	13.7	1951-1985
II B.7	铜川	12.4	3.22	25.0	11.11	3.29	16.3	1958-1985
II B.8	白银	11.17	3.25	12.3	10.23	4.20	9.8	1955-1985
II B.9	兰州	11.22	3.24	17.8	11.1	4.9	12.2	1951-1985

续附表 2.1-9

区属号	地名	天气现象						记录年代
		积雪			降雪			
		初日	终日	年日数	初日	终日	年日数	
1	2	48	49	50	51	52	53	54
ⅡB.10	天水	11.30	3.14	18.7	11.8	3.28	18.0	1951-1985
ⅡB.11	银川	* 11.30	* 2.9	13.5	11.19	3.27	6.2	1951-1985
ⅡB.12	中宁	12.6	2.29	11.9	11.5	4.2	8.1	1953-1985
ⅡB.13	固原	10.24	4.19	39.3	10.12	4.28	24.6	1957-1985
ⅢA.1	盐城	1.13	2.17	6.4	12.24	3.13	6.4	1954-1985
ⅢA.2	上海市	1.25	2.18	3.2	1.5	3.11	5.5	1951-1985
ⅢA.3	舟山	* 1.29	* 2.14	2.9	12.22	3.7	5.4	1954-1985
ⅢA.4	温州			1.4	1.13	2.23	3.9	1951-1985
ⅢA.5	宁德			0.2	* 1.28	* 2.13	1.2	1960-1985
ⅢB.1	泰州	* 1.25	* 2.24	6.1	12.27	3.8	7.6	1955-1985
ⅢB.2	南京	* 1.12	* 2.21	8.9	12.14	3.10	8.4	1951-1985
ⅢB.3	蚌埠	12.20	2.26	12.3	12.10	3.10	10.6	1952-1985
ⅢB.4	合肥	* 12.21	* 2.15	11.5	12.10	3.12	10.3	1953-1985
ⅢB.5	铜陵	* 1.5	* 2.17	9.5	12.15	3.4	10.5	1957-1985
ⅢB.6	杭州	* 1.16	* 2.20	7.8	12.20	3.11	9.8	1951-1985
ⅢB.7	丽水	1.19	2.1	3.8	12.28	3.2	7.1	1953-1985
ⅢB.8	邵武			1.5	* 1.4	* 2.9	4.5	1957-1985
ⅢB.9	三明			0.2			1.2	1960-1985
ⅢB.10	长汀			0.4	* 1.11	* 2.2	1.7	1955-1985
ⅢB.11	景德镇	* 1.21	* 2.18	3.8	12.27	2.28	6.3	1953-1985
ⅢB.12	南昌	* 1.14	* 2.12	5.1	12.17	3.1	6.9	1951-1985
ⅢB.13	上饶	* 1.30	* 2.12	4.0	1.2	2.27	7.1	1957-1985
ⅢB.14	吉安	* 1.27	* 2.7	2.4	12.28	2.18	5.5	1952-1985

续附表 2.1-9

区属号	地名	天气现象						记录年代
		积雪			降雪			
		初日	终日	年日数	初日	终日	年日数	
1	2	48	49	50	51	52	53	54
ⅢB.15	宁冈	* 1.21	* 2.2	3.4	12.20	2.20	6.8	1957-1985
ⅢB.16	广昌	* 1.21	* 1.30	2.7	12.29	2.13	5.7	1954-1985
ⅢB.17	赣州			1.1	* 1.1	* 2.5	2.4	1951-1985
ⅢB.18	沙市	1.1	2.11	8.6	12.4	3.7	10.0	1954-1985
ⅢB.19	武汉	* 12.31	* 2.17	8.9	12.6	3.4	9.2	1951-1985
ⅢB.20	大庸	* 1.11	* 2.10	5.1	12.6	3.8	10.0	1957-1985
ⅢB.21	长沙	* 1.9	* 2.14	6.1	12.20	2.28	8.8	1951-1985
ⅢB.22	涟源	* 1.11	* 2.13	5.5	12.16	2.26	8.6	1958-1985
ⅢB.23	永州	* 1.14	* 1.31	4.0	12.24	2.22	6.7	1951-1985
ⅢB.24	韶关			0.2	1.20	2.4	1.0	1951-1985
ⅢB.25	桂林			0.5	* 1.5	* 2.13	2.0	1951-1985
ⅢB.26	涪陵			0.2			0.6	1952-1985
ⅢB.27	重庆			0.2			0.8	1951-1985
ⅢC.1	驻马店	12.15	2.26	13.8	12.3	3.12	12.3	1958-1985
ⅢC.2	固始	12.19	2.24	14.5	12.7	3.12	12.0	1953-1985
ⅢC.3	平顶山	12.18	2.21	11.3	12.4	3.11	11.2	1955-1985
ⅢC.4	老河口	12.11	2.24	13.7	11.28	3.12	14.2	1951-1985
ⅢC.5	随州	12.23	2.16	8.0	12.5	3.10	9.1	1952-1985
ⅢC.6	远安	* 1.1	* 2.18	4.6	12.4	3.6	7.5	1957-1985
ⅢC.7	恩施			1.9	12.29	2.23	5.1	1951-1985
ⅢC.8	汉中	* 3.1	* 1.31	4.0	12.9	3.3	7.7	1951-1985
ⅢC.9	略阳	12.28	2.16	6.7	11.30	3.14	11.3	1959-1985
ⅢC.10	山阳	12.12	3.5	10.7	11.21	3.24	13.5	1959-1985

续附表 2.1-9

区属号	地名	天气现象						记录年代
		积雪			降雪			
		初日	终日	年日数	初日	终日	年日数	
1	2	48	49	50	51	52	53	54
ⅢC.11	安康	* 1.6	* 2.9	2.1	12.9	3.4	5.6	1953-1985
ⅢC.12	平武	* 1.13	* 1.29	2.4	12.26	2.22	4.8	1953-1985
ⅢC.13	仪陇			2.0	12.31	2.16	4.7	1959-1985
ⅢC.14	达县			0.3	* 1.3	* 1.30	1.4	1953-1985
ⅢC.15	成都			0.7	* 1.5	* 2.6	2.4	1951-1985
ⅢC.16	内江				* 1.9	* 1.29	1.5	1951-1985
ⅢC.17	酉阳	* 12.29	* 2.16	7.9	12.1	3.11	14.5	1952-1985
ⅢC.18	桐梓	* 1.9	* 2.7	3.5	12.17	2.26	8.5	1951-1985
ⅢC.19	凯里	* 1.10	* 2.9	4.3	12.13	2.28	8.2	1958-1985
ⅣA.1	福州						0.8	1951-1985
ⅣA.2	泉州						0.0	1957-1985
ⅣA.3	汕头							1951-1985
ⅣA.4	广州							1951-1985
ⅣA.5	茂名							1973-1980
ⅣA.6	北海							1953-1985
ⅣA.7	海口							1951-1985
ⅣA.8	儋县							1955-1985
ⅣA.9	琼中							1960-1985
ⅣA.10	三亚							1959-1985
ⅣA.11	台北							1971-1980
ⅣA.12	香港							1951-1980
ⅣB.1	漳州						0.0	1951-1985
ⅣB.2	梅州						0.1	1953-1985

续附表 2.1-9

区属号	地名	天气现象						记录年代
		积雪			降雪			
		初日	终日	年日数	初日	终日	年日数	
1	2	48	49	50	51	52	53	54
IVB.3	梧州						0.0	1951-1985
IVB.4	河池				* 1.17	* 1.31	1.1	1956-1985
IVB.5	百色						0.1	1951-1985
IVB.6	南宁						0.1	1951-1985
IVB.7	凭祥							1965-1985
IVB.8	元江							1955-1985
IVB.9	景洪							1954-1985
VA.1	毕节	12.29	2.13	6.3	11.24	3.15	13.2	1951-1985
VA.2	贵阳	* 1.12	* 2.3	2.9	12.10	2.19	6.5	1951-1985
VA.3	黎隅	1.10	3.14	7.8	12.24	4.7	12.3	1967-1984
VB.1	西昌			0.8	12.25	2.11	2.3	1951-1985
VB.2	攀枝花						0.0	1966-1985
VB.3	丽江			0.6	12.25	3.7	2.2	1951-1985
VB.4	大理				* 1.5	* 2.22	0.6	1951-1985
VB.5	腾冲							1951-1985
VB.6	昆明			1.0	* 12.30	* 1.29	2.2	1951-1985
VB.7	临沧							1954-1985
VB.8	个旧						0.9	1959-1985
VB.9	思茅							1955-1985
VB.10	盘县	* 1.16	* 2.3	2.1	12.10	2.18	6.1	1951-1985
VB.11	兴义			1.1			2.9	1969-1985
VB.12	独山			2.0	* 12.20	* 2.13	4.4	1951-1985
VIA.1	冷湖	* 12.23	* 2.6	4.0	11.5	4.24	2.4	1957-1985

续附表 2.1-9

区属号	地名	天气现象						记录年代
		积雪			降雪			
		初日	终日	年日数	初日	终日	年日数	
1	2	48	49	50	51	52	53	54
VIA.2	茫崖	11.18	5.11	10.2	9.4	6.23	11.2	1964-1985
VIA.3	德令哈	11.11	4.27	31.1	9.29	6.18	14.1	1973-1985
VIA.4	刚察	9.26	6.1	45.3	8.28	6.30	38.5	1958-1985
VIA.5	西宁	11.1	4.15	22.8	10.12	5.6	19.5	1954-1985
VIA.6	格尔木	11.26	4.3	8.7	10.16	5.14	7.2	1956-1985
VIA.7	都兰	10.5	5.13	50.0	9.15	6.18	29.9	1955-1985
VIA.8	同德	10.10	5.21	35.2	9.16	6.22	32.4	1959-1985
VIA.9	夏河	10.6	5.17	52.5	9.19	6.4	44.6	1958-1985
VIA.10	若尔盖	9.25	5.24	72.2	8.29	6.27	65.7	1957-1985
VIB.1	曲麻莱	8.31	6.30	88.4	8.19	7.27	83.2	1957-1985
VIB.2	杂多	9.29	6.1	69.8	9.3	6.28	59.8	1957-1985
VIB.3	玛多	8.30	7.5	102.0	8.16	7.29	78.6	1953-1985
VIB.4	噶尔	11.10	5.10	24.9	9.20	6.21	13.9	1961-1981
VIB.5	改则	10.14	6.5	20.4	9.3	7.16	21.3	1973-1980
VIB.6	那曲	9.25	6.12	59.6	8.24	7.9	50.9	1955-1985
VIB.7	申扎	9.26	6.16	29.0	8.23	7.10	37.8	1961-1983
VIC.1	马尔康	11.29	3.21	12.6	10.25	4.20	16.2	1954-1985
VIC.2	甘孜	10.24	4.24	36.5	10.4	5.27	33.4	1952-1985
VIC.3	巴塘			0.4	12.18	3.22	0.9	1957-1985
VIC.4	康定	10.28	4.21	36.7	10.20	5.10	40.2	1953-1985
VIC.5	班玛	10.11	5.14	52.8	9.11	6.19	55.2	1965-1985
VIC.6	昌都	11.12	4.6	14.9	10.7	5.10	18.9	1953-1985
VIC.7	波密	12.6	3.26	20.0	11.10	4.8	25.8	1953-1985

续附表 2.1-9

区属号	地名	天气现象						记录年代
		积雪			降雪			
		初日	终日	年日数	初日	终日	年日数	
1	2	48	49	50	51	52	53	54
VIC.8	拉萨	12.20	4.11	5.1	10.23	5.13	8.3	1955-1985
VIC.9	定日	12.2	4.29	7.4	9.22	6.4	10.1	1971-1984
VIC.10	德钦	10.31	4.27	55.5	10.19	5.13	56.4	1957-1980
VIIA.1	克拉玛依	11.18	3.17	76.7	10.22	3.30	23.5	1957-1985
VIIA.2	博乐阿拉山口	11.22	3.15	84.5	10.24	3.30	20.8	1956-1985
VII B.1	阿勒泰	10.29	4.9	137.3	10.13	4.24	37.9	1955-1985
VII B.2	塔城	11.1	3.31	126.3	10.18	4.17	43.0	1954-1985
VII B.3	富蕴	10.21	4.12	141.7	10.10	4.26	37.0	1962-1985
VII B.4	伊宁	11.12	3.22	100.9	10.28	4.5	33.7	1952-1985
VII B.5	乌鲁木齐	10.18	4.21	136.1	10.14	5.1	46.5	1967-1985
VII C.1	额济纳旗	* 12.26	* 2.19	11.3	12.2	3.19	1.9	1960-1985
VII C.2	二连浩特	11.6	4.4	55.6	10.18	4.23	12.5	1956-1985
VII C.3	杭锦后旗	1.1	3.8	13.4	11.23	4.2	4.6	1955-1985
VII C.4	安西	12.3	3.8	15.2	11.13	3.29	6.8	1951-1985
VII C.5	张掖	11.3	3.27	25.8	10.23	4.17	14.8	1951-1985
VII D.1	吐鲁番			13.8	* 12.24	* 2.4	4.2	1952-1985
VII D.2	哈密	* 12.3	* 2.26	33.5	11.17	3.21	6.5	1952-1985
VII D.3	库车	* 1.1	* 2.17	27.1	12.3	3.4	6.3	1951-1985
VII D.4	库尔勒	* 1.6	* 2.10	16.0	12.12	3.6	5.9	1959-1985
VII D.5	阿克苏	1.1	2.14	26.7	12.14	2.27	7.3	1955-1985
VII D.6	喀什	* 12.24	* 2.17	27.8	12.11	2.27	7.0	1956-1985

续附表 2.1-9

区属号	地名	天气现象						记录年代
		积雪			降雪			
		初日	终日	年日数	初日	终日	年日数	
1	2	48	49	50	51	52	53	54
VII D.7	且末	* 1.3	* 2.2	8.4	12.19	2.12	3.4	1954-1985
VII D.8	和田	* 1.2	* 2.12	14.4	* 12.15	* 2.22	6.3	1954-1985

注: ① 区属号“IB.3”中,“I”表示一级区编号,“B”表示二级区编号,“3”表示该区内城镇编号。

② 降、积雪的初、终日中加“*”者表示出现年数占整编年数2/3或以上,以便与每年均有出现的相区别。

③ 凡资料数值加“#”的,表示资料欠准确,但仍可使用。空格表示缺资料或按规定不作统计。

④ 表中“地名”系以国务院批准的1989年底全国县级以上行政区划资料(中华人民共和国行政区划简册)为准。

附录三 名词解释

名词解释

附表 3.1

序号	名 词	名 词 解 释
1	春、夏、秋、 冬四季	季节的划分在气候学上有不同的方法，一种按阳历月份划分，以阳历3~5月为春季，6~8月为夏季，9~11月为秋季，12月~翌年2月为冬季。另一种按物候学划分方法是：取候（五日）平均气温 $<10^{\circ}\text{C}$ 的时期为冬季， $>22^{\circ}\text{C}$ 的时期为夏季，介于 $10\sim 22^{\circ}\text{C}$ 的时期为春季或秋季
2	冬半年、夏半年	气候学上称10月~翌年3月期间为冬半年，4~9月期间为夏半年
3	年降水量	年降水量是指一年内由天空降落到单位面积水平地面的液态水或固态水的量
4	年平均气温日较差	气温在一昼夜内最高值与最低值之差称为气温日较差。年平均气温日较差是年平均最高气温与年平均最低气温之差
5	气温年较差	最热月月平均气温与最冷月月平均气温之差
6	季节冻土	冬季冻结、夏季全部融化的土层称为季节性冻土
7	永冻土	在最热的季节里，仍不能融化的土层称为永冻土
8	岛状冻土	呈岛状分布的永久性冻土，是季节性冻土与永久性冻土之间的过渡状态
9	最大冻土深度	地面土层或疏松岩石冻结的最大深度
10	降雪日	某日出现降雪即作为降雪日计
11	积雪日	下雪后，只要气温接近或低于零度，雪就可能在地面上积累起来，当视野内地面覆雪面积超过一半时，便记为积雪日

续附表 3.1

序号	名 词	名 词 解 释
12	最大积雪深度	一定时间内, 地面积雪层的最大厚度
13	雨凇日	天上的雨滴落在电线、物体和地面上, 马上结起透明或半透明的冰层, 这就是雨凇, 俗称冰凌。某日出现雨凇现象即记为一个雨凇日
14	沙暴日	沙暴是强风将大量的沙粒、尘土猛烈地卷入空中的现象。某日出现沙暴, 水平能见距离降低到 1km 以下, 即作为沙暴日计
15	雾凇日	雾凇是严冬季节出现的空气中水汽直接凝华或过冷却雾滴直接冻结在物体上, 所形成的乳白色冰晶物。某日出现雾凇现象, 即作为雾凇日计
16	雷暴日	大气中伴有雷声的放电现象, 称为雷暴。凡闻雷声即作为雷暴日计
17	冰雹日	冰雹是天上掉下来的固体降水, 有球形、圆锥形或形状不规则的冰块。凡有降雹现象即作为冰雹日计
18	日照时数	日照时数是指太阳实际照射某地面时的时数
19	日照百分率	一定时间内某地日照时数与该地的可照时数的百分比称为日照百分率
20	太阳总辐射照度	水平或垂直面上单位时间内, 单位面积上接受的太阳辐射量称为太阳辐射照度。太阳直射辐射照度和散射辐射照度之和称为太阳总辐射照度
21	梅雨	初夏季节在江淮流域乃至闽、赣、湘出现的雨期较长的连续性天气, 称为梅雨
22	热带风暴和台风	发生在北太平洋西部的热带气旋, 其中心附近的海面(或地面)最大风力达 8 级以上。风力在 8 级以上称为热带风暴, 10 级以上称强热带风暴, 12 级以上称为台风
23	立体气候	指垂直分布的气候, 山岳地带气候特征垂直分布明显, 故泛指山岳气候为立体气候
24	建筑防寒	泛指为防止冬季室内过冷和创造适宜的室内热环境而采取的建筑综合措施

续附表 3.1

序号	名 词	名 词 解 释
25	建筑保温	系指为减少冬季通过房屋围护结构向外散失热量, 并保证围护结构薄弱部位内表面温度不致过低而采取的建筑构造措施
26	建筑防热	泛指为防止夏季室内过热和改善室内热环境而采取的建筑综合措施
27	建筑隔热	系指为减少夏季由太阳辐射和室外空气形成的热作用, 通过房屋围护结构传入室内, 防止围护结构内表面温度不致过高而采取的建筑构造措施

