

П
3275

51411

60.9-61.5

667530

寒潮年鉴

1960.9 — 1961.5

成都科学技术大学图书馆
基本藏书



气象出版社

182
1-61.5

寒潮年鉴

1960.9—1961.5

气象出版社

寒 潮 年 鉴

1960.9—1961.5

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: 15.625

1982年1月第一版 1982年1月第一次印刷

印数: 1—3,600

统一书号: 13194·0060 定价: 2.50元

1960.9 — 1961.5 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	
6001	5	11	57	58	
6002			59	62	
6003			65	69	
6004			73	74	
6005			75	79	
6006	6	29	83	87	
6007			91	93	
6008			95	97	
6009			99	101	
6010			103	107	
6011	7	49	111	112	
6012			113	116	
6013			119	123	
6014			127	130	
6015			133	136	
6016	8		139	142	
6017			145	147	
6018			149	151	
6019			153	155	
6020			157	160	
6021			163	166	
6022			169	171	
6023			173	175	

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 $>7^{\circ}\text{C}$ (云南省所报的过程则降低标准为 $>5^{\circ}\text{C}$)，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:	$\Sigma, \text{北方} > \frac{32}{96}$	南方 $> \frac{13}{53}$	或 $\Sigma, \text{南北方共} > \frac{40}{149}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) > \frac{90}{149}$
第一次调整	$\Sigma, \text{北方} > \frac{28}{84}$	南方 $> \frac{11}{45}$	或 $\Sigma, \text{南北方共} > \frac{36}{134}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) > \frac{81}{134}$
第二次调整	$\Sigma, \text{北方} > \frac{24}{72}$	南方 $> \frac{9}{37}$	或 $\Sigma, \text{南北方共} > \frac{32}{119}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) > \frac{72}{119}$
第三次调整	$\Sigma, \text{北方} > \frac{20}{60}$	南方 $> \frac{7}{29}$	或 $\Sigma, \text{南北方共} > \frac{28}{104}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) > \frac{63}{104}$
区域性寒潮标准:			$\Sigma, \text{南北方共} > \frac{20}{149}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) > \frac{40}{149}$
第一次调整			$\Sigma, \text{南北方共} > \frac{18}{134}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) > \frac{36}{134}$
第二次调整			$\Sigma, \text{南北方共} > \frac{16}{119}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) > \frac{32}{119}$
第三次调整			$\Sigma, \text{南北方共} > \frac{14}{104}$	同时 $(\Sigma_1 + \Sigma_2) > \frac{28}{104}$

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。如测站保留其大风资料，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，仅在设有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。

