

II
3275
51411
59.9-60.5

700160

寒潮年鉴

1959.9 — 1960.5



气象出版社

181
59-60.5

寒潮年鉴

1959.9—1960.5

气象出版社

寒 潮 年 鉴

1959.9--1960.5

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: 19.25

1982年4月第一版 1982年4月第一次印刷

印数: 1—2,500

统一书号: 13194·0075 定价: 3.10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剧烈降温和大风、雨雪天气。这种冷空气南侵过程达到一定程度标准的，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所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 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

1959.9 — 1960.5 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	降 水、大 风	
5901	5	13	87	90	
5902	5	21	93	97	
5903			101	103	
5904			105	108	
5905	6	31	111	114	
5906			117	119	
5907			121	124	
5908			127	129	
5909	7	39	131	135	
5910			139	141	
5911			143	145	
5912			147	149	
5913	8		151	154	
5914	8	49	157	161	
5915			165	168	
5916	9	59	171	175	
5917	10	69	179	182	
5918			185	187	
5919	10	77	189	192	
5920	11		195	197	

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)中的中央气象台整理的冻雨资料。
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 $>10^{\circ}\text{C}$ 、负距平的绝对值 $>5^{\circ}\text{C}$ 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 $>3^{\circ}\text{C}$ 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 $>10^{\circ}\text{C}$ 、负距平绝对值 $>5^{\circ}\text{C}$ 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 $>3^{\circ}\text{C}$ ，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 ，北方 $\geq \frac{32}{96}$	南方 $\geq \frac{13}{53}$	或 Σ ，南北方共 $\geq \frac{40}{149}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{90}{149}$
第一次调整	Σ ，北方 $\geq \frac{28}{84}$	南方 $\geq \frac{11}{45}$	或 Σ ，南北方共 $\geq \frac{36}{134}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{81}{134}$
第二次调整	Σ ，北方 $\geq \frac{24}{72}$	南方 $\geq \frac{9}{37}$	或 Σ ，南北方共 $\geq \frac{32}{119}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{72}{119}$
第三次调整	Σ ，北方 $\geq \frac{20}{60}$	南方 $\geq \frac{7}{29}$	或 Σ ，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 ，南北方共 $\geq \frac{20}{149}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{40}{149}$
第一次调整			Σ ，南北方共 $\geq \frac{18}{134}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{36}{134}$
第二次调整			Σ ，南北方共 $\geq \frac{16}{119}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) \geq \frac{32}{119}$
第三次调整			Σ ，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 $>10^{\circ}\text{C}$ ，同时负距平绝对值 $>5^{\circ}\text{C}$ 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 $>3^{\circ}\text{C}$ 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內尽量向前追溯。

(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(北京时间)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(北京时间)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。

