

寒潮年鉴

1956.9 — 1957.5



气象出版社

56.42463088

01386

寒潮年鉴

1956.9 — 1957.5

气象出版社

寒 潮 年 鉴

1956.9—1957.5

东北、华北、西北寒潮大风科研协作组编

气 象 出 版 社 出 版

(北京西郊白石桥路46号)

上海市印刷四厂印刷 新华书店北京发行所发行

787×1092 1/16 印张: 20.625

1982年8月第一版 1982年8月第一次印刷

印数: 1—2,500

统一书号: 13194·0084 定价: 3.30元

前 言

高纬度地区的寒冷空气，在特定天气形势下迅速加强南下，往往造成沿途大范围的剧烈降温和大风、雨雪天气。这种冷空气南侵过程达到一定强度标准的，称为寒潮。寒潮是我国重要灾害性和转折性天气过程之一，同时也是季节推迟或提前、甚至出现反常气候的重要标志。

1975年秋季，中央气象局在吉林主持召开的三北地区寒潮大风科研协作会议上，确定协作整编寒潮年鉴的工作，并成立寒潮年鉴整编组。新疆维吾尔自治区气象局任组长，中央气象局气象科学研究院和中央气象台任副组长，各省（市、自治区）气象局派人参加，共同组成。整编工作的技术负责人为中央气象台工程师牟惟丰同志。1951年秋季到1975年春季的寒潮年鉴，经过三年来共同努力，于1978年全部整编完毕。本年鉴出版的目的是为向广大气象人员提供业务和科研所需的系统基本资料，提高预报服务质量，增强防御自然灾害的能力，更好地为建设社会主义的现代化强国服务。现开始出版1951—1975年寒潮年鉴的分年本和1951—1975年24个年度的综合本。

由于我国不同地区和不同季节的服务需要和所采用标准上的差异，整编主要从全国大范围的角度出发，适当照顾到地区需要。在整编内容、项目、表达方式等方面的缺点和错误，请予批评指正，以便今后改进提高。

东北、华北、西北寒潮大风科研协作组

一九七九年六月

1956.9—1957.5 寒潮过程材料页次表

序 号	过 程 概 述	天 气 图 况 图	资 料		备 注
			气 温	降 水、大 风	
5601	5	13	95	97	
5602			99	101	
5603			103	106	
5604			109	110	
5605			111	113	
5606	5	21	115	118	
5607			121	124	
5608			127	131	
5609	6	29	135	139	
5610			143	145	
5611	8	45	147	148	
5612			149	152	
5613			155	159	
5614			163	167	
5615	9	61	171	174	
5616	10	69	177	179	
5617			181	184	
5618			187	190	
5619	11	77	193	195	
5620			197	201	
5621	11	85	205	207	
5622			209	211	

说 明

(一) 资料来源

1. 各省、市、自治区气象局报送的寒潮过程日期和多年旬平均气温资料。
2. 中央气象局气表—1。
3. 中央气象台历史天气图和部分原始天气图。
4. 中央气象台长期预报情报报组的初、终霜冻日期资料。
5. 冻雨出现站数和天数, 选自《天气预报技术经验汇编》(第三集) 中的中央气象台整编的冻雨资料。
6. 多方面收集到的一部分天气影响材料。

(二) 基本站点的选定

基本站点的选定是在各省、市、自治区所报站点的基础上, 进行综合平衡、适当调整后得出, 并尽量加密了沿海站点。全国共选站155个, 因台湾省六个站资料暂缺, 实际选站为149个。大致以长江附近为界, 将149站划分为北方站点和南方站点, 其中北方站点数为96个, 南方站点数为53个。具体站点分布和南北方站点分界线位置见“基本站点图”。

(三) 冷空气过程的选定和查抄资料的规定

首先是以各省、市、自治区报送的寒潮过程日期为基础, 再确定哪些冷空气过程要查抄资料和选入寒潮年鉴中。当有两个或以上省、市、自治区报送有寒潮过程时, 则对该省(市、区)及受同一系统影响的邻近省、市、区, 进行资料普查, 抄取达到影响标准的各测站资料。

当只有一个省、市、自治区报送有寒潮过程时, 一般不查抄过程资料。仅对其中一部分确实明显的过程, 才查抄该省、市、区资料(或邻近省、市、区资料)。

在查抄寒潮过程资料时, 如该站日平均气温和最低气温二者之一的过程总降温 $\geq 7^{\circ}\text{C}$ (云南省所报的过程则降低标准为 $\geq 5^{\circ}\text{C}$), 并且日最低气温的过程最低值 $\leq 10^{\circ}\text{C}$, 才作为该站达到“受影响标准”, 抄取过程资料。未达这一标准的测站, 气温资料一律略去。