附录四 本标准用词说明

一、为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1. 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”；

反面词采用“严禁”。

2. 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”；

反面词采用“不应”或“不得”。

3. 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”或“可”；

反面词采用“不宜”。

二、条文中指定应按其他有关标准、规范执行时，写法为“应符合……的规定”或“应按……执行”。

附加说明

本标准主编单位、参加单位和 主要起草人名单

主编单位：中国建筑科学研究院

参加单位：国家气象中心

中国建筑标准设计研究所

主要起草人：谢守穆 周曙光 马天健

胡 璘 刘崇颐 王昌本

王启欢

中华人民共和国国家标准

建筑气候区划标准

GB 50178-93

条文说明

前 言

根据原国家计委计综[1986]第2630号文的通知要求，由建设部会同有关单位共同编制的《建筑气候区划标准》GB50178-93，经建设部1993年7月5日以建标[1993]462号文批准发布。

为便于广大规划、设计、施工、科研、学校等有关单位人员在使用本标准时能正确理解和执行条文规定，《建筑气候区划标准》编制组根据原国家计委关于编制标准、规范条文说明的统一要求，按《建筑气候区划标准》的章、节、条顺序，编制了本条文说明，供国内各有关部门和单位参考。在使用中如发现本条文说明有欠妥之处，请将意见函寄中国建筑科学研究院建筑物理研究所《建筑气候区划标准》国标管理组（邮编100044，北京车公庄大街19号）。

本条文说明由建设部标准定额研究所组织出版印刷，仅供有关部门和单位执行本标准时使用，不得外传和翻印。

目 录

第一章 总 则	(115)
第二章 建筑气候区划	(118)
第一节 一般规定	(118)
第二节 区划的指标	(121)
第三章 建筑气候特征和建筑基本要求	(128)
第一节 第 I 建筑气候区	(128)
第二节 第 II 建筑气候区	(130)
第三节 第 III 建筑气候区	(132)
第四节 第 IV 建筑气候区	(133)
第五节 第 V 建筑气候区	(134)
第六节 第 VI 建筑气候区	(135)
第七节 第 VII 建筑气候区	(136)

第一章 总 则

第 1.0.1 条 编制目的。建筑与气候的关系十分密切，建筑的规划、设计、施工等无不受气候的巨大影响，世界各国都很重视建筑气候和建筑气候区划的研究，国外建筑气候区划的有关情况详见《建筑气候区划标准》研究报告之一《国外建筑气候区划简介》一文。

我国幅员辽阔，地形复杂，各地气候差异悬殊，为了适应各地不同的气候条件，建筑上反映出不同的特点和要求。寒冷的北方，建筑需防寒和保温，建筑布局紧凑，体态封闭、厚重；炎热多雨的南方，建筑要通风、遮阳、隔热，以降湿除湿，建筑讲究防晒，内外通透；沿海地区的建筑还需防台风和暴雨；高原之上的建筑要注意强烈的日照、气候干燥和多风沙等。因此，研究我国建筑与气候的关系，按照各地建筑气候的相似性和差异性进行科学合理的建筑气候区划，概括出各区气候特征，明确各区建筑的基本要求，提供建筑设计所需的气候参数，合理利用当地气候资源，改善环境功能和使用条件，提高建筑技术水平，加快建设速度，发挥建设投资的经济效益和社会效益都有重要的意义。

我国 50 年代就开展了建筑气候区划的研究，并于 1964 年提出了《全国建筑气候分区草案（修订稿）》，由国家科学技术委员会内部出版，但是由于种种原因，该草案未能得到实际应用。有关我国建筑气候区划的情况详见《建筑气候区划标准》研究报告之二《我国建筑气候区划概述》一文。

近几年来，随着建筑业的发展，特别是有关建筑专业标准规范的制订和修订，迫切要求有一个全国统一的建筑气候区划标准

作为基础。本标准的区划是在总结我国以往的区划经验的基础上，并与《民用建筑热工规范》、《采暖通风与空气调节设计规范》、《城市居住区规划设计规范》等标准规范协调制订的。本标准对区划分级、各区区划指标、各区建筑气候特征和建筑的基本要求等问题作了原则规定。应该特别说明的是，有关采暖区的划分问题是一个涉及面很广、原则性很强的问题，根据审查会议的讨论，由于采暖区划涉及面广，目前制订该项区划条件尚未成熟，暂将采暖区划与建筑气候区划标准脱钩，所以，本标准中有有关采暖的指标、气候参数和要求等有关内容均不涉及。

第 1.0.2 条 标准适用范围。建筑按用途分为工业与民用两大类。民用建筑因等级不同，工业建筑因工艺要求各异，其室内温湿度等条件要求不一样，如高级宾馆、档案馆、文物历史博物馆、办公楼等均要求较高，建设投资和管理费用都高于一般民用建筑。有特殊工艺要求的工厂，如精密仪器、仪表工厂，纺织厂，电子工业车间等要求恒温恒湿，而钢铁厂的热车间散热量很大，要求尽快散热。据统计，高级民用建筑和有特殊工艺要求的工业建筑约占全国总建筑面积的 10%，一般工业与民用建筑是大量的，约占 90%，本标准在拟订建筑气候区划指标和建筑基本要求时，都是针对一般工业与民用建筑的。另外，从收集到的国外建筑气候区划资料中也可看到，建筑气候区划都是针对某一类建筑的，如苏联的“居住建筑气候区划”，日本的“住宅节能度日值区划”和“办公楼节能建筑气候区划”等。道理很简单，只有室内环境条件相近，才能有建筑的相似性，才可将相同的建筑要求列入一个建筑气候区，所以本条规定，本标准适用于一般工业与民用建筑的规划、设计与施工。

第 1.0.3 条 本标准与其他标准的关系。本标准是一个综合性很强的基础标准，主要对建筑的规划、设计与施工起宏观控制和指导作用。所以，本标准规定的内容是各有关标准规范的共性部分，对于各个专业标准规范中特有的内容，本标准未作规定，

仅规定达到某一专业技术方面的基本要求，而不代替相关专业的标准规范。因此，本条规定，在执行本标准时，尚应符合国家现行有关标准规范的规定。

第二章 建筑气候区划

第一节 一般规定

第 2.1.1 条 区划原则。气候区划原则，一般有主导因素原则、综合性原则及综合分析和主导因素相结合原则等三种不同的原则。

主导因素原则强调进行某一级分区时，必须采用统一的指标，综合性原则强调区内气候的相似性，而不必用统一的指标去划分某一级分区，两者各有利弊，目前常用的区划原则是将上述二者结合起来的第三种原则。本标准采用综合分析和主导因素相结合原则。

第 2.1.2 条 区划的分级。建筑气候区划是反映我国建筑与气候关系的区域划分，由于影响建筑气候区划的因素很多，各气候要素的时空分布不一，各气候要素对建筑气候区划的作用也不相同，因此，区划必须分级，这样可使各级分区中，突出各级区内建筑的相似性和差异性。本标准作为全国性的区划标准，主要用于宏观控制，是高层次的，必须有较大的概括性，为了便于应用，目前的区划系统以避繁就简为宜。本标准在分析各气候要素对建筑影响的大小和气候要素在全国的分布状况之后，决定先按二级区划系统划分，至于更低级的划分，各省、市、地区可根据上述原则，在所辖范围内进一步划分。但各级区的划分原则必须有一定的建筑气候特征和相应的建筑基本要求为依据，假使仅有某一气候要素在程度上的较小差别，而目前建筑技术经济上无明显的反应，在这样的地区范围内就没有必要再划区。据此，全国划分为 7 个一级区，20 个二级区。一级区反映全国建筑气候上大的差异，二级区反映各大区内建筑气候上小的不同。图 2.1.2

表示中国建筑气候区划的全貌，一级区以大写罗马字 I、II、III……代表其区号，二级区则在一级区号的右侧注以大写英文字母 A、B、C……代表其二级区号。在本标准制订过程中，曾对我国各建筑气候区的名称作过多次讨论，意见不能完全统一，主要问题在于区名很难与国际上有关气候学和地理学中通用的名称相一致，而用上述编号作为区名，则能为大家所接受。有关区划的原则与分级的说明详见《建筑气候区划标准》研究报告之四《关于建筑气候区划的若干问题》一文。

第 2.1.3 条 全国气候要素分布图。本标准附录一中给出 21 幅全国气候要素分布图，其中除年总光照度和年扩散光照度两幅是中国建筑科学研究院物理所和中国气象科学研究院联合研究的成果外，其余均是根据国家气象部门 1951~1980 年整编资料绘制的。

气候要素分布图的作用有三个：一是为划分一级区提供依据，如 1 月平均气温等，二是为划分二级区提供依据，三是对建筑气候特征和建筑气候参数的不足作补充。例如最大积雪深度，冬、夏及全年风向玫瑰分布，日照时数分布，太阳辐射照度分布以及各种天气状况分布、光照度、太阳辐射照度等图均具有一定科学价值。

第 2.1.4 条 全国主要城镇气候参数表。本标准附录二给出全国 203 个气象台站的气候参数。为了满足区划和当前建设的需要，气象台站的选点除全国主要城市和新开放的港口城市（如深圳、秦皇岛）、新能源基地（如陕西韩城、甘肃窑街、云南芒市、内蒙东胜）外，还照顾到布点的均匀性和某些气象上的极值点。我国城镇分布的规律是东南沿海密集，而西部沙漠及西南高原极为稀疏，考虑到布点的均匀性，故将东南沿海城镇数量压缩，如江苏的无锡邻近南京，广东的佛山邻近广州，虽其工农业产值和人口数量均为重点城镇也未列入，而西部城镇的布点则适当增加，如青海的茫崖、大柴旦虽非县级以上城镇，而其所处地

区空白较大，却也被列入。此外，还有一些具有建筑气象要素极值点的气象台站，如黑龙江的漠河（最低气温记录 -52.3°C ）、新疆的吐鲁番（最高气温记录 47.6°C ）、甘肃的夏河（沙暴日数110d）也被列入。

鉴于本标准是基础标准，建筑气候参数的选取应以各有关专业共同的常用的参数为准，凡是专业性标准规范中所必需具备的参数，如采暖计算温度等，已由各专业标准解决，本标准一律不列，避免重复。

考虑到本标准的气候参数作为有关建筑专业的基础参数，其统计方法仍以原中央气象局1979年颁布的《全国地面基本气象资料统计方法》中有关规定为准。

气象参数统计年代长，所得的气候参数值就比较稳定，概率性更强，也更有代表性，世界气象组织规定，30年记录为得出气象特征的最短年限，我国许多气象台站是50年代中后期建立的，如果选用1951~1980年的气象记录资料，则不足30年的台站为数不少，为使统计年份接近30年，并尽量靠近最近的年份，本标准选用1951~1985年的气象记录资料整理，能够较好地反映全国各地气候的近况。但仍有个别台站建站较晚，只有8年资料，其代表性就差一些，但其差别不大，还是可用的，所有气象台站的资料统计年代均在表末注明，供参考。

使用本标准参数时，建设地点与本标准所列气象台站的地势、地形差异不大，且水平距离在50km以内及海拔高度差在100m以内可直接引用。因为气候受地形影响很大，如气温随海拔高度上升而下降，在我国夏季，高度每升高100m，平均气温降低 0.6°C ，冬季稍小些，地形使降雨量分布不均，而风随地形的变化更为明显。所以，气象部门规定，在地势平坦的地区，一个台站可以覆盖50km的范围，只要某地与气象台站海拔高度差在100m以内，水平距离在50km以内，气候具有相似性，参数使用比较可靠，而地势崎岖的地区则由于气候垂直变化比较复

杂，不可直接引用。有关建筑气候参数的更详细的说明见《建筑气候区划标准》研究报告之七《关于建筑气候参数及气候要素分布图的概述》。

第二节 区划的指标

第 2.2.1 条 一级区划指标。一级区划主要根据全国范围内对建筑有决定性影响的气候因素来拟定。

气温、湿度、降水、积雪、太阳辐射、风、冻土、日照等气候要素对建筑有很大影响，其中积雪、风、冻土等只在局部地区才呈现出较大的梯度；日照和太阳辐射照度多呈纬向分布，梯度一般也不大；积雪主要影响建筑屋面荷载、形式和构造，但又不是唯一的因素；风速产生水平荷载，对结构产生影响，但也不是结构设计的唯一因素；风向及频率对城市规划产生较大影响，但城市规划也是要综合其他许多因素的，冻土影响到地基及地下管道埋深，但地基及地下管道的埋深受多种因素的控制，且冻土在全国的分布是局部性的；日照主要影响城市规划和居住建筑的日照标准，但城市规划和日照标准也取决于多种因素；太阳辐射对热工、采暖、空调有影响，但它与温度的作用相比还是次要的，且其随机性较大。从上面的分析可知积雪、风、冻土、日照和太阳辐射并不是在全国范围对建筑具有决定性影响的气候要素，不能作为主要指标。

气温、降水、相对湿度在空间和时间分布上差异很大，它形成我国各地气候特征的主要差异，即为冷、热、干、湿之不同。这三种气候要素对建筑产生的影响也是最大的，一是它们几乎影响到建筑行业的各个专业，如热工、暖通、规划、设计、结构、地基、给排水、建材、施工等专业都与温度、湿度、降水有关；二是它们对建筑的规划、设计、施工起主要作用，如建筑围护结构的热阻要求和采暖能耗核算主要决定于温度和湿度条件。所以一级区划应以气温、相对湿度和降水量作为指标是有道理的，是

能全面反映建筑气候特点的。

然而气温作为指标，可有年平均气温、月平均气温、月平均最高与最低气温、高于或低于某一界线温度的天数等，选取的指标既要有明确的建筑意义，又要符合习惯，使用方便，为大家所接受，经过反复征求意见，认为月平均温度能较好地反映一地的冷热程度，有关专业使用的一些计算参数大多是以月平均气温为基础统计的，工程界乐于接受。故本标准选用1月平均气温和7月平均气温为主要指标，年日平均气温小于等于5℃的日数能反映一地寒冷期的长短，年日平均气温大于等于25℃的日数能反映一地炎热期的长短，故将此二项指标作为辅助指标。

对建筑起决定作用的是最热月（7月个别地区为5月、6月）和最冷月（1月）气温。1月由于受西北寒流的影响，东部南北温差达50℃，而西部南北则温差较小，因此，选用1月平均气温作为东部季风区的划分指标。7月由于受东南季风暖流的影响，全国普遍增温，东部南北温差仅10℃，青藏高原温度仍然很低。因此，选用7月平均气温作为青藏高原与其他地区的界限指标。

相对湿度在气温适中时，对人的热作用并不明显，只在气温高时才有明显影响。我国相对湿度分布一般在7月份最大，东部季风区相对湿度大多在70%以上，而西北部只有30%~70%。所以选用7月平均相对湿度作为I、VII区区划的主要指标。

降水量是确定区域雨水排水和屋面排水系统的主要设计参数，同时降水量也反映了一个地方的干湿程度，降水也给施工带来影响。此外，降水还可能使某些黄土及膨胀土产生湿陷或膨胀。排水工程一般不以年降水量为指标，而以暴雨强度为设计指标，即以10min和1h的最大降水量为指标。考虑到10min和1h最大降水量与年降水量分布规律大致相近，以及年降水量对建筑的其他方面影响，本标准仍然用年降水量作为指标。由于我国年降水量的分布与湿度分布一样，东南部大，西北部小，东部

各区内降水量的差别在建筑上的反映不明显，所以年降水量仅作为Ⅰ、Ⅶ区划分的辅助指标。

确定划区指标的详细依据见《建筑气候区划标准》研究报告之三《建筑气候区划指标的确定》和研究报告之四《关于中国建筑气候区划的若干问题》。

下面对表 2.2.1 中的区界划分指标作简单说明。

一、Ⅰ、Ⅶ区与Ⅱ区的分界。主要指标为 1 月平均气温 -10°C ，低于或等于 -10°C 为Ⅰ、Ⅶ区，高于 -10°C 为Ⅱ区（Ⅶ区的部分地区，1 月平均气温高于 -10°C ，但综合考虑地理位置和其他气候因素，仍然划归Ⅶ区）。从建筑意义上说，Ⅰ、Ⅶ区只要考虑防寒，自然就满足了夏季隔热要求，故不考虑夏季防热，且从我国目前技术经济发展水平来看，对于门窗的设置，在Ⅰ、Ⅶ区一般用双层，而在Ⅱ区则仍为单层，分界线东起丹东北，向西经锦州、承德、北京、大同、榆林、中宁附近，止于西宁东北与Ⅵ区相连，基本上平行于长城，所以又称这条线为长城线。

二、Ⅱ区与Ⅲ区的分界。主要指标为 1 月平均气温 0°C ，低于或等于 0°C 为Ⅱ区，高于 0°C 为Ⅲ区，从建筑意义上说Ⅱ区冬季寒冷干燥而且寒冷期长，但夏季亦较炎热。所以建筑应以冬季防寒为主，适当兼顾夏季防热，Ⅲ区十分炎热、潮湿，炎热时间长，而冬季湿冷，但寒冷期较短，与Ⅱ区相反，建筑以夏季防热降温为主，兼顾冬季防寒。另外，因为气温低于 0°C ，建筑围护结构易产生凝结水的冻结，凝融对建筑的耐久性将会产生很大的危害，有冻结危险的地区就是 1 月平均气温低于 0°C 的地区， 0°C 线向来是我国南北方的分界线，分界线东起江苏的盐城北，向西经淮阴、蚌埠、阜阳、山阳、略阳、武都附近，止于Ⅵ区的马尔康以东，分界线大致经过秦岭、淮河，所以又称这条线为秦（岭）淮（河）线。

三、Ⅲ区与Ⅳ区的分界。主要指标为 1 月平均气温 10°C ，低于或等于 10°C 为Ⅲ区，高于 10°C 为Ⅳ区。从建筑意义上说，

IV区建筑只要考虑夏季防热而不考虑冬季防寒，因为从人体生理角度看，室温低于12℃时，人体会感到很冷，影响人的正常活动，所以维持室温在12℃以上，是最起码的要求。实地观测表明，不采暖房间如不通风，室温可比室外平均气温高2~3℃，即当室外平均气温为10℃时，室温可维持在12℃以上，能满足人们正常活动的起码要求。所以，1月平均气温高于10℃的地区可以不考虑防寒问题。分界线东起福州北，向西经龙岩、寻乌、连平、连县、柳州、兴仁附近，与V区相连，分界线大致经过南岭，所以又称这条线为南岭线。