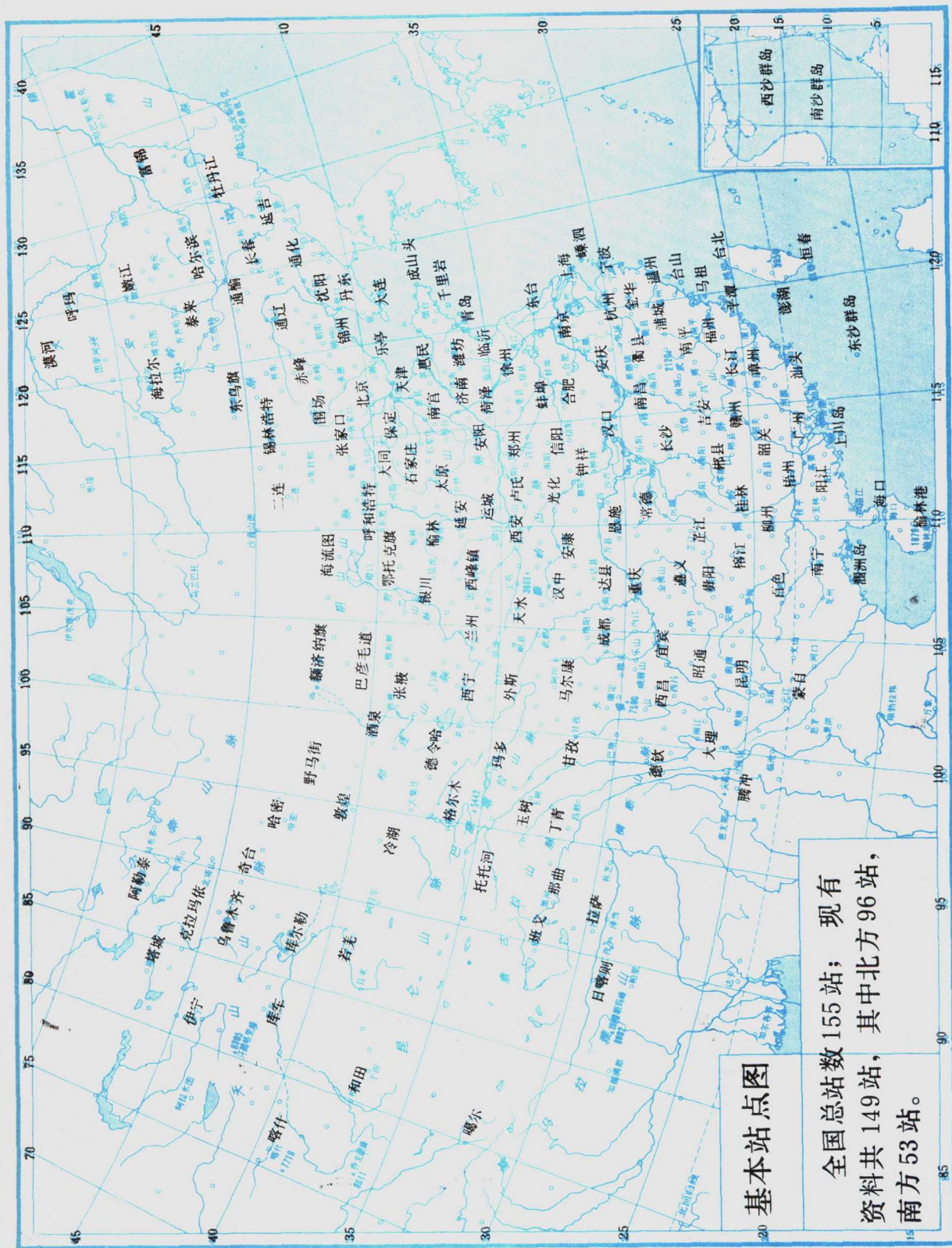
冷锋为每日一一次的锋面位置,其上边标注的数字为日期。

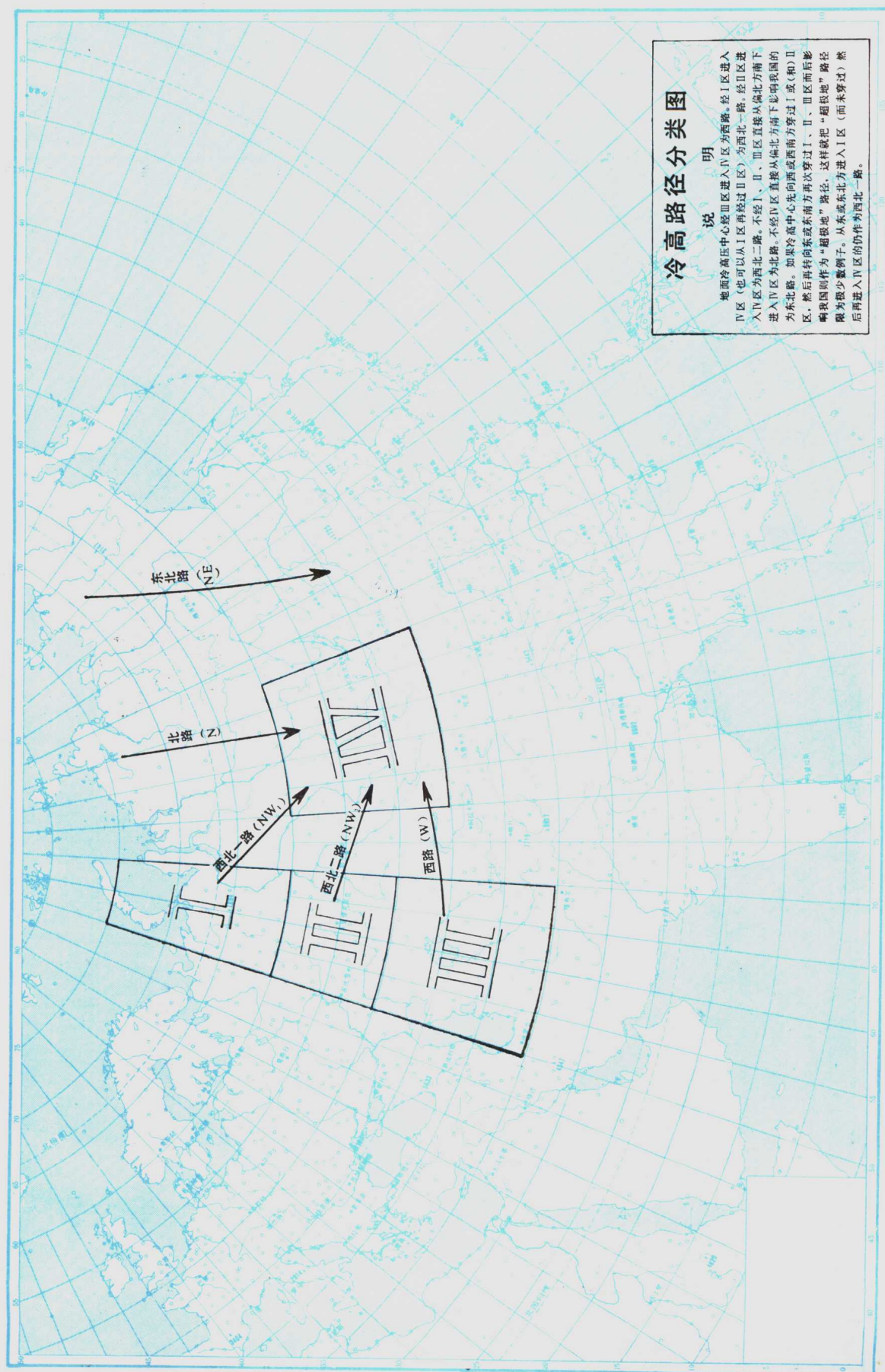
4. 500毫巴24小时变高(或影响系统)动态图:中心位置上方数字为日期,下方数字为变高中心数值。逐日正变高中心之间以实线相连,逐日负变高中心之间以点线相连。