(四) 寒潮过程等级的划分

根据所查抄的过程气温资料, 区别不同影响强度及其站点数, 对冷空气过程划分为全国性寒潮、区域性寒潮、强冷空气、一般冷空气四级。

1. 全国性寒潮：凡日平均气温的过程总降温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 、负距平的绝对值 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 的站点数，北方 ≥ 32 站（占北方站点数的 $\frac{1}{3}$ ）、南方 ≥ 13 站（约占南方站点数的 $\frac{1}{4}$ ）；或南北方达到上述影响强度的总站数 ≥ 40 站，同时过程总降温 $\geq 7^{\circ}\text{C}$ 、负距平的绝对值 $\geq 3^{\circ}\text{C}$ 的总站数 ≥ 90 站（占南北方站点总数的60%），则作为“全国性寒潮”。

2. 区域性寒潮：凡日平均气温的过程总降温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 、负距平绝对值 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 的南北方站点数 ≥ 20 站，同时过程总降温 $\geq 7^{\circ}\text{C}$ 、负距平绝对值 $\geq 3^{\circ}\text{C}$ ，南北方站点数 ≥ 40 站的，则作为“区域性寒潮”。

3. 强冷空气：凡同样影响强度的站点数达到区域性寒潮标准的一半以上时，则作为“强冷空气”。

4. 一般冷空气：凡未达到强冷空气标准的过程，一律作为“一般冷空气”。

在资料出现缺站的情况下（包括资料未收集到的站和基本站点中尚未建立的站），如北方缺站数 < 12 站，南方缺站数 < 8 站，南北方缺站数共 < 15 站，则仍按原标准中的站点数不变；如缺站数达到北方 ≥ 12 站，南方 ≥ 8 站，南北方共 ≥ 15 站，则将原标准中的影响站点数按比例进行一次调整；如缺站数达到上述的二倍、三倍时，则进行第二次、第三次的调整。现将标准及调整后的数值列简表于下：

全国性寒潮标准：	Σ_1 北方 $\geq \frac{32}{96}$	南方 $\geq \frac{13}{53}$	或 Σ_1 南北方共 $\geq \frac{40}{149}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{90}{149}$
第一次调整	Σ_1 北方 $\geq \frac{28}{84}$	南方 $\geq \frac{11}{45}$	或 Σ_1 南北方共 $\geq \frac{36}{134}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{81}{134}$
第二次调整	Σ_1 北方 $\geq \frac{24}{72}$	南方 $\geq \frac{9}{37}$	或 Σ_1 南北方共 $\geq \frac{32}{119}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{72}{119}$
第三次调整	Σ_1 北方 $\geq \frac{20}{60}$	南方 $\geq \frac{7}{29}$	或 Σ_1 南北方共 $\geq \frac{28}{104}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{63}{104}$
区域性寒潮标准：			Σ_1 南北方共 $\geq \frac{20}{149}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{40}{149}$
第一次调整			Σ_1 南北方共 $\geq \frac{18}{134}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{36}{134}$
第二次调整			Σ_1 南北方共 $\geq \frac{16}{119}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{32}{119}$
第三次调整			Σ_1 南北方共 $\geq \frac{14}{104}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{28}{104}$

上表中 Σ_1 代表日平均气温过程总降温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ，同时负距平绝对值 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 的站点数。

Σ_2 代表过程总降温 $\geq 7^{\circ}\text{C}$ ，同时负距平绝对值 $\geq 3^{\circ}\text{C}$ 的站点数；

分子值为达到上述影响标准的站点数，分母值为有资料的站点数。

(五) 各类过程所附的资料及图表

全国性寒潮附有过程概述、三张 500 毫巴图、两张地面图、一张 500 毫巴变高（或影响系统）的动态图、一张地面综合动态图、日平均气温过程总降温及距平图、日最低气温过程总降温及距平图、降水大风实况图、过程资料。区域性寒潮则减少 500 毫巴图和地面图各一张，其余同上。

强冷空气和一般冷空气，除极少数有重要影响的以外，一般只附过程资料，不附天气图、实况图和文字说明。全国达到“受影响标准”的站点数少于六站的冷空气过程，一律删去，均不列入本年鉴。

(六) 寒潮年度特征和影响

其中各年度寒潮出现次数的偏多或偏少，均以 1955—1975 年的 20 个年度平均值为基准。各年度寒潮的“排列顺序”只对这 20 个年度进行排列，因 1951—1955 年资料较少，可靠性较差，故不参加排列。

