中国气象灾害大典

吉林卷

主　　编　温克刚
本卷主编　秦元明

气象出版社

中国气象灾害大典

吉林卷

主　　编　温克刚
本卷主编　秦元明

气象出版社

图书在版编目（CIP）数据

中国气象灾害大典．吉林卷/秦元明主编．—北京：气象出版社，2008.6

ISBN 978-7-5029-4523-7

Ⅰ．中… Ⅱ．秦… Ⅲ．①气象灾害-气象资料-中国②气象灾害-气象资料-吉林省 Ⅳ．P429

中国版本图书馆CIP数据核字（2008）第099461号

出 版 者：气象出版社
地　　址：北京市海淀区中关村南大街46号
邮　　编：100081
电　　话：总编室　010-68407112　发行部　010-68409198
网　　址：http://cmp.cma.gov.cn
E-mail：qxcbs@263.net
责任编辑：江彦文
终　　审：袁信轩
封面设计：刘　扬
责任技编：都　平
责任校对：赵寄宇
印　　刷：北京中新伟业印刷有限公司
装　　订：北京恒智彩印有限公司
发 行 者：气象出版社
开　　本：787mm×1092mm　1/16
印　　张：25.25
插　　页：6
字　　数：646千字
版　　次：2008年8月第1版
印　　次：2008年8月第1次印刷
印　　数：1—3000
定　　价：90.00元

ISBN 978-7-5029-4523-7
9 787502 945237 >

《中国气象灾害大典》编委会

主　　任：温克刚（兼主编）

副 主 任：李　黄　毛耀顺　阮水根

　　丁一汇　朱祥瑞

委　　员：（按姓氏笔画排列）

　　于新文　王存忠　孙　健

　　许小峰　李泽椿　李维京

　　沈国权　周曙光　倪允琪

　　裘国庆　董超华　韩通武

《中国气象灾害大典》编辑部

主　　任：毛耀顺（兼副主编）

副 主 任：王存忠　朱祥瑞　李维京

特约编辑：江彦文

《中国气象灾害大典·吉林卷》编委会

主　　任：秦元明

委　　员：刘秀花　王晓明　刘　实　宣兆民

《中国气象灾害大典·吉林卷》编写组

主　　编：秦元明

副 主 编：刘秀花　王晓明　刘　实　宣兆民

撰 搞 人：刘秀花　王晓明　刘　实　宣兆民
李德恒　李德润　刘玉英　于秀晶
倪　惠　孙鸿雁

执行编辑：刘秀花

总　　序

我国是一个季风气候特点显著的国家。季风气候有利的方面是：气候类型多样，气候资源丰富，世界上绝大多数动植物类型都能在我国生存繁衍，从而为大农业（农林牧副渔）的发展提供了宝贵的种质资源。但是，季风气候不利方面是：它的不稳定性又使我国成为气象灾害频繁发生的国家。干旱、洪涝、台风、寒潮以及冰雹、龙卷风、高温酷暑、低温冷害等对国民经济和人民生命财产安全造成严重危害，此类灾害所带来的损失约占所有自然灾害的70%，随着经济不断发展，气象灾害造成损失的绝对值越来越大。20世纪90年代全球重大气象灾害造成的损失比50年代高出10倍。我国每年因气象灾害造成的经济损失占GDP的3%～6%。天气气候的变化，气象灾害的发生是客观存在。中国几千年的文明史就是认识自然，掌握天气变化规律，与气象灾害作斗争，推动生产力向前发展的历史。早在原始社会时期，人类就学会了在各种天气气候条件下生存的本领，在殷商时期的甲骨文中就有关于气象灾害的记载，在2000多年前，黄河流域一带形成了反映季节与农事活动关系的“二十四节气”。随着生产力的发展，人类为了取得生产的主动权，更加关心天气气候的变化，在生产实践中逐渐加深了对气象变化规律的认识，学会了在复杂变化的天气气候条件下生产、生活，逐步积累了预防、抵御气象灾害的经验，从而推动了气象科学的发展。气象科学的发展离不开劳动人民的实践与智慧。

随着现代科技水平的提高与全球化趋势的发展，气候变化和气象灾害问题受到世界各国的普遍关注。由于人类对自然认识的局限性以及社会经济和科技发展水平等诸多原因，从总体上说，今后相当长的时期内气象灾害对国民经济和人民生命财产安全带来的危害仍然是难以完全避免的。但是，只要我们在规划国民经济、社会发展时坚持可持续发展的观点，依靠科技进步，充分重视气象灾害所带来的影响，加强对气象灾害规律的研究、监测和预报，立足于趋利避害，增强防灾抗灾意识，克服侥幸心理，树立长期作战的思想，人类必将在防御减轻并最终战胜气象灾害的斗争中不断前进！

编纂《中国气象灾害大典》（以下简称《大典》）正是在这样的背景下经过长期酝酿而付诸实施的。编纂《大典》旨在全面反映我国几千年来发生过的气象灾害以及劳动人民与其斗争的历史，总结历史经验，承上启下，继往开来，服务当代，有益后世。编纂《大典》既是气象文化建设的内在要求，也是社会主义精神文明建设系统工程的组成部分。《大典》把实用性放在第一位，以现代资料为重点，由近及远，详今略古，立足气象行业，面向全社会。

《大典》的问世将有助于提高全民族对气象灾害的忧患意识，加深对气象工作在经济、社会发展中的地位和作用的认识，为各级党政领导规划经济、社会发展和组织防灾减灾提供科学依据。《大典》收集了大量宝贵而翔实的资料，不仅可以为气象科研人员研究气候变化特别是短期气候预测提供基础性资料，同时也为其他学科的专家学者从事社会、经济、军事、科技、文化诸多领域的研究提供历史证据，为后人搜集整理我国劳动人民与自

然作斗争的史料奠定基础。

编纂《大典》按照“大统一，小灵活”的原则，整体上分卷、章、节、目四级。全书编成若干卷，每卷单独成册，综合卷为全国性气象灾害的综述、评价；地方卷为各地具体灾害的“概述”与个例的辑录，分地区单独成卷。章按气象灾害种类划分，每卷设章数量按各地灾害种类发生的多少与频繁程度而定；节按年代划分，每章设节的多少按资料密集程度而定。章节的设定地方卷有一定的灵活性。章节之前分别撰写“绪论”和“概述”。条目是《大典》内容的基本单元，每个条目包括：灾害出现时间、地点，灾情（气象要素、造成的危害），防灾减灾措施等，编排按时间先后列出。

《大典》既是历代劳动人民的贡献积累，也是当代气象工作者集体智慧的结晶。编纂者虽然尽了很大的努力，但不足与疏漏仍在所难免，恳请读者批评指正。

《中国气象灾害大典》编委会

2005 年 3 月 23 日

凡　例

一、《中国气象灾害大典·吉林卷》（以下称本卷），是一部全面记述吉林省古今气象灾害情况的志书，也是研究吉林省气象灾害和气象趋利避害工作的一部大型工具书。

二、体裁：本卷采用述、记、图、表、条等多种体裁，以记为主体。

三、时限：本卷上限追溯到公元238年，下限截止于2000年。

四、纪年：本卷记述历史朝代、机构、职官、地名、人名，均依当时称谓。1949年前沿用历史纪年，括注公元纪年；1949年起采用公元纪年，一般以公历纪实。

五、地名：沿用历史名称，附新旧地名对照表，以资核查。

六、计量单位：现代部分计量单位按1993年颁发的中华人民共和国国家标准GB 3100—1993《国际单位制及其应用》，采用1995年颁发的中华人民共和国国家标准GB/T 5835—1995《出版物上数字用法的规定》；古、近代部分仍沿用其原来的计量单位。

七、字体：本卷字体，一律采用国务院1956年公布的《汉字简化方案》中的简化字和1964年批准的《简化字总表》。

目　　录

绪　论……（1）
第一章　暴雨洪涝……（9）
　第一节　概述……（9）
　第二节　公元238—1839年暴雨洪涝……（16）
　第三节　公元1840—1948年暴雨洪涝……（24）
　第四节　公元1949—2000年暴雨洪涝……（63）
第二章　干旱灾害……（160）
　第一节　概述……（160）
　第二节　公元1161—1948年干旱灾害……（167）
　第三节　公元1949—2000年干旱灾害……（174）
第三章　风灾……（211）
　第一节　概述……（211）
　第二节　公元1296—1948年大风灾害……（214）
　第三节　公元1949—2000年大风灾害……（216）
第四章　冰雹灾害……（249）
　第一节　概述……（249）
　第二节　公元1292—1948年冰雹……（254）
　第三节　公元1949—2000年冰雹……（259）
第五章　寒潮霜冻……（309）
　第一节　概述……（309）
　第二节　公元1948年以前的寒潮霜冻……（313）
　第三节　公元1949—2000年的寒潮霜冻……（315）
第六章　暴雪灾害……（327）
　第一节　概述……（327）
　第二节　公元1948年以前的暴雪灾害……（334）
　第三节　公元1949—2000年的暴雪灾害……（335）
第七章　低温冷害……（340）
　第一节　概述……（340）
　第二节　公元1911—2000年低温冷害……（345）
第八章　其他灾害……（362）
　第一节　雷暴闪电灾害……（362）
　第二节　病虫灾害……（365）

附录一　吉林省各区域终霜日期……（374）
附录二　吉林省各区域初霜日期……（375）
附录三　吉林省各站累年日降水量极值（建站到 2000 年）……（376）
附录四　吉林省县以上政区地名新旧对照……（377）
附录五　吉林省金、南宋时期全图……（388）
附录六　吉林省元时期全图……（389）
附录七　吉林省明时期全图……（390）
附录八　吉林省清时期全图……（391）
附录九　吉林省民国时期全图……（392）
参考文献……（393）
后记……（394）

绪　论

美丽富饶的吉林大地，蕴藏着丰富的资源，素有“黑土地之乡”、“黄金玉米带”之称。早在远古时期，就有人类在吉林这块黑土地上繁衍生息，多民族聚居共处。吉林省自然景观千姿百态，人文景观独具特色。“雄山托天池，林海藏珍奇”的长白山被联合国确定为“人与自然生物圈”保留地。冰清玉洁的吉林雾凇被誉为中国四大自然奇观之一。吉林历史源远流长。从先秦开始，吉林就被历代中央政权划入行政区域管辖之下。在汉朝时就设置了郡县，唐朝的渤海及后来的辽、金、元各代也都设立府、州、县。明朝设立都司、卫所。公元 1653 年（清顺治十年）清政府设置宁古塔昂邦章京，是吉林省建置之始。公元 1662 年（清康熙元年）改称宁古塔将军。公元 1673 年（清康熙十二年），吉林建城，史称“吉林乌拉”（满语译音“沿江”之意），吉林由此得名。公元 1757 年，宁古塔将军改称吉林将军，自此以后，“吉林”由原来城邑名称扩大为行政区称谓。公元 1907 年（清光绪三十三年），正式建制称吉林省。经查阅史料，自古以来在民间就流传着一些气象谚语，积累丰富的看天经验。地方志书有自然灾害的记载，部分县有晴雨观测记录。清光绪三十四年（公元 1908 年）吉林省始于长春建立了气象观测所，有了完整的气象资料。据史料记载，吉林省气象灾害频频发生，尤以干旱、洪涝、冰雹、冷害、霜冻、风灾为多，造成的损失较大。气象灾害的发生，除了气象因素的作用外，还受地形地势和土壤地貌以及人类活动等条件影响，因此有必要对地理环境、地貌特征、河流山脉及灾害成因、影响范围、危害程度、发生规律等进行客观分析，便于在防御和减灾工作中为决策者提供科学依据。