以上三条线，也是我国自然地理学上公认的气候分界线。

四、V区与Ⅲ、IV区的分界。主要指标为7月平均气温25℃，低于25℃为V区，高于25℃为Ⅲ、IV区。从建筑意义上说，V区最热月平均气温低于25℃，建筑一般可不考虑夏季防热，而Ⅲ、IV区建筑则主要考虑夏季防热。国内外的研究表明，在夏季对人体的适宜温度上限为28~30℃；在有良好的自然通风情况下，室内外气温是接近相等的，在我国湿热地区，7月平均气温日较差大致为6~10℃，所以当7月平均气温在25℃以上时，最高气温可达28~30℃以上，室温也达29℃以上，已经超过人体适宜温度上限，建筑上应当采取防热的措施，分界线分三段：第一段南起云南和广西在国境线上的交界，向北往兴仁、罗甸、独山、凯里、遵义至雅安与VI区相连；第二段在云南元江河谷，第三段在云南西南边界。

五、VI区与Ⅶ、Ⅱ、Ⅲ、V区的分界。主要指标为7月平均气温18℃，低于18℃为VI区，高于18℃为Ⅶ、Ⅱ、Ⅲ、V区，18℃指标的确定主要是考虑青藏高原气候独特，该区气温常年偏低，风大而空气干燥，太阳辐射强烈，日照时间长，在光气候的研究中把它划分为单独的光气候区。本区建筑上只需考虑防寒，而且区内建筑可充分利用太阳能。分界线西起国境线，向东经和田、且末、敦煌、酒泉，向南经张掖、兰州、武都、平武、雅

安，向西经中甸、察隅、波密、林芝，再向西南至国境线。

另外，Ⅵ区与Ⅲ区之间，由于山势很陡，存在一条18~25℃的很窄地带，区划时作了技术处理，这一窄带划归Ⅲ区。

六、Ⅶ区与Ⅰ区的分界。主要指标为7月平均相对湿度50%，大于50%为Ⅰ区，小于50%为Ⅶ区。确定区界时，参考年降水量200mm等值线。但Ⅶ区的西北部由于受北冰洋水系的影响，相对湿度大于50%，年降水量也大于200mm。从建筑意义上说，Ⅶ区建筑应兼顾防寒与隔热，而对防雨、防潮要求不高，而Ⅰ区建筑需考虑防寒、防雨、防潮，可不考虑隔热。分界线北起中蒙边界，经二连浩特以东，向西经百灵庙、石嘴山、银川附近，向西南与Ⅱ区相连。

表2.2.1内扼要列出各一级区划的主要指标和辅助指标，表内还附带列出所辖行政区的大致范围。

第2.2.2条 二级区划指标。二级区划主要应考虑各二级区内建筑气候上小的不同，且按各区不同的特点，选取不同的指标。各二级区的分界线如下：

一、第Ⅰ建筑气候区。本区1月南北温差达20℃，冬季长9个月至6个月，相差3个月。从永冻土到季节冻土，最大冻土深度从4m以上到1.2m，编制组在东北调查中了解到，多数意见认为本区应按寒冷程度划分二级区为宜，所以选取1月平均气温和冻土性质作为二级区划指标，区分建筑围护结构保温性能、防寒、防冻等要求的不同。

1. ⅠA与ⅠB区的分界。主要指标为1月平均气温-28℃，高于或等于-28℃为ⅠB区，低于-28℃为ⅠA区，ⅠA区同时又为永冻土区。

2. ⅠB与ⅠC区的分界。主要指标为1月平均气温-22℃，高于或等于-22℃为ⅠC区，低于-22℃为ⅠB区，ⅠB区同时又为岛状冻土区。

3. ⅠC与ⅠD区的分界。主要指标为1月平均气温-16℃，

高于或等于 -16°C 为ID区, 低于 -16°C 为IC区, IC与ID两个二级区均为季节性冻土区。

二、第II建筑气候区。本区气候主要差别是冬季西部比东部冷, 夏季东部比西部炎热。按7月平均气温 25°C 划分为IIA和IIB区, 区分建筑夏季隔热和冬季防寒要求的不同, 高于或等于 25°C 为IIA区, 低于 25°C 为IIB区。

三、第III建筑气候区。本区气候主要差别是沿海易受热带风暴和台风暴雨的袭击, 夏季东部比西部炎热。按30年一遇的最大风速和7月平均气温的不同划分为3个二级区, 区分建筑抗风压和防热等要求的不同。

1. IIIA与IIIB区的分界。主要指标为30年一遇的最大风速 25m/s , 大于或等于 25m/s 为IIIA区, 小于 25m/s 为IIIB区。

2. IIIB与IIIC区的分界。主要指标为7月平均气温 28°C , 高于或等于 28°C 为IIIB区, 低于 28°C 为IIIC区。

四、第IV建筑气候区。本区气候主要差别是沿海一带和海岛上易受热带风暴和台风暴雨的袭击, 按30年一遇的最大风速 25m/s 划分为2个二级区, 区分建筑抗风压等要求的不同。IVA区30年一遇的最大风速大于或等于 25m/s ; IVB区30年一遇的最大风速小于 25m/s 。

五、第V建筑气候区。本区气候主要差别是冬季北部比南部冷, 按1月平均气温 5°C 划分为2个二级区, 区分建筑冬季防寒要求的不同, VA区1月平均气温低于或等于 5°C , VB区高于 5°C 。

六、第VI建筑气候区。本区气候主要差别是各地气温的温差大, 寒冷期长短不同, 按1月平均气温和7月平均气温的不同划分为3个二级区, 区分建筑防寒等要求的不同。

1. VIB与VIA、VIC区的分界。主要指标为7月平均气温 10°C , VIA和VIC区高于或等于 10°C , VIB区低于 10°C 。

2. VI A 区与 VI C 区的分界。主要指标为 1 月平均气温 -10°C ，VI A 区低于或等于 -10°C ，VI C 区高于 -10°C 。

七、第 VII 建筑气候区。根据本区气候各地干湿、寒冷和炎热程度不同，以年降水量、1 月和 7 月平均气温为指标，划分为四个二级区。

1. VII A 与 VII B 区的分界。主要指标为年降水量 200mm，VII A 区小于 200mm，VII B 区大于或等于 200mm，确定区界时参考 7 月平均气温 25°C 和 1 月平均气温 -10°C 。

2. VII B 区与 VII D 区的分界。主要指标为年降水量 200mm，VII B 区大于或等于 200mm，VII D 区小于 200mm，确定区界时参考 7 月平均气温 25°C 和 1 月平均气温 -10°C 。

3. VII C 区与 VII D 区的分界。主要指标为 1 月平均气温 -10°C ，VII D 区高于 -10°C ，VII C 区低于或等于 -10°C ，确定区界时参考 7 月平均气温 25°C 。

表 2.2.2 列出各二级区区划指标，区划指标及数量在各二级区是不相同的。

第三章 建筑气候特征和建筑基本要求

第一节 第一建筑气候区

第 3.1.1 条 此条与第 3.2.1、3.3.1、3.4.1、3.5.1、3.6.1、3.7.1 条分别给出各一级区的建筑气候特征，都是以 1951~1985 年《中国地面气候资料》的数据为基础，参考《中国气候总论》（1986 年版）及《中国气候图集》给出的。本条条文先叙述本区气候特征，而后再分五款给予定量描述。这样可以满足不同层次的需要，并为宏观控制提供依据。

第一款给定气温，包括 1 月平均气温和 7 月平均气温，极端最高和极端最低气温、年平均气温日较差等特征值；

第二款给定降水和湿度，年平均相对湿度、年降水量及降水日数等特征值；

第三款给定日照时数、日照百分率、太阳总辐射照度等特征值；

第四款给定风向及风速等特征值；

第五款给定其他天气现象，如风频、大风日数、降雪日数、积雪日数、最大积雪深度、沙暴、雷暴、冰雹日数等特征值。这些特征值是指一般的统计平均值范围，但并不排除少数地区中极少数气候要素超过这些特征值范围的可能，在使用本标准时应予注意。

第 3.1.2 条 此条与第 3.2.2、3.3.2、3.4.2、3.5.2、3.6.2、3.7.2 条分别给出各二级区对建筑气候有重大影响的建筑气候特征值。这七条描述各二级区的气候特征值是该二级区中特有，且对建筑有重大影响特征值，在建筑的规划、设计、施工中应当予以特别的重视，也是规定各一级区和各二级区建筑基本要求的

主要依据。

第 3.1.3 条 第 I 区建筑的基本要求。

一、本区地处我国东北部，属地理学的中温带气候和北温带气候，冬季气候严寒且持续时间长，1 月平均气温为 $-31\sim-10^{\circ}\text{C}$ ，按候平均气温 10°C 为冬季，则冬季长达 6 个月以上，为保证室内基本的热环境功能和节约采暖能耗，建筑设计上必须充分满足防寒保温要求。本区冰冻期长，冻土深，最大冻土深度为 $1\sim 4\text{m}$ ，为了防止房屋破坏和道路及地下管道折断等一系列冻害现象发生，建筑工程设计还必须充分满足防冻要求。

本区夏季短促凉爽，按候平均气温高于或等于 22°C 为夏季，只在松辽平原有 2 个月的夏天，但 7 月平均气温也低于 25°C ，可不考虑夏季的防热设计要求。

二、本区有半年以上的冬季，且冬半年多大风，人们在室内活动的时间长，为了增进人们的健康和节约能源，从总体规划、单体设计和构造处理上使建筑物满足冬季日照要求和防御寒风的侵袭，提高房屋内热环境质量是很必要的。

建筑物的采暖能耗与室内外温差、采暖期长短、外表面积和冷风渗透量等有关，为了节约采暖能耗并保证室内热环境功能要求，减少外露面积，加强房屋的密闭性是至关重要的。

本区太阳能丰富，冬季日照率偏高，可达 $60\%\sim 70\%$ ，但本区大多在北纬 40° 以北，其太阳高度角较小，因此日照间距比纬度低的南方地区大得多，在居住小区及城市道路的规划上，要做到充分利用太阳能的困难较多，因此提出合理利用太阳能。

本区气温年较差很大，可达 $30\sim 50^{\circ}\text{C}$ 。建筑物由于常年受温度变化的影响而产生热胀冷缩，在结构内部产生过度的温度应力而使建筑产生开裂，为了预防这种情况发生，结构上应设伸缩缝或附加应力储备。区内冬半年多大风，为保证结构有足够的刚度和强度，结构设计和门窗构造处理应考虑大风的不利影响。

区内冬季积雪厚，积雪时间长，基本雪压较大，屋面应注意

有较大的雪荷载与积雪分布的变化对结构荷载的影响，雪融时易对女儿墙根部造成局部冻害，因而应提高泛水的高度，并严密处理泛水与女儿墙的接缝或挑檐收头，以防融雪渗入墙身或屋檐板，还应注意产生檐口挂冰等。

本区冰冻期长，冬半年施工应着重考虑低温条件下的各种冬季施工技术措施。

三、I A 区位于北纬 50° 以北，为我国最北部的地区，最大冻土深度 4m 左右，为永冻土地区，建筑物的基础和地下管道多埋在冻土层内，为防止冻结地基融化塌陷，应当隔绝地坪、墙身、墙基及管道对冻结地基的传热；I B 区包括黑龙江省西北部和内蒙古海拉尔以南大兴安岭以西地区，最大冻土深度 2~4m，为岛状冻土地区，同 I A 区一样，基础和管道多埋在冻土层内，为了防止冻结地基的融化塌陷，也应隔绝地坪、墙身、墙基及地下管道对冻结地基的传热。

四、I B、I C 和 I D 区的西部多沙暴和冰雹，为使建筑物内不受风沙的侵袭，玻璃幕墙和玻璃屋顶不被冰块砸坏，建筑设计应采取防冰雹和防风沙的措施。

第二节 第 II 建筑气候区

第 3.2.3 条 第 II 区建筑的基本要求。

一、本区位于我国华北地区，属地理学的南温带气候，区内冬季气候寒冷且持续期长，1 月平均气温为 $-10\sim 0^{\circ}\text{C}$ ，按候平均气温低于 10°C 为冬季，冬季长 5~6 个月，建筑上的主要问题仍然是防寒，只不过比第 I 区的要求偏低，建筑物应满足防寒、保温、防冻等要求，在这里比第 I 区少用“充分”二字，以示在程度上的差别。夏季，区内平原地区气候湿润炎热，7 月平均气温在 $25\sim 28^{\circ}\text{C}$ 之间，而高原地区气候凉爽，气温在 $18\sim 25^{\circ}\text{C}$ 之间，热工计算表明，区内的平原地区采用轻型墙体和屋顶时，如果按冬季保温要求设计，则不能满足夏季隔热要求，部分地区（即平

原地区)的建筑应兼顾夏季防热。

本区属季节性冻土地区,最大冻土深度一般小于1.2m,同第Ⅰ区一样,建筑上也应防冻,只是在程度上可略轻些,在防冻的要求上比第Ⅰ区少用“充分”二字,以示区别。

二、本区冬季寒冷,持续时间较长,多大风风沙天气,夏季也较炎热,建筑的总体规划、单体设计和构造处理要满足冬季日照和防寒要求,还应防止大风和风沙的侵袭,但在夏季又要兼顾夏季通风降温需要,区内平原地区夏季气温较高,太阳辐射强烈,西晒易造成室内过热,在房间安排上,主要房间应避西晒。

本区年降雨量虽然不甚多,但降雨期相对集中,暴雨强度大,日最大降水量大都在200~300mm,个别地方可超过500mm,易造成积水危害,建筑屋面设计应注意防暴雨要求。

本区冬季较长,居民较多,室内生活和工作均需采暖,室内外温差较大,为了降低采暖能耗,同第Ⅰ区一样建筑设计也应减少外露面积和冷风渗透,但与第Ⅰ区相比,程度有些差别,所以提“宜”减少外露面积,注意冬季房屋的密闭性,以示区别。

本区太阳能较丰富,年太阳辐射照度为150~190w/m²,当地居民有不少利用太阳能的经验,近年来我国科技界在本区开展的太阳房研究,取得很大成果,可以节省燃料,减少污染,值得推广应用,所以提出宜考虑利用太阳能,注意节能。

本区气温年较差为26~34℃,比第Ⅰ区稍小些,但其变化范围仍然较大,热胀冷缩仍然可给建筑物造成危害,结构设计上应考虑其影响。本区年大风日数为5~25d,局部地区可达25d以上,结构荷载也应考虑大风的作用。

本区夏秋多冰雹和雷暴,宜有防冰雹和雷暴的措施,对不同建筑类型、不同建筑档次作出不同处理。

本区冬季施工期较长,夏季多暴雨,施工应考虑冬季寒冷期较长和夏季多暴雨的特点,以保证建筑施工工程质量与安全。

三、ⅡA区与ⅡB区相比,夏季炎热湿润,暴雨强度更大,

ⅡA区建筑尚应注意防热、防潮、防暴雨，沿海地区4~9月多盐雾，对建筑物外露面积易产生腐蚀作用，应注意防盐雾的侵蚀。

四、ⅡB区的大部分地区地处黄土高原，夏季气候凉爽，气温不高，建筑物可不考虑夏季防热。

第三节 第Ⅲ建筑气候区

第3.3.3条 第Ⅲ区建筑的基本要求。

一、本区位于我国长江中、下游地区，属地理学中北亚热带和中亚热带气候，四季较明显，但各季长短较均匀，夏季闷热，冬季湿冷是其主要特点。7月平均气温为25~30℃，相对湿度为70%~80%，1月平均气温为0~10℃，建筑既要考虑夏季防热，又要考虑冬季防寒，以夏季防热为主兼顾冬季防寒。本款规定建筑物必须满足夏季防热，适当兼顾防寒。

二、建筑物中如不用设备降温，利用自然通风是建筑防热的有效措施之一，它可以保证房间内空气新鲜洁净，排除室内热湿空气，且建筑物中空气有一定的流速，可以加强体表对流蒸发散热，对改善人们的工作和休息条件十分有利，提高自然通风的效果，首先应从合理布置群体建筑，合理确定门、窗进出口面积的大小、位置、开启方式以及房屋平面、剖面形式等方面入手，总之要使通风流畅，力避阻塞，总体规划、单体设计和构造处理应有利于自然通风。

对本区建筑朝向分析表明，东西向是房屋的最不利朝向，东西向虽然太阳辐射照度相同，但西向时下午日晒，此时的室外气温也很高，形成西向的综合温度远高于东向，容易造成西向室内过热，建筑设计应使主要使用房间避免西晒，西向房间设置遮阳是必要的建筑措施。

本区雨量大且雨日多，相对湿度高，雷暴日数多，建筑物应满足防雨、防潮、防洪、防雷击等要求，尤其是长江中、下游地

区，春末夏初的梅雨期，地面及墙基很易泛潮，甚至出现结露，建筑设计上应予注意。

本区高温多雨，沿江、湖、河地区，建筑物易被洪水淤渍，在城镇规划时应予重视，在建筑施工中，也应采取防高温和防暴雨的措施。

三、ⅢA区地处沿海一带，夏秋常有热带风暴和台风暴雨袭击，建筑设计上应考虑抗风压和防暴雨的措施，沿海地区的建筑应考虑防盐雾的措施。

四、ⅢB区的北部（安徽、湖北）冬季积雪较深，最大可达51cm，雪荷载较大，建筑结构荷载应加以考虑。

第四节 第Ⅳ建筑气候区

第3.4.3条 第Ⅳ区建筑的基本要求。

一、本区位于我国南部，包括海南、台湾全境，福建南部，广东、广西大部以及云南西南部和元江河谷地区，北回归线横贯其北部，属地理学中南亚热带至热带气候，长夏无冬，温高湿重，气温年较差和日较差均小，由于有海陆风的调节，居民已习惯该地气候，不感到闷热。7月平均气温为25~29℃，1月平均气温亦高于10℃。相对湿度为80%左右，各季变化不大，本区年降水量为1500~2000mm，是我国降水最多的地区，建筑主要解决防热和防雨问题，建筑必须充分满足夏季防热、通风和防雨要求，可不考虑冬季防寒保温。