初终霜冻日期的偏早或偏晚，均以中央气象台长期预报情报组 1954—1970 年的初终霜冻平均日期分布图为基准。

(七) 年度寒潮简表

内容包括：序号，过程日期，报有过程的省份，寒潮等级，冷高中心的路径，形势特征，重要天气和影响等七项。除全国性寒潮和区域性寒潮对每一项都要填写外，其它冷空气过程一般只填写前四项，后面三项视情况而定。

寒潮过程日期系根据各省、市、自治区报送的过程日期，经对照天气图上影响系统和各站实际降温资料的时段综合定出。

将冷高中心路径划分为西路(W)、西北一路(NW₁)、西北二路(NW₂)、北路(N)、东北路(NE)和“超极地”六种，详见“冷高路径分类图”及其说明。

冷高来源系在中央气象台亚欧天气图的范围内尽量向前追溯。

(八) 过程资料

内容包括过程逐日最低气温、逐日平均气温、过程总降温、48 小时内最大降温、过程气温最低日的距平值、逐日降水量和降水性质、总降水量、逐日大风等。

1. 逐日最低气温和逐日平均气温资料：系从冷锋逼近时的气温高点，到冷空气影响后的气温最低点的逐日资料。对于其中一部份站因受非主要系统影响或其它种原因，导致该站降温的起止日期比邻近大多数测站多出二天以上时，则参考主要影响系统和邻近大多数测站情况，删去降温幅度较小的多余时段，使其与大多数测站相一致。日平均气温和日最低气温两个项目之间，在时段上也参考邻近大多数测站情况，尽量取得一致。

2. 过程总降温：是寒潮过程中气温最高日与气温最低日的差值。

3. 48 小时内最大降温：指寒潮过程中最大的一段 48 小时降温。但在 48 小时降温值小于或等于最大 24 小时降温值时，则取最大 24 小时降温值，并在其数值上加注“()”以示区别。

4. 距平：系过程最低日的气温（含日平均气温和最低气温）与多年平均值的差值的简称。多年平均值用各省、市、自治区报送的各站多年旬平均值资料，内插为每5天一个多年平均值来代替。这样既可以平滑掉逐日气温多年平均值的过多起伏，也可以缩小相邻两旬的多年旬平均值之间过大的跳动。

5. 降水资料：保留气温资料的测站，同时保留其降水资料；气温未达“受影响标准”的测站，略去其降水资料。逐日降水资料为20—20时（北京时）的日降水量。凡降雪、冻雨等，在其降水量的右上角加注天气现象符号，不加注符号则为纯降雨量。降水资料的起止日期，原则上按照日平均气温资料的起止日期，但考虑自然降水时段的完整性和与邻近大多数测站相一致，可以参考影响系统和邻近大多数测站情况，对降水资料时段的起止日期做1—2天的调整。

总降水量为寒潮过程资料时段内各日降水量的总和。

6. 大风资料：只取冷空气影响后降温时段内 ≥ 11 米/秒的资料。每日的大风资料取自四次定时观测中平均风速最大的一次。如果有两次以上风力相等，则取风向最偏北的一次。如测站保留气温资料，也同时保留其大风资料，如略去气温资料，一般也略去大风资料。对一部分沿海站和海岛站，若其邻近大多数测站达到“受影响标准”保留有气温资料，则本站虽因未达标准略去了气温资料，但仍保留其大风资料。风向按八方位，风速为米/秒（或风级）。

（九）天气图和实况图

天气图用08时（北京时）的图，仅在没有08时图的年份，才用其它时间的图代替。

1. 500毫巴图：黑线为等高线，间隔80位势米分析等值线；红线为等温线（或等厚度线），间隔 4°C 或80位势米分析等值线。主要影响系统的槽线用双线表示，以同其它槽线相区别。

2. 地面图：间隔5毫巴分析等压线。其余与一般天气图符号规定相同。

3. 地面综合动态图：冷高中心上方数字为日期；下方数字为中心气压值的十位数和个位数（以毫巴为单位），略去千位数、百位数和小数。逐日的冷高中心之间用实线相连，表示移动路径。