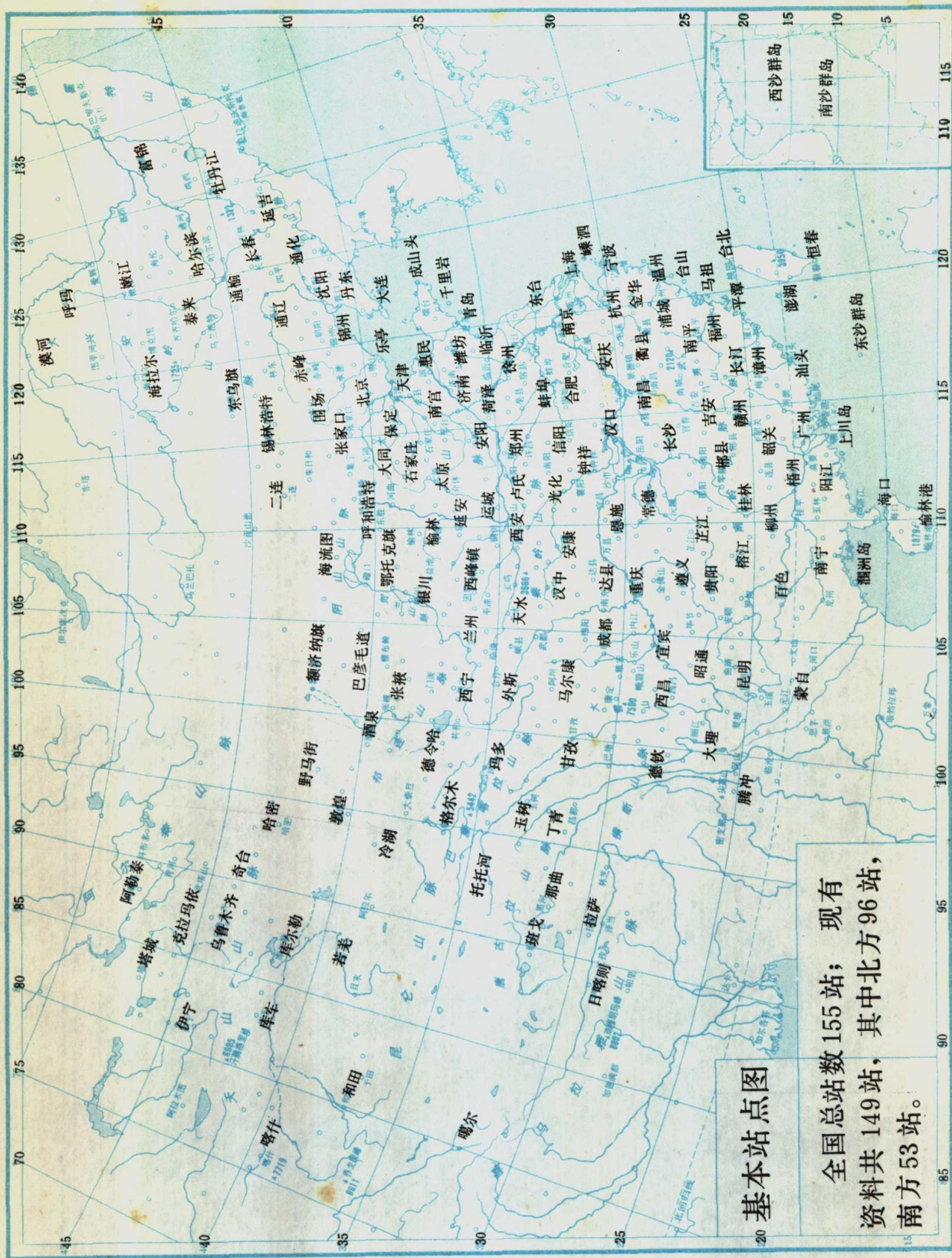
冷锋为每日一次的锋面位置，其上边标注的数字为日期。

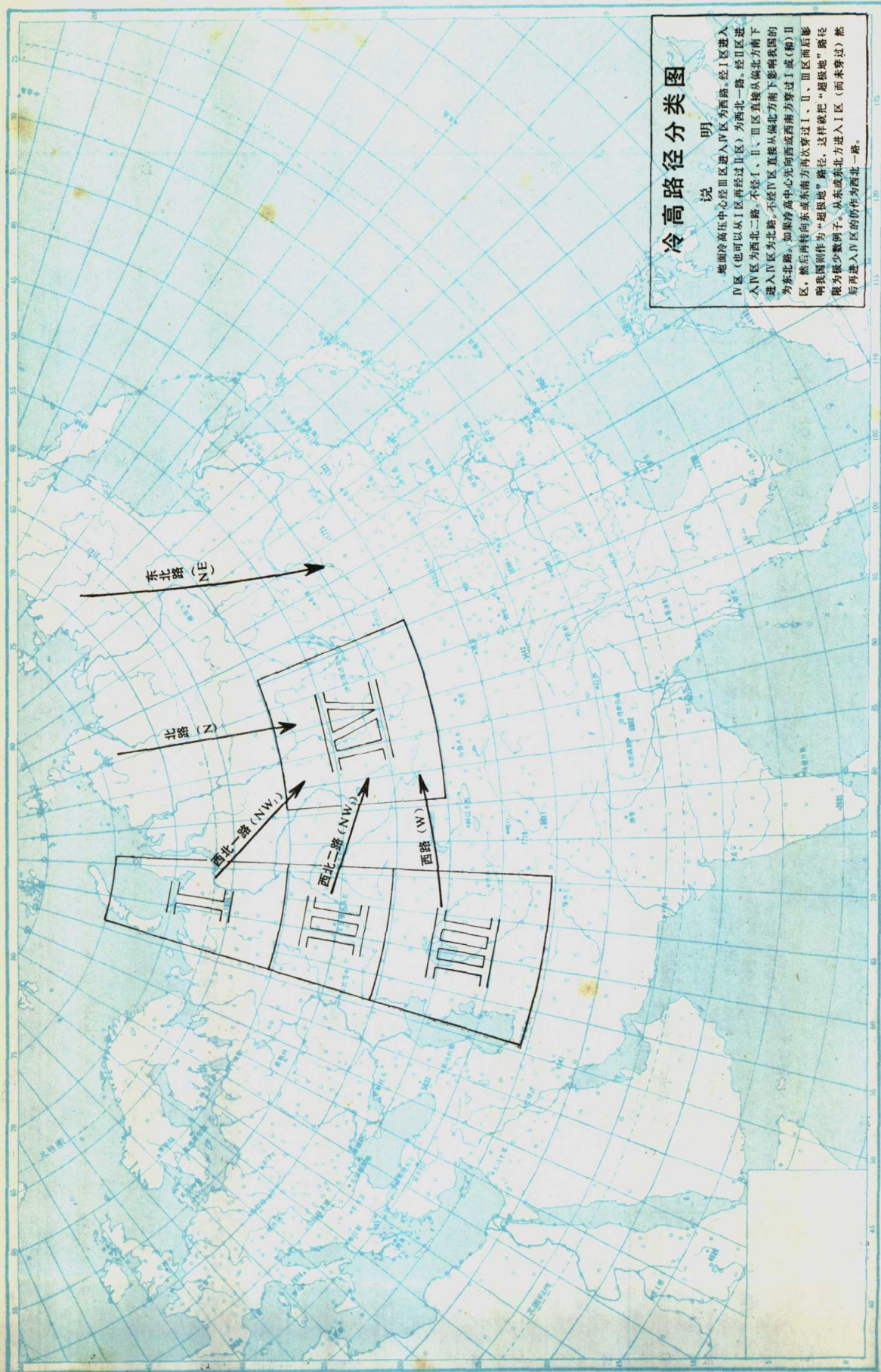
4. 500毫巴24小时变高（或影响系统）动态图：中心位置上方数字为日期，下方数字为变高中心数值。逐日正变高中心之间以实线相连，逐日负变高中心之间以点线相连。

