

寒

潮

年鉴

1985.9—1986.5

国家气象中心气候应用室

气象出版社

寒潮年鉴

1985. 9—1986. 5

国家气象中心气候应用室

气象出版社

图书在版编目(CIP)数据

寒潮年鉴 1985.9~1986.5/国家气象中心编. —北京:气象出版社,1999.8
ISBN 7-5029-2721-2

I. 寒… I. 国… II. 寒潮—中国—1995~1986—年鉴 N.P425.5-54
中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第21149号

寒潮年鉴

1985.9—1986.5

国家气象中心气候应用室

责任编辑:苏振生 终审:周诗健

责任技编:魏春红 封面设计:曲声浦 责任校对:李传珍

气象出版社出版

(北京西郊白石桥路46号 邮编100081)

北京科地亚印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所发行 全国各地新华书店经售

1999年6月第一版 1999年6月第一次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:11.75

印数:1—600

ISBN 7-5029-2721-2/P·0956

定价:18.00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,国家气象局主持三北地区寒潮大风科研协作会议,确定协作整编寒潮年鉴工作。经过三年的共同努力,于1978年整编完成1951年秋季到1975年春季的寒潮年鉴,并已出版1951—1975年寒潮年鉴的分年本和1951—1975年24个年度的综合本。1975年秋季以后的寒潮年鉴整编工作,改由国家气象中心气候应用室寒潮年鉴组承担。

本年度寒潮资料的抄取标准与以前(1951.9—1982.5)有较大改动,更加客观统一并简化。资料抄取标准一律规定为:各站日平均气温和最低气温二者之一的过程总降温 $\geq 5^{\circ}\text{C}$,作为各站达到“受影响标准”,予以抄取过程资料。文字分析部分,加强了对灾情的分析。

本年度寒潮年鉴由李晓燕编写,刘传凤校对,李珍清绘。资料统计程序由钱玉瑛、杨彦设计。全书由国家气象中心高级工程师牟惟丰审定。

国家气象中心气候应用室
寒潮年鉴组

1985. 9—1986. 5 年度寒潮过程材料页次表

序号	过程概述	天气图、实况图	资料	
			气温	降水、大风
8501			43	47
8502			51	54
8503	6	9	57	61
8504			65	69
8505			73	77
8506	6	17	81	85
8507			89	93
8508			97	101
8509			105	108
8510			111	115
8511	7	27	119	123
8512			127	131
8513	8	35	135	139
8514			143	146
8515			149	151
8516			153	156
8517			159	162
8518			165	167
8519			169	172

说 明

(一)资料来源

1. 各省、市、自治区气象局报送的多年旬平均气温资料。
2. 中国气象局气候资料《中国地面气象记录月报表》。
3. 中国气象局气候资料《中国地面气象记录月报》。
4. 中央气象台历史天气图。
5. 中国气象局气候应用室的气象月报,初、终霜冻日期资料。
6. 中央气象台的天气公报。
7. 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)选取资料的规定

在选取寒潮过程资料时,如该站日平均气温和最低气温二者之一的过程总降温 $\geq 5^{\circ}\text{C}$,才作为站该站达到“受影响标准”,并选取过程资料。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

根据所选取的过程气温资料,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。在划分等级时,只考虑日最低气温过程最低值 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 的站点。

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(占北方站点数的三分之一)、南方 ≥ 13 站(约占南方站点数的四分之一);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 (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:凡同样影响强度的站点数达到强冷空气标准的一半以上;或日平均气温的过程总降温 $\geq 7^{\circ}\text{C}$,负距平的绝对值 $> 3^{\circ}\text{C}$ 的总站点数 ≥ 20 站;或虽未达上述标准,但造成了一定灾害的过程,一律作为“一般冷空气”。

(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 百帕图、两张地面图、一张 500 百帕变高的动态图、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、降水大风实况图及寒潮过程资料表。

区域性寒潮则减少 500 百帕图和地面图各一张,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。

(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。

初终霜冻日期的偏早或偏晚,均以气候应用室气候评价科情报组 1954—1975 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、寒潮等级、冷高中心的路径、形势特征、重要天气和影响等六项。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) 过程资料表