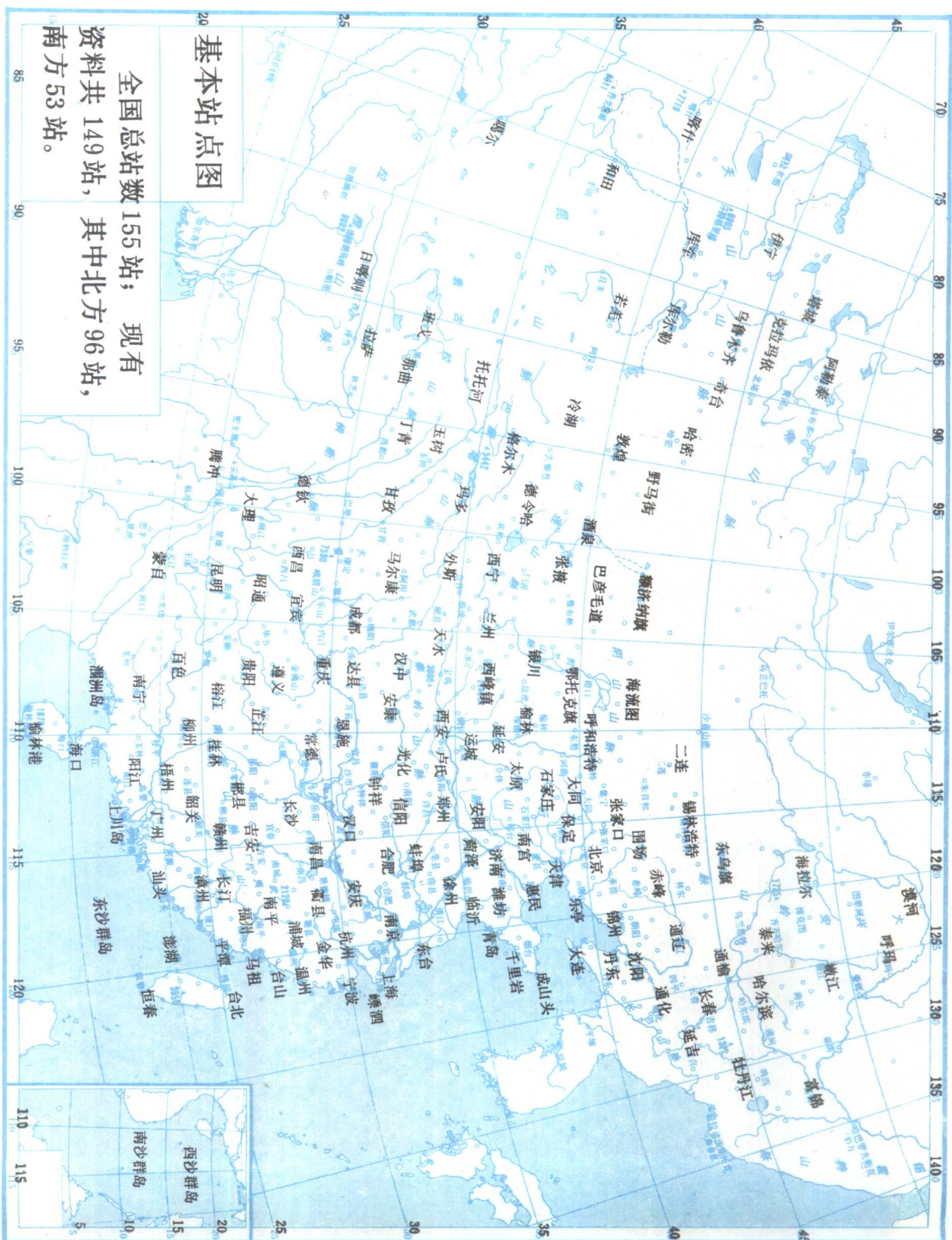
冷锋为每日一次的锋面位置，其上边标注的数字为日期。

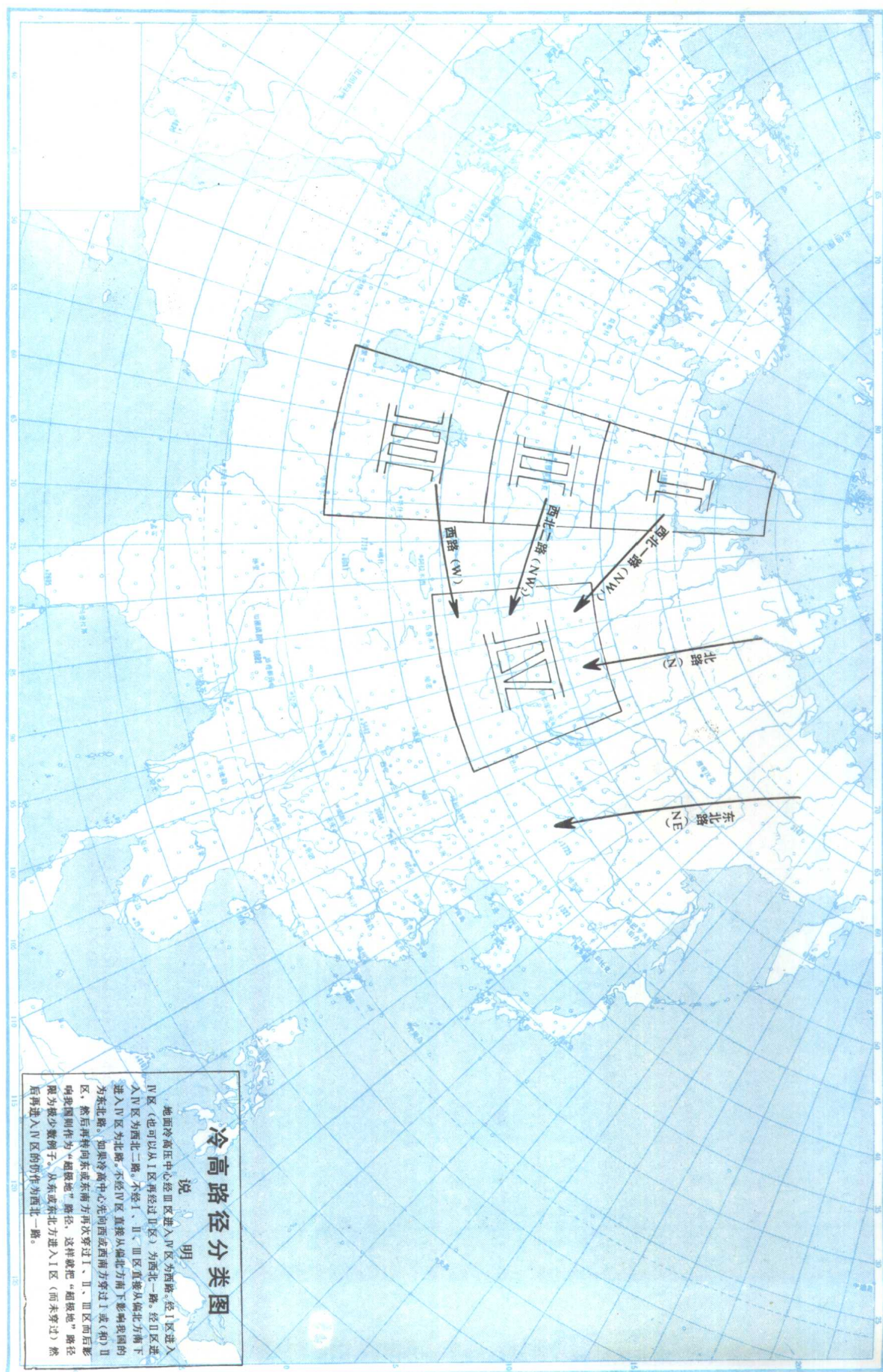
4. 500毫巴24小时变高（或影响系统）动态图：中心位置上方数字为日期，下方数字为变高中心数值。逐日正变高中心之间以实线相连，逐日负变高中心之间以点线相连。

5. 日平均气温过程总降温及距平图：站点上方为过程总降温值，下方为距平值，精确到小数一位。每隔 5°C 分析一条等值线。

6. 日最低气温的过程总降温及距平图：同上。

7. 降水大风实况图：站圈处填写的数字为过程资料中的总降水量（以毫米为单位），精确到小数一位。大风是过程资料内各日大风中风速最大的一次，如果有两次以上风速相同，则取其中风向最偏北的一次，并按常规的风向风力符号填写。