地理环境　吉林省位于中华人民共和国东北地区的中部，在东经 121°38′～131°19′、北纬 52°～46°18′之间。全境东西长约 750 千米，南北宽约 600 千米，总面积 18.74 万平方千米，约占全国总面积的 2%，居全国第 14 位。全省辖 8 个市、1 个自治州和长白山管委会，60 个县（市、区）。吉林省处于日本、俄罗斯、朝鲜、韩国、蒙古与中国东北部组成的东北亚的腹心地带，东部与俄罗斯接壤，东南部以图们江、鸭绿江为界，与朝鲜民主主义人民共和国相望，边境线总长 1438.7 千米。其中中俄边境线 232.7 千米，中朝边境线 1206 千米。南连辽宁省，西接内蒙古自治区，北邻黑龙江省。

地形特征：吉林省东部长白山地林海茫茫，森林覆盖率在 70%以上，森林生态系统完整，生物种类十分丰富，降水丰沛，是东北亚地区最重要的碳汇之一，是生态环境的重要屏障。东中部低山丘陵生长着茂密的天然次生林和人工林，森林覆盖率较高，是松花江、鸭绿江、图们江等主要江河的发源地。全省森林覆盖率达 42.5%，列全国第六位。

中部松辽平原地势平坦，土质肥沃，农田防护林体系健全，有着发展优质农产品生产的优越条件，素有“黄金玉米带”和“大豆之乡”的美称。西部草原辽阔，湿地面积较大，有向海和莫莫格等国家级湿地保护区，地下水和过境水丰富，光、热条件适宜，是农牧业发展潜力较大的区域。

地貌形态：吉林省地势由东南向西北倾斜，呈现明显的东南高、西北低的特征。以中部大黑山为界，可分为东部山地和中西部平原两大地貌区。东部山地分为长白山中山低山区和低山丘陵区。主要平原以松辽分水岭为界，以北为松嫩平原，以南为辽河平原。中西部平原分为中部台地平原区和西部草甸、湖泊、湿地、沙地区。地貌类型种类主要由火山地貌、侵蚀剥蚀地貌、冲洪积地貌和冲积平原地貌构成。吉林省地貌形成的外应力以冰川、流水、风和其他气候气象因素的作用为主。第四纪冰川在长白山的冰川剥蚀遗迹至今仍然可见。现代流水侵蚀作用对地貌的影响很广泛，山地、丘陵、台地、平原、盆地、谷地多受侵蚀、剥蚀、堆积、冲积等综合作用，形成了各种流水地貌。流水地貌占吉林省总面积的83.5%，火山地貌占8.6%，湖成地貌占2.6%，风沙地貌约占5.2%。

山脉河流：吉林省山脉有大黑山、张广才岭、吉林哈达岭、老岭、牡丹岭等。吉林省境内有名称记载的河流有2000余条，流长在30千米以上的有221条，100千米以上的有38条。分属松花江、辽河、图们江、鸭绿江、绥芬河5个水系。吉林省境内河流分布不均。东南部长白山区河流众多，水量丰富，常年有水。松花江、图们江、鸭绿江水系发源于长白山，呈辐射状流出。西部平原区内除发源于大兴安岭的洮儿河外，乾安、通榆、长岭、前郭等县河流甚少，或无河流。

气候特征 吉林省位于北半球的中纬地带，欧亚大陆的东部，相当于我国温带的最北部，接近亚寒带，处于中国湿润的东北亚季风区和干旱的内陆区之间的气候过渡带，属于寒温带大陆性季风气候。由于长白山地与东南季风的方向直交，虽然距日本海很近，但大陆性气候仍很显著。因位于亚洲大陆东岸，受西风环流和贝加尔湖低压系统的影响，形成了显著的温带大陆性季风气候特点，四季分明，气温年、日较差大，雨热同季，干湿分明。气温四季变化显著，春季干燥风大，夏季温热多雨，秋季天高气爽，冬季寒冷漫长。

吉林省的气候复杂，生态系统类型多样。气候地域差异明显，从东南向西北由湿润气候过渡到半湿润气候再到半干旱气候，使吉林省的气温、降水、湿度、气压、霜期及气象灾害都有明显的季节变化和地域差异。东部距黄海、日本海较近，是半湿润的长白山区，气候湿润多雨；西部远离海洋而接近干燥的蒙古高原，是受气候变化和人类活动共同影响造成的生态环境脆弱区，气候干燥。吉林省气候资源的主要特征是气候资源的多样性，地区之间差异显著；农作物生长季节雨热同步，对农业生产较为有利，光照、风能资源相对充沛，热量、降水资源相对不足；气候资源和气象灾害共存，有限的气候资源常常因为时空分布不均或者因为农田水利设施条件差而转化为气象灾害。

全省大部分地区年平均气温为2～6℃。年活动积温平均在2700～3200℃·日，可以满足一季作物生长的需要。气温四季变化显著。冬季（1月）是最冷月份，全省平均气温在－11℃以下。春季（4月），中西部平原区平均气温为6～8℃，东部山地在6℃以下。夏季（7月），平原平均气温在23℃以上，东部山地在20℃以下，长白山天池一带为8℃。秋季（9月），西部平原降至6～8℃，东部山地多在6℃以下。全省气温年较差为35～42℃，日较差一般为10～14℃，夏季最小，春秋季最大，全省极端最高气温在34～38℃

间，最高（1965 年）白城为 40.6℃。年极端最低气温，长春为 - 36.5℃，1970 年桦甸最低为 - 45℃。

吉林省全年无霜期一般为 110～160 天。中部以西 150 天左右，东部山区 130 天左右。初霜期一般在 9 月下旬，终霜期在 4 月下旬至 5 月中旬。东部山区早，西部平原晚。长白山天池一带初霜出现在 8 月末至 9 月初，平原地区出现在 9 月下旬。西部平原终霜在 4 月下旬，中部和东部在 5 月上、中旬。全年无霜期一般为 110～160 天。中部以西 150 天左右，东部山区 130 天左右。

全省多年平均日照时数为 2259～3016 小时，夏季最多、冬季最少，西部较多、东部较少。日照百分率为 51%～65%，西部平原地区高，东部山地低。

吉林省各地年降水量一般在 400～1300 毫米，自东部向西部有明显的湿润、半湿润和半干旱的差异。东南部降水多，西部平原降水少。长白山天池的年降水量最多，为 1349 毫米，镇赉年降水量最少，为 389 毫米。这种空间分布造成中西部地区干旱频繁发生，东南部地区经常出现洪涝灾害。受季风气候影响，吉林省四季降水量以夏季最多，占全年降水量的 60%以上，对作物生长十分有利。4—5 月降水量仅占全年的 13%。因此，吉林省春旱发生频率很高，尤其西部地区有“十年九春旱”之说。

吉林省的太阳能和风能资源具有较大的开发潜力。

气象灾害　吉林省气象灾害以低温冷害、干旱、洪涝、霜冻为主，其次有冰雹及风灾。

气象灾害的发生，除了气象因素的作用外，还受地形地势和土壤地貌以及人类活动等条件影响，在同样的灾害性天气的影响下，不同地方受灾的程度亦不相同。吉林省地形呈东南高西北低及东北平原西南东北走向，地处中纬度气候脆弱带，气候影响因子多，且相互作用复杂，气候变率较大，干旱、洪涝、低温冷害、冰雹、霜冻、大风和沙尘暴等气象灾害频繁发生。特别是近年来，由于全球性的气候变暖和西部草原的破坏，土地的盐碱化和沙化逐年加重，东部地区的森林采育失调，生态失去平衡以及河流水域遭受污染等原因，吉林省自然灾害频率增加。干旱、洪涝以及突发性、致灾性天气明显增多，对工农业生产、水资源和生态环境产生严重影响。

吉林省地处北半球中纬度西风带气候区，极地冷空气是影响吉林省天气和气候变化的冷源。由于极地冰雪融化，极地冷空气势力减弱，活动范围变小，一方面导致了该省气候明显变暖。据统计，20 世纪 90 年代与 50 年代相比，全省年平均气温由 4.6℃上升为 6.5℃，平均上升 1.9℃，即全年增加积温近 700℃·日；冬季平均增温在 2～3℃。另一方面，由于极地冷空气减弱，与低纬热空气交绥减弱，致使降水减少，近十年来，全省年平均降水较 20 世纪 50 年代减少近 100 毫米，减少了 19%。气候的变暖变干使中西部干旱加剧，西部的植被荒漠化、农田草地盐渍化和沙化加剧，工农业生产和城乡居民用水紧张，湖泊、湿地缩小，河流干涸。气候变暖变干造成极端天气事件频发。暴雨、冰雹、大风、沙尘暴和高森林火险等灾害天气发生频率增大，其产生灾害造成的损失逐年增大，威胁着全省经济社会的发展，对构建和谐社会产生严重影响。

建国以来至 20 世纪 80 年代的 40 年里，松花江流域发生洪水灾害面积超过 20 万公顷的年份共 16 年，直接经济损失超过 1 亿元的有 19 年。辽河流域近百年来发生大小洪水灾害 50 余次，建国以来至 1980 年出现 7 次大范围的洪水灾害。进入 90 年代，松辽流域发

生了1991、1994、1995和1998年的4次大洪水，特别是1998年嫩江、松花江发生的超历史记录的大洪水，受灾县（市）88个，受灾人口1733万，被洪水围困144万，紧急转移人口258万，进水城镇70个，积水城镇73个，淹没耕地346.2万公顷，全停产工矿企业3742个，冲毁铁路、公路、桥涵、水库等，直接经济损失480亿元。

暴雨是吉林省夏季主要的灾害性天气，随暴雨范围、暴雨强度、暴雨持续时间等不同，它不仅可引发局地洪涝、区域洪涝、大范围洪涝，还可引发山洪、山体滑坡和泥石流等地质灾害，可能造成江河决口、水库垮坝，冲毁铁路桥梁，淹没城镇村庄。据有关史志资料统计分析，吉林省在1800年以前洪水灾情比较少，平均5年发生一次水灾；1801年至1900年不仅水灾频次增加，而且水灾量级也加大，平均3.5年发生一次；1901—1990年达到平均2.8年发生一次。根据建国以来40年资料统计，吉林省水灾均发生在6—9月，而以7月下旬至8月上旬最多，约有一半发生在这个期间，其次是7月上、中旬，发生水灾的几率约占30%，第三是8月中、下旬，发生水灾的几率占12%，6月和9月发生水灾的几率占10%以下。建国以来几次特大洪水灾害（1956、1957、1985、1986、1987、1988、1989年等）都发生在7、8月间。从成灾面积分布特征来看：1951—1990年40年灾情资料统计，长春、白城、四平三个地区总成灾面积640多万公顷，占全省水灾成灾面积的84%以上，其中长春地区总成灾面积262.3万公顷，占全省的34.3%；白城地区成灾面积220万公顷，占28.7%；四平地区成灾面积157.7万公顷，占20.6%。