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。对于其中一部分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两天以上时,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。这样即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:刊出气温资料的测站,同时刊出其降水资料;气温未达到“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。凡冰雹、冻雨,在其降水量的右上角加注天气现象符号。(1980年后新的地面气象观测规则规范对降水不再标注降水物符号,故降雪不再加注符号。)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,可以考虑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。如测站刊出气温资料,也同时刊出其大风资料;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”刊出了气温资料,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。

(九)天气图和实况图

天气图用08时(北京时)的图。

1. 500百帕图:黑线为等高线,间隔80位势米,红线为等温线,间隔 4°C 。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5百帕分析等压线。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和个位数(以百帕为单位),略去千位数、百位数和小数粒伴日的冷高中心之间实线相连,表示移动路径。

冷锋为每日一次的锋面位置,其上标注的数字为日期。

4. 500百帕24小时变高动态图: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。

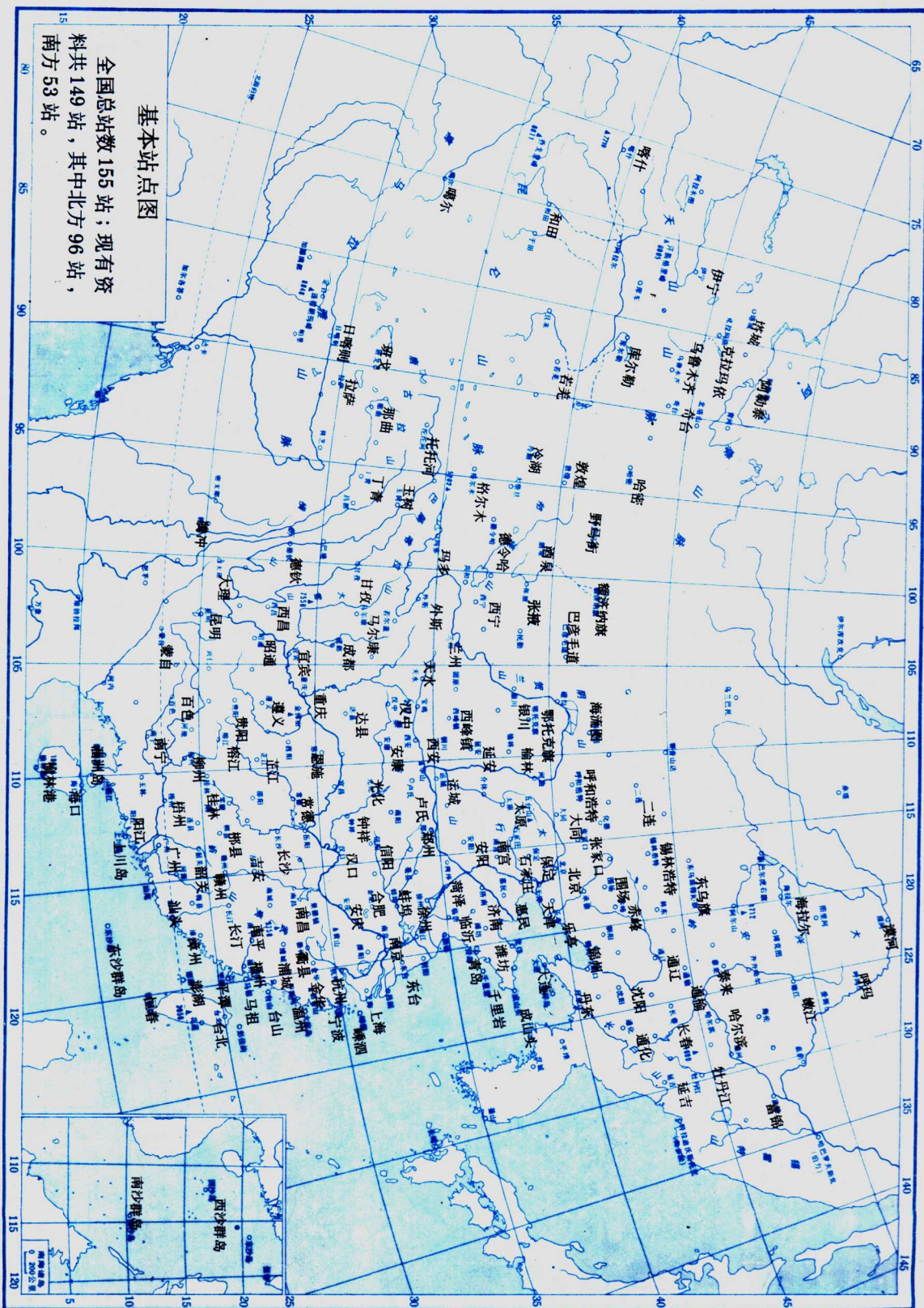
5. 日平均气温过程总降温及距平图:站点上方为过程总降温值,下方为距平值,精确到小数一位。每隔 5°C 分析一条等值线。

