

寒潮年鉴

1954.9 — 1955.5

气象出版社

07499

3088

寒潮年鉴

1954.9—1955.5

气象出版社

寒 潮 年 鉴

1954.9—1955.5

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: 17

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: 13194·0086 定价: 2.75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年惟丰同志。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 and 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

1954.9—1955.5 寒潮过程材料页次表

序 号	过 程 概 述	天 气 图 实 况 图	资 料		备 注
			气 温	降 水、大 风	
5401	5	13	85	86	
5402			87	89	
5403			91	94	
5404			97	99	
5405	5	21	101	104	
5406	6	31	107	110	
5407	7	39	113	116	
5408			119	121	
5409			123	125	
5410			127	129	
5411	8	49	131	134	
5412	9	57	137	140	
5413			143	145	
5414			147	149	
5415			151	153	
5416			155	158	
5417	10	75	161	164	

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科情报组 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容内尽量向前追溯。

(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：是寒潮过程时段中气温最高日与气温最低日的差值。

3. 48 小时内最大降温：指寒潮过程时段内最大的一段 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。

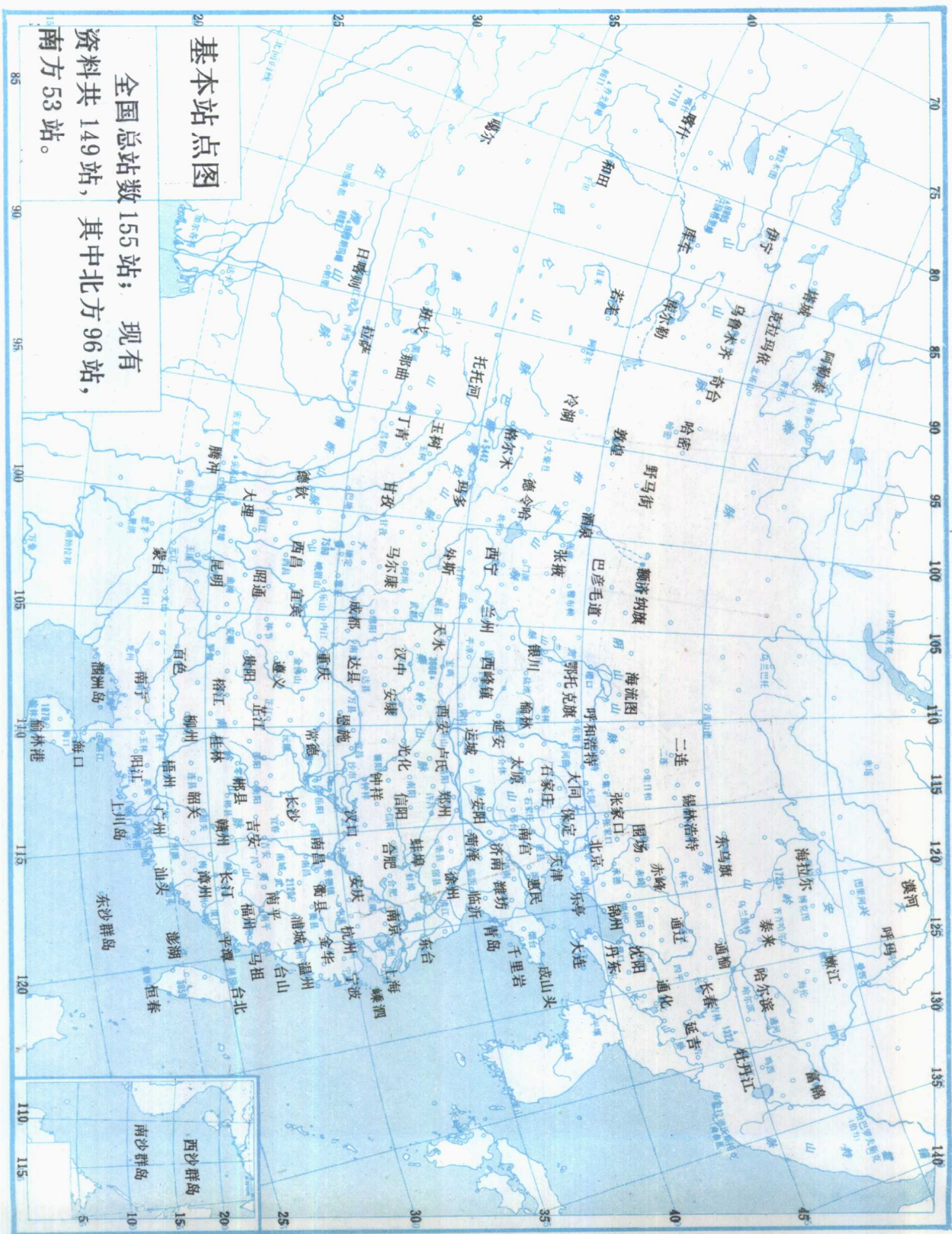
冷锋为每日一次的锋面位置，其上边标注的数字为日期。

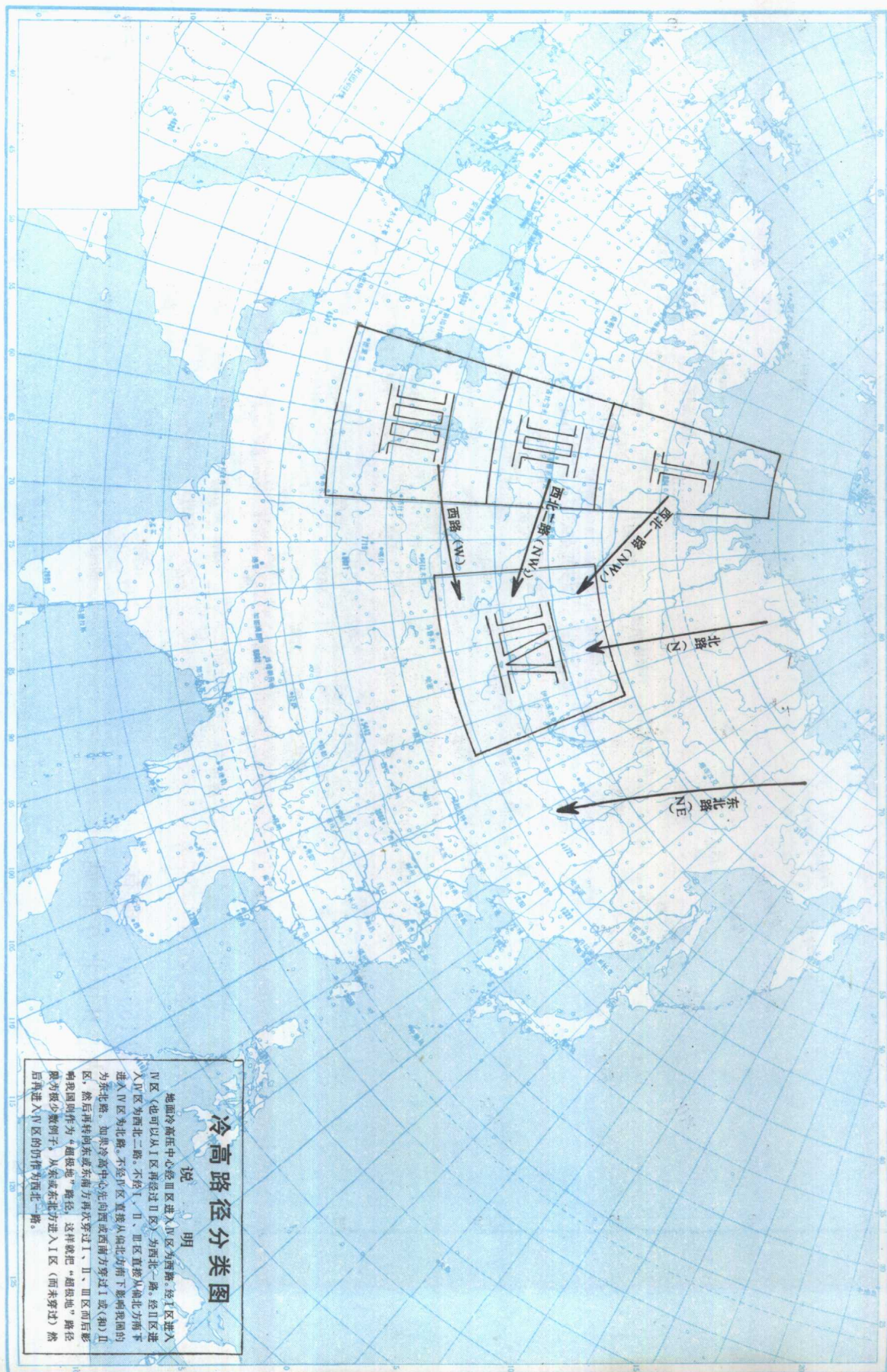
4. 500毫巴24小时变高（或影响系统）动态图：中心位置上方数字为日期，下方数字为变高中心数值。逐日正变高中心之间以实线相连，逐日负变高中心之间以点线相连。