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。

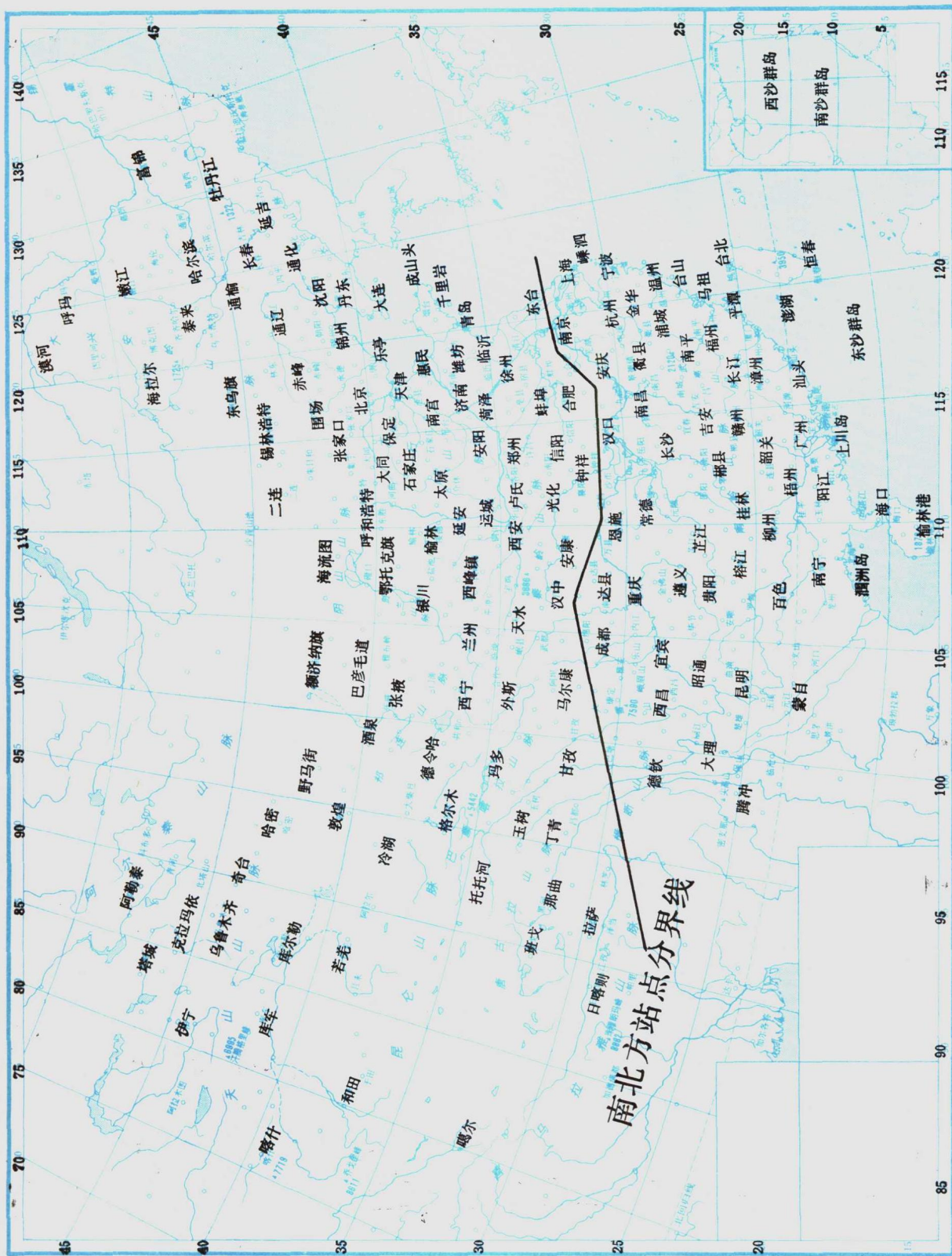




冷高路径分类图

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。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“超级地”路径。这样就使“超级地”路径为极少数例子。从东或东北方进入Ⅰ区(而未穿过)然后再进入Ⅳ区的仍作为西北一路。



南北方站点分界线

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

1959.9——1960.5 年度寒潮特征和影响

本年度影响我国的寒潮共有八次（其中全国性五次，区域性三次），较多年平均值（6.2次）多近30%，居20年中寒潮次数的第三位；同时全国性寒潮的次数则为20年之冠，伴随寒潮所出现的天气灾害也较多。

本年度春季气温回升不稳定，出现明显的倒春寒天气。1960年2月—3月，气温显著偏高。4月初，山西南部、河南东部和北部、山东西南部、江苏和安徽的北部地区出现晚霜，冬小麦受到不同程度的冻害；其中以安徽北部地区受害较重。4月下旬，河北、山东两省出现晚霜冻，棉苗受到冻害。5月中旬，甘肃省的棉苗也遭到晚霜冻害。

本年度的主要特征分析：

一、长江中上游等地区的初霜期提早，西北、东北地区则推迟；贵州、云南、安徽、河南南部等地区的终霜期推迟，江南地区则提早。初霜期提早的主要是在青藏高原东部、四川西部、湖北西北、湖南东部地区，达10—20天。西北、东北、湖北西南部、云南中部和贵州、福建、广东的大部分地区一般推迟8—18天，局部地区则达20—25天。

终霜期推迟的主要是在北疆西北部、甘肃东部、陕西关中、河南西北部、安徽大部、贵州西部、云南北部等地区，一般为8—20天；而宁夏大部、浙江、江西北部、湖南大部、四川东部和西北部地区则提早10—20天结束。