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。大风选自过程资料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。

全国总站数 155 站；现有资料共 149 站，其中北方 96 站，南方 53 站。

基本站点图



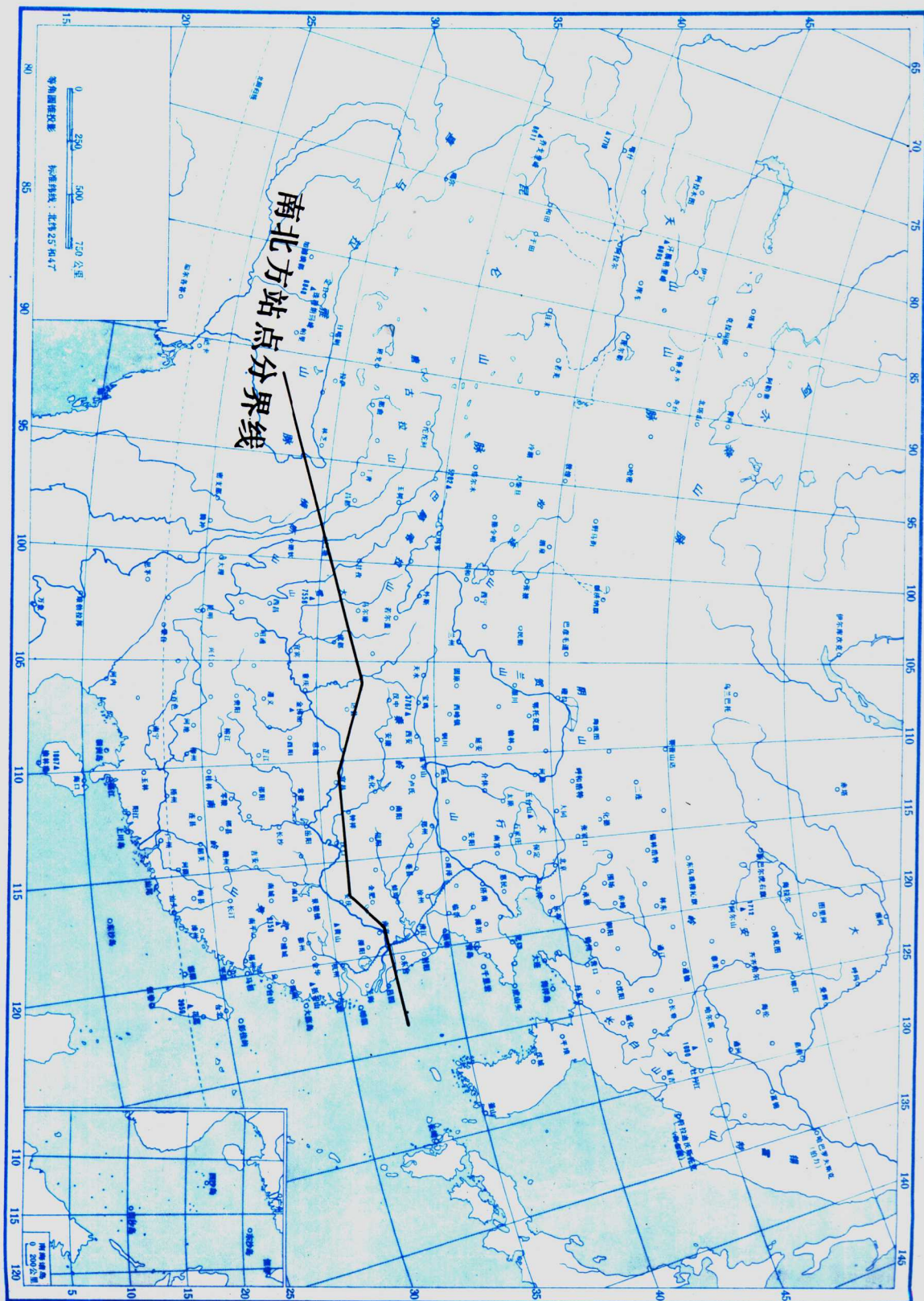
等压面垂直投影
标准时区：北纬30°和60°

1:1000000



冷高压径分类图

地面冷高压中心经Ⅱ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-路。经Ⅱ区进入Ⅳ区为西北-路。不经Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ区直接从偏北方南下进入Ⅳ区为北路。不经Ⅳ区直接从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”路径展为极少数例外,从东或东南方进入Ⅳ区而未穿过)然后再进入Ⅳ区的仍作为西北-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
 - 500hPa 图
 - 地面天气图
 - 地面综合动态图
 - 500hPa 24 小时变高动态图
 - 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

1985. 9—1986. 5 年度寒潮特征和影响

本年度影响我国的寒潮共有 4 次(其中全国性 1 次,区域性 3 次),仅占 20 年平均(6.2 次)的 65%,属于寒潮偏少的年份。秋季冷空气势力比较弱,气温变化不大,大部分地区初霜来得晚,南方寒露风对晚稻造成的危害较轻。