二、本区气温高，湿度大，气温日较差小，建筑的总体规划、单体设计和构造处理应使建筑物开敞通透，充分利用自然通风，以加快人体汗液的蒸发，降低体温。

同第Ⅲ区一样，房屋西晒也是最不利的，所以建筑物应力避西晒，必要时应设不阻挡自然通风的建筑遮阳，或采取水平和垂直绿化等遮阳措施。

本区降雨量大，相对湿度高，雷暴强度大，雷暴日数多，建

筑物应注意防暴雨、防潮、防洪、防雷击等要求，在建筑小区和城镇道路两旁设置骑楼或形成中庭也不失为一项有益的传统作法。

本区夏季高温且多暴雨，为保证施工质量和安全，在施工中，应有相应的措施。

三、IV A区包括台湾、海南、福建、两广沿海地区，易受热带风暴和台风暴雨、盐雾的袭击，30年一遇的最大风速超过25m/s，建筑设计和施工都应注意采取相应的措施。

四、IV B区内云南河谷地区，气温日较差较大，有时可达20~30℃，温度变化大，可造成墙身和屋面开裂等，因此应注意屋面及墙身抗裂。

第五节 第V建筑气候区

第3.5.3条 第V区建筑的基本要求。

一、本区位于我国云贵高原及青藏高原南部，海拔高度1000~3000m，地形错综复杂，立体气候明显，属地理学中亚热带和南亚热带气候，区内大部分地区冬温夏凉，自然气候舒适宜人，建筑上一般无需特别考虑防寒隔热问题。部分地区冬季较冷，建筑设计上应满足防寒要求，区内干湿季分明，湿季在5~10月，长达半年，雨量相对集中，湿度偏高，可达80%左右，建筑上应满足湿季防雨和通风要求。

二、本区湿季多雨，潮湿，冬季较冷，夏季不热，建筑的总体规划、单体设计和构造处理应以满足自然通风为主，适当争取冬季日照。

本区为我国雷暴多发地区，各月均可发生，建筑设计应注意防雷击。

本区雨季较长，施工中应有防雨措施。

三、VA区冬季气温偏低，1月平均气温低于5℃，日照较少，建筑设计应注意防寒。

四、VB区年雷暴日数多，南部部分地区可超过120d，建筑设计应特别注意防雷。

第六节 第VI建筑气候区

第3.6.3条 第VI区建筑的基本要求。

一、本区位于青藏高原，海拔高度在3000m以上，属地理学中高原寒带、亚寒带和高原温带气候，气候寒冷干燥，1月平均气温为 $0\sim-22^{\circ}\text{C}$ ，7月平均气温为 $2\sim18^{\circ}\text{C}$ ，按候平均气温低于 10°C 为冬天，则冬季长达8~12个月，按候平均气温高于或等于 22°C 为夏天，则本区无夏季可言，由于气温偏低，区内有大量冻土存在，最大冻土深度为2.5m左右，建筑设计应充分满足防寒、保温、防冻要求，而不必考虑夏季的防热。

二、本区多大风天气，年大风日数为10~100d，最多可超过200d，年平均风速为 $2\sim4\text{m/s}$ ，极大风速可超过 40m/s ，由于气候干燥，区内多沙暴，建筑的总体规划、单体设计和构造处理应注意防寒风与风沙。

本区与第I区气候特点的最大差别是空气稀薄，大气透明度高，太阳辐射强烈，日照丰富，太阳辐射照度为 $180\sim260\text{w/m}^2$ ，日照时数最高达3600h，年日照率高达80%以上，均是全国最高的，充分利用太阳能采光、取暖，对节能和减少环境污染，增进居民的健康都很有意义，以往的民居在适应当地气候方面有很好的经验，如藏族的碉房，取背风向阳、开小窗的方式，青海民居叫做“庄窠”，房子外面是高厚的土筑墙，黄土屋面，坡度平缓，房间绕内庭布置，窗户向内庭开，这种建筑具有防寒保温和防风沙的特点，极适应干寒的气候，值得借鉴。

本区冬季长，室内外温差大，减少外露面积和加强密闭性，对保证室内热环境功能和节能是十分必要的。施工时应注意采取干寒气候低温下的技术措施，以保证工程质量。

三、VIA区和VIB区为高原永冻区，最大冻土深度为1~

3m, 设计地基及地下管道时应注意冻土的影响。

四、VIC 区位于青藏高原南部, 多雷暴且雷击强度大, 应注意防雷击。

第七节 第Ⅶ建筑气候区

第 3.7.3 条 第Ⅶ区建筑的基本要求。

一、本区位于我国西北部, 地形复杂, 属地理学中干旱中温带和干旱南温带气候。冬季除南疆盆地气候寒冷, 1 月平均气温高于 -10°C 外, 其余地方, 大多气候严寒, 1 月平均气温为 $-5\sim-20^{\circ}\text{C}$; 夏季除山地凉爽, 7 月平均气温低于 25°C 外, 其余地方呈干热气候, 7 月平均气温高于 25°C ; 区内著名的吐鲁番则呈酷热气候, 7 月平均气温高达 33°C , 夏季长达 3 个月, 本区气温年较差和日较差均大, 建筑应充分满足防寒保温要求, 部分地区应兼顾夏季防热, 还应满足房屋的热稳定性要求。

本区大部分地区冻土深, 最大冻土深度为 $0.5\sim 4.0\text{m}$, 建筑应满足防冻要求。

二、本区冬季寒冷, 气候干燥, 多大风与风沙, 建筑的总体规划、单体设计和构造处理应注意满足防寒风与风沙的要求, 本区冬季长而寒冷, 为了节约采暖能耗, 保证室内热环境功能, 建筑应减少外露面积和加强密闭性。

本区气温年较差和日较差均大, 建筑物因受温度变化的影响产生热胀冷缩, 在结构内部产生温度应力, 建筑物长度超过一定限度时, 建筑平面变化较多或结构类型变化较大时, 建筑物会因热胀冷缩变形而产生开裂, 结构设计应采取措施, 防止建筑物开裂。

本区低温、干燥、多风沙, 应考虑低温、干燥气候对施工的不利影响和防风沙的措施。

三、除ⅦD 区外, 其余各区冻土较深, 设计地基和地下管道时应考虑冻土的影响。

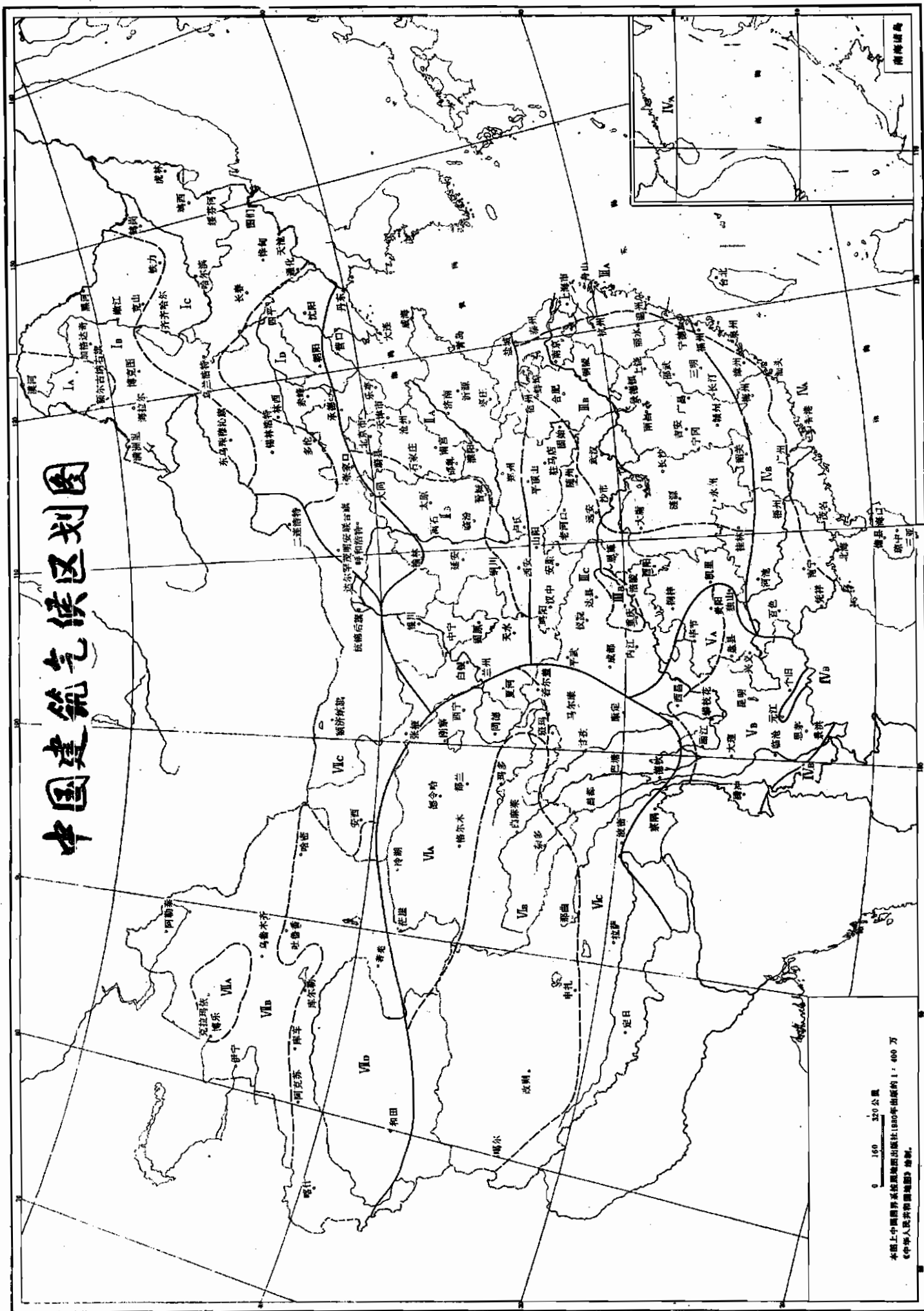
四、ⅦB区积雪深达30~80cm,基本雪压为0.3~1.2kPa,结构荷载应考虑雪载的影响。

五、ⅦC区空气干燥,多大风风沙天气,风速偏大,夏季较热,建筑应满足防风沙和隔热的要求。

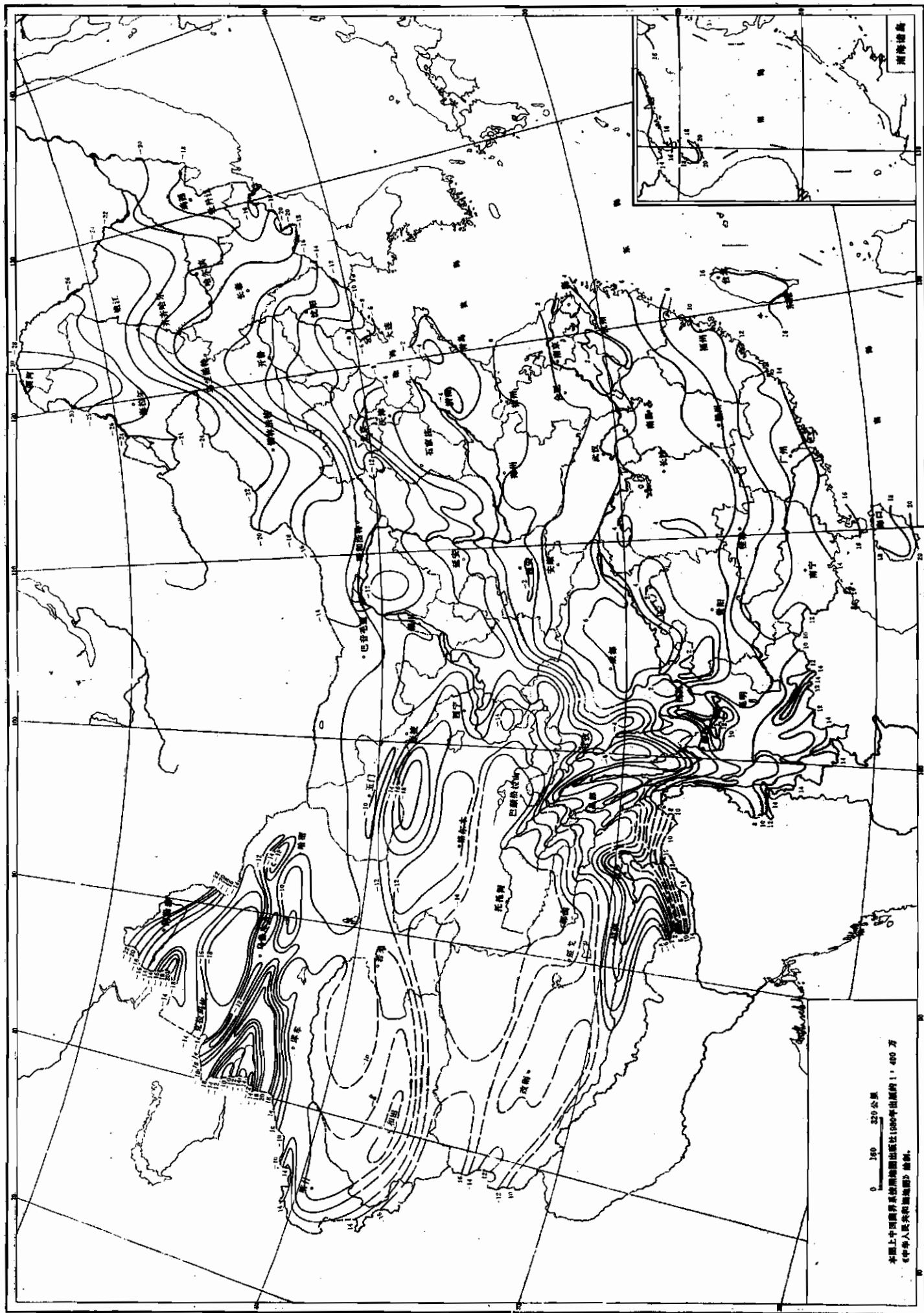
六、ⅦD区夏季干热,特别是吐鲁番盆地夏季酷热,日平均气温高于25℃的日数达100d,气温高于35℃的日数多达98d,建筑设计应特别注意防热。本地由于气候干燥,气温日较差大,为了保持建筑物的热稳定性,建筑应较厚重,并利用白天闭窗遮阳,减少日晒和热空气进入室内,夜间通风,让低温进入室内降低室内温度;民居中利用屋顶,夜间可以在屋顶上纳凉、休息,也是经济有效的措施。