上述地区初霜期的提早，主要是受5901、5902号两次寒潮的连续入侵所造成的。

前述西北一些地区终霜期的推迟，主要是5919号寒潮和5920号冷空气侵袭的结果；淮河到长江中下游一带则是5916和5917号两次寒潮的影响所导致的。5918号冷空气，还使河北、山东两省部分地区的棉苗受冻。

二、倒春寒天气明显。

1960年2—3月，全国气温明显偏高。2月的平均气温较多年平均一般偏高3—5℃，其中吉林东部地区偏高6—7℃，而长江流域及其以南的广大地区则偏高1—3℃。3月，全国除西北西部地区外，其他地区仍继续偏高1—3℃；其中福建、广东两省偏高3—4℃，内蒙古东部地区则偏高达5—6℃之多。

其环流背景是：1960年2月500毫巴月平均图上，欧亚中高纬为较强的纬向环流，而西伯利亚北部到欧洲东北部为强的负高度距平区，欧亚50°N以南则为强的正高度距平区。在这种形势下，冷空气路径往往偏北、偏东，对我国影响甚弱。本月没有寒潮和强冷空气影响我国。3月，环流形势有了一些变化。即西欧的高脊发展，乌拉尔山一带为一较深的槽区和强的负高度距平区，而东亚大槽较平浅且为正的负高度距平区，我国则处于槽前的平直西风气流之下。但本月有几次西亚大槽更替东移或横槽转竖东移，带下寒潮、冷空气影响我国。

4月，欧亚地区变成一脊一槽型。即欧洲到新地岛一带为高脊区和强的正高度距平区，东亚为槽区和负高度距平区，我国西北部为正

的高度距平区而东部则为负高度距平区。在这种形势下,我国500毫巴上空盛行偏西北气流,冷空气侵袭的机会增多。3月底—4月底的一个月中,就有两次寒潮(5916、5917号)和一次冷空气影响我国。

由于前期气温较高,所以寒潮过后气温骤降。4月的平均气温,除山东、内蒙古和河北的东部、辽宁和云南的西部地区仍略为偏高外,全国大部地区均较常年偏低;其中新疆大部、甘肃和青海的东部、陕西北部、四川西北部、云南北部等地区则偏低 $2-3^{\circ}\text{C}$ 。尤其4月上旬的平均气温,除江淮和云南西南部地区较常年略为偏高外,全国其他地区一般都偏低 $2-3^{\circ}\text{C}$;其中新疆和广东中部沿海地区则偏低达 $4-5^{\circ}\text{C}$ 之多。山西南部、河南北部和东部、山东西南部和江苏、安徽的北部等地区还出现晚霜冻害。

5月上旬还有一次寒潮(5919号)入侵,使得全国大部地区的气温仍不能迅速回升,由此造成了明显的倒春寒天气。这次寒潮前锋经过江淮一带时,出现大片雷雨并伴有大风,部分地区有冰雹,对江苏、安徽省一带造成严重损失。

1959.9—1960.5 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	重要天气和影响
5901	1959年10月20—26日	新疆、甘肃、青海、陕西、内蒙古、山西、西藏、四川、贵州	区域性寒潮	NW ₂	上游的欧洲脊变平，致使乌拉尔山大槽加速东移	长江以北各地区降温8—12℃，青藏高原部分地区降温则达12—17℃；过程最低气温的距平值达7—13℃。高原的东部和东侧出现较大降水，南疆地区出现大风沙。
5902	1959年11月4—10日	甘肃、陕西、内蒙古、山西、河南、安徽、江苏、湖北、湖南、江西、四川、贵州	全国性寒潮	N	横槽转向	渤海、黄海北部有7—8级偏北风，黄河下游、山东半岛则有6—7级东北风。出现大范围降温；过程最低气温的距平值较低，除青藏、西南地区外，一般达-6—-10℃。
5903	1959年11月16—22日	新疆、山西、江苏	强冷空气			
5904	1959年11月22—28日	江苏、上海、浙江	一般冷空气			
5905	1959年12月11—17日	河南、江西、广东、广西	区域性寒潮	NE	西亚冷低东移	内蒙古东部地区降温达17—23℃，内蒙古西部、宁夏、东北、华东、华南地区则一般为10—12℃。
5906	1959年12月18—24日	青海、山西、河南、浙江、江西、广东、广西	强冷空气			
5907	1959年12月28日— 1960年1月3日	青海、广东、西藏、云南	一般冷空气			
5908	1960年1月3—6日	甘肃、宁夏、陕西、内蒙古、山西、北京、河南、江苏、上海	一般冷空气			
5909	1960年1月18—25日	青海、内蒙古、山西、安徽、浙江、湖南、江西、福建、广东、广西、四川、贵州	全国性寒潮	N	连续有两个冷低涡先向西南移，再转向东移	我国东部海面 and 南海东北部有6—8级偏北风，长江中游则有5—7级偏北风。南岭、武夷山和华南地区降温13—18℃。
5910	1960年2月2—5日	广东、云南	一般冷空气			
5911	1960年2月5—12日	黑龙江、吉林、江苏、上海	一般冷空气			
5912	1960年2月13—18日	江苏、贵州	一般冷空气			
5913	1960年2月23—27日	新疆、内蒙古、黑龙江、吉林、河南、江苏、上海、湖北、湖南、贵州	一般冷空气		纬向环流下冷槽东移，在华北北部地区一带出现明显的锋生场	黄、渤海出现7—9级阵风12级东北大风，黄河下游有7—8级东北风，河南信阳地区曾达7—9级阵风12级。渤海发生沉船，河南省出现房屋（包括大楼）倒塌，造成人员伤亡。