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。

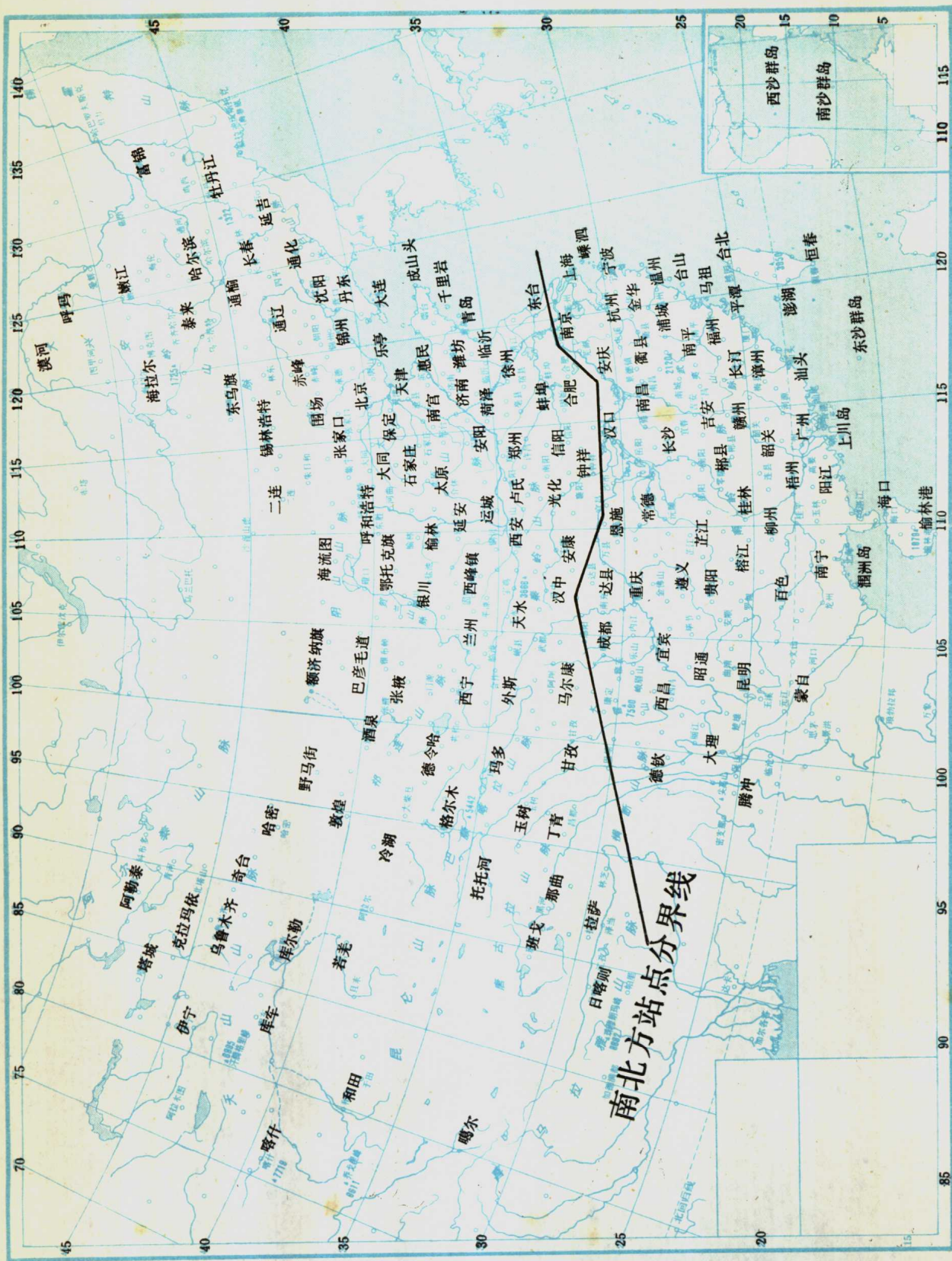




冷高路径分类图

说明

地面冷高压中心经Ⅲ区进入Ⅳ区为南路。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“超级地”路径。这样就使Ⅰ区(和)Ⅱ区路径为极少数例子。从东或东北方进入Ⅰ区(而未穿过)然后再进入Ⅳ区的路径作为西北一路。



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局长任组长，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 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

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

1960.9——1961.5 年度寒潮特征和影响

本年度影响我国的寒潮共有五次（其中全国性三次，区域性两次），较多年平均（6.2次）少近20%，居20年中寒潮次数的第十二位。

这五次寒潮，有四次集中在1960年10月中旬—12月中旬的两个月内；其中虽有三次是全国性寒潮，但造成的影响并不大。另有一次寒潮（6010号），即本年度的最后一次寒潮则出现在1月中旬前期，它到来之早，仅次于1974—1975年度，居20年中的第二位。它和随后的一次冷空气接连影响华南地区，致使其出现少见的低温，造成较严重的冻害。

春季多强冷空气活动，1961年4—5月份北方一些省（区）先后遭受严重的大风灾害和低温冻害。4月上旬末受6018号冷空气影响，河南中部、山东南部和江苏、安徽及淮西北部地区的最低气温降至 0°C 左右，山西南部地区则降至 $-3\sim-4^{\circ}\text{C}$ ；由于连年干旱，小麦生长较差，抗寒能力又弱，再加上前期的气温又偏高，因此冬小麦遭受较重的冻害。4月16日，江苏大部平原地区出现霜冻；这是江苏南部地区多年来最晚的一次霜冻，对早春作物和不耐低温的瓜菜有较大伤害。4月末，河北、山西、陕西省的北部地区出现晚霜冻。5月初受6021号强冷空气影响，山东、江苏和安徽的北部地区还出现了解放以来5月份未曾有过的低温（最低气温为 $2\sim4^{\circ}\text{C}$ ）。山东沂蒙山的个别地区下了大雪，地冻一寸多厚；全省有200多万亩小麦受害，部分地区完全无收。伴随这次强冷空气活动，也造成了大范围的严重大风灾害。

另外，华北、西南等地区春夏季节的冰雹较多。据反映，广西德保县冰雹的块重竟达百余斤，甚为罕见。入春后，气温稳定回升，且比常年显著偏高，对春播、育秧甚为有利。

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，南方的终霜期明显提早。

全国大部地区的初霜期接近常年，仅甘肃大部、河南和云南的北部等地区提早10—15天，而陕西北部、山西大部、四川东北部、河南南部、湖北大部、安徽北部地区则推迟4—10天。初霜未造成明显影响。