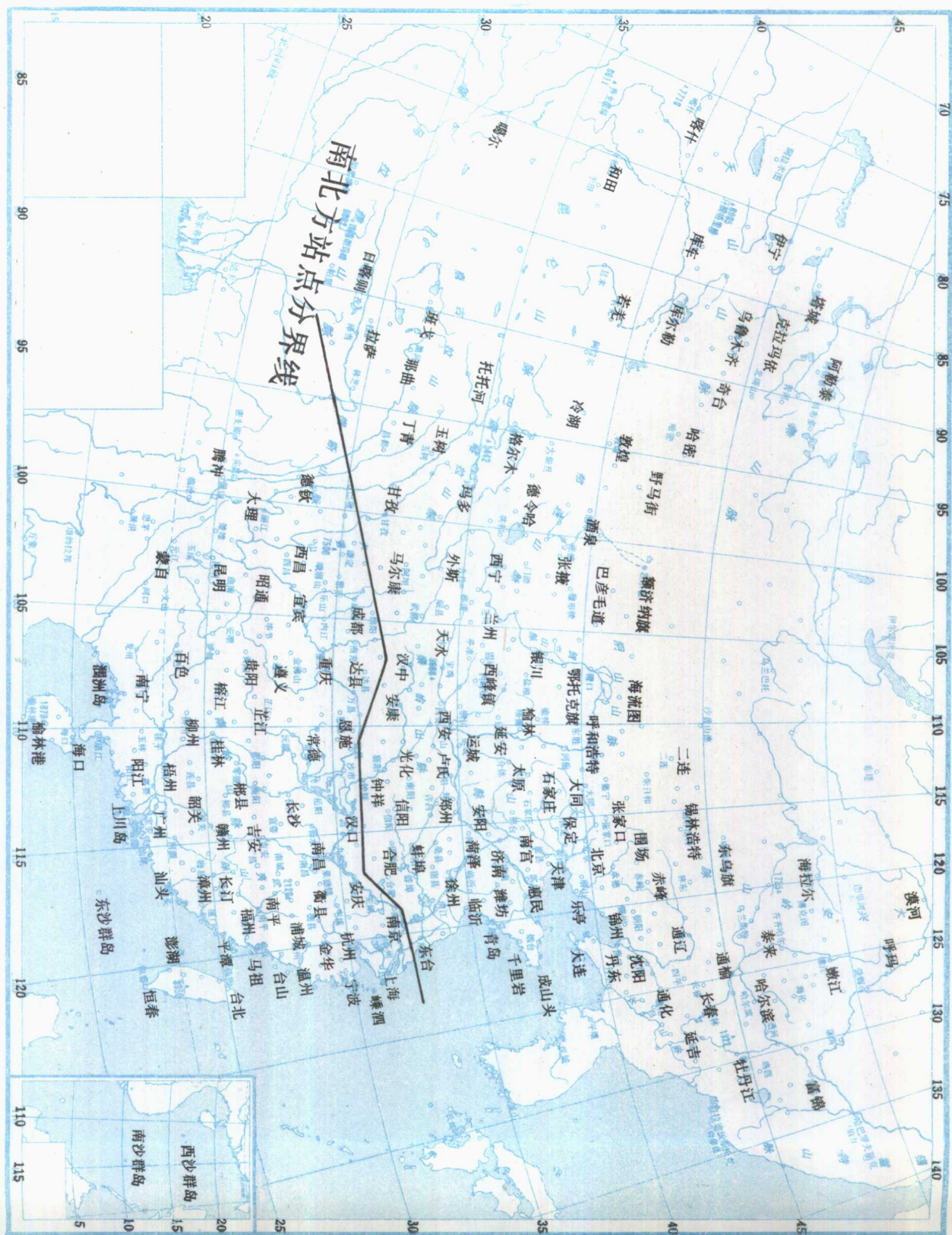
5. 日平均气温过程总降温及距平图：站点上方为过程总降温值，下方为距平值，精确到小数一位。每隔 5°C 分析一条等值线。