洪水灾害主要发生在江河下游的平坦地带，其受灾程度与各河流的地形地势有很大关系。据1950—1990年40年资料统计，洪水灾害主要是饮马河、第二松花江、东辽河、洮儿河、拉林河、辉发河等6条江河引发。上述江河洪灾面积之和占全省的84%左右，洪水灾害又主要发生在下游平原区，其成灾面积占总成灾面积的77%。

暴雪是冬季的主要气象灾害之一，常造成交通事故多发，设施农业和畜牧业都受到严重影响。吉林省暴雪灾害既可发生在春季，也可发生冬季。春季大雪经常是以雨夹雪的形式出现的，雨量和雪量不易区分，且降雪湿度及强度均较大。冬季大雪时间主要指12月至次年2月，也就是人们常说的隆冬。从20世纪50年代以来春季大雪的分布情况来看，60年代、80年代春季大雪出现的次数要高于70年代、90年代，其中80年代最多，为35次，70年代最少，为18次。暴雪不是每年冬季都有，1950—1990年40年中发生暴雪的年份占75%，年平均暴雪日为1.3天，其中60年代末至70年代初、70年代末至80年代初、90年代末至2000年代初的冬季暴雪日数相对多些，约为3天。40年中区域性暴雪的年份占80%，年平均为1.7天。

干旱是吉林省的又一主要气象灾害，对国民经济特别是粮食生产的影响极大，常造成水资源的严重缺乏、草原退化、土地沙化和农作物的大幅度减产。吉林省春、夏、秋三季都可发生旱灾，以春旱最多。吉林省春季气候干燥，降水少，大风天多，常发生春旱。1951年以来，发生严重春旱年份主要有1951、1961、1963、1966、1968、1974、1975、1984、1985、1987、1988、1993、1996年，严重春旱的发生平均频率为26%。西部地区春旱更为频繁，素有“十年九春旱”之说。夏秋季节虽然雨水较多，但较不稳定，有的年份也出现较长时期干燥少雨的情况，造成夏秋季作物干旱。1951年以来，严重的夏秋旱主要有1952、1955、1958、1963、1967、1970、1972、1977、1982、1989、1992、1997、2000年，发生平均频率为26%。

大风是吉林省春、秋季灾害性天气。在春、秋季常常盛行西南、偏西、偏北大风，其风力强、持续时间较长，带来浮尘、扬沙乃至沙尘暴等灾害性天气，大风的出现使空气湿度变小，火灾隐患增大，给人们的生活带来诸多不便，对工农业生产影响也较大。区域性大风的年平均出现次数为6.3次/年，年际变化较大，最多年份可出现21次（1977年），最少年份1次也没有（1967、1968和1991年）。从40年的区域性次数变化来看，70年代初和80年代初，从80年代后期到90年代为一个低谷，90年代后期局地大风增多，区域性大风明显减少。从春、秋两季分布情况看，春季4月的大风最多，5月次之，3月最少。

冰雹是一种突发性的局地灾害，是吉林省主要气象灾害之一。每年全省粮食作物遭受雹灾的面积达数十万至上百万公顷，减产粮食数亿至数十亿千克。根据省民政厅资料统计，1983—1992年期间，雹灾造成的粮食作物成灾面积平均每年50余万公顷，占全部自然灾害成灾面积的六分之一，平均每年减产粮食2亿多千克。吉林省每年都有冰雹天气发生，其年平均降雹87站次，冰雹发生最多的年份是1980年，为155站次；最少的年份是1994年，仅为30站次。从吉林省年降雹分布来看，60年代、70年代和80年代初均为冰雹多发期，而从80年代后期开始冰雹明显减少。降雹多的年份大多是高温的年份。从全省来看，冰雹多出现在5、6月和9月，雹灾也以6月和9月为最严重。全省冰雹年均地理分布情况，总体上来说，冰雹分布是自西北向东南呈增多的趋势，并有三个相对多雹区，第一个多雹区位于长白山的靖宇、抚松、东岗一带；第二个多雹区位于长白山西侧迎风坡的舒兰、九站和永吉一带；第三个多雹区也是位于其迎风坡的东丰、海龙附近。

霜冻灾害一般均是由寒潮降温引起的。寒潮是吉林省春秋季主要灾害性天气之一。春季寒潮出现较多的地域分布在辽源地区，白山地区北部和东部及延边地区西部。40年共出现140次寒潮，平均每年3.5次，最多的年份有7次，分别为1960、1962、1965年，最少有1次，分别为1979、1983、1993、1996、1999年。秋季寒潮地域分布在吉林地区西部，通化、白山地区北部和辽源地区东部。40年共出现195个寒潮日，平均每年4.88次，最多的年份有8次，分别为1974、1979、1997年，最少的年份有2次，分别为1962、1978年。

低温冷害是指在作物生长发育期内的某一个或几个阶段出现了低于作物正常发育所能承受的低温天气，从而使作物生长发育和产量形成受到严重影响，导致较大幅度减产的一种灾害。20世纪50年代以来，全省性的严重低温冷害发生在1954、1957、1969、1972和1976年。平均每5年就有一次全省性的严重低温冷害出现。20世纪80年代以后，吉林省作物生长季的气温进入暖周期，全省性的严重低温冷害基本没有出现，只是东部地区仍常有局地性或区域性低温冷害发生。

气象灾害是吉林省农业生产的主要障碍之一。总的来看，影响最严重的气象灾害是低温冷害，这种灾害常常面积比较大，难以有效的防御，往往造成农作物生长发育期的推迟，在吉林省无霜期比较短的情况下，农作物到秋季不能完全成熟，减产幅度大。其次是大范围的涝灾，这种灾害不仅使农作物大幅度减产，而且威胁人民生命财产的安全。干旱是吉林省发生最频繁的气象灾害，其中尤以春旱最为突出，发生频率全省平均约占54%，西部地区在80%以上。春旱一般发生在苗期，人们抗御春旱的能力相对比较强，如果苗期以后的气候条件好，还可以弥补苗期的损失，所以除了个别特别严重的春旱年之外，一般对全省农业的总产量影响不十分明显。夏旱、秋吊在吉林省发生相对较少，但是危害较

重。霜冻、风灾、冰雹等气象灾害也时有发生，只是这些灾害一般受灾面积较小，对于受灾的地方常造成严重损失，而对全省的农业总产量影响不十分明显。

吉林省开发较晚，地旷人稀。据查，史籍中记载的气象灾害资料比较少，而且记载的资料既简单又不定量，主观成分较大，进行客观分析难度大。雷暴及虫灾、鼠疫等灾害，由于资料不全，不便进行客观系统分析，仅摘录附后。

防灾减灾 全省各级气象部门担负着气象灾害预警和防灾减灾的气象服务工作。各级党委和政府大力加强对气象工作的领导，不断加大投入，气象事业发展迅速。由建国前几个勉强维持工作的气象台站发展到如今65个气象台站，设有气象台10个、地面观测站54个、高空气象观测站3个、太阳辐射观测站2个、紫外线观测站9个、酸雨观测站4个、农业气象观测站22个、天气雷达观测站6个、气象卫星地面接收站8个，实现了省、地（市）有台，县（市）有站，形成了布局合理、业务全面、技术先进、装备精良的气象台站网。省气象局下辖9个市（州）气象局、54个县（市、区）气象局，直属事业业务单位有省气象台、省气候中心、省气象科学研究所（省卫星遥感中心）、省气象信息技术保障中心、省气象科技服务中心、省公众气象服务中心、省防雷中心、省人工影响天气中心。这些气象机构和单位在本行政区域内组织对重大灾害性天气的跨地区、跨部门的联合监测、预报工作，及时提出气象灾害防御措施，对重大气象灾害作出评估，为本级人民政府组织防御气象灾害提供决策依据。全省各级气象台站加强对可能影响当地的灾害性天气的监测和预报。根据防灾减灾的需要，有组织、有计划地开展人工影响天气工作，制定作业方案，管理、指导和组织实施人工影响天气作业。加强对雷电灾害防御工作的组织管理，会同有关部门指导对可能遭受雷击的建筑物、构筑物和其他设施安装的雷电灾害防护装置的检测工作。

面对气象灾害及其带来的影响，全省气象部门加强气象防灾减灾体系建设，科学应对，趋利避害，在防汛、抗旱、森林草原防火等防灾减灾工作中发挥了重要作用，促进全省经济社会又好又快地发展。

一是加强灾害性天气的监测系统建设。建设长春、延吉、长白山、蛟河、白山和白城等6个国家气候观象台，建设全省48个国家气象观测站和800个区域专业气象站、白山和延吉新一代天气雷达、四平沙尘暴观测站、长春大气成分观测站和全省雷电定位监测网，建立布局合理、功能齐全的综合气象观测体系，形成全省立体动态的气候和灾害性天气监测网络，为积极应对气候变化和气象灾害打下基础。

二是开展气候变化及气象灾害的影响评估工作。积极开展气候变暖对工农业生产、人民群众生活和各行业影响的利弊评估，为充分利用气候资源和科学应对提供科学依据。进一步加强西部地区生态环境的建设，开展退耕还林、退牧还草，保护湿地，改善局地气候，遏制正在发展的荒漠化、盐渍化和气候变暖进程。加强对气象灾害及其衍生灾害的监测和预警工作，提高预警准确率，增强灾害天气的预警发布能力，加强应对能力，有效预防气象灾害及其造成的损失，促进人与自然的和谐，为全省经济社会又好又快地发展营造和谐的环境。

三是积极开展人工影响天气工作。为抗御干旱，缓解水资源短缺，1958年人工影响天气试验首次在吉林省成功开展以来，经过近50年的建设，吉林省人工影响天气工作取得了长足发展，初步建成了飞机、火箭、高炮立体作业的人工影响天气系统，形成了开展