有关本章的详细说明可见《建筑气候区划标准》研究报告之五《建筑气候特征编写报告》和研究报告之六《建筑基本要求概述》。

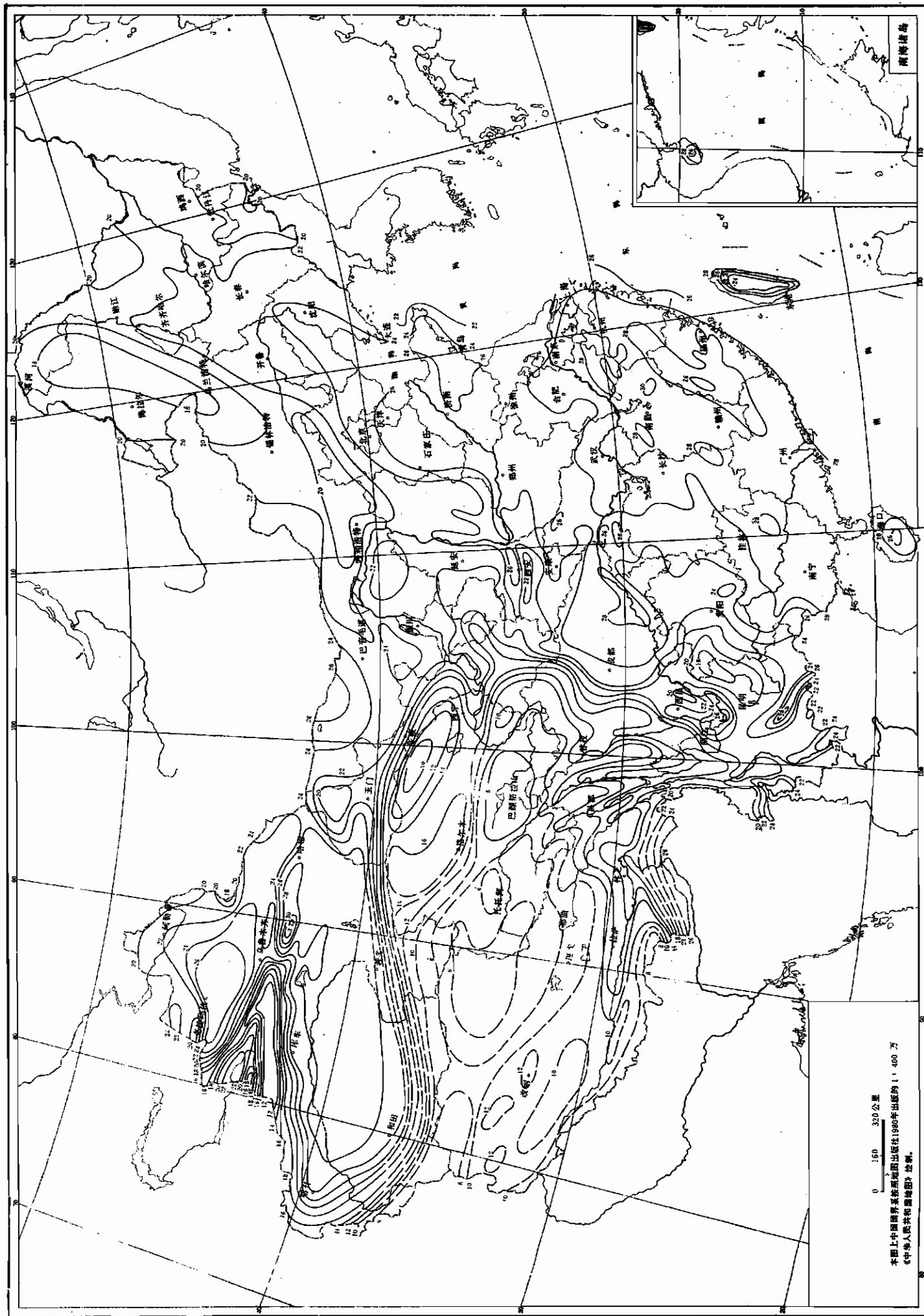
中国建筑气候区划图



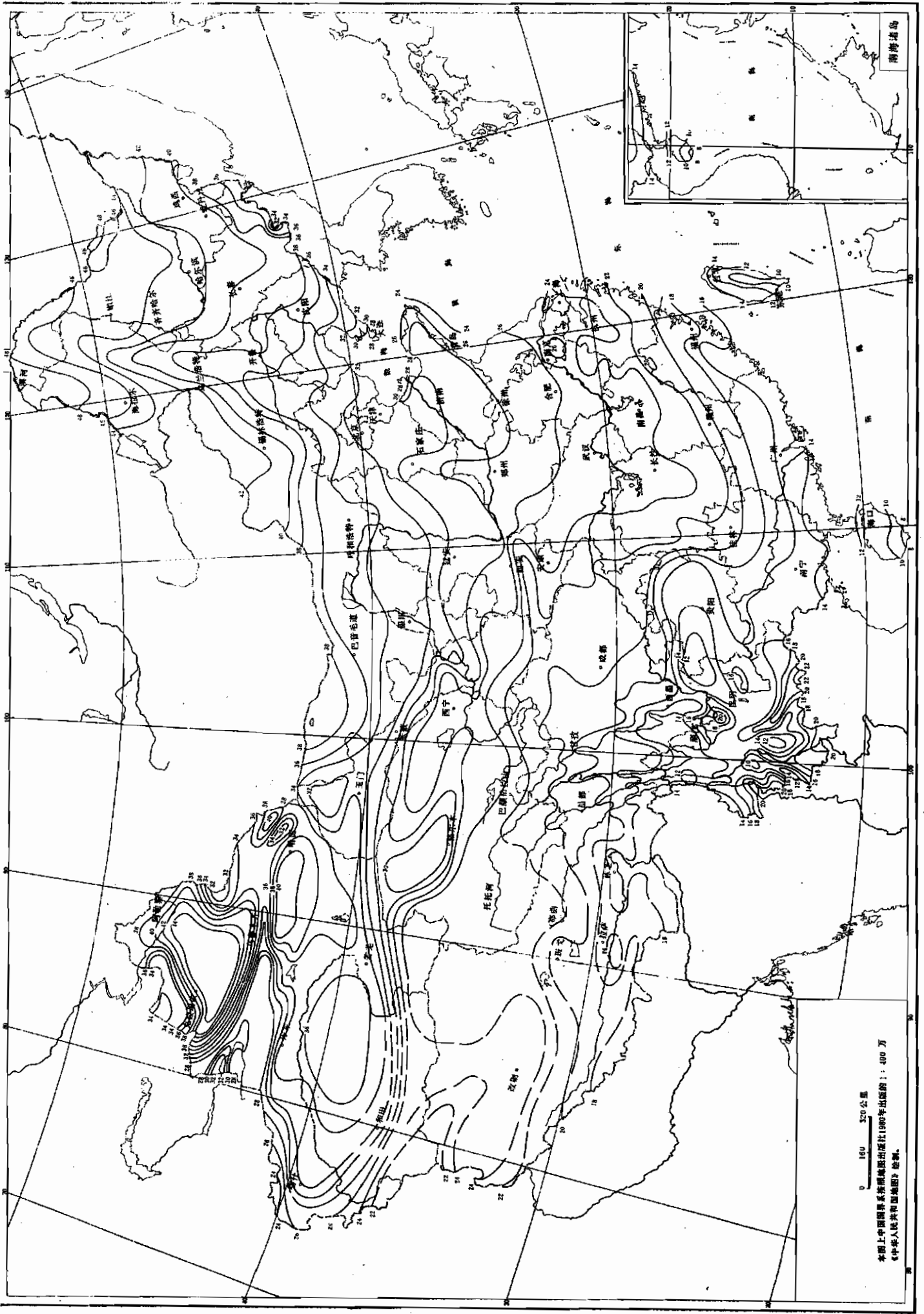
0 160 320 公里
 本图上中国疆界系按最新出版《1980年出版图》1:400万
 《中华人民共和国疆域图》编制。