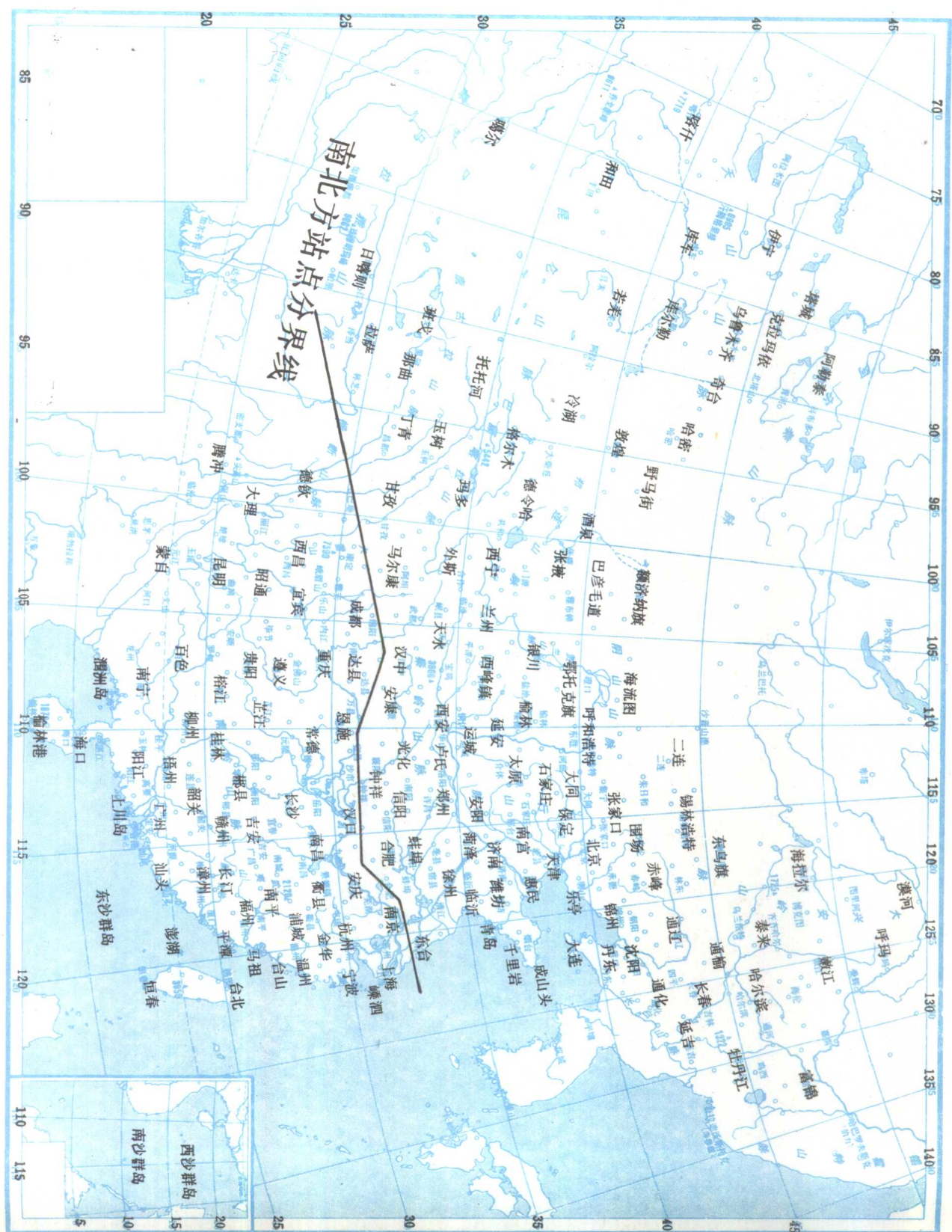




冷高路径分类图

说明

地面冷高压中心经Ⅲ区进入Ⅳ区为西路，经Ⅰ区进入Ⅳ区（也可以从Ⅰ区再经过Ⅱ区）为西北一路，经Ⅱ区进入Ⅳ区为西北二路，不经Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ区直接由偏北方南下进入Ⅳ区为北路，不经Ⅳ区直接由偏北方南下影响我国的为东北路。如果冷高压中心先向西或西南方穿过Ⅰ或（和）Ⅱ区，然后再转向东或东南方再次穿过Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ区而后影响我国则作为“超极地”路径，这种就把“超极地”路径视为最少数例子。从东或偏北方进入Ⅰ区（而未穿过）然后再进入Ⅳ区的仍作为西北一路。



目 录

一、	说明
二、	基本站点图
三、	冷高路径分类图
四、	寒潮年度特征和影响
五、	年度寒潮简表
六、	寒潮过程材料
	1. 过程概述
	2. 天气图和天气实况图
	500 毫巴图
	地面天气图
	地面综合动态图
	500 毫巴24小时变高（或影响系统）动态图
	日最低气温过程总降温及距平图
	日平均气温过程总降温及距平图
	降水大风实况图
3.	过程资料

1956.9——1957.5 年度寒潮特征和影响

本年度影响我国的寒潮共有十次（其中全国性仅一次，区域性有九次），与 1968—1969 年度的寒潮总数相等；这较多年平均值（6.2 次）多 60% 以上，居 20 年中寒潮次数的第二位。