1959.9—1960.5 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	重要天气和影 响
5914	1960年3月9—14日	新疆、甘肃、宁夏、陕西、内蒙古、吉林、山西、河北、河南、安徽、江苏、上海、湖北、湖南、江西、四川、贵州	全国性寒潮	NW ₁	西亚横槽转向东移	我国东部海上有6—8级偏北风，华北和江淮地区以及长江中下游则有5—7级偏北风。内蒙古区降温15℃，东北、西北北部、黄河中游、淮河流域、长江中下游、江南、华南地区则降温10—13℃。
5915	1960年3月19—25日	甘肃、青海、吉林、河南、湖北、贵州	一般冷空气			
5916	1960年3月27日—4月1日	青海、陕西、山西、安徽、江苏、浙江、湖北、江西、四川、贵州	全国性寒潮	W	欧洲阻高脊溃退，西亚大槽东移	我国北部海上有7—9级北风，南部海上则有6—8级偏北风；浙江温州和广东沿海曾造成人员伤亡和损失。山西南部、河南东部、山东西南部、江苏和安徽的北部地区出现晚霜，冬小麦遭受不同程度的冻害，其中，安徽北部地区受害较重。
5917	1960年4月8—15日	陕西、黑龙江、吉林、山西、河南、江苏、贵州	区域性寒潮	NW ₂	西亚大槽东移，因北快南慢断成两段，在两段之间形成汇合和阴雨天气	渤海、黄海有6—8级偏北风（N—NE），而河北平原、山东、河南省有6—7级阵风9级以上的东北风，长江流域中下游则有5—6级东北风。南岭、武夷山以北地区降温8—15℃。长江中游的冬小麦受到大风和低温阴雨的不利影响。
5918	1960年4月23—28日	甘肃、陕西	一般冷空气			河北、山东省出现晚霜冻，棉苗受到冻害。
5919	1960年5月2—8日	甘肃、陕西、内蒙古、山西、江西、贵州	全国性寒潮	NW ₁	西亚弱横槽转整东移，与南支槽结合影响	河南、安徽、江苏、浙江、江西、广西东部地区出现大片雷雨；江苏、安徽两省有不少地区出现龙卷和冰雹，短时的雷雨大风达8级以上，其中江苏南京曾达10级。江苏、安徽两省的房屋受损较大，人员伤亡较重；倒伏的小麦达260多万亩。
5920	1960年5月16—19日	甘肃、青海、陕西、江西、贵州	一般冷空气		小低涡西移、南下、东移，其后部的高脊发展	西北东部、西南、江南地区24小时降温10℃左右，甘肃部分地区的棉苗受冻害。四川东部、湖北、安徽、河南南部、贵州、广西东部、浙江、福建地区出现大范围暴雨；河南固城发生水库冲垮，人员伤亡。