终霜期提早的主要地区是在新疆大部、长江中游至华南北部和西南南部，达10—15天；而北疆西北部、甘肃、陕西北部、黑龙江中部、江苏大部、安徽北部、河南东部、四川东南部等地区则推迟10—20天。

甘肃省初霜期的提早是一般冷空气的影响，河南、山东一带是由于6003号寒潮所造成，而湖南西部、贵州东部、云南北部等地区则主要是6005号寒潮侵袭所导致的。

终霜期的推迟在淮北一带是6018号冷空气的影响，而江淮一带则是6019号冷空气的影响。

二、1月中旬,华南地区遭受严重冻害。

1961年1月,西南、华南地区的最低气温较常年普遍偏低 $1-2^{\circ}\text{C}$ 或以上,其中福建西部和广东东北部地区偏低 $2-3^{\circ}\text{C}$,广西西南部和云南东部地区则偏低达 $2-4^{\circ}\text{C}$ 。尤其1月中旬,华南地区的最低气温降至 $-2--5^{\circ}\text{C}$,接近1955年1月的最低值:冬甘薯遭受严重冻害,热带经济作物也遇冻受损。

本月的500毫巴平均形势是,东欧到西亚一带为高压脊区和正高度距平区,东亚则为较强的负高度距平区,东亚槽位于 135°E 附近。南北两支锋区的位相一致,亚洲从高纬至我国华南地区为一致的西北气流。这种形势,有利于高纬的寒冷空气直下我国华南地区一带。

本月中旬的旬平均500毫巴形势类似于月平均形势。

三、4月下旬和5月上旬大风繁多,灾情严重。

1961年4—5月,冷空气活动频繁。4月5日,受6017号强冷空气影响,黄、渤海和辽东半岛一带出现7—9级偏北风。4月7—8日,受6018号冷空气影响,江苏一带出现6—7级阵风9—10级东北风,我国北方海上曾有损失;9日,北方的冬麦区出现晚霜冻。16日受6019号冷空气影响,江苏和安徽的北部地区遭到低温冻害。4月22—23日,在6020号冷空气前锋附近,广西、云南的不少地区出现严重冰雹,造成较大损失;仅广西柳州地区六个县的统计,倒塌房子百余间,人员有伤亡,农田作物也受损坏。尤其4月下旬—5月上旬这20天中,风力大于6级的天数在长江以北大部地区一般有4—8天,而沿海及青藏高原地区有7—10天,局部地区则达15—17天。但影响最严重的还是6021号强冷空气,它分前后两股。第一股是在4月末影响西北、华北、东北、河南、湖北地区出现大风。其中,河南开封地区于4月29日出现8—9级大风,房屋受损较大,农田受害达114万亩;新疆吐鲁番盆地的风力曾达40米/秒,为40年来所罕见的,农牧业受害较大。第二股是在5月2—4日,主力影响华北、黄淮地区一带。5月3日,山东省出现7—8级东北风,附近海上则有8—9级阵风9—11级东北风;烟台、青岛地区的渔民有伤亡,临沂、昌潍地区出现房屋损坏、船只丢失、网具损失等现象较严重。3—5日,江苏全省有6—7级阵风9级大风;其中徐州地区的阵风曾达34米/秒,附近海上则有7—9级阵风10级西北风。据江苏盐城地区气象局反映,房屋受损较大,农作物也受到损害。3日安徽省出现7—9级大风,使冬种作物、果树等遭到不同程度的影响。2—4日河北北部地区普遍有6—8级大风,也造成严重影响。