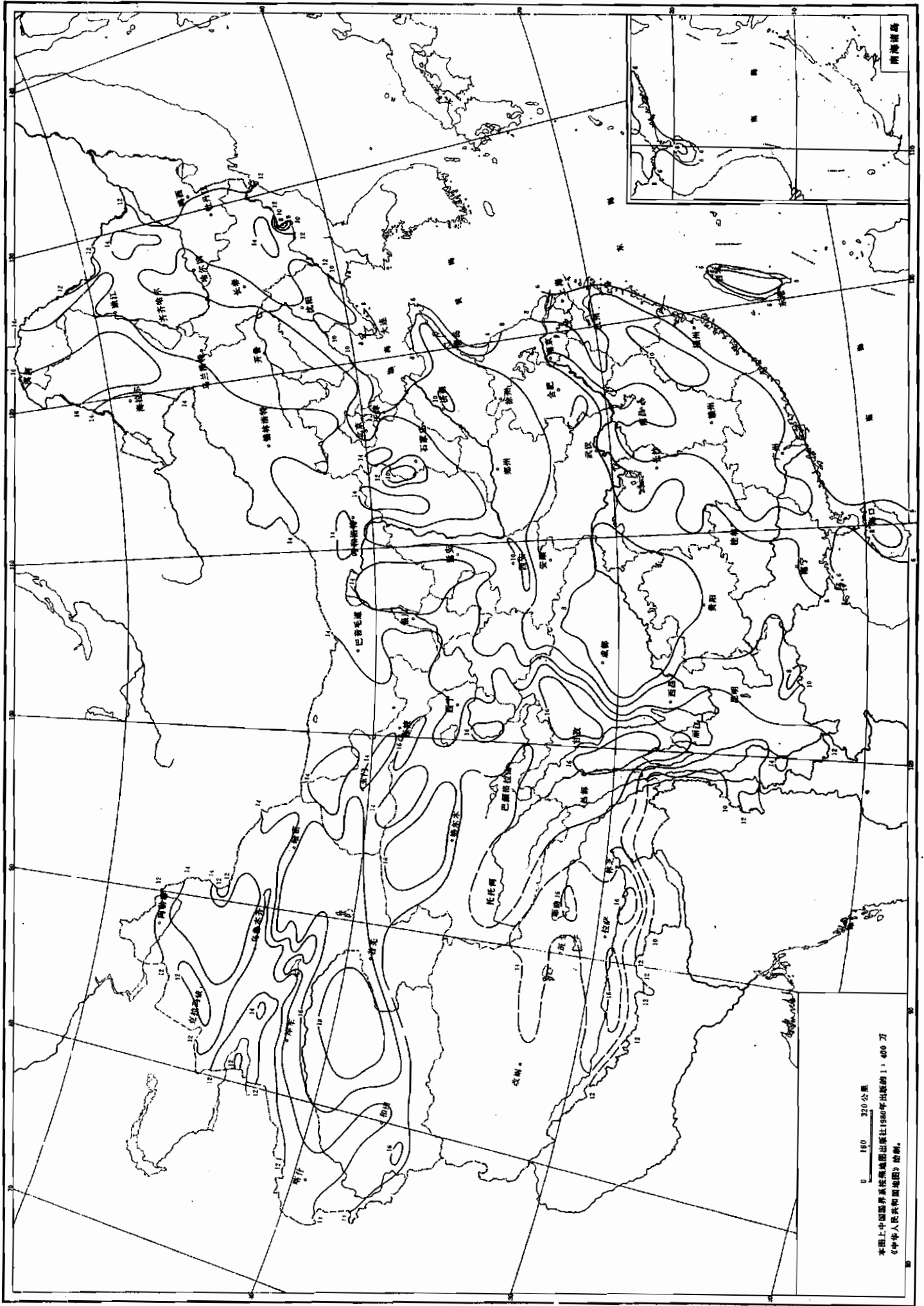
附图 1.1 一月平均气温(°C)分布图



附图 1.2 七月平均气温(°C)分布图

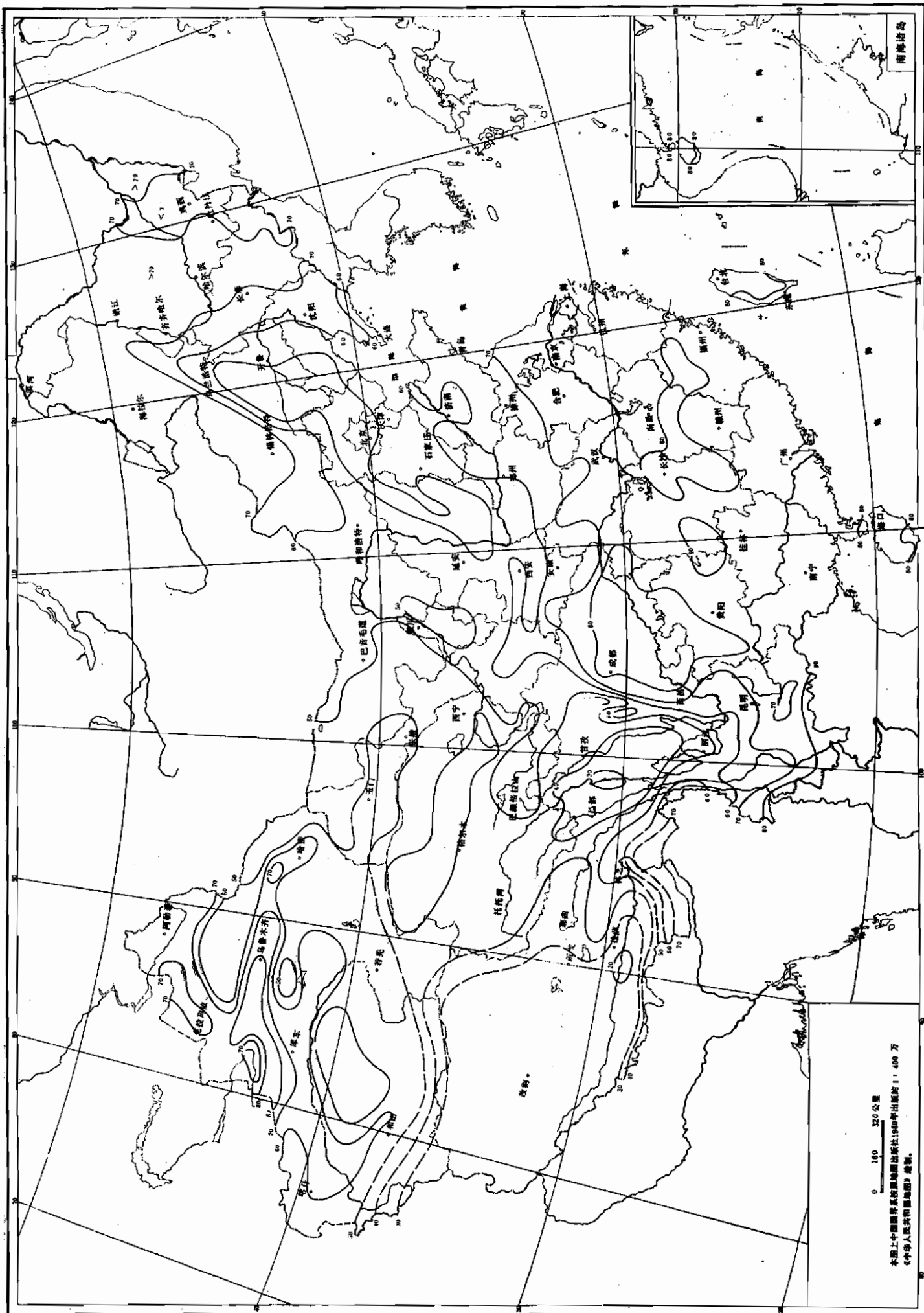


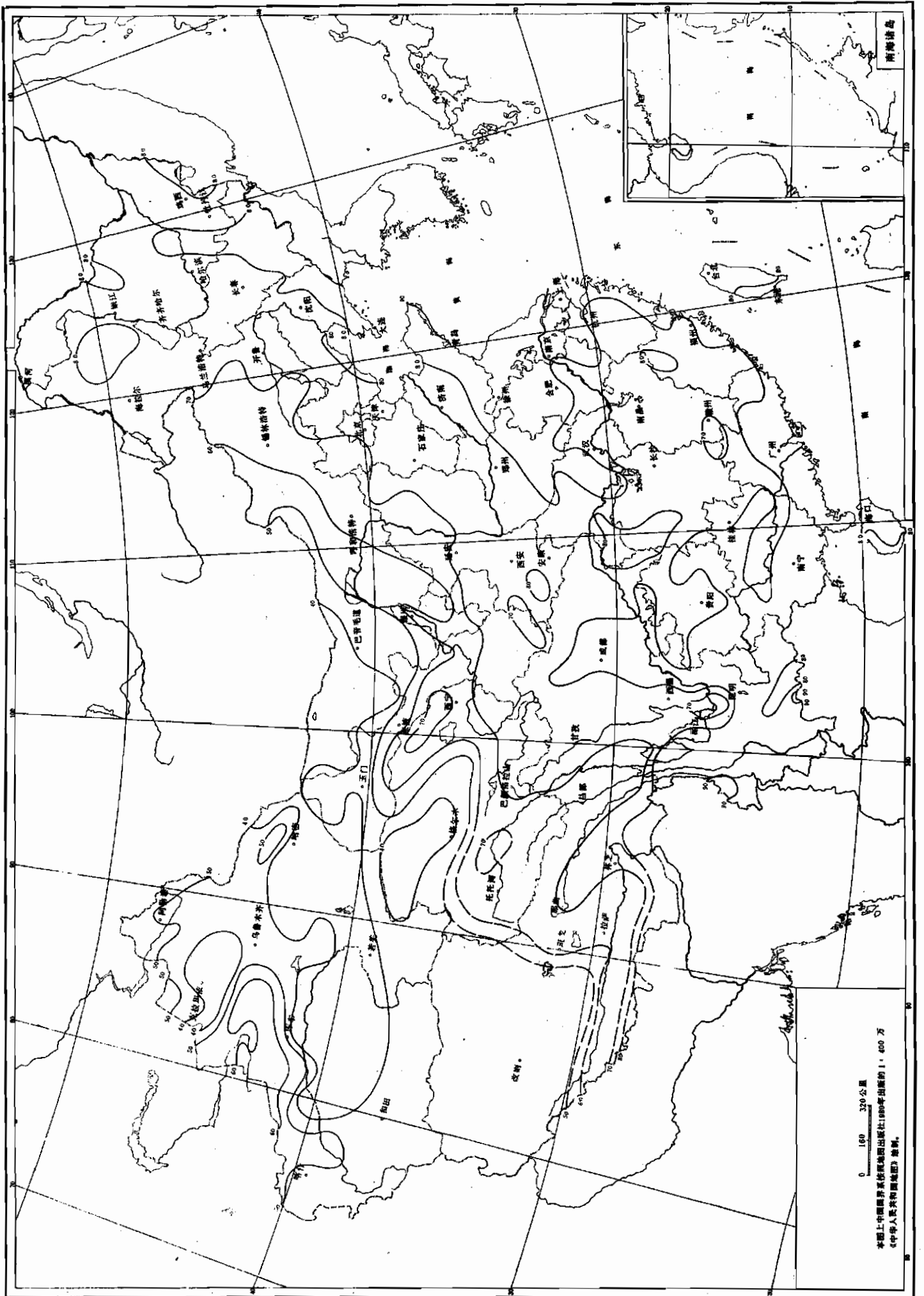
附图 1.3 气温年较差(°C)分布图



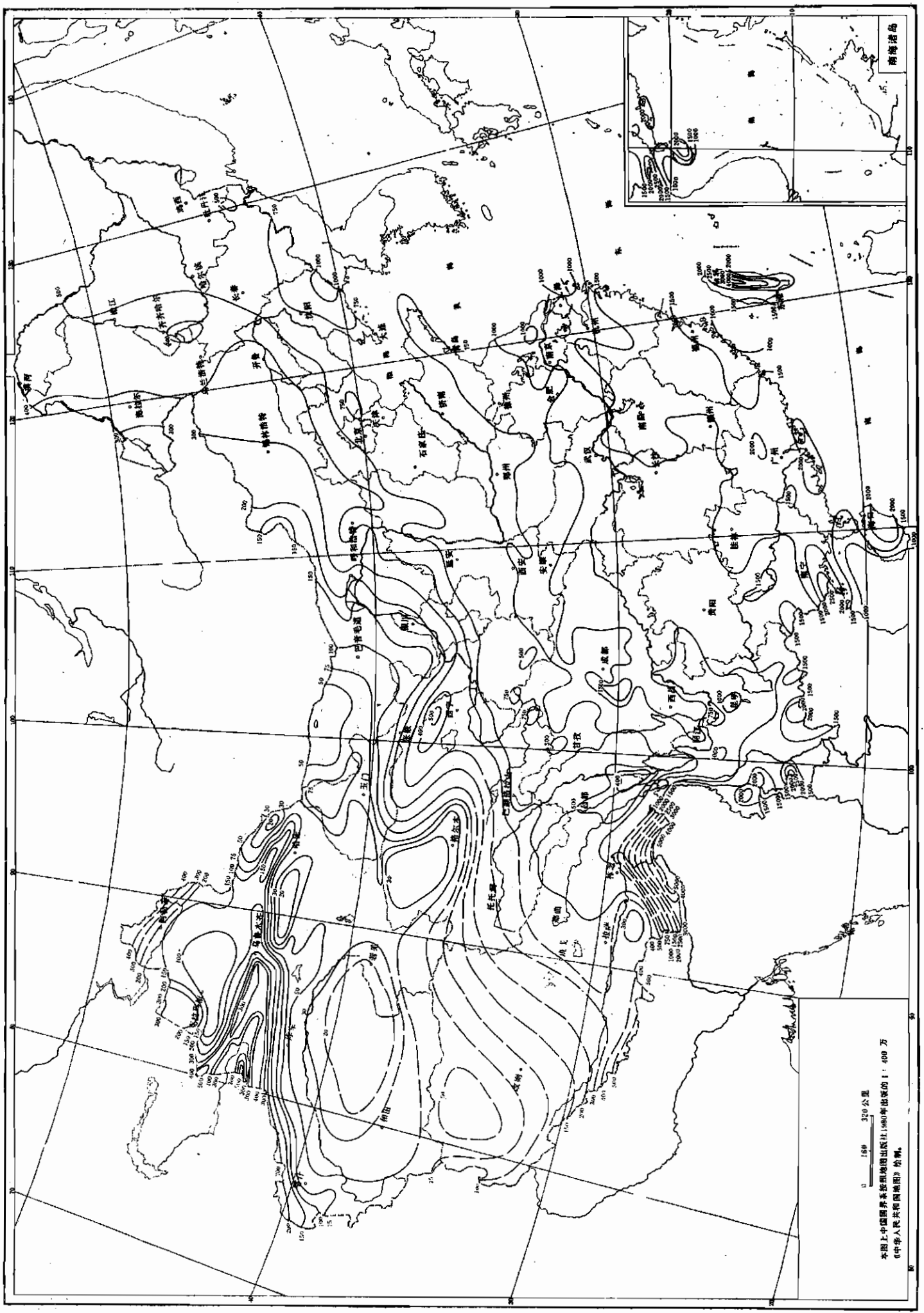
附图 1.4 年平均

0 180 320公里
 本图上中国国界系依据地图出版社1980年出版的1:400万
 《中华人民共和国地图》绘制。





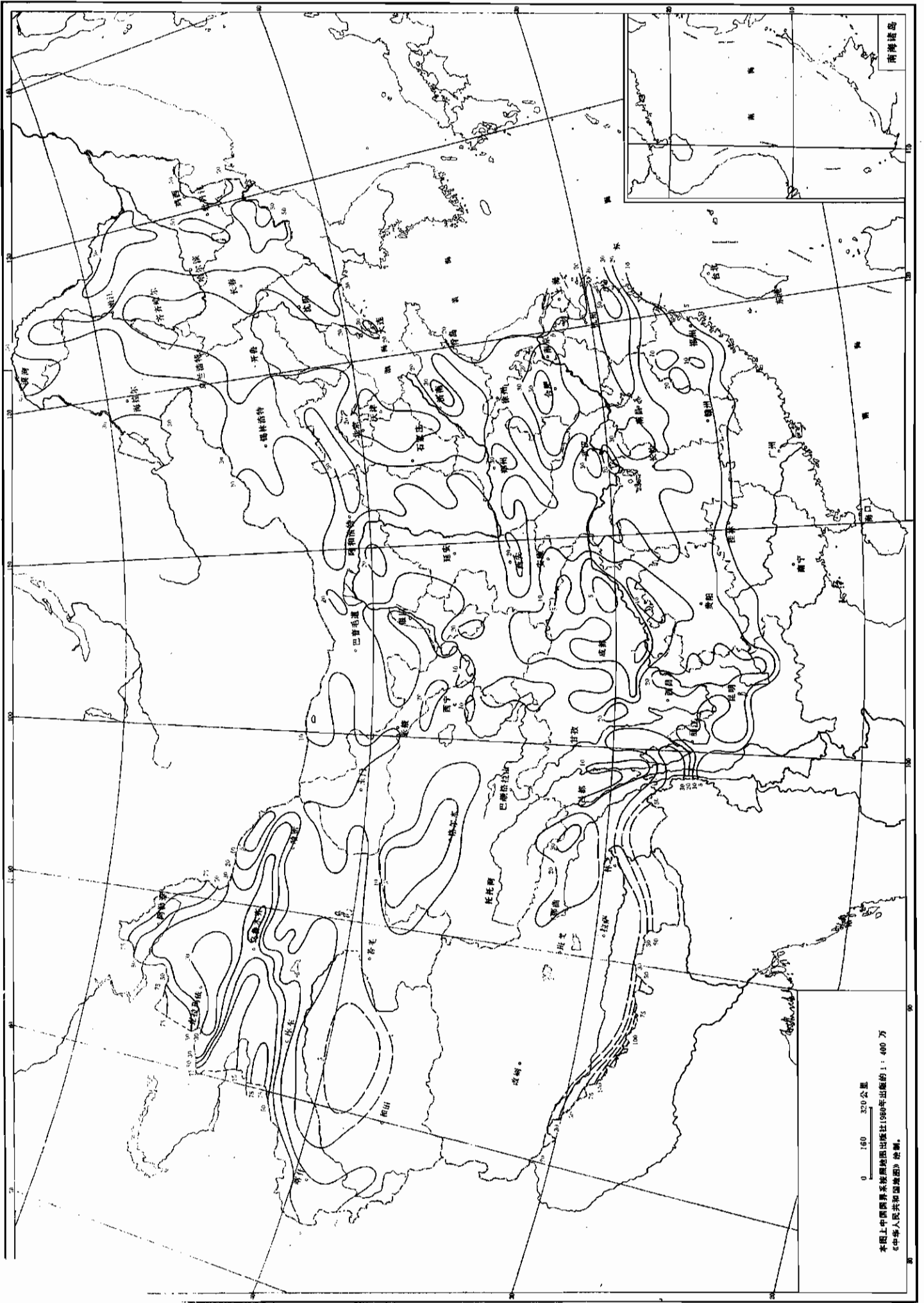
附图 1.6 七月平均相对湿度(%)分布图



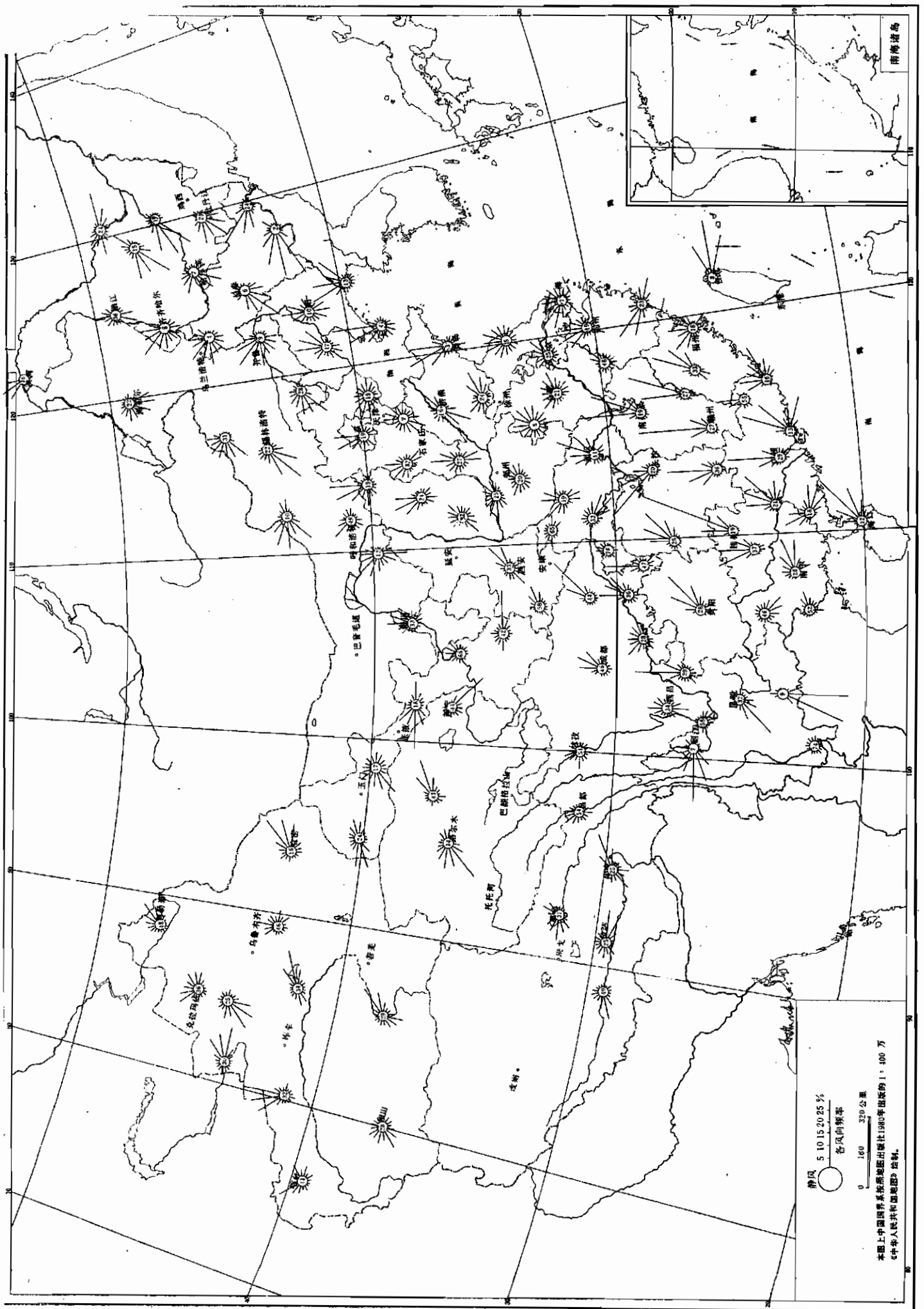