人工增雨、增雪、消雹等多项作业指挥能力。作为防灾减灾的重要科学手段，吉林省各级政府高度重视人工影响天气工作，并将其作为促进经济社会发展的一个重要方面，优先发展；作为农业增效、农民增收的有效手段，充分运用；作为体现人类提高征服和改造自然能力的一个重要标志，重点建设。主要体现在：建立健全全省人工影响天气的组织体系；加大投入，全省购置了人工增雨飞机1架，人工增雨火箭125部，“三七”高炮161门，增雨火箭专用汽车70辆，初步形成了人工影响天气作业体系；依托气象现代化建设成果，建立了省、市、县三级人工增雨指挥体系，促进了人工影响天气工作的稳步发展。人工影响天气规模逐年扩大，据不完全统计，近五年来全省总计人工增水约52.47亿立方米，人工防雹作业对2万平方千米的农田实施了有效保护，累计减少雹灾损失达10亿元以上；人工影响天气规模逐年扩大，形成了开展人工增雨、增雪、防雹、防霜等多项作业指挥的局面，为全省工农业生产、生态环境改善及缓解水资源短缺和防灾减灾做出了积极贡献。

四是建立精细化、专业化的多轨道预报预测体系，大力提高气象防灾减灾能力。为适应防灾减灾工作的需要，吉林省气象部门积极推进业务现代化建设，全省建成了由2部新一代雷达、2部713雷达组成的天气雷达网；建成了由全省300个地面自动气象观测站构成的中尺度天气地面自动气象观测站网和50个七要素自动气象站网，建成了延吉L波段探空雷达，市（州）紫外线观测系统；新建了长春、延吉卫星遥感系统，气象综合探测能力有很大提高；依托电信部门建立了国家、省、地、县四级气象台站的气象宽带网络和卫星通信专用气象网络相结合的全省气象信息传输系统，实现了气象信息的同时广播、双向快速传输和可视传输，建立规范化、开放式、高可靠性的气象信息共享平台和快捷、高效的气象技术保障体系。引进和建成了每秒3000亿次运算的高性能并行计算机群和中尺度天气数值预报模式，开发和引进了一批天气预报成果，灾害性天气预报准确率不断提高；初步建成了气象信息手机短信发布平台、气象信息12121专线电话咨询平台、气象信息影视制作平台，气象信息发布能力和形式有很大提高。气象服务领域向深度和广度拓展。以为全省农业生产和生态省建设为重点，大力提升业务水平和服务能力，不断拓展服务领域，建立多样化、系列化、高效率的公共气象服务体系，防灾减灾气象服务效益显著。积极开展干旱监测预警和影响评估的研究和服务工作，农作物产量预测及生态监测水平明显提高。突发气象灾害预警服务及时高效，启动了气象灾害预警信号发布工作，制订完善了防灾减灾气象预警信号工作方案，明确规定了21种突发性气象灾害的分级标准和预警信号发布办法，面向社会公众发布气象灾害预警信息。不断丰富为公众服务内容，推出了健康医疗、交通气象等服务产品。吉林省气象部门与省森林防火指挥部和省国土资源厅联合发布森林草原火险预警信号及地质灾害预警信号，大力开展雷电灾害预警，加快雷电防御业务建设，趋利避害，为防御和减轻气象灾害损失提供科学依据，在防灾减灾中做出积极贡献。一大批气象台站和气象工作者被授予防灾减灾工作先进单位和先进个人，立功受奖。

畅通气象预警信息传播，扩大气象预警信息覆盖面，做好气象防灾减灾工作是构建和谐社会和新农村建设的迫切需求，全省组建了一支21899人的气象灾害信息员队伍，覆盖全省所有乡镇、行政村、社区、中小学校、卫生部门、旅游服务单位和大部分企业、厂矿、水库等部门。气象灾害信息员在气象预警信息“进村屯、进社区、进企业、进学校”的过程中起着关键性的作用。气象灾害信息员负责接收气象灾害预警信息，根据气象部门

发布的预警信息，迅速将信息以各种方式通知本辖区的人员，及时展开防灾避险工作，在第一时间收集、整理并向当地气象部门报告灾情信息，协助气象部门开展灾情调查等工作。气象灾害信息员队伍的建成，使气象预警覆盖能力明显增强，将在今后的防灾减灾工作中发挥重要作用。

加强防灾减灾工作，任重道远，需要全社会广泛重视，积极参与和不懈努力。

第一章 暴雨洪涝

第一节 概 述

暴雨是吉林省夏季主要的灾害性天气，随暴雨范围、暴雨强度、暴雨持续时间等不同，它不仅可引发局地洪涝、区域洪涝、大范围洪涝，还可引发山洪、山体滑坡和泥石流等地质灾害，造成江河决口、水库垮坝、冲毁铁路桥梁、淹没城镇村庄。例如，1960年8月2—4日，受7号台风影响，辽宁东部、吉林南部3日降雨量大于100毫米的面积达11万平方千米，出现了百年来特大洪水，共有9个市25个县145万人受水灾，死亡及失踪人数达2414人（其中吉林省172人），淹没耕地28万公顷，倒塌冲毁房屋22万间。又如1909年7月24日，吉林地区因洪灾死亡3000多人；1960年8月23日，受14号台风影响时，仅汪清县就死亡273人。另外，吉林省是农业大省，暴雨洪水给农业生产和粮食产量造成的损失也是相当惨重的，由洪水灾害造成的粮食减产年均约损失2.25亿元，居各类自然灾害之首。

一、暴雨和区域性暴雨过程定义

以1日降水量≥50毫米且小于100毫米称为暴雨；大于等于100毫米且小于200毫米为大暴雨；大于等于200毫米为特大暴雨。使用1960—1999年共计40年的6—8月全省50个站的08—08时降水资料。区域性暴雨标准：全省有5站日降水量≥50mm的站数≥5站，或日降水量≥50mm的相邻站数≥3站且有1站降水量≥100mm，则统计为一个暴雨日。

大于等于200毫米为特大暴雨。吉林省的洪涝灾害主要是由暴雨形成的。

二、暴雨洪灾特征

暴雨洪灾按其发生的地理位置、类型可分为暴雨山洪或地质灾害、平原、江河暴雨洪灾和城市暴雨灾害。

1. 暴雨山洪或地质灾害

暴雨山洪或地质灾害是指由暴雨造成的发生在山区的洪水、泥石流、滑坡等灾害。其特点是来势凶猛，突发性强，是造成人员伤亡的主要灾害之一，如1998年8月1日，长白山发生山体滑坡，至3日止，已造成6人死亡，24人受伤，其中6人重伤。……8月1日8时许，当来自吉林、通化等地的游客行进到长白山天池长廊第一防护段拐弯处时，龙

门峰山体岩石突然滑坡，巨大的石块滚向游客，造成4名游客当场死亡，26人受伤，在抢救过程中又有2人死亡。8月12日16时24分至23时，受局地强对流天气的影响，通化市区出现了有历史记录以来的最强降水。6小时降水量达150毫米，同时伴有电闪雷鸣和9级大风。这次降水主要集中在19时至20时，2小时降水达130毫米。高强度的降水，大暴雨持续不停，造成山洪暴发，市区河水暴涨，周山多处发生泥石流，居民财产损失严重。这次暴雨泥石流来得突然，强度大，且发生在夜间，造成部分居民房屋毁坏，财物损失严重，个别居民的房屋和财物全部被洪水卷走或被泥石流淹埋在泥土中。

2. 平原、江河暴雨灾害

暴雨造成的平原、江河洪灾，其特点是受灾面积大，持续时间长，影响面广。如1923年8月发生两次连续的降水过程，使吉林省的第二松花江流域的伊通河及饮马河等水系发生了1856年以来的第三大洪水。

3. 城市暴雨灾害

城市暴雨灾害是由于降水量大、降雨急，城市排水管道不能迅速排水或城区地势处于相对低洼处易于积水造成的。如1888年8月（清光绪十四年七月），长春市南部降了一次大暴雨，伊通河中上游发生了大洪水，造成“长春一带民饥”，“吉林：秋水为灾，大田无获”，“吉林各县，六、七月雨连绵，河溢涨，田禾被淹成灾”等。1993年6月28日夜，长春市内普降大雨，位于东风大街与宽平大路交汇处的一汽集团公司243栋住宅楼，由于地处低洼地带，次日凌晨3时，地势较高的南、北、东三个方向的积水从该楼地下室居民住宅采光井外灌入31户居民家中，洪水仅两三分钟就将地下室居民住宅灌满，正在梦乡中的人们还没有弄清事情原委即被洪水围困，致使9人死亡。有一家老少三代4口人均未幸免。还有一对老夫妻，已逃离现场的丈夫回头抢救老伴时，2人同时遇难。

三、暴雨洪灾发生规律

区域性暴雨并不是每年都有，以1950—2000年为例，其中1968、1974、1976、1980年和1983年5年没有发生过此类暴雨，占12.5%。分析这5年的夏季降水，吉林省均为少雨年份，而气温为正常稍低或偏低。这表明夏季低温少雨的年份此类暴雨的发生几率较小。而大于年平均次数的年份均为多雨年，即6--8月降水为正距平，最多的为1995年9次，而年平均为2.4次，因此是年平均的3.8倍。对5年滑动平均曲线进行分析，暴雨发生的次数既有4～5年左右的短周期又有14年左右的长周期。

四、暴雨的时空分布

1. 暴雨的年分布特征

图1.1是暴雨的年分布图。由此可见，区域性暴雨并不是每年都有，以1960—1999年为例，其中1968、1974、1976、1980年和1983年5年没有发生过此类暴雨，占12.5%。分析这5年的夏季降水，吉林省均为少雨年份，而气温为正常稍低或偏低。这就提示我们夏季低温少雨的年份此类暴雨的发生几率较小。而大于年平均次数的年份均为多雨年，即6—8月降水为正距平，最多的为1995年9次，而年平均为2.4次，是年平均的3.8倍。对5年滑动平均曲线分析，暴雨发生的次数既有4～5年左右的短周期又有14年左右的长周期。

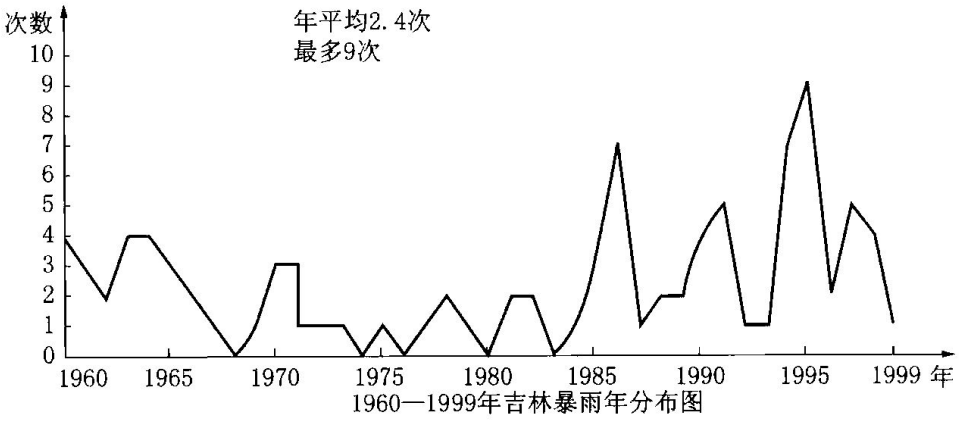


图 1.1　暴雨的年分布

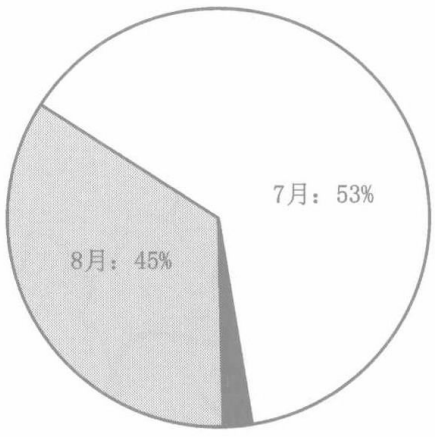


图 1.2　暴雨的月分布

2. 暴雨的旬月分布特征

暴雨主要集中于 6—8 月中，其中以 7 月最多，占 53%，8 月次之，占 45%，6 月最少，仅占 2%（图 1.2）。

暴雨的旬分布情况，由图 1.3 可见，此类暴雨主要发生在 6 月下旬至 8 月，这其中又以 7 月下旬最多占 24%，其次是 8 月上旬占 20%、7 月中旬占 17%、8 月中旬占 13%、7 月上旬和 8 月下旬各占 11%。而 7 月中旬至 8 月上旬占 63%，即暴雨主要集中于这段时间内。