12 月至 1 月上旬,全国大部地区气温明显偏低,而 1 月中旬到 2 月下旬,气温又明显偏高。

3 月初,由于 8511 号寒潮的影响,云贵高原、南岭及福建山区最低气温降至 0°C 以下,霜冻线南抵珠江流域,终霜推迟 10~30 天,许多地区出现异常低温,云南大部、四川盆地降中一大雪,贵州、云南出现冻雨,小春作物及蔬菜遭受较重冻害。

春季,大风、冰雹天气较多,浙江、江西、湖南、四川、福建、广东、湖北等省的部分地区都先后受到大风和冰雹的袭击,农田受灾,房屋倒塌,人畜均有伤亡,损失较大。

5 月上旬,受 8518 号强冷空气影响,东北出现近年来同期少有的强降温降雪天气,并有冰冻,春播作物和蔬菜等受较重冻害。本年度的主要特征分析:

一、东北大部和南方大部初霜提早、终霜推迟

东北大部、西北大部、藏南、江淮地区初霜提早 2~10 天,东北地区的水稻、玉米等农作物遭受不同程度的冻害,一些作物由于前期阴雨寒照而贪青晚熟,受影响更大。湖南南部、四川盆地、广东和广西因受 8506 号全国性寒潮及其后一次冷空气的影响,初霜日期较常年提早 5~18 天,部分地区提早 20~28 天,江淮部分地区的三麦、油菜出现轻度冻害。

内蒙古、新疆北部、陕西、安徽、江苏大部、浙江沿海、广西南部及广东西部等地终霜偏早 3~10 天。东北平原受 8518 号强冷空气影响,河北、山东大部受 8515 号一般冷空气影响偏晚 3~10 天,大田作物和蔬菜受到一定影响。华南北部、江南南部、四川盆地受 8511 号区域性寒潮影响,偏晚 10~20 天,局部地区偏晚 20~30 天,其中广东的河源、佛冈、广西的蒙山、四川的雅安、宜宾、内江、重庆比常年终霜最晚日期还晚,对早稻育秧不利。