1956 年 9 月 26 日，受 5602 号强冷空气影响，新疆伊宁地区出现 9 级大风，吹倒一些电线杆、房屋，农牧业受些影响。

1957 年 1 月—3 月中旬，先后有五次寒潮和两次强冷空气活动；特别是 1 月底—2 月中旬前期，受 5614, 5615 号寒潮和 5616 号强冷空气的连续影响，全国出现大范围强而持续的低温天气。4 月上旬后期—中旬前期，由于 5620 号寒潮的侵袭，9 日黄河下游地区出现 6—8 级、部分地区短时 10 级东北风，海水倒灌，造成严重损失；下旬又受到 5621 号强冷空气的影响。因此，导致春季气温持续偏低，春寒严重。另外，1 月全国出现大范围的冻雨；2 月上旬—下旬初，湖南、贵州等省还出现 4—8 天冻雨，致使越冬作物的返青生长和春播进度均较往年推迟，华南地区的早稻播种期天气较差。

本年度的主要特征分析：

一、我国大部分地区的初霜期提早，终霜期则推迟。

我国大部分地区的初霜期较常年普遍提早，其中山西中部、河南和湖北的西部、贵州东部、湖南、江西南部、浙江北部等地区达 8—18 天，局部地区则为 20 天左右。其他地区却一般偏迟。

我国大部分地区的终霜期较常年一般也推迟，其中山西中部、湖北西北部、安徽西南部、浙江和江西的北部、湖南西部、贵州东部、四川盆地南部等地区达 8—18 天，北疆西部地区则为 20—30 天。而南疆北部、陕西关中、山西南部、辽宁西部和辽宁、吉林两省的东部、贵州西部、云南北部、西藏东部等地区则提早 10—20 天结束。

山西、河南两省初霜期的提早是受 5603 号寒潮影响所造成的，而江南地区则是由 5607, 5608 号两次寒潮连续影响而导致的。

淮河一带终霜期的推迟大多是由 5620 号寒潮侵袭的结果，而江南地区则主要是受 5617 和 5618 号寒潮共同影响所造成的。

二、春季气温持续偏低，春寒严重。

1957 年 1 月下旬末—4 月的三个多月中，先后有五次寒潮和两次强冷空气连续入侵，导致我国春季气温持续偏低，春寒严重。

2 月的月平均气温距平，全国一般偏低 2—4℃，其中西北东部、华北北部、山东、江西、湖南东部、贵州西南部、云南北部及华南部地区则为 4—6℃。本月的极端最低气温的距平值在全国大部地区偏低 2—4℃，其中北疆、山西北部、辽宁中部、山东大部、江苏和安徽的北部、湖北东部、河南东南部、湖南东部、江西、广西东部、广东南部等地区则为 4—6℃。3 月的月平均气温距平，除新疆区明显偏高以及河套地区和长江上游略为偏高外，全国大部地区仍继续偏低 1—3℃，其中东北大部地区则为 4—6℃。4 月的月平均气温

距平，西北、华北中部和南部、黄淮、江淮、西南大部以及青藏高原地区仍继续偏低 1—2℃，部分地区则达 3℃左右。

春寒的环流背景是：1957 年 2 月 500 毫巴月平均图上，欧洲东部到乌拉尔山一带为一高压脊区和强的正高度距平区，而东亚为一大冷低压区，蒙古东部到我国东北、华北地区一带则为负高度距平区。在这种形势下，我国上空处于经向偏强的 500 毫巴西北气流之下，新地岛和北冰洋的寒冷空气不断侵入我国。3 月和 4 月，尽管环流形势有些变化，但我国长江以北地区的上空仍处于 500 毫巴西北气流控制之下，北冰洋的寒冷空气仍不断侵入我国；与此同时，南支锋区上也有多槽脊活动且影响我国南方地区。

三、1 月，全国出现大范围的冻雨。

本年度全国共出现冻雨 466 天，其中 1957 年 1 月份就有 13 个省（区）的 58 个站共出现冻雨 180 天；这仅次于 1969 年 1 月和 2 月以及 1964 年 2 月和 1954 年 12 月，居第五位。

本月的环流背景是：500 毫巴月平均图上，亚洲一侧有一极涡中心，亚洲中纬度为准东西向的强纬向锋区，东亚大槽则位于 130°E 附近且较浅。高纬度的寒冷空气从低层侵入我国东部地区，与此同时，南支槽则位于 95°E 附近，我国西南、华南地区及长江下游一带就处在槽前的暖湿西南气流中。这种形势造成上述地区“上暖下冷”的配置，有利于大范围的冻雨出现。