3. 暴雨的空间分布

图 1.4 表示暴雨的空间分布情况，由图可见，这类暴雨具有中间多、两头少、南部多、北部少的特点。即暴雨主要发生在长春、四平地区东部、吉林地区南部、通化、白山地区的西部和北部。并有两个大值区，一个大值区位于吉林省的中部，即长白山脉两侧迎风坡的丘陵地带，且暴雨区的走向与山脉走向一致，以长春、双阳为中心。该大值区一方面与影响系统有关，另一方面也与山脉迎风坡的动力抬升作用等因素有关。另一个大值区位于吉林省的南部，即长白山脉南侧，以通化地区南部和白山地区西部为中心。该大值区主要与南来系统影响、水汽条件较好有关。但地形也起一定作用，因如果把长白山高度分为三个阶梯的话，该区位于第二阶梯，是相对于第三个阶梯的迎风坡。

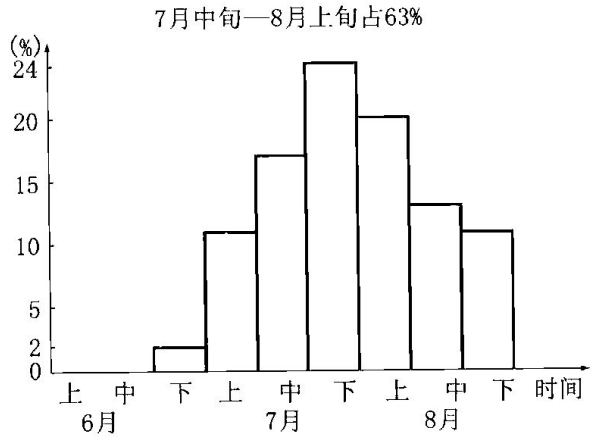


图 1.3　暴雨的旬分布

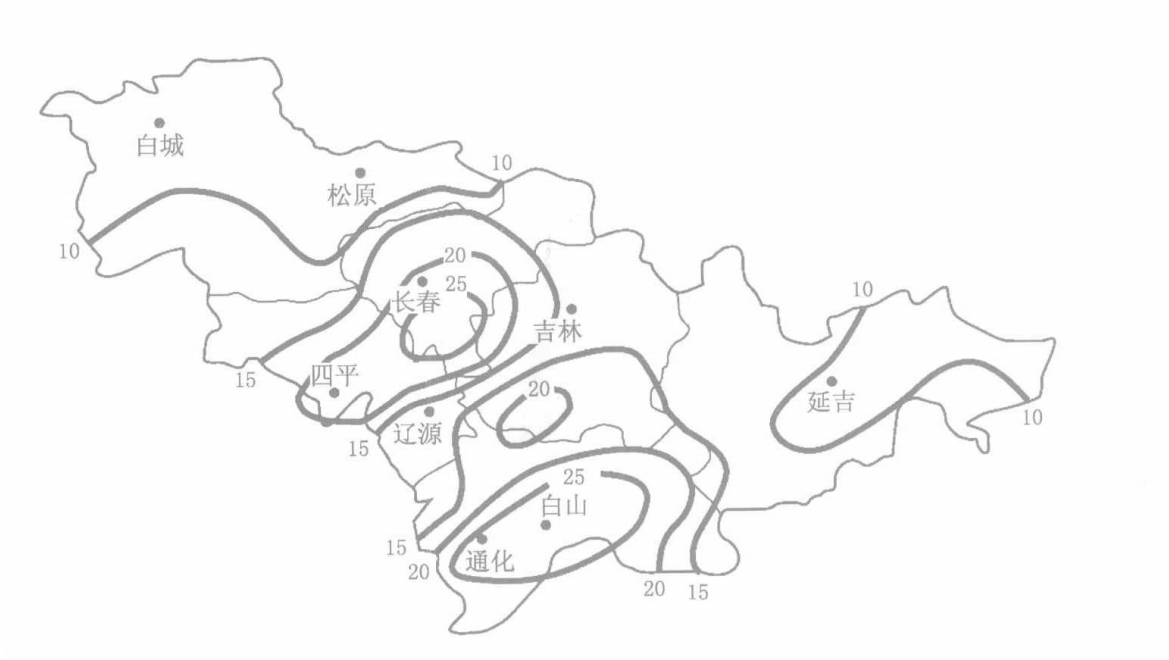


图 1.4　暴雨的空间分布情况

五、暴雨的初终日

统计 41 个站有气象记录以来到 1982 年的单站暴雨初日，中西部一般在 4 月下旬到 6 月上旬，南部地区在 5 月下旬到 6 月上旬。最晚地区为延边西部，在 7 月中下旬到 8 月上中旬。全省最早暴雨初日是 1964 年 6 月 20 日（天池）。最晚初日是 8 月 16 日（汪清）。全省大部分地区暴雨终止日期在 9 月份，松辽平原结束最早在 8 月下旬，最晚终日为 1964 年 11 月 12 日（珲春）。

六、暴雨强度

由表 1.1 可见，全省 1 小时最大降水量出现在双阳的 1991 年 7 月 22 日，达 91.9 毫米；3 小时最大降水量出现在 1998 年 8 月 13 日的通化市，达 135.4 毫米；6 小时最大降水量出现在 1994 年 8 月 6 日的扶余，达 149.0 毫米；12 小时最大降水量出现在 1994 年 8

月6日的扶余，达186.6毫米。

表1.1　吉林省雨强统计表

项　　目	1小时	3小时	6小时	12小时
最大降水量	91.9毫米	135.4毫米	149.0毫米	186.6毫米
出现时间	1991年7月22日24时	1998年8月13日20—22时	1994年8月6日06—11时	1994年8月6日03　14时
站名（站号）	双阳（54165）	通化市（54363）	扶余（54063）	扶余（54063）

七、水灾的基本规律

1. 水灾历年变化规律

据《东北、华北近五百年旱涝史料》和有关史志资料统计分析：吉林省在1800年以前洪水灾情比较小，平均5年发生1次水灾；1801—1900年不仅水灾频次增加，而且水灾量级也加大，平均3.5年发生1次；1901—1990年平均达到2.8年发生1次。

2. 水灾时间分布特性

洪灾与涝灾两种水灾都是随暴雨而变，洪、涝之间相关系数达0.8以上，据建国以来40年资料统计，吉林省水灾均发生在6—9月，而以7月下旬至8月上旬最多，全省6个地区水灾约有一半发生在这个期间，其次是7月上、中旬。发生水灾的几率约占30%，第三是8月中、下旬，发生水灾的几率占12%，6月和9月发生水灾的几率占10%以下。其中著名的几次特大洪水灾害（1956、1957、1985、1986、1987、1988、1989年等）都发生在7、8月间（见表1.2、表1.3）。

表1.2　各地区洪涝灾发发生时间统计表

地区	6月		7月上、中旬		7月下旬、8月上旬		8月中、下旬		9月	
	年数	%	年数	%	年数	%	年数	%	年数	%
白城	5	12.5～16.1	9	22.5～29.0	15	37.5～48.4	2	56.5		
长春	3	7.5～9.1	11	27.5～33.3	15	37.5～45.5	4	10.0～12.1		
四平	1	2.5～3.7	9	22.5～33.3	11	27.5～40.7	3	7.5～11.1	3	7.5～11.1
吉林	1	2.5～3.4	12	30.0～41.4	15	37.5～51.7			1	2.5～3.4
通化			5	12.5～22.7	12	30.0～54.5	5	12.5～22.7		
延边	2	5.0～10.0	2	5.0～25.0	12	30.0～60.0	3	7.5～15.0	1	2.5～5.0

表1.3　各地区特大洪灾持续时间统计表

白　城		长　春		四　平		吉　林		通　化		延　边	
起始时间	历时（天）	起始时间	历时（天）	起始时间	历时（天）	起始时间	历时（天）	起始时间	历时（天）	起始时间	历时（天）
1957.7.21	40	1956.7.1	30	1956.7.2	20	1956.7.1	40				
1985.8.1	50	1985.7.21	25	1985.7.21	30	1985.7.21	30	1985.8.1	40		
1986.7.11	20	1986.7.11	30	1986.7.11	30	1986.7.11	20	1986.7.11	70	1986.8.1	50
1988.8.21	30			1989.7.11	20			1987.8.1	20		

3. 水灾空间分布特征

（1）成灾面积分布特征：1951—1990年40年灾情资料统计，长春、白城、四平3个地区总成灾面积640多万公顷，占全省水灾成灾面积的84%以上。其中长春地区居全省之首，总成灾面积262.3万公顷，占全省的34.3%；其次是白城地区，成灾面积220万公顷，占28.7%；第三是四平地区，成灾面积157.7万公顷，占20.6%，其后是吉林、通化、延边地区之和仅125.6万公顷，只占46.4%。

洪水灾害主要发生在江河下游的平坦地带，其受灾程度与各河的地形地势有很大关系，据1950—1990年40年资料统计（见表1.4）。洪水灾害主要是饮马河、二松、东辽河、洮儿河、拉林河和辉发河等6条江河。上述江河洪灾面积之和占全省的84%左右，洪水灾害又主要发生在下游平原区，其成灾面积占总成灾面积的77%。

表1.4　1950—1990年各江河洪水灾害面积统计表

河流	40年总成灾		各阶段成灾面积（万公顷）			
	面积（万公顷）	占全省（%）	1950—1960	1961—1970	1971—1980	1981—1990
二　松	71.26	19.37	33.56	6.38	3.06	28.26
辉发河	28.23	7.67	7.64	1.35	6.14	13.11
饮马河	80.06	21.76	35.55	7.15	3.37	33.99
拉林河	36.14	9.83	14.58	5.58	0.59	15.40
东辽河	55.74	15.15	11.52	0.04	2.69	41.49
西辽河	5.45	1.47	0.59	–	0.22	4.61
洮儿河	37.11	10.09	7.65	0.54	0.70	28.22
嫩　江	15.27	4.15	3.62	3.37	0.83	7.45
松　江	5.59	1.52	1.55	0.09	0.13	3.82
浑　江	6.54	1.78	0.18	0.57	1.80	3.99
鸭绿江	3.39	0.92	0.36	0.20	0.39	2.44
图们江	15.56	4.23	4.30	0.93	1.29	9.11
牡丹江	7.55	2.05	0.66	0.27	0.06	6.56
全省	367.88	100.00				