二、秋雨明显

9 月,华西地区和黄河下游出现连阴雨天气,雨日一般有 12~15 天,其中华西达 15~22 天,月日照时数一般仅 60~100 小时,陕南、关中地区中旬日照不足 10 小时。一些地区秋雨的持续时间已接近或超过历史同期记录。黄河下游、华西及南方大部地区月降水量均为 100~200 毫米,其中广东大部、广西东南部、福建大部、四川盆地达 200~450 毫米,较常年同期偏多 5 成至 2 倍,特别是四川盆地西部,中旬前期出现了常年同期少见的大暴雨,河水水位上涨,沿江河部分地区被淹。

10 月,黄河下游、淮河和汉水流域、长江下游等地降水量一般有 50~150 毫米,安徽和江苏中部、河南南部达 180~230 毫米,一般比常年偏多 5 成至 2 倍,局地偏多 3 倍。江苏的常州,安徽的阜阳、滁县、蚌埠、六安、合肥、亳县、宿县,河南的驻马店等地月降水量为近三十年来同期最大值或

次大值;南京的月降水量为1905年有气象记录以来同期最大值。黄淮、江淮地区不仅降水量大,而且中下旬持续阴雨,阴雨日数一般有12~18天,日照奇缺,部分农田出现渍涝,对秋收秋种及冬小麦幼苗生长影响较大。特别是9月中旬、10月中旬,棉花处于裂铃吐絮及收花盛期,由于低温阴雨,出现烂铃烂桃,致使棉花产量降低,纤维品质下降。

云南南部、广西西部、内蒙古中东部11月降水偏多1~4倍,江南大部多1~5成,云南的景洪、江城、屏边、广南以及广西的百色中旬降水量均为近二三十年来同期最大值。

造成华秋雨雨明显的环流特点是:9月1~20日500百帕平均图上,亚洲西部为一稳定的超长波脊,亚洲中部为一稳定的中纬度长波槽,亚洲东部35~45°N为中纬度纬向强锋区,副高强且偏西,我国高度距平分布为西负东正,华西和黄河下游处于中纬度槽前部和副高西北侧,200百帕强反气旋中心在长江中上游一带,华西地区处于高层急流入口区南侧,为有利于华秋雨持续的较典型环流背景。10月江淮等地连阴雨的主要环流特点为:500百帕副高脊线自11日起北抬至25°N,西伸至100°E附近,我国西南地区东部正处于副高脊线边缘,多低值系统活动,这些系统东移时,在江淮地区形成切变,该切变在郑州和武汉之间存在18天之久。同时,长江中下游有一支西南风急流,它不仅是江淮切变形成和维持的主要系统,也为雨区提供了丰沛的水汽。

三、冬季气温变化大

本年度冬季气温变化大,多次出现35年来最高值或最低值。

12月至1月上旬,全国大部分地区气温较常年明显偏低,尤其12月中旬,除青藏高原外,全国大部分地区较常年同期偏低2~3°C,东北、华北、东南各省偏低4~5°C,局部地区达6~7°C。东北的通化、吉林、通河、敦化,华北的唐山、衡水、忻县、滨县、烟台、聊城,东南沿海的浦城、福安、宁波等地旬平均气温创三十五年来同期最低值。而常年为隆冬季节的1月中旬至2月下旬,大部分地区气温却较常年明显偏高。特别是1月中旬,大部地区的气温偏高1~3°C,新疆、内蒙古、辽宁、贵州、广西等省区的部分地区偏高4~5°C,海拉尔、遵义、桐梓旬平均气温突破了三十五年来同期最高值,一些地区的旬平均气温相当于常年2月中下旬的气温,其中福州、广州、南宁、桐梓等地相当于常年3月上旬的气温。2月中旬,东北、西北、华北北部的气温偏高3~4°C,部分地区高5~6°C,内蒙古的海拉尔、博克图等地旬平均气温为三十五年来同期最高值。2月底3月初,受8511号寒潮影响,我国西部和江南大部3月上旬气温较常年明显偏低,其中云南低4~7°C,为三十五年来最低值,同时许多地区出现异常低温,如昆明3月2日最低气温仅-5.2°C,为有气象记录以来最低值。