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。







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

1954.9—1955.5 年度寒潮特征和影响

本年度影响我国的寒潮共有八次（其中全国性和区域性的各四次），比多年平均值（6.2次）多近30%。

1954年11月下旬——12月上旬，连续受5404号强冷空气和5405，5406号寒潮影响，全国气温急剧下降，并造成强烈的持续低温；江淮流域普降大雪，两湖盆地和贵州省出现冻雨。12月下旬——次年1月，又连续遭受5407号寒潮及其后的三次冷空气侵袭，气温再度下降，致使1955年1月上、中旬出现持续的低温严寒天气。其低温范围之广、持续时间之长以及影响之大，是与1969年1月相似的，这两者成为1950—1971年22年中最为严重的两个月。本月我国南方许多地区的低温，均超过1971年以前历史上同期极端最低气温的记录。如1955年1月的最低气温，湖北武汉（-14.6℃）、上海（-9.2℃）、江苏南京（-14.0℃）、江西南昌（-7.7℃）、湖南长沙（-8.2℃）、广西南宁（-2.1℃）等均近50年来所少见的。广东沿海和海南岛个别地区也出现0℃以下的低温，如阳江（-1.4℃）、定安（-0.3℃）等亦为历史上所罕见的。另外，本月再次出现大范围的冻雨，其中江苏、安徽、湖北、湖南、江西等省不少地区连续出现10—15天的大雪和冻雨；如江苏南京市降雪101毫米，最大雪深达51厘米，市郊农民反映有的地方积雪几乎深达1米。除长江干流外，大部分江河封冻。据了解，湖北武汉出现的情况为有气象记录以来所没有的；安徽群众反映，20多年来没有遇到过这样冷的天气和这样大的雪。交通、电信受阻，农牧业生产遭受较大损失，华南地区热带经济作物也受到较重的冻害。

另外，1955年3月中旬——4月中旬的近50天中，又有5415号强冷空气和5416，5417号寒潮的侵袭，长江中下游和华南地区再次出现倒春寒，长江中下游地区的早稻播种受到一定影响。但由于低温持续时间较短，因而影响较小。

本年度的主要特征分析：

一、全国大部地区的初霜期接近常年，终霜期则以偏早为主。

本年度的初霜期，除河北和山东的东北部、浙江南部、福建等地区偏早10—16天外，其他地区则一般接近多年平均情况。终霜期在全国除东南沿海、四川盆地东南部等地区推迟10—20天外，其他地区一般都偏早，其中西西北部、华西北部地区则达20—30天。

上述河北、山东两省部分地区初霜期的提早，主要是受5402号寒潮侵袭所造成；浙江南部、福建等地区则是由于5404号强冷空气和5405号寒潮连续入侵所形成的。东南沿海地区终霜期的推迟，主要是受5412号寒潮的影响。