1956.9—1957.5 年度寒潮简表

序号	过程日期	报有过程的省份	等级	冷高中心 路	形势特征	重要天气影响
5601	1956年9月22—26日	宁夏、内蒙古、辽宁	一般冷空气			
5602	1956年9月27日— 10月3日	宁夏、辽宁、山西、北京、 江苏	强冷空气			
5603	1956年10月7—12日	宁夏、吉林、山西	区域性寒潮	NW ₂	北欧小槽东南移发展 为东亚大槽	黄海、渤海有6—7级局地8—9级偏北风。西北北部、东北、华北、黄河下游以南到长江中下游以北地区的过程降温达10—15℃，其中内蒙古部分地区则达15—20℃。
5604	1956年10月16—20日	黑龙江、吉林、辽宁	强冷空气			
5605	1956年10月20—25日	吉林	一般冷空气			
5606	1956年10月26—31日	山西	一般冷空气			
5607	1956年11月7—13日	甘肃、陕西、山西、河南、 江苏、浙江、湖北、四川	区域性寒潮	NW ₂	欧亚两槽—脊型发生 一次更替过程，东亚 大槽重建	过程最低气温的距平值，在内蒙古西部、陕西北部、甘肃东部地区一带达-10—-12℃。
5608	1956年11月17—25日	吉林、山西、河南、安徽、 江苏、浙江、福建、广东、 云南	区域性寒潮	NW ₂	贝加尔湖横槽高压转 竖	从渤海、黄海到南海北部有6—8级偏北风。
5609	1956年12月2—10日	青海、陕西、内蒙古、吉林、 山西、河南、安徽、江苏、 浙江、湖南、江西、广东	区域性寒潮	NW ₂ ，有 N路补充	欧亚由准纬向环流转 为强经向的环流—脊 型	黄、渤海有7—9级局地10级西北风。西北北部、东北、华北、江淮地区和长江下游的过程降温达10—20℃。
5610	1956年12月10—16日	江西、四川、贵州	一般冷空气			
5611	1956年12月21—25日	西藏、云南	一般冷空气			
5612	1957年1月1—7日	河北、北京、广东、贵州	强冷空气			
5613	1957年1月9—18日	陕西、吉林、山西、江苏、 浙江、江西、广东、西藏、 四川、贵州	区域性寒潮	N	移动性横槽南下东 移，同时南支有槽移 出高原	13日08时—15日08时，在长江中下游出现大范围的冻雨。我国东部海上，有6—8级局地9—10级偏北风。
5614	1957年1月27日— 2月1日	新疆、青海、宁夏、内蒙古、 山西、北京、江苏、浙江、 江西、广西、贵州	区域性寒潮	W	移动性横槽南下、转 竖为大槽东移	我国东部海上，有6—7级局地8级偏北风。东北、内蒙古、西北北部地区的过程降温为10—15℃。海南、广西、贵州、

1956.9—1957.5 年度寒潮简报

(续表一)

序号	过 程 日 期	报 有 过 程 的 省 份	等 级	冷高中心 路 径	形 势 特 征	重 要 天 气 和 影 响
5615	1957年2月2—7日	新疆、内蒙古、江西、广东、广西、贵州、云南	区域性寒潮	NW ₁ , 有 N路补充	西亚冷低南下, 其西侧的槽槽转竖东移	北部湾出现7—8级偏北风, 我国其他海面有6—7级偏北风。华南地区降温10℃左右, 过程最低气温的距平值达6—10℃。
5616	1957年2月7—13日	吉林、江西、广东、贵州、云南	强冷空气			
5617	1957年3月1—6日	黑龙江、吉林、江苏、上海、浙江、湖南、贵州	区域性寒潮	NW ₁	冷低涡南下东移	内蒙古东部、东北西部地区降温10—14℃, 过程最低气温的距平值则达-10—-15℃。
5618	1957年3月9—15日	陕西、河南、安徽、江苏、上海、浙江、湖北、湖南、江西、福建、广东、西藏、贵州	区域性寒潮	N	亚洲由一脊一槽型转为两槽一脊型, 西北气流上的小槽东南移影响	江淮、江南、华南地区降温10—15℃, 江南、华南地区出现大范围的降水。
5619	1957年3月29日— 4月3日	江苏、浙江、贵州	一般冷空气			
5620	1957年1月6—11日	甘肃、宁夏、陕西、内蒙古、山西、河北、北京、河南、安徽、江苏、湖北、江西、贵州	全国性寒潮	W	大槽东移, 其南北两段之间汇合	黄海北部和中部、渤海、黄河下游有6—8级东北风, 其中山东菏泽、河南郑州出现8级东北风; 山东寿光县有短时最大10级, 造成海水倒灌, 淹没部分盐滩, 刮倒部分房屋, 人员也有伤亡。
5621	1957年4月21—27日	甘肃、宁夏、山西	强冷空气			
5622	1957年5月11—19日	新疆	一般冷空气			