附图 1.7 年降水量(mm)分布图

本图上中国图景系按照海图出版社1960年出版的1:400万
《中华人民共和国地图》绘制。

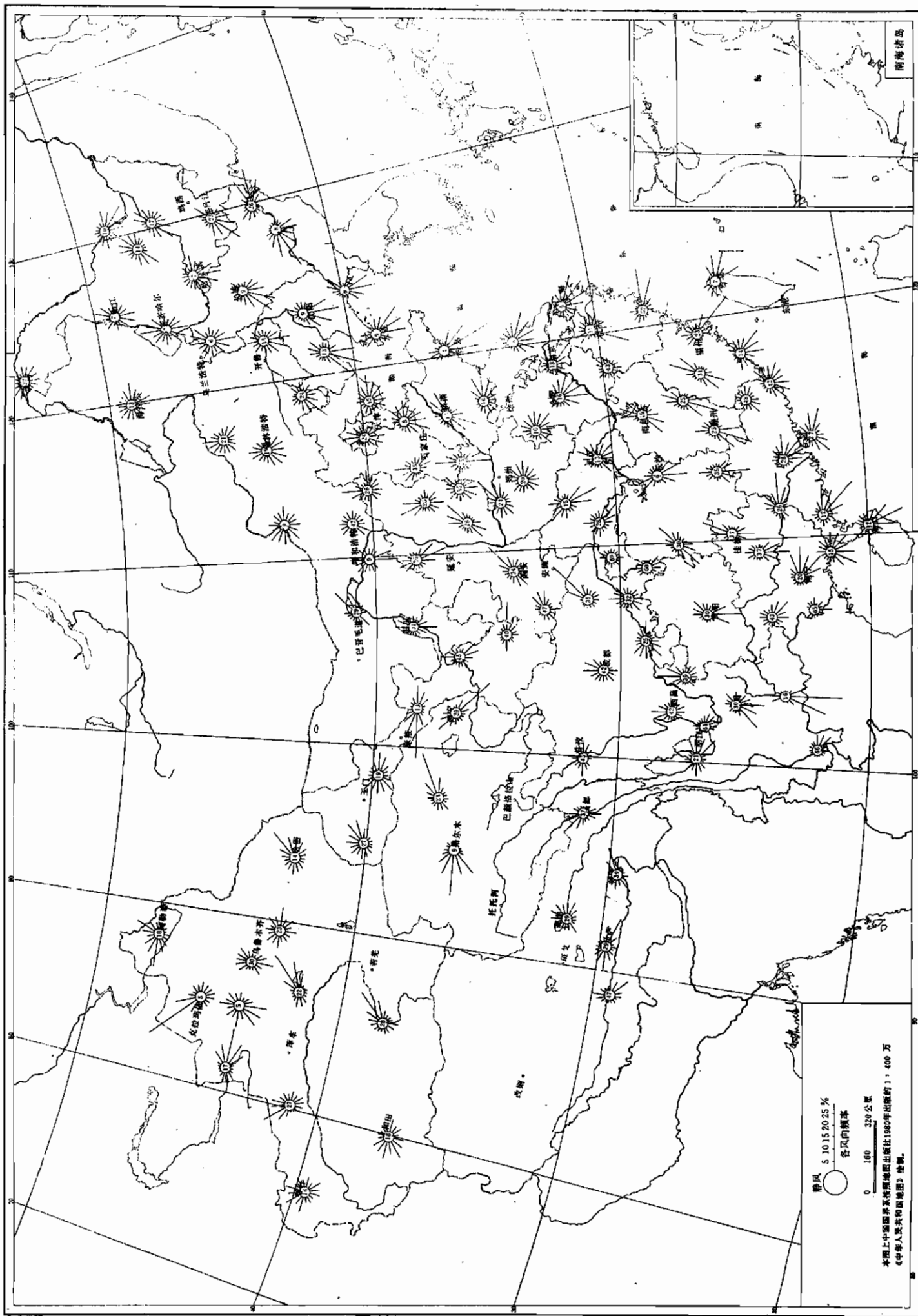
0 180 320 公里



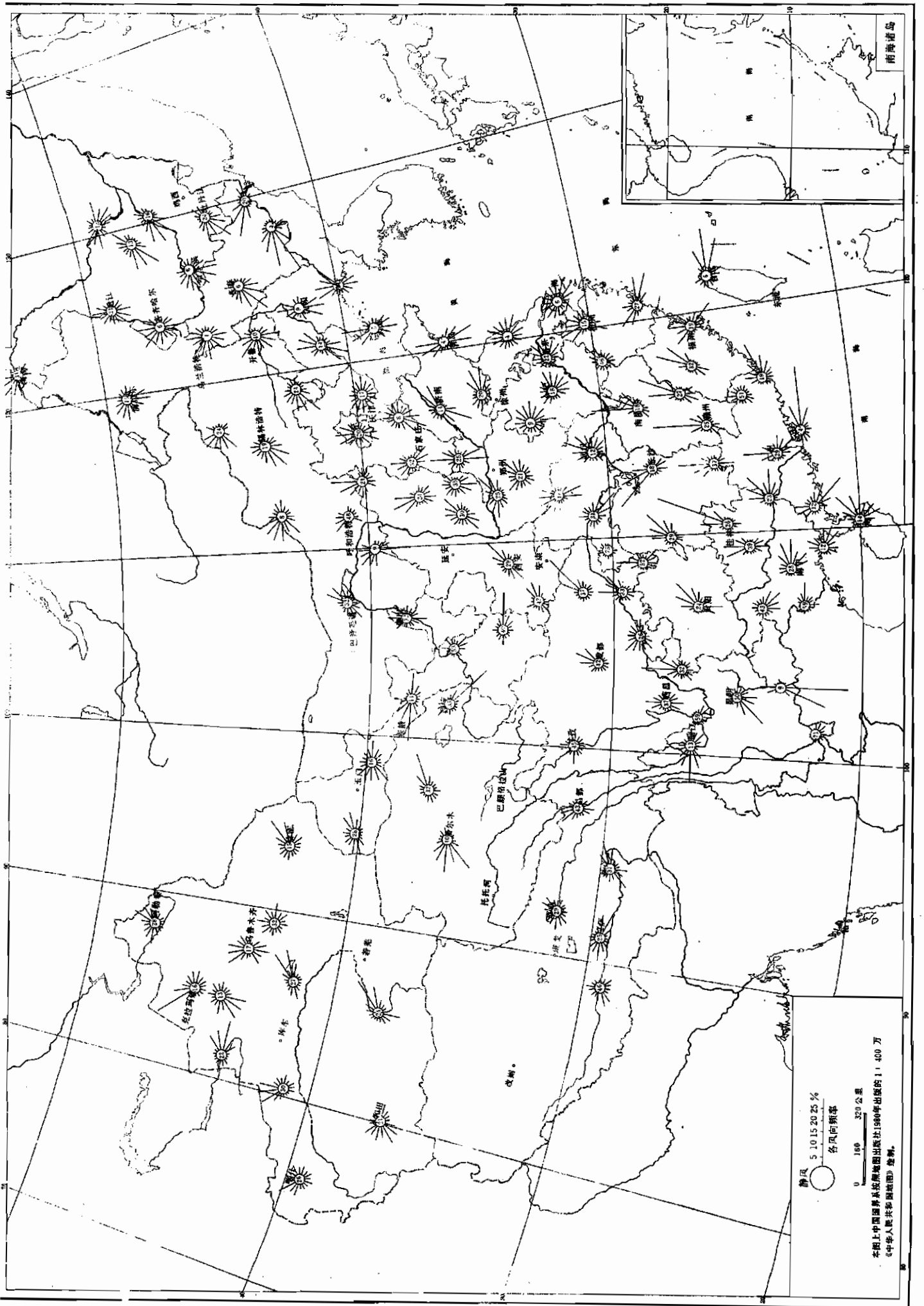
附图 1.8 最大积雪深度 (cm) 分布图



附图 1.9 冬季风向玫瑰图分布图

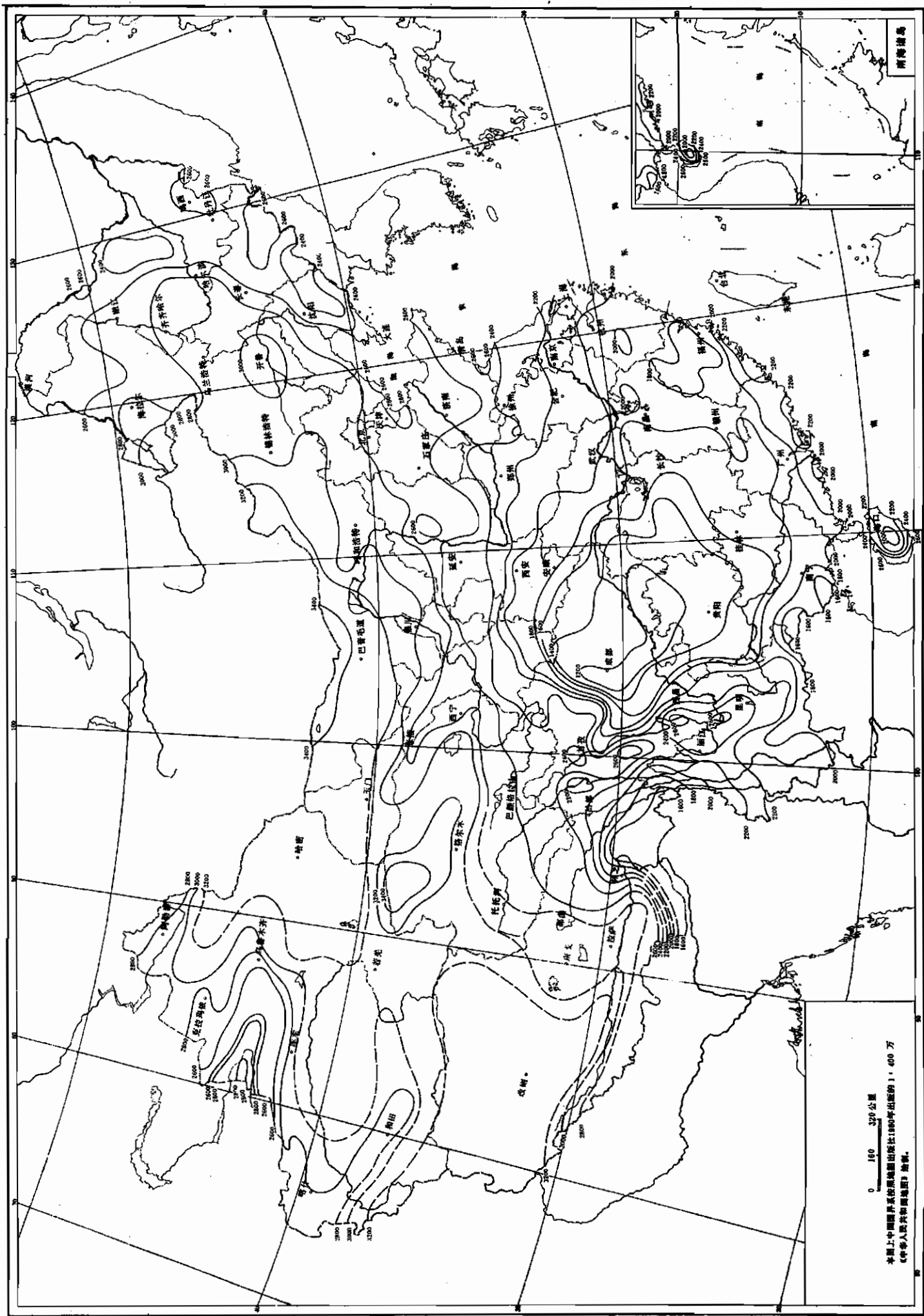


附图 1.10 夏季风向玫瑰



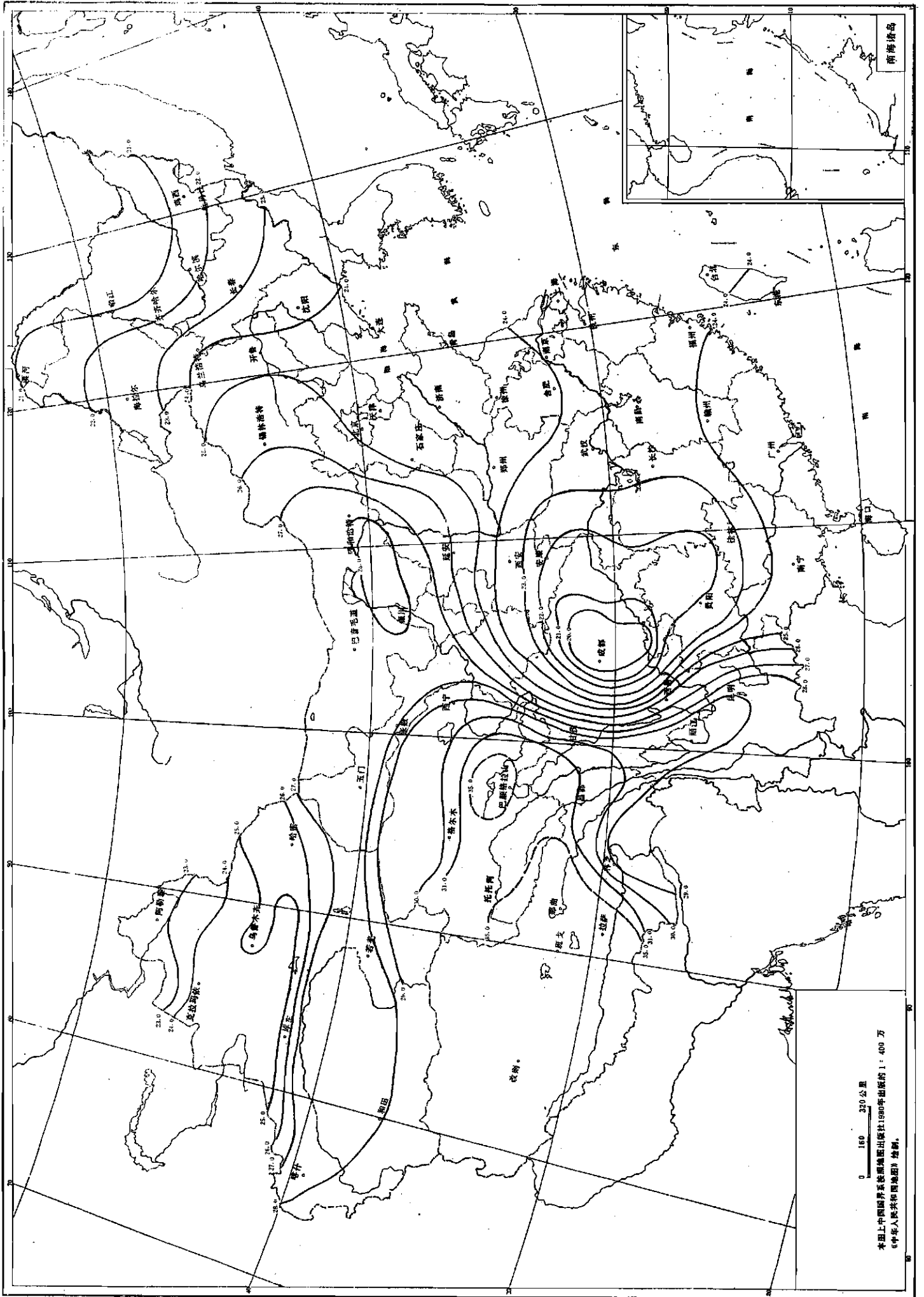
附图 1.11 全年风向玫瑰图分布图

附风 5 10 15 20 25 %
 各风向频率
 0 100 200 公里
 本图上中国国界其轮廓地图出版社1960年出版的1:400万
 《中华人民共和国地图》绘制。