二、12月和1月，全国出现大范围罕见的低温严寒天气。

1954年12月的月平均气温距平分布是：东北西部和南部、华北中部和南部、黄河中下游以南至华南以及西南大部地区为-2—-5℃，而西北部、华西北部则达-5—-7℃。1955年1月，除东北和河北南部地区外，全国其他地区均继续维持负距平；其中西北部地区一般达-4—-6℃，其他地区则一般为-2—-4℃。上述两个月的极端最低气温的距平分布趋势与月平均气温距平分布相似，只是其值更低一些。

由于连续两个月出现这样大的负距平，因而造成罕见的持续低温严寒天气。

其环流背景是：在1954年12月的500毫巴月平均图上，乌拉尔山附近为一强大的高压脊区，脊的北部向东北伸到西伯利亚北部；从东欧到整个西伯利亚为一强大的正高度距平区，其中心在乌拉尔山北部达+200位势米以上。东亚北部是一大低压区，为极涡的一部分；蒙古到我国长江以北广大地区是负高度距平区，其中心在蒙古到我国西北地区一带，而西亚到贝加尔湖一带则为横槽区。在上述形势下，我国处于脊前横槽南部的强锋区下，长江以北广大地区上空盛行西北偏西气流。另外，南支上在 95°E 附近还有一浅低槽，长江以南地区上空盛行偏西气流。冷空气常从低层以东北路徑侵入我国。到1955年1月，上述形势并没有完全破坏，只是表现为整体东移。即上述的脊到达 90°E 附近，横槽移到东亚后变成一东北——西南向的斜槽，我国上空仍处于较强的西北气流控制之下，高纬度地区的寒冷空气仍频频南下，致使低温得以持续并发展。

三、12月，全国出现大范围的冻雨。

本年度全国共有18个省（区）先后出现冻雨，其总天数达599天，仅次于1968—1969年度（745天）和1963—1964年度（611天），居第三位。其中1954年12月，就有12个省（区）的45个站共出现冻雨239天，仅次于1969年1月和2月以及1964年2月，居第四位。

出现大范围冻雨的环流背景是：如前所述，1954年12月我国北方地区的500毫巴上空为大范围的负高度距平区，但西南、江南到华南地区的上空则为南支的偏西暖湿气流；而高纬度地区的寒冷空气又从低层沿东北路徑南下，由此造成了对流层中，低层的“上暖下冷”配置，这是出现冻雨的有利形势。尤其是12月下旬的形势，更为典型。在该旬的500毫巴旬平均图上，欧亚中高纬度地区的脊线呈准东西向，亚洲 50°N 附近为一典型的横槽，其中还有两个低压中心；横槽南部的我国北方地区上空，盛行偏西气流。上述脊的南部，自威海到印度洋北部为南北支锋区上的脊相迭加而成的高脊区；其下游在 85°E 附近有一很深的南支槽，槽前的我国南方地区上空处于暖湿的偏西南气流控制之下。在这种形势下，“上暖下冷”的配置就比较典型，该旬也是冻雨比较严重的一个旬。