初冬偏冷的环流形势是:12月,极为高压控制,对应强正距平区,欧洲、亚洲西部和东亚地区为负距平区,亚洲中部为正距平,亚洲地区环流经向度大,东亚大槽偏西、偏强,孟加拉湾的常年槽区被高压脊所代替,此高压脊与中亚高压脊同位相叠加,我国东部地区盛行西北气流,有利于冷空气向南爆发。

隆冬偏暖的环流特点是:极涡中心移向西半球,欧洲长波槽较常年偏西约20个经度,东亚大槽位置接近于常年,两槽之间为一宽广平缓的脊区,我国上空以纬向环流为主,冷空气路径多偏东且强度偏弱。

1985. 9—1986. 5 年度寒潮过程简表

序号	过程日期	等级	冷高中心 路径	形势特征	重要天气和影响
8501	1985. 10. 13~21	强冷空气			新疆北部、西北东部、华北北部、东北大部出现 5~7 级偏北风,新疆山口地区出现 6~9 级偏北风,黄淮、江淮地区出现 4~6 级偏北风。黑龙江降了今秋以来第一场大雪,对作物的拉运、晾晒有不利影响。青海海西、玉树、果洛等自治州普降大雪,积雪面积 25 万平方公里,其中曲麻莱、治多、杂多、果洛县积雪深度为 50 厘米以上,同德、玛多、曲麻莱等地降雪量为 16~24 毫米,托托河降雪量达 65 毫米,为近三十年来同期降雪量最大值,雪后最低气温降至 -38℃,为建国以来最低值。青海南部和西藏北部牧场被大雪覆盖,约有 800 万牧民和 9 万头牲畜被困,不少牲畜冻饿而死。
8502	1985. 10. 28~11. 3	一般冷空气			
8503	1985. 11. 5~11	区域性寒潮	NW1	乌山脊前低槽东南移,有切断低涡生成,随后东亚大槽建立	新疆北部、西北东部、华北大部、东北有 5~7 级、新疆山口地区有 8 级偏北风,甘肃北部、东北西南部、内蒙古中部降温 16~20℃。内蒙古中东部、东北东部和南部出现中—大雪,一般雪量为 5~15 毫米,其中二连 5 毫米,锡林浩特 13 毫米,林东 20 毫米,均为建国后有气象记录以来同期最大值。受大雪影响,内蒙古的锡盟和赤峰出现白灾,吉林的交通也受到一定影响。10 日晨,长江中下游以北地区出现霜冻。
8504	1985. 11. 19~25	一般冷空气			新疆北部、西北东部、华北北部出现 5~7 级偏北或偏西风。
8505	1985. 11. 25~12. 2	一般冷空气			
8506	1985. 12. 3~12	全国性寒潮	NW2	极地高压与乌拉尔山高压打通,脊前横槽南压,冷空气分股南下	我国西北东部及广大东部地区普遍降温 10~19℃,局部 20℃ 以上。上述大部地区有 4~6 级偏北风,东部、南部海面有 6~8 级偏北风。北方冬麦区北部和东部降中—大雪,给室外作业带来一定影响。内蒙古锡盟牧区由于气温持续偏低,积雪不化,使牲畜采食发生困难。湖南、江西中部和北部、浙江北部、广西北部、贵州中部及四川东南局地出现冻雨(冰凌)天气,对电讯、农田基本建设及油菜等越冬作物生长有些影响。
8507	1985. 12. 27~1986. 1. 2	强冷空气			