1960.9—1961.5 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
6001	1960年9月11—16日	宁夏	一般冷空气			
6002	1960年10月11—18日	黑龙江、山西、北京、江苏、江西	区域性寒潮	先NW ₂ , 后以NW ₁ 路为主	在亚洲中部大槽更替东移的过程中,前后有两股冷空气接连影响我国	渤海、黄海有6—8级北偏东风,山东、河北东南部地区则有6—7级北偏东风。黄河流域及以北地区降温8—13℃。
6003	1960年10月19—27日	新疆、甘肃、青海、陕西、内蒙古、吉林、辽宁、山西、河北、山东、河南、江苏、湖北、江西、四川、贵州	全国性寒潮	NW ₂	北冰洋上的冷低南下东移	渤海、黄海有7—8级北风,东海、台湾海峡、黄河下游、山东省则有6—7级偏北风。西北、华北、东北和黄淮地区降温10—13℃。
6004	1960年10月28日— 11月1日	新疆	一般冷空气			
6005	1960年11月18—27日	新疆、内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、山西、河北、山东、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、湖南、江西、福建、广东、四川、贵州	全国性寒潮	NW ₂ , 有 NW ₁ 路补充	北冰洋上的冷低南下东移	渤海、黄海有8—10级北风,而东海、台湾海峡有7—8级偏北风,河北东部、山东、河南北部地区则有6—7级偏北风(N—NE)。南岭以北的我国东半部降温15—22℃,华南地区则下降10℃左右。
6006	1960年12月11—19日	山西、河南、安徽、江苏、上海、浙江、湖北、湖南、江西、福建、广东、贵州、云南	全国性寒潮	N	北冰洋上的冷低南下东移	渤海、黄海有7—9级北风,东海、台湾海峡、河北、山东省则有6—8级偏北风。黄河以北地区降温13—18℃,黄河到南岭之间则下降10—13℃。
6007	1960年12月22—26日	新疆、山西	一般冷空气			
6008	1960年12月27—31日	广东	一般冷空气			
6009	1961年1月2—7日	吉林、贵州	一般冷空气			
6010	1961年1月8—14日	新疆、陕西、江苏、浙江、江西、广东、贵州、云南	区域性寒潮	N	冷低西移、南下、东转	我国北方海面有8—9级北风,西南地区降温10—15℃。随后6011号冷空气补充南下,致使低温持续。广东、广西、云南省(区)的冬甘薯受严重冻害,热带经济作物也受到损失。

1960.9—1961.5 年 度 寒 潮 简 表 (续表一)

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
6011	1961年1月13—18日	广东、云南	一般冷空气			广东、广西和云南大部地区的最低气温降至-2—-5℃, 接近建国以来受害最重的1955年; 冬甘薯、热带经济作物受到损失。
6012	1961年1月21—26日	新疆、山西、江苏、广东	一般冷空气			
6013	1961年1月27日— 2月2日	山西、浙江、江西、广东、 贵州	强 冷 空 气			
6014	1961年2月9—16日	青海、江苏、广东 (浙江 大雪)	强 冷 空 气			
6015	1961年2月28日— 3月5日	新疆、黑龙江、吉林、江苏、 江西、贵州	一般冷空气			
6016	1961年3月17—23日	河南、江苏、湖北、贵州	强 冷 空 气			
6017	1961年4月2—6日	吉林、辽宁、江西	强 冷 空 气		在欧亚两槽一脊型下 发生更替过程, 小槽 南下	黄海、渤海、辽东半岛出现6—8级局地短时9—10级偏北风。
6018	1961年4月7—9日	山西、江苏、江西	一般冷空气			黄海、渤海一带出现7—9级偏北风, 江苏省 (除徐州地区外) 有6—7级阵风9—10级东北风。北方的冬麦区出现晚霜冻。
6019	1961年4月12—16日	吉林、北京	一般冷空气			江苏和安徽的北部地区有低温冻害。
6020	1961年4月18—24日	新疆、黑龙江	一般冷空气			
6021	1961年4月28日— 5月4日	青海、陕西、内蒙古、吉林、 辽宁 (5月1—6日没有 一个上报的省份)	强 冷 空 气	后 先W, N路	乌拉尔山大槽更替东 移, 其后部的高脊发 展东伸	冷空气分前后两股, 主要为大风影响。新疆吐鲁番地区的风力曾达40米/秒, 农牧业受害较大; 陕西部分地区的小麦、豌豆、扁豆等出现大面积减产; 河南开封地区倒房56万间, 农田受害一百多万亩; 山东省的海上人员有伤亡; 江苏盐城地区的房屋受损较大; 安徽、河北两省也都受影响。
6022	1961年5月8—12日	新疆、甘肃、青海、陕西、 内蒙古、江西	强 冷 空 气			
6023	1961年5月30日— 6月3日	新疆	强 冷 空 气			