1954.9—1955.5 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 径	形 势 特 征	重 要 天 气 和 影 响
5401	1954年9月13—18日	新疆、河北	一般冷空气			
5402	1954年 9月28日—10月4日	新疆、宁夏、辽宁、河北、北京	区域性寒潮	N	一脊一槽形势下，小槽发展为东亚大槽	渤海、黄海有6—8级偏北风，华北地区有5—6级偏北风。西北、华北、东北地区的过程降温一般为8—12℃，其中北疆、黑龙江地区则达14—17℃。
5403	1954年 10月24日—11月1日	新疆、辽宁	一般冷空气			
5404	1954年11月21—27日	新疆、辽宁、河北、河南、湖北、江西	强冷空气			
5405	1954年 11月26日—12月4日	新疆、宁夏、安徽、江西、广西、四川、贵州	全国性寒潮	NW ₁	在极涡切断过程中，大冷低西南下后东移	内蒙古到北疆地区一带的降温达20℃左右，长江下游、华南、西南东南部地区的降温为10—13℃。这次过程曾造成江淮一带的大雪，深达30—50厘米，两湖盆地和贵州高原出现冻雨，对电信、交通、农牧业生产影响甚大。
5406	1954年12月5—12日	山西、江西、云南	区域性寒潮	NW ₂	小槽发展成西亚冷低后东移到东亚	我国东部海上有零星的6—8级偏北风。青藏高原东部和河套地区一带降温10—14℃。这次过程紧接5405号全国性寒潮之后发生，造成持续严寒。
5407	1954年12月22—31日	新疆、宁夏、山西、河北、河南、安徽、湖北、湖南、江西、广西、四川、贵州	全国性寒潮	N	在极涡切断过程中，亚洲极涡中心南下，有多次冷低、横槽交替活动	我国东部海上有6—7级偏北风（N—NE），黄河下游一带有5—6级东北风。北疆到河套地区一带降温15—20℃，江南、华南地区则降温10—15℃。在这次过程后期到1月初，南方许多地区的低温打破记录，出现大范围的持续雨雪天气，湖北、湖南、江西省出现严重冻雨，许多河湖封冻。交通、电信受阻，工农业生产受到较大损失，华南地区热带经济作物受到较重冻害。
5408	1955年1月3—7日	安徽、上海、云南	一般冷空气			在5407号寒潮的基础上又补充一次冷空气，致使严寒和雨雪、冻雨天气持续。

1954.9—1955.5 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
5409	1955年1月8—11日	上海、云南	一般冷空气			小槽发展东移，后部高脊在高原一带南北两支叠加，致使冷空气直达黄海南部，华南地区在强冷空气平流的基础上天气转晴，热带作物受到严重霜冻灾害。
5410	1955年1月14—17日	上海、广西、云南	一般冷空气			低压发展，其后部在东北、华北地区一带出现大范围的大风。
5411	1955年2月7—13日	新疆、山西、河北、湖北、江西、四川、贵州	区域性寒潮	NW ₁	西亚生成横槽南下、转竖、东移	东北南部和山东地区以及长江中下游有5—7级偏北风，我国东部海上则有6—8级偏北风。东北、内蒙古、山西北部地区降温10—15℃，北疆地区则降温15—20℃。
5412	1955年2月16—21日	新疆、宁夏、陕西、山西、河南、安徽、湖南、江西、四川、贵州、云南	全国性寒潮	NW ₁	小槽越过东欧高脊向东南发展为东亚大槽	影响以大风为主。长城以南陆上有6—8级偏北风，而两湖盆地有7—8级，黄海、东海则有8—10级偏北风；大风造成人民生命财产的很大损失。
5413	1955年 2月25日—3月1日	辽宁、河南	强冷空气			
5414	1955年3月5—10日	新疆、贵州	一般冷空气			
5415	1955年3月10—14日	陕西、上海、湖南	强冷空气			长江中下游广大地区出现强烈大风。
5416	1955年3月16—20日	甘肃、陕西、河南、安徽、上海、浙江、江西、贵州	区域性寒潮	W ₁ ，有 NW ₁ 路 冷脊并入	西欧长波槽连续东移到东亚	东北、华北、黄淮地区到长江下游一带有6—8级偏北风，渤海、黄海、东海有7—9级偏北风。我国东半部的降温一般为10—15℃，其中河套和江淮地区则为15℃左右。
5417	1955年4月10—20日	新疆、甘肃、宁夏、陕西、山西、江西、四川、贵州	全国性寒潮	NW ₁ ，有 N路冷脊 并入	前后有两次槽东移，亚洲由纬向转为—槽的经向型	辽宁沿海、渤海、黄河下游一带出现6—8级偏东风，黄海、东海则有6—8级偏北风。黄河流域、淮河中上游、长江中游、江西、湖南、贵州、广西北部地区降温达15—20℃。陕西关中的棉苗受冻害，山东、河北省出现霜冻对农作物生长有影响。