1985. 9—1986. 5 年度寒潮过程简表

序号	过程日期	等级	冷高中心 路径	形势特征	重要天气和影响
8508	1986. 1. 2~7	一般冷空气			华北、东北中部和南部、黄淮、江淮有 5~7 级偏北风, 渤海、黄海有 7~9 级偏北风。冷空气主要影响我国东部地区, 东北、华北、华北大部及华东沿海、西南南部等地旬平均气温较常年偏低 2~4℃, 部分地区低 5~7℃, 锡林浩特、四平等地旬平均气温为三十多年来同期最低值。
8509	1986. 1. 18~23	一般冷空气			
8510	1986. 1. 28~2. 4	一般冷空气			
8511	1986. 2. 23~3. 2	区域性寒潮	NW2	横槽南压并有 东北冷涡生成	西北东部、华北大部、东北南部、黄淮、江淮出现 5~6 级偏北风, 新疆山口地区出现 8 级以上偏北风, 我国各海区出现 6~8 级偏北风。甘肃大部、内蒙古西部、四川西北部、南岭北部、武夷山区、海南岛北部降温 10~13℃, 新疆北部降温 10~15℃, 局部 22℃。云贵高原、南岭及福建山区最低气温降至 0℃ 以下, 霜冻线南抵珠江流域, 许多地区出现同期异常低温, 如昆明 3 月 2 日最低气温为 -5. 2℃, 是有观测记录以来的最低值。云南大部、四川盆地降中—大雪, 贵州、云南出现冻雨。据反映, 四川、云南小春作物遭受霜冻危害, 云南小麦损失 50%, 蚕豆损失 80%, 其它省区的小春作物及蔬菜受轻至中度冻害, 一些牲畜被冻死, 自来水管爆裂, 路面结冰, 给企业生产和人民生活带来不利影响。海南岛部分地区的热带经济作物也遭受了冻害。
8512	1986. 3. 5~10	一般冷空气			
8513	1986. 3. 12~19	区域性寒潮	NW2	亚洲西北部冷 低槽东南移	东北西部、华北大部出现 5~7 级, 黄淮、江淮、江南出现 4~6 级偏北风, 渤海、黄海、东海、台湾海峡有 6~7 级、局部 8 级偏北风。内蒙古西部到秦岭一带、长江中下游到南岭一带降温 10~13℃, 南岭北部达 15~16℃。北方冬麦区普降雨雪, 大部地区土壤墒情得到改善。闽南局部地区出现暴雨、冰雹天气, 使农作物受损、房屋倒塌, 人员也有伤亡。

1985. 9—1986. 5 年度寒潮过程简表

序号	过程日期	等级	冷高中心 路径	形势特征	重要天气和影响
8514	1986. 4. 7~12	一般冷空气			受冷空气和东移低涡影响, 9~11 日, 浙江、江西、湖南三省的 130 多个县(市)出现雷雨大风和冰雹天气, 一般风力为 8~10 级, 阵风达 11~12 级, 湖南娄底冰雹最大直径 70 毫米, 湖南涟源县大风冰雹为建站三十年来所罕见, 使 62 次特快列车被迫停开 24 分钟。据不完全统计, 三省农田受灾 400 多万亩, 倒塌房屋 3 万余间, 折断电杆 8 万根, 死亡上百人, 牲畜上千头, 仅湖南经济损失已达 1 亿多元。
8515	1986. 4. 13~17	一般冷空气			河北、京津、山东北部中旬末, 出现了霜冻, 局地蔬菜受到影响。
8516	1986. 4. 18~21	强冷空气			
8517	1986. 4. 21~28	强冷空气			
8518	1986. 5. 5~11	强冷空气			东北地区出现近年来同期少有的强降温、降雪天气, 吉林、黑龙江二省的大部分地区最低气温普遍降至 0℃ 以下, 并有冰冻出现, 使春播作物和蔬菜等受到较重冻害。10 日夜, 湖北荆州、武汉的局部地区出现龙卷风和冰雹, 20 多万亩农田受灾, 人民生命财产也受到损失。
8519	1986. 5. 18~26	一般冷空气			17~20 日, 新疆和甘肃的 30 多个县市遭受大风袭击, 受灾较重的有和田、巴音郭楞、阿克苏、哈密和酒泉地区, 风力一般 8~9 级, 最大风力达 11~12 级, 同时伴有强沙尘暴天气, 局地出现暴雨或冰雹。其风力之大、持续时间之长、能见度之低是历史上同期少见的, 一些农田被毁, 部分工厂、商店停工、停业, 公路、铁路中断。据初步统计, 新疆受灾农田 200 多万亩, 其中棉花 80 万亩左右, 小麦、水稻 58 万亩, 刮倒房屋近 2000 间, 树木 80 万株, 电杆 3000 余根, 风沙掩盖渠道 230 公里, 良田 500 亩, 洪水冲毁水利设施 300 多处, 直接经济损失约 1 亿多元。