（2）成灾频次分布：中西部4个地区发生水灾的频次基本接近。其中长春和白城为1.2～1.3年发生1次水灾，吉林和四平地区为1.4～1.5年，东部两地区较少，为1.9～2.0年发生1次水灾。发生重灾以上的几率以长春最多，为5.4年发生1次，其次是吉林为3.7年发生，白城与四平相同，均为5.0年发生1次，延边最少为10年发生1次。除延边以外，其他5个地区发生特大洪水的频次基本相同，为3～4次，延边为1次。见表1.5。

表 1.5 各地区洪水灾害重现期分析表

级别	重现期地区	白城	长春	四平	吉林	通化	延边
极	出现年数	4	3	4	3	3	1
	重现期	10	13.7	10	13.7	13.7	40
重	出现年数	8	12	8	11	6	4
	重现期	5.0	5.4	5.0	3.7	6.8	10
轻	出现年数	31	33	27	29	22	20
	重现期	1.3	1.2	1.5	1.4	1.9	2.0

八、暴雨洪灾成因分析

1. 充沛的水汽条件

降暴雨必须要水汽充沛且有源源不断的水汽输送，这是降暴雨必须具备的基本条件，对于连续性暴雨还必须要有源源不断的水汽向暴雨区输送，并在暴雨区产生水汽辐合。低空西南急流是输送水汽的最好载体，吉林省暴雨大多有低空西南急流存在。而高低空急流耦合对降暴雨更是极为有利。

2. 动力条件及不稳定能量条件

在具备了充足的水汽之外，还要有较强的垂直上升运动和大量的不稳定能量存在。另外，地形条件对降暴雨也有一定影响。

3. 形成吉林省区域暴雨的主要天气系统

暴雨，尤其是区域暴雨，都是在一定的大尺度环境背景下发生的，在高空和地面一般都有明显的天气系统相伴。经统计，区域暴雨的影响系统主要有：副高后部、台风、冷涡、大陆阻高切变和气旋类（蒙古气旋、华北气旋或河套气旋、江淮气旋），各系统所占比例见表 1.6。

表 1.6 区域暴雨影响系统所占比例

影响系统	副高后部	台风	冷涡	大陆阻高切变	蒙古气旋	华北气旋	江淮气旋	其他
所占比例%	19.4	19.4	17.3	10.2	12.2	11.2	5.1	6.1

大范围暴雨的影响系统有 40.9%是由台风造成的；有 36.4%是由副高后部造成的；这两类系统共占 77.3%。还有近 10%是受江淮气旋影响；而蒙古气旋、华北气旋、冷涡分别各占不到 5%。

大暴雨的影响系统台风仍为第一位，占 41.6%；副高后部占 30.5%；气旋类占 22.2%；冷涡占 5.6%。

由此可见，在区域暴雨、大范围暴雨、大暴雨中，台风和副高后部均为最主要的影响系统。

第二节　公元238—1839年暴雨洪涝

魏　景初二年（公元238年）　六月，会霖雨三十余日，辽水暴涨，运船自辽口径至城下。西齐起土山修橹，为发石连弩射城中。渊窘急，粮尽，人相食，死者甚多。

北魏　延兴五年（公元475年）　吉林有水，阔三里余，名速未水。

辽　大同元年（公元947年）　双辽县（双山县）：转放赈款，县境复受水灾，经转放执政赈款，水灾慰问金及赈款等，始得以救济。

辽　太平十一年（公元1031年）　梨树县大雨水，诸河横流，皆失故道。

辽　清宁六年（北宋嘉祐五年）（公元1060年）　梨树县：时辽东淫雨害稼，大发濒河壮丁完堤防。

辽　大安十年（北宋元祐七年）（公元1092年）　八年十一月丁酉，以通州潦水害稼，遣使赈之。

辽　乾统元年（公元1101年）　辽东大水。

金　天会二年（公元1124年）　海兰伊勒呼水，霖雨害稼，且为蝗所食，秋泰州潦害稼。二年四月赈上京路。乙亥，诏赎，上京路新迁江宁州户口卖身者六百余人。十月甲子诏发宁江州粟，赈泰州民被秋潦者。是年，海兰、伊勒呼水霖雨害稼且为蝗所食，秋泰州潦害稼。

金　天会十年（公元1132年）　四月庚寅闻鸭绿江，混同江（今松花江）水暴涨，命徒戍边户在混同江出粟赈之。

金　熙宗五年（公元1145年）　二月，济州（今农安）大水。

元　至元九年（公元1272年）　辽东等路水，达达部七月水，饥。

元　至元十八年（公元1281年）　春二月，以辽阳、广宁、懿、盖诸州水旱免租。

元　至元二十三年（公元1286年）　开原（今农安）路东京婆娑等处水饥。

元　至元二十九年（公元 1292 年）　闰六月，辽阳、沈州、广宁、开原（今农安）等路遭受大雨和冰雹灾害。免去上区田租七万七千九百八十八石*。

六月丙子，大宁路惠州连年旱涝，加以役繁，民饥死者五百人。

元　至元三十年（公元 1293 年）　六月丙子，大宁路惠州，连年旱涝，加以役繁，民饥死者五百人。

元　至元三十一年（公元 1294 年）　十月，辛巳，辽阳行省所属九处发生洪水。民饥，赈之。

元　元贞元年（公元 1295 年）　六月壬子，以近边役烦及水灾，免咸平府民八百户差税。

元　元贞二年（公元 1296 年）　辽阳路等大水，八月赈之。

元　大德三年（公元 1299 年）　五年七月，辽阳、大宁路水。

元　大德五年（公元 1301 年）　六月，辽阳、开原（今农安）雨水损坏农田和房屋。

辽阳省大宁路水，以粮千石赈之。

秋七月，辽阳省属境水，以粮赈之。

元　大德七年（公元 1303 年）　六月，辽阳、平滦、昌图、沈阳、开原（今农安）、大宁等路大雨，水坏田庐，男女死者一百十有九人。

元　至大元年（公元 1308 年）　开元路水。

元　皇庆元年（公元 1312 年）　六月，硕达勒达路水，松阿里江（今松花江）溢。民避居伊玛音尔岭。大宁水，达达路雨。

元　皇庆四年（公元 1315 年）　四月，辽阳、盖州雨水害稼。

元　延祐四年（公元 1317 年）　六月，辽阳、广宁、沈阳、开原等路水，坏民田。

四月，辽阳、广宁、沈阳、开原（今农安）等路境内发生大水。雨水损害了庄稼。

元　延祐五年（公元 1318 年）　六月，辽阳、广宁、沈阳、永平、开原（今农安）等路境内发生大水。

---

* 注：1 石 = 1 担 = 50 千克。

元　延祐六年（公元 1319 年）　六月，辽阳、广宁、沈阳、开原（今农安）等路境内河流发生洪水。坏民田，朝廷派官员查看灾情，缺粮的进行救济。

元　延祐七年（公元 1320 年）　九月，开原（今农安）境三条河流泛滥，淹没农田，冲坏房屋。

元　至治元年（公元 1321 年）　夏五月壬寅，开原（今农安）路霖雨伤稼，秋七月壬申，开元路大水。

元　至治二年（公元 1322 年）　九月戊戌，大宁路、硕达勒达等驿，河流发水，损伤庄稼，官府发放了救济。

元　泰定二年（公元 1325 年）　九月壬戌，开原（今农安）路三河溢，没农田坏庐舍。

元　泰定三年（公元 1326 年）　十二月，大宁路瑞州大水，坏民田五千五百顷，庐舍八百九十所，溺死者百五十人。

元　致和元年（公元 1328 年）　六月，开原（今农安）路水。

六月，开原（今农安）路境发生大水及大雨冰雹，灾民恢复生产的免去差役与赋税三年。

元　天历二年（公元 1329 年）　二年夏五月丁巳，硕达勒达路乌苏果勒千户所大水。

元　至顺元年（公元 1330 年）　九月丁未，辽阳行省硕达勒达路，自去夏霖雨黑龙、松阿里（今松花江）二江水溢，民无鱼为食，至是，迈拉逊一十五狗驿，狗多饿死。赈粮两月，狗死者给钞补市之。至顺元年七月，大宁保定益都诸属县及京机诸卫大司农诸屯，水没田八十余顷。

元　元统二年（公元 1334 年）　六月，大宁、广宁、辽阳、开原（今农安）、沈阳、懿洲水旱蝗，大饥，诏以钞二万锭遣官赈之。

明　永乐十四年（公元 1416 年）　七月乙未，辽东淫雨弥旬，辽河、太子河水浸没城垣屯堡。

明　宣德九年（公元 1434 年）　八月壬戌，辽东大水。

明　景泰二年（公元 1451 年）　九月乙未，赈辽东被灾州县。

明　成化十四年（公元 1478 年）　四月丁酉因水灾，减免辽左等卫上交的屯粮。夏四月，免辽东灾粮。四月丁酉，以水灾。蠲定辽左等卫粮。

明　成化十五年（公元 1479 年）　二月乙亥，以辽东各衙所水灾，免折细粮一十二万六千一百石有奇。

五月停辽东岁贡人参药材。

明　成化十八年（公元 1482 年）　十一月，因水灾，免辽东二十五卫上交的屯粮，共六万七千二百余石。

明　弘治四年（公元 1491 年）　正月赈辽东。以水灾免辽东三万等衙弘治二年有差。

明　弘治七年（公元 1494 年）　五月以来淫雨连绵，淹没禾稼。六月中旬雷电大风，骤雨如注，平地水深三尺余。秋七月，义州等衙大风雨。

明　弘治八年（公元 1495 年）　四月丙申，以水灾免辽东广宁左屯等十七衙弘治七年屯粮有差。

明　正德二年（公元 1507 年）　十二月壬申，因水灾，减免辽东定辽左等二十个卫和所的屯粮差额。

明　正德十五年（公元 1520 年）　十月丙申，因遭受水灾，免去辽东的三万卫等卫及铁岭中左等所的屯粮应交粮的一半。

明　嘉靖二年（公元 1523 年）　八月金、复、海等州大雨暴水，赈恤。

明　嘉靖九年（公元 1530 年）　七月，辽东大水，平地深三尺。

明　嘉靖十四年（公元 1535 年）　四至六月，辽东大雨，连月不止，河水泛滥，平地水深一丈*多，田禾被淹没。是年发生大饥荒，免去辽东各卫所的屯粮差额。

明　嘉靖十六年（公元 1537 年）　夏，开原、宁远等处发生大水。冲坏房屋，人和畜有溺死，禾稼被淹没。

明　嘉靖三十六年（公元 1557 年）　夏，辽阳淫雨连月，庄稼被淹，城墙被冲坏。是年水灾范围较广，十二月，以水灾免辽东广宁、海州、宁远、定远、东宁、沈阳、盖州、义州、复州、三万、辽海、金州、诸卫所税粮。