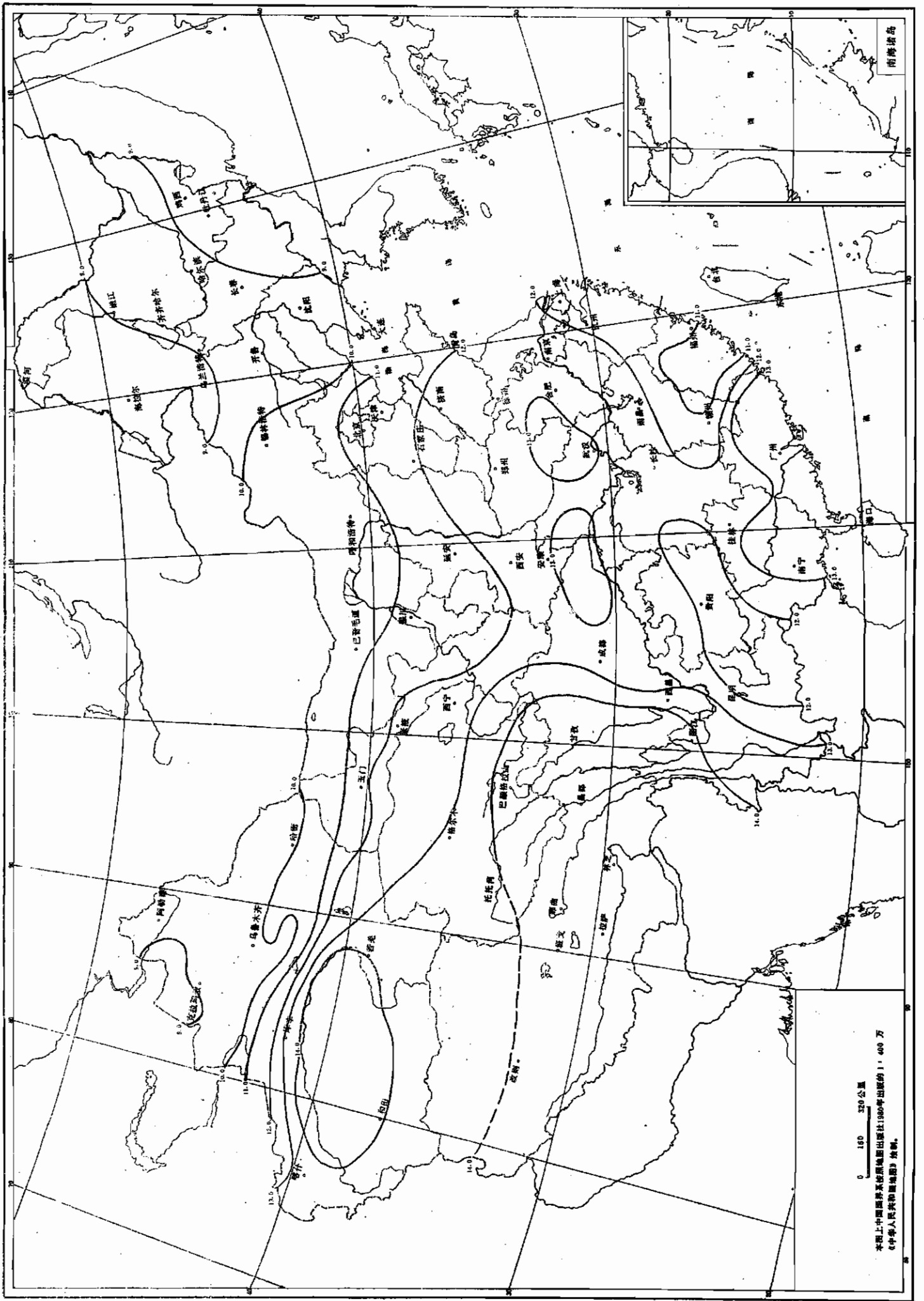
附图 1.12 年日照时数(h)分布图

0 160 320公里
 本图上中国国界线按最新国界线比1980年出版的1:400万
 《中华人民共和国地图》绘制。

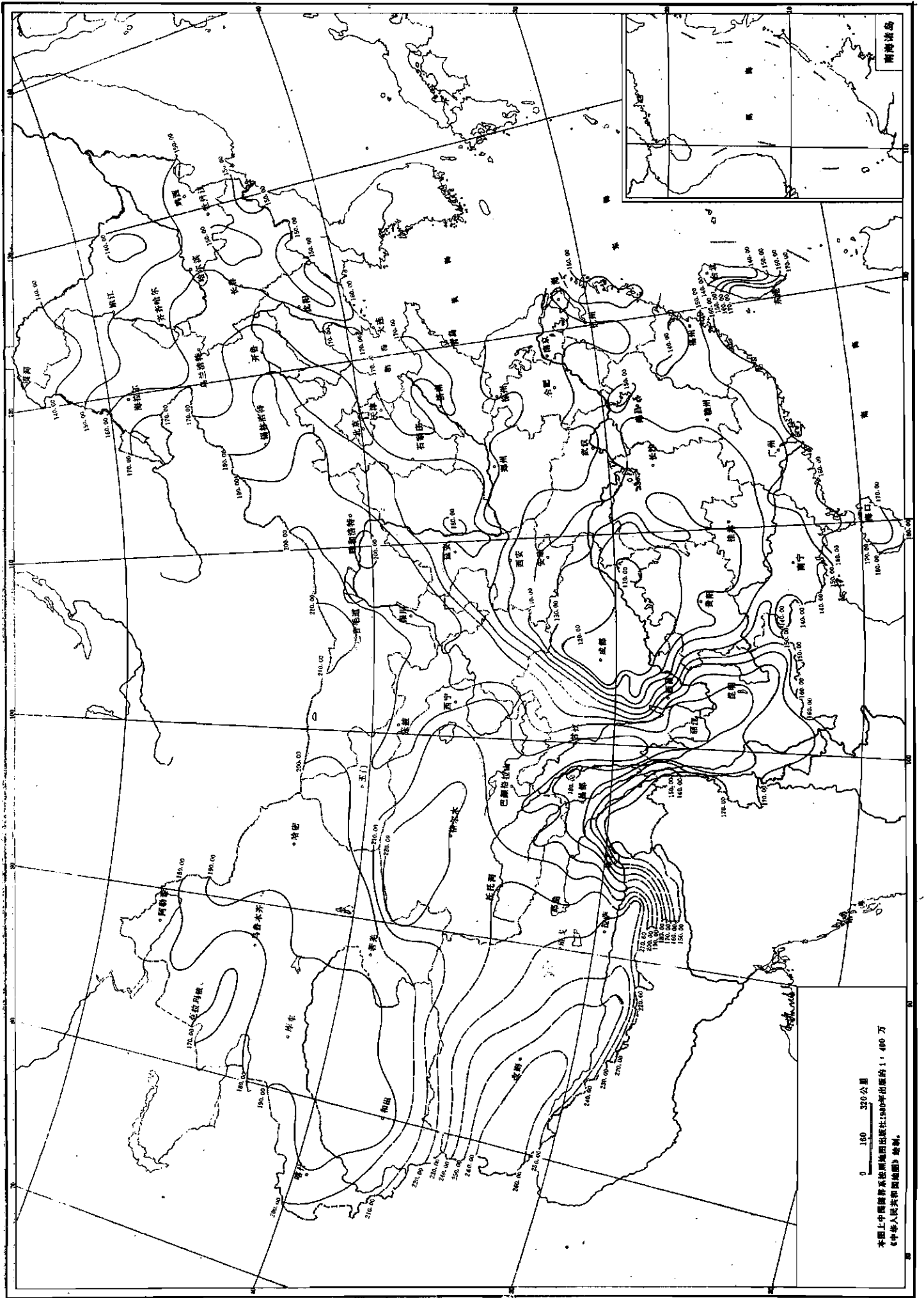


附图 1.13 年总光照度 (lx) 分布图

0 160 320 公里
 本图上中国国界及领海范围依据1980年出版的1:400万
 《中华人民共和国地图集》绘制。

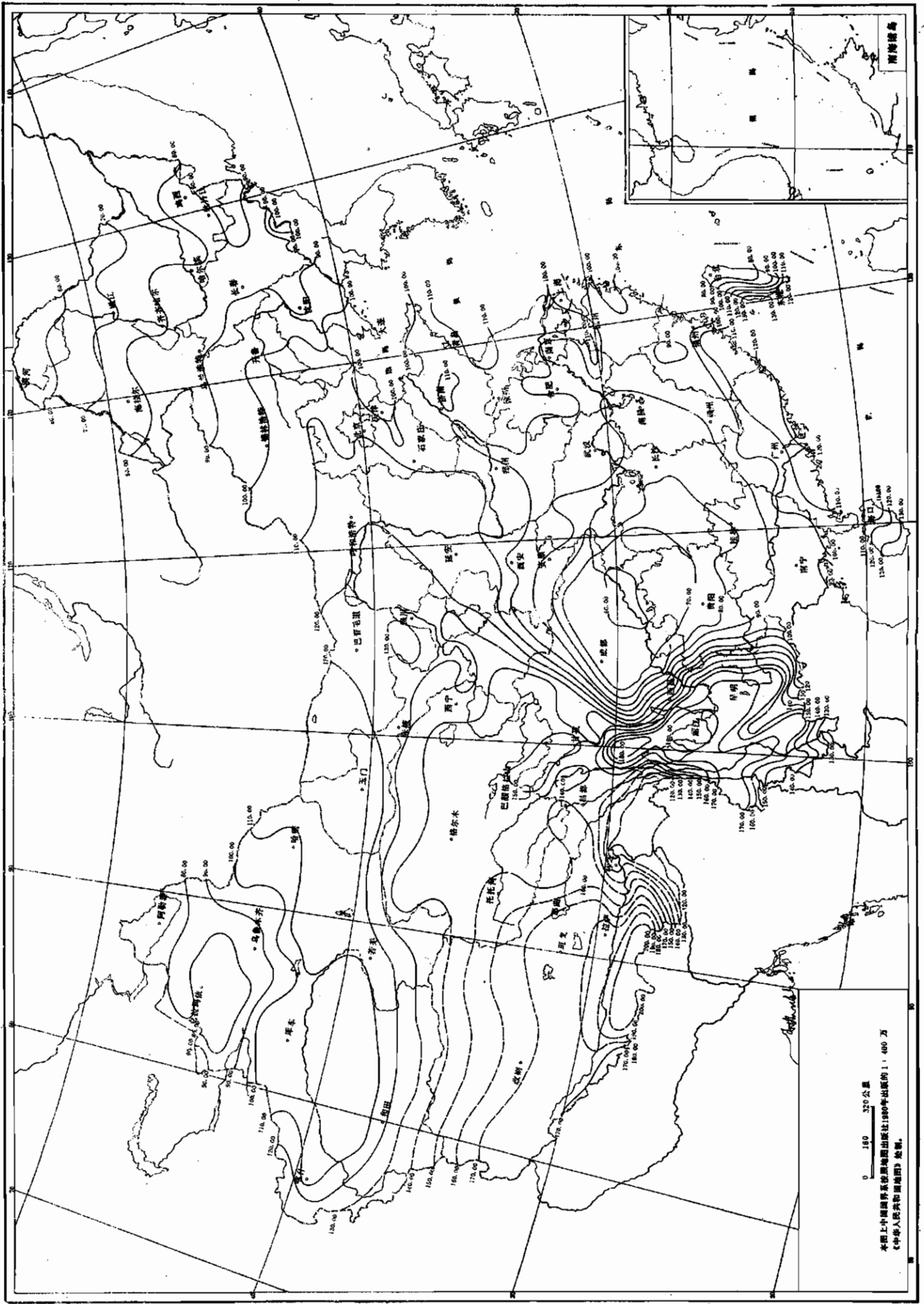


附图 1.14 年扩散光照度(h·a)分布图

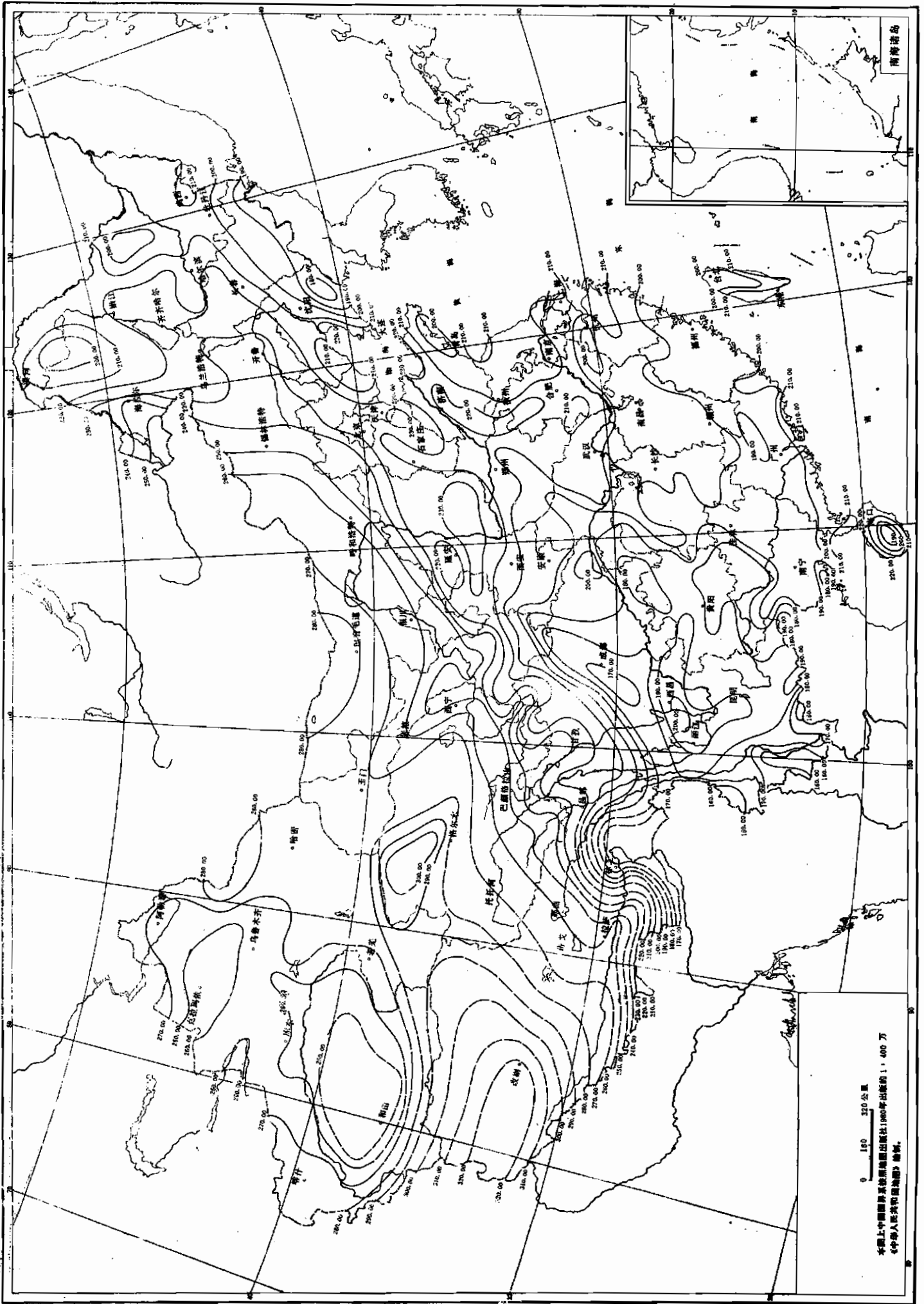


附图 1.15 年太阳总辐射照度 CW/m² 分布图

0 160 320 公里
 本图上中国疆界系按《中国地图出版社 1980 年出版》的 1:400 万
 《中华人民共和国地图》绘制。

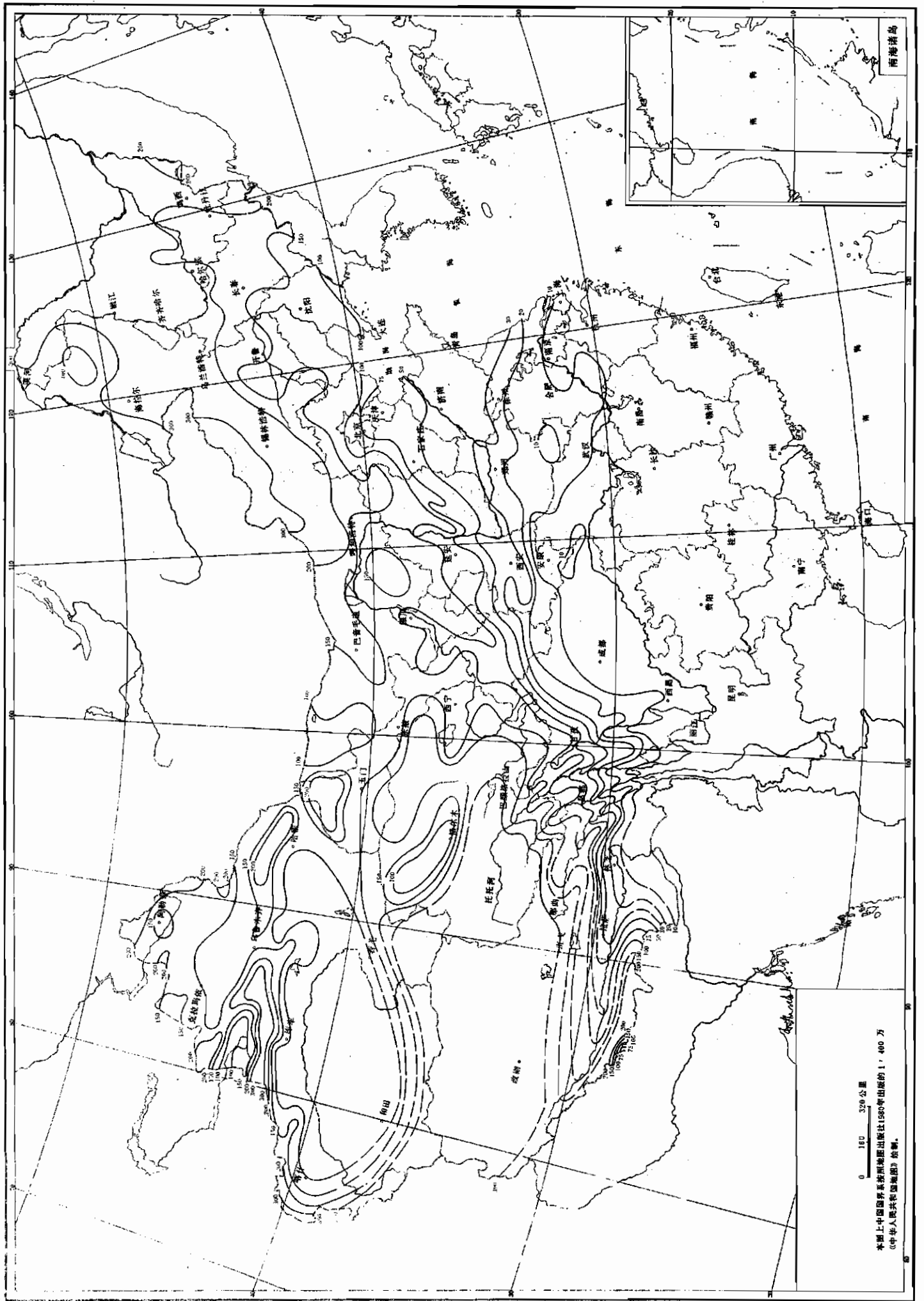


0 180 320 公里
 本图上中国海岸线及国界线均按1980年出版的1:400万
 《中华人民共和国地图》绘制。



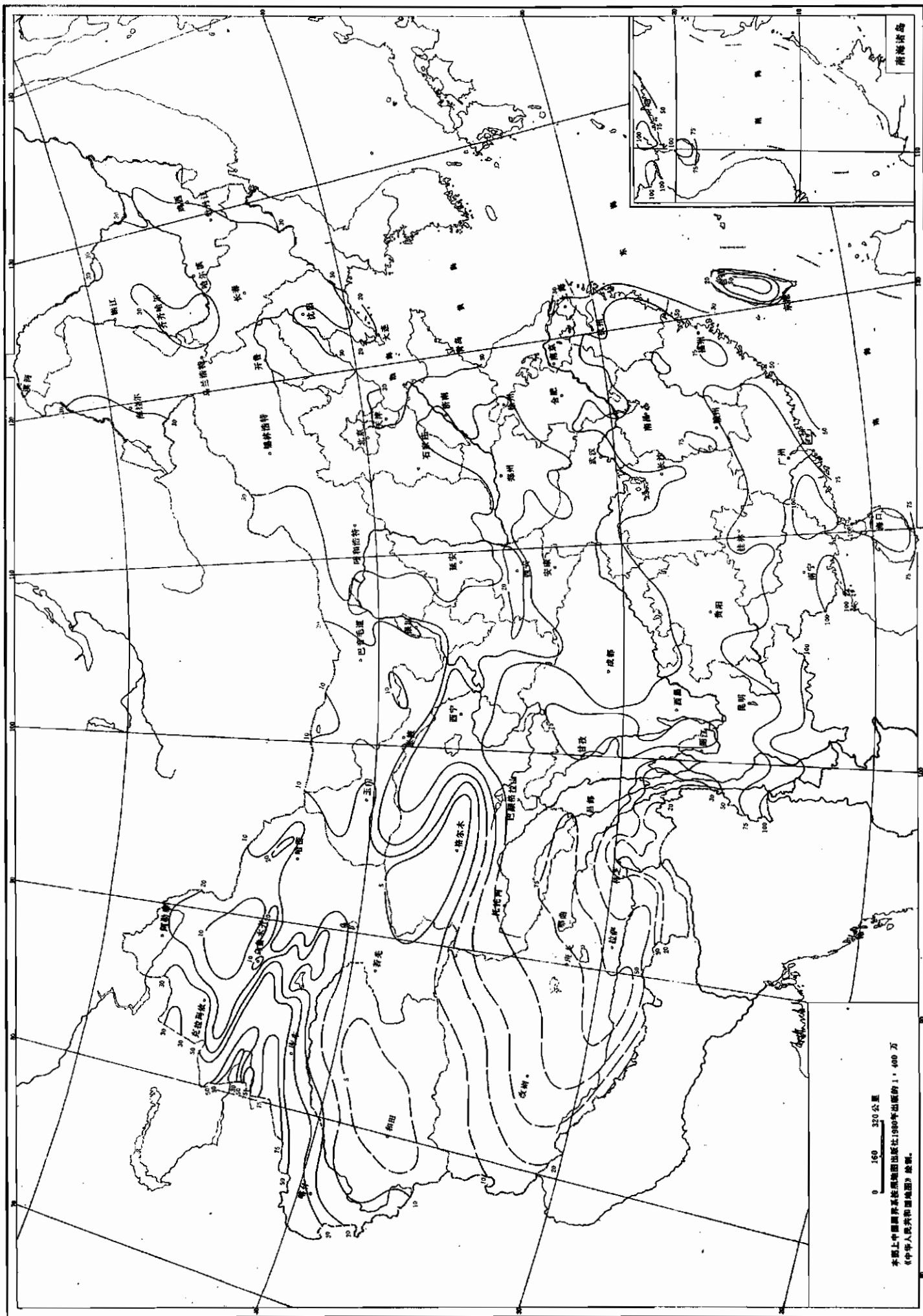
附图 1.17 夏季七月月份等温线图 (7月) 本图

0 180 320 公里
 本图上中国部分数据编自《1960年出版图1:400万
 (中华人民共和国出版部)》绘制。



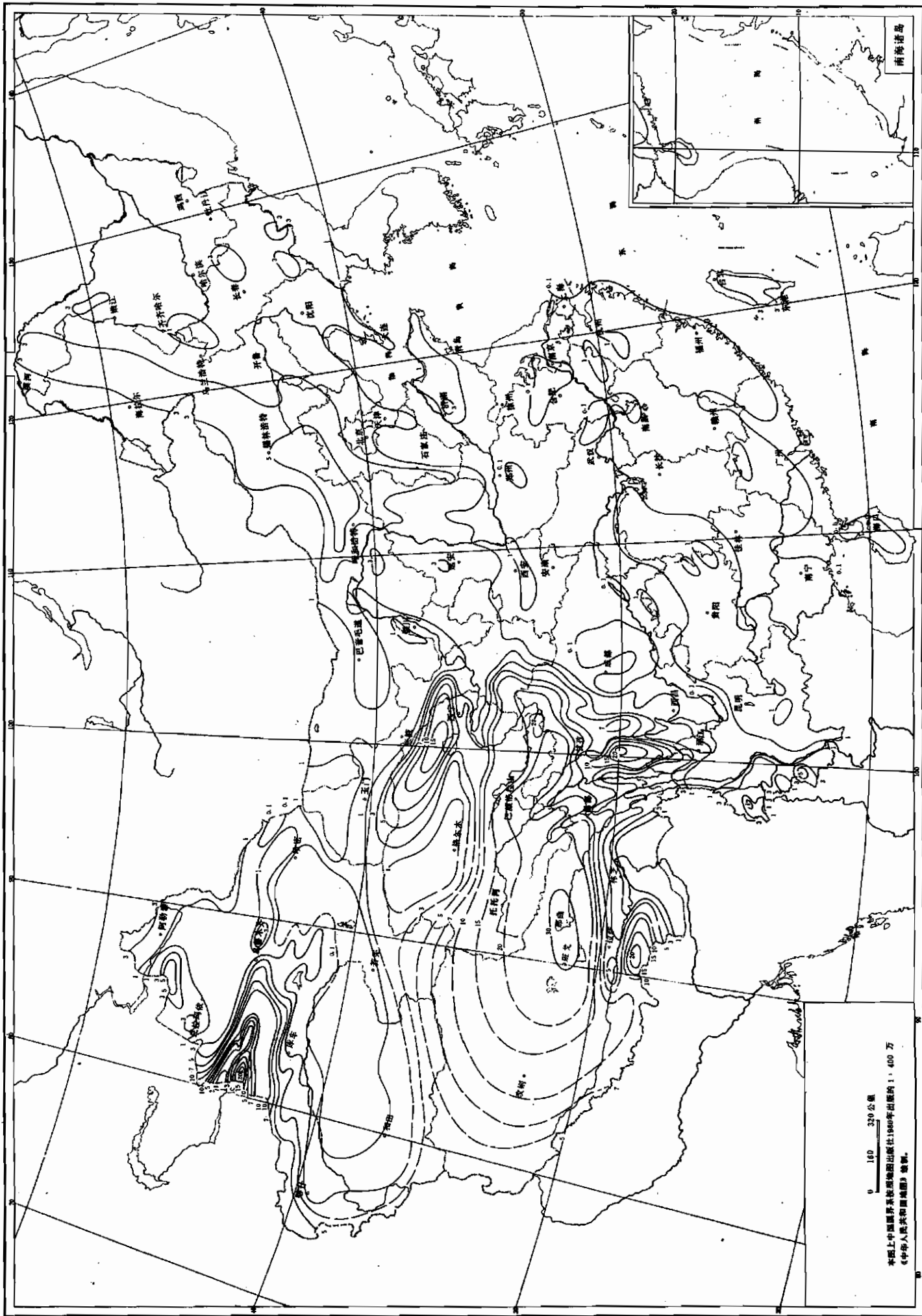
附图 1.18 最大冻

0 100 200 公里
 本图上中国国界系按海陆出版社1980年出版的1:400万
 《中华人民共和国地图》绘制。

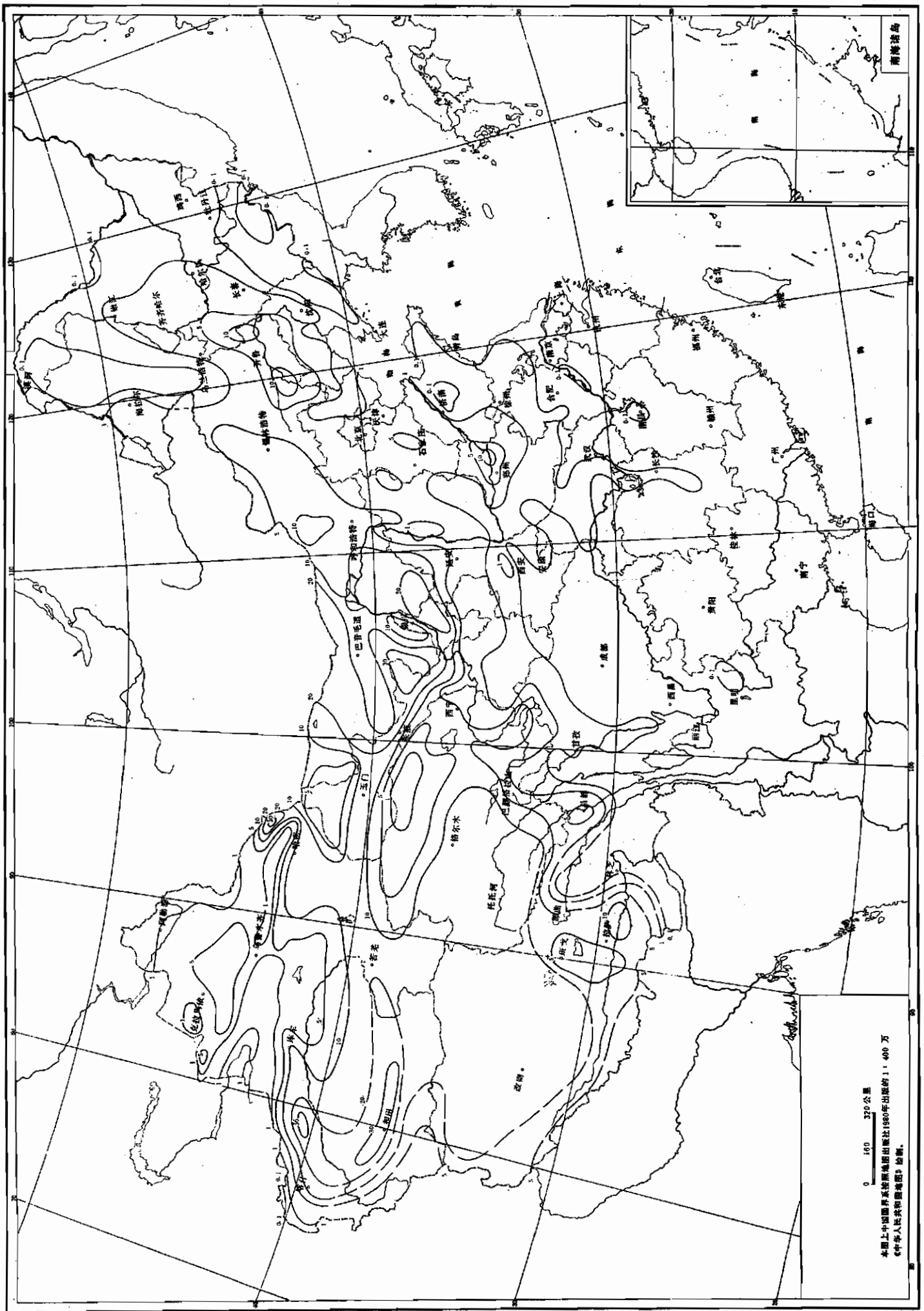


附图 1.19 年雷暴日数(D)分布图

0 100 200 公里
 本图上中国疆界及领海范围按1980年出版的中国地图出版社1:600万
 《中华人民共和国地图》绘制。



附图 1.21 年冰霜日数(d)分布图



附图 1. 20 年沙暴日数(日)分布图