---

* 注：1 丈 = 10/3 米。

明　嘉靖三十七年（公元 1558 年）　三十七年春三月，辽东大饥，人相食。

六月，辽东大水。

是年，辽阳发生大饥荒、大瘟疫、大洪水，有全家得瘟疫而死的，粮价非常昂贵，一斗米卖纹银一两，官府救济辽东饥荒。

明　嘉靖三十八年（公元 1559 年）　辽阳发生大水，军队与百姓得瘟疫而死的很多，城墙倒塌，八月份救济了辽东饥荒，十月免去辽东广宁、定辽左等二十五卫和所屯粮的差额。

明　嘉靖四十五年（公元 1566 年）　十月，丙戌，辽东遭受水灾，辽东都司、定辽等十九个卫、所的屯粮差额被免交。

明　隆庆元年（公元 1567 年）　五至七月，辽东连续阴雨，坏城墙禾黍。

明　万历十四年（公元 1586 年）　夏，辽东大雨并发生大水。九月朝廷派特使救济辽东灾害。十二月，辽东抚按会题，辽镇雨、水、风、虫相继为灾，议照被灾较重，蠲免有差。

明　万历四十一年（公元 1613 年）　九月，辽东大水。

清　康熙二十一年（公元 1682 年）　松花江附近四月大水，河渠水涨、渡桥尽行冲决。

清　康熙三十三年（公元 1694 年）　春正月运山东粮米至盛京济灾。盛京地方歉收，奉旨运山东米石至三岔口（河）以济军民。

七月壬午，渝户部、盛京等处，去岁禾稼不登，粒食艰窘。闻今年收获亦未丰稔，未火仍贵。

清　康熙三十五年（公元 1696 年）　吉林：水。

清　雍正十二年（公元 1734 年）　本年六月十三日，水泛发漫溢。平地被水冲刷，河坝土堤冲开。

清　乾隆三年（公元 1738 年）　十一月，奉天地方今年山水骤发，河水泛溢，福陵堤坝被水冲刷，应请料维修等语。

清　乾隆七年（公元 1742 年）　奉天、辽阳、牟、牛庄、广宁、宁远等处秋间被水。所有未获收获之旗人应于明岁耕种时，酌量在附近旗民仓米内，照时价减等买，得旨，依议行。又：加赈奉天、承德、辽阳海城、锦县、广宁等五州县水灾饥民。

清　乾隆十一年（公元 1746 年）　奉天所属地方，六月初旬大雨连绵，承德等县山水骤发，禾稼被淹，夏麦歉收，现在正设法赈恤等。

是年，查奉属被水十州县，惟广宁地低灾重。广宁成灾约七、八、九分不等，而义州、锦县于查报后，疑被雹成灾。

清　乾隆十二年（公元 1747 年）　吉林、三姓：水。

清　乾隆十三年（公元 1748 年）　吉林、伯都纳：水。

清　乾隆十五年（公元 1750 年）　吉林：苦水、河泛滥涨溢。

清　乾隆十六年（公元 1751 年）　去岁（乾隆十五年）吉林地方雨水过多，河水涨溢，冲毁田苗，米价昂贵，每一大石价至九两多。如青黄不接时，米价再涨，穷民更觉艰难。以粮赈之。是年十二月，赈恤盛京高丽堡、旧边、句丽河、白旗堡、二道井、小黑山等六站，本年份水灾饥民有差。蠲缓盛京、辽阳、广宁、岫严、铁岭、开原、凤凰等七城本年份水灾旗民额赋，并赈恤有差。后又加赈盛京等地本年份水灾有差。

清　乾隆十九年（公元 1754 年）　赈奉天各州县灾。

清　乾隆二十一年（公元 1756 年）　吉林北部等处连年被灾歉收。

清　乾隆二十四年（公元 1759 年）　吉林、舒兰：水。

清　乾隆三十年（公元 1765 年）　吉林、三姓、打牲乌拉：大水。九月丁丑，三姓、打牲乌拉、额木赫索维旗丁房屋被水冲毁一百六十四间。吉林乌拉、三姓、拉林官屯被冲一千四百十六顷。

是年，沈阳、开原附近，包括三陵大水，灾情五分至十分不等。

是年，齐齐哈尔、呼兰两处田禾被水成灾。

清　乾隆三十一年（公元 1766 年）　三月，赈盛京等十三驿饥。三月赈恤奉天盛京驿、旧边、句丽河、白旗堡、二道井、十三山、广宁、小黑山、开原、法库、严千户屯、噶布喇村、萨尔浒等十三驿，乾隆三十一年水灾、旱灾饥民蠲应征额赋，缓征蠲剩银米有差。

清　乾隆四十六年（公元 1781 年）　赈衄盛京、官庄、雪里站、通辽堡、巨流坊、白旗堡、二道境、小黑山等驿被水庄丁、驿丁、并蠲缓额征地租。

清　乾隆五十三年（公元 1788 年）　打牲乌拉：水。

奉天所属等处自六月至七月澍雨屡降，广宁等七城被水成灾，五、六分不等。本年雨水过多，奉天所属广宁等七城被灾，殊堪悯恤。

清　乾隆五十四年（公元 1789 年）　吉林、舒兰、打牲乌拉：河水溢有灾，淫雨大水，田禾被冲，免上年被灾，以四千石粮债借。

六月，雨水较多，松花江、舒兰河水溢为灾。

清　乾隆五十五年（公元 1790 年）　今年六月因雨水较大，河水漫溢，锦州、九关台旗民房屋被水，殊属可怜，穷簷口食不继，未免失所。七月，大凌河河水漫溢，锦州、九关台旗民房屋被水。

十二月，缓征盛京、广宁、辽阳、凤凰等四城乾隆五十四年水灾地公顷额赋。

清　乾隆五十六年（公元 1791 年）　三月赈恤奉天锦州、义州、牛庄、熊岳、凤凰、金州等六城并福陵、昭陵总管衙门，盛京内务府，户、工二部及瑷阳边门等处乾隆五十五年水灾旗地人户，并蠲免租银有差。

清　嘉庆三年（公元 1798 年）　吉林：水灾。

七月间，松花江水势泛涨，虽两岸低洼，田公顷被浸，并未滋漫。松花江水势虽未久盛，低洼田公顷究被浸淹，该处旗民生计，未免稍有拮据。

清　嘉庆六年（公元 1801 年）　吉林、三姓、打牲乌拉：水雹。缓征吉林、打牲乌拉本年应还粮九千七百余石。

清　嘉庆七年（公元 1802 年）　十月，赈盛京广宁、牛庄、白旗堡、小黑山、辽阳、巨流河、承德等处水灾旗民有差，并贷仔种口粮。

清　嘉庆八年（公元 1803 年）　吉林、三姓：水灾。七月吉林地方雨水过多，淹地一千六百零三垧*。吉林地灾蠲免粮四千七百石。

清　嘉庆十年（公元 1805 年）　吉林、三姓：水。

六、七月，大雨连绵，河水泛涨，盛京、承德、辽阳、广宁、海城、铁岭五州县沿河田禾被淹，秋收无望。

清　嘉庆十一年（公元 1806 年）　七月抚恤盛京承德、广宁、辽阳、海城、盖平五州县被水旗民，并给房屋修费。

清　嘉庆十五年（公元 1810 年）　七月，吉林江水陡发漫溢两岸，被淹地二万五千二百五十一垧，义他官庄地六千一百七十垧，房屋被塌一千一百二十一间。赈旗民、官庄壮丁暨站丁大小口一万九千四百零七名，蠲本年应纳义仓庄各地租粮。

---

* 注：1 垧 = 1 公顷 = 10000 平方米。

清　嘉庆十八年（公元 1813 年）　三姓：夏雨过多，以歉薄成灾。吉林：夏秋水雨过多，未成熟受重霜，收成三分。

清　嘉庆十九年（公元 1814 年）　吉林、打牲乌拉：水。

是年，辽阳、海城、广宁、承德、铁岭、盖平、开原等境内低洼地被水淹。是年，宁古塔淫雨成灾。

清　道光元年（公元 1821 年）　春二月，振巨流河等驿水灾站丁。

赈盛京巨流河、白旗堡、二道境、小黑山、广宁、高桥七驿水灾站丁。

清　道光五年（公元 1825 年）　吉林各城收成分数歉薄，今年缓征。梨树：大有年。

道光六年正月展赈奉天锦州中前所等处旗民水灾贷。

清　道光六年（公元 1826 年）　土城子：水。农安：秋八月间，长春农安，松花江水位上涨。洪水溢至下坎西王家（今小城子乡）南山脚下，地面积水达丈余深。县境内松花江流域两岸低洼地区，大片农田被水淹没，损失严重。居人庐舍均被淹没，伤人无数。

清　道光八年（公元 1828 年）　秋，奉天广宁等处大水。秋潦，八月早霜害庄稼，梨树等处亦秋潦遭霜害。是年，宁古塔、三姓等处水灾。是年，梨树：秋潦，三姓：收成四分。

清　道光九年（公元 1829 年）　九年六月己丑，贷三姓地方上年被子水仓。十月戊子，缓征宁古塔、三姓欠收额赋。

清　道光十年（公元 1830 年）　三姓：自五月初二起至十月底止雨连绵下洼之地被水淹没。高阜之处坐水，虽有穗粒多不收实。六月二十八日夜间江水又陡发溢岸，沿江一带房屋均被淹没。一八三一年一月缓蠲吉林（道光十年）四处被水新旧额赋。

清　道光十一年（公元 1831 年）　吉林四处水灾。

清　道光十二年（公元 1832 年）　三姓被灾。吉林收成六分。吉林：五、六月间亢旱。秋雨水连绵。伯都那：四分不足一分不等。

清　道光十四年（公元 1834 年）　吉林、打牲乌拉被水灾，吉林地方自五月中旬松花江上游连日阴云密布有特大雨。打牲乌拉洪水陡发溢岸，沿江房地均被淹没。

八月盛京、盖州、海城、兴京三处被水，给旗民一月口粮并房屋维修费。

清　道光十五年（公元 1835 年）　九月，吉林淫雨灾。九月蠲宁古塔旗人旧欠公义仓谷三千九百九十三石，民户旧欠地丁米折银八百二十四两。十一月缓征吉林本年旗人公义仓谷。三姓被灾。蠲三姓旗人公义仓谷一万一千七百二十三石，蠲双城堡屯丁旧欠义仓

谷一千六百六十八石。

清　道光十七年（公元 1837 年）　吉林：三姓秋雨连绵。

清　道光十八年（公元 1838 年）　三姓：被灾。民户均远程人粮。

第三节　公元 1840—1948 年暴雨洪涝

清　道光二十六年（公元 1846 年）　七月，三姓地区江河水涨，城民田庐被淹。松花江水溢，坏民房，域内水深数尺。胡尔哈河、窝坑河水溢。

梨树：水。二十六年夏秋，淫雨害稼，岁歉收。

三姓地区江河水涨，城民田庐被淹。

是年，夏闰五月，三姓、松花江、胡尔哈河（今牡丹江）、窝坑河水溢，坏民房，域内水数尺。秋七月，赈三姓及宁古塔（黑龙江省宁安县）等处水灾。九月蠲三姓旗人本年公义仓谷五千二百二十石，民银七十两。蠲珲春义仓谷一百四十四石。

清　道光二十七年（公元 1847 年）　梨树：夏淫雨秋歉。

三姓：水。二十七年十月缓征三姓水灾额赋逋谷。

清　道光二十九年（公元 1849 年）　八月，给奉天、锦州被水旗民一月口粮并房屋维修费。

清　道光三十年（公元 1850 年）　吉林、三姓：麦收有九分。七、八月间雨水过多，不及阳晒收成四分余。

清　咸丰四年（公元 1854 年）　三姓、吉林：水。

清　咸丰五年（公元 1855 年）　三姓、吉林：水。

清　咸丰六年（公元 1856 年）　六月，长春夏大雨连绵，江河泛滥，淹没田庐，溺死人、畜无算。

六月，吉林、伯都纳（今扶余）、三姓、阿勒楚喀灾分别缓征，旗民仓谷广赈。

六月，德惠县夏大雨连，江河溃溢，淹没田庐，溺死人畜无算。

六、七月间，九台县阴雨连绵，松花江水暴涨，江水出槽，大水进入吉林城，殃及九台孙家湾（石头口门）。

八月初，吉林省出现大水灾。饮马河流域水。

八月，在东北地区中部发生一场大范围的暴雨洪水，波及的主要河流有松花江、辉发

河、饮马河、拉林河，以及辽河流域的东辽河和清河。暴雨中心在辉发河、辉发河口至丰满间的松花江段及拉林河一带。这场大洪水的稀遇程度，在松花江干流的吉林市至德惠县铁路桥江段、拉林河干、支流，以及饮马河中、下游河段，均为百多年来的首位洪水。据洪水调查推算，松花江丰满坝址处的洪峰流量约一万五千三百立方米/秒，拉林河下游与饮马河下游的洪峰流量分别超过六千立方米/秒与三千立方米/秒。

永吉六、七月淫雨，松花江水溢，享德河决口，水浸省城北极、致和德胜门外尽成泽国，淹没田庐无算。土城子古城在（吉林）十区松花江东岸……咸丰六年水溢，村人避难城中，数日咸得脱险。舒兰重灾。

是年，扶余县涝灾，仓谷丁银被缓征。

吉林伯都那、三姓、阿勒楚喀灾，分别缓征，旗民仓谷丁赈。

吉林、打牲乌拉：水。

咸丰六年，梨树大雨水，昭苏（台）河溢，东北一带水深三尺。

东辽河水涨。

是年，伊通大水。

七月，榆树县境内的卡岔河洪水泛滥。

六、七月间，阴雨连绵，松花江水暴涨，江水出槽，大水进入吉林城，殃及九台孙家湾（今石头口门）。

吉林、三姓大水。吉林地方自六月中旬连日阴雨，有时大雨如注，江水陡发溢淹洼地田庐。十一月缓吉林省、打牲乌拉被淹地积歉额赋，并赈饥民口粮。（这年特大水灾情况详见大水年涝灾纪实）

咸丰六年涨过一场大水，据调查分析，一八五六年八月（清咸丰六年七月），长春市发生了一场特大洪水。在第二松花江中下游、拉林河，该场洪水为是年的首位洪水。

文献记有咸丰六年夏六、七月连日阴雨，有时大雨如注，吉林地方江河泛滥，淹毁田庐，溺死人畜无数等。这场洪水大且造成灾害严重，但由于洪水发生时间距今已一百二十多年，东北地区最早雨量观测资料始于一八九八年，长春市则还要晚，系始于一九零九年，所以一八五六年没有降雨资料，暴雨成因亦不够清楚，无法更详细地进行记载。

本次洪水绘制了范围图，洪水主要发生在松花江中下游。丰满和孙家湾站二十处被排在首位。在东辽河，二龙山水库排为第四位。

清　咸丰九年（公元 1859 年）　三姓：水。

清　咸丰十一年（公元 1861 年）　十一年，赈宁古塔被水灾民。

清　同治元年（公元 1862 年）　吉林、三姓：大水。

清　同治二年（公元 1863 年）　吉林、打牲乌拉：水。

六月二十九日，榆树县阴天，直至七月二十日方晴，当年五谷、蔬菜多不收。

是年，农历六月二十九日至七月二十日，榆树县连降暴雨，农作物歉收。

清　同治四年（公元 1865 年）　八月十四日辰到纪域……贼乃分小股先致金钱堡、常家店，炮车竟陷泥淖中，贼复弃炮前进，卫抵河矣，即伊通河，适河水大涨……

清　同治五年（公元 1866 年）　吉林、扶余（伯都纳）：水。

是年，扶余县水灾，粮谷减产六成。

清　同治七年（公元 1868 年）　偏涝。

清　同治八年（公元 1869 年）　松花江涨大水。梨树：秋歉减收三分。

清　同治九年（公元 1870 年）　辽河水溢，大水平地深丈余。

清　同治十年（公元 1871 年）　三姓、梨树：水。夏辽河水溢，岁歉。

是年夏，东辽河水泛滥，梨树县农田被淹，粮食歉收，部分地块绝收。

清　同治十一年（公元 1872 年）　三姓：水。

清　光绪三年（公元 1877 年）　吉林、三姓：水，二麦收成四五分。长春收成七分。吉林属县收成五分。扶余：收成四分。光绪三年，本年九月间，三姓地方猝遭风雹，田庐被淹，旗牟荡析离居，殊堪悯恻。蠲免吉林被水之三姓地方应征粮谷。

九月十四日，榆树县连降三日大雨，地里粮食生芽，上场粮食发霉捂垛，农民损失严重。

清　光绪四年（公元 1878 年）　伯都纳（扶余）：夏间阴雨连绵冲淹，实有颗粒无收地一千九百余垧。伯都纳、吉林：二麦收成五分有余。

是年，扶余县夏阴雨连绵、涝灾。一千九百余公顷土地绝收。

清　光绪五年（公元 1879 年）　柳河县：七月大水，街市被冲。

丹东：本年六月连降大雨，河水涨发，浸溢两岸被淹……秋收无望。

是年，梅河口发生水患。

是年，辉发河涨水，桦甸县受水灾。

清　光绪六年（公元 1880 年）　淫雨辽河水溢，田禾被潦，收成四分。三姓：春耕时未雨亢旱，入秋淫雨连绵未得阳晒，收成四分。吉林省地方大田收成五分有余。

围场、海龙城等处被水。所有被灾穷民着即督饬该地方官安妥抚恤。

梨树：夏，雨雹大如卵，淫雨，江河水溢，田禾被潦。

是年，辽河水溢，怀德县田禾被淹，收成四分。

清　光绪七年（公元 1881 年）　扶余：淹地二千垧颗粒不收。三姓：入秋阴雨连绵，

江水暴涨冲淹上中下一千垧。梨树：光绪七年夏，水雹灾，禾稼大部受害。

清　光绪九年（公元 1883 年）　怀德县东辽河雨雹。

清　光绪十年（公元 1884 年）　吉林省偏涝。吉林：被灾。三姓：入秋之际雨连绵，收成二分。梨树县夏大雨雹。

清　光绪十一年（公元 1885 年）　吉林省大水年。伯都纳、隆科城、珠尔山、五常厅、宁古塔、三姓等地方水灾歉收，缓征旗民租赋。

通化县：十二年通化县济坝濠，十一年江水泛滥入城，县署淹没，东西南三面侪坝濠（以除之）。

是年，浑江洪水泛滥入城，冲毁民房，淹没通化县县署。

是年，长春七月（农历）十六、十九、二十一至二十四等日连日大雨如注，河水陡涨四五尺，差查四境平原高壤已渥沾洼地转虞水涝之农齐望晴。

榆树县大水灾，缓征旗民租赋。

是年，扶余：江水涨溢，水深数尺，伤损颇巨，禾稼颗粒不收。松花江水溢城，扶余县水灾歉收，缓征租赋。

是年，通化光绪十一年六月江水涨发，冲倒东西城墙三十八丈，又冲倒半城者三十丈五尺，北面冲刷歪斜者十五丈，东门城楼塌陷。

是年，丹东于六月十六日起，二十四日止，大雨滂沱，奔腾暴注，三日三也不息，江水猛涨出槽，附近一带田禾被冲压。

清　光绪十二年（公元 1886 年）　吉林省大田收成五分有余。扶余：水深数尺，伤损颇巨。

是年，扶余县水灾，损失无记载。

三月广宁各属灾。

九月辛卯，奉天辽河、巨流、大凌等河因连日大雨，山水暴发，同时盛涨，平地水深数尺，田禾被没，人口伤敝，田庄一带被灾尤甚。

是年夏，东辽河水溢，梨树境内水深七至八尺。

是年，通化县修堤濠，十一年江水泛滥入城，县署淹没，东西南三面修堤濠以障之。

清　光绪十三年（公元 1887 年）　吉林省偏涝。海龙：五月十二日龙口地方起蛟，水深数尺，伤损颇巨。三姓：二麦孕穗之际雨连绵收成四分。

清　光绪十四年（公元 1888 年）　八月十四日（七月初七），吉林省出现连绵大雨，江河溢涨，田禾被淹成灾。这年发生特大水灾，长春一带民饥。

是年，六、七月，扶余县阴雨连绵，江河涨水，农田受害，粮谷减产五成。

是年，农历六月十二日午夜开始，伊通县暴雨猛降，到中午始停。南山水势暴发，汹涌而下，平地水深五尺余，一片汪洋，州城外宽深各一丈的护城壕不能容纳，水泛出槽，

土墙被淹没二尺有余。遂使南门以西一带城垣冲坍三十余丈，西门以北城垣，因刚竣工，尚未干燥，陡被雨淋，冲塌七丈有余。

是年，农历六月二十五日、二十六日两天，又降暴雨，伊通河水泛涨，南山洪水穿城而过，致东门以北和北门以东以西城垣均被冲倒，城下所设更房被冲没无存，居民被溺死者数人，民房坍塌甚多。

七月，九台县阴雨连绵，江河水猛涨，田禾被淹成灾，人民流离失所。

是年，秋，辉发河洪水为患，桦甸县大田无收获。

怀德：怀德县境地……自贺县令到任，连年淫雨为灾，光绪十四年尤甚。

《怀德县志》：连年淫雨为灾，光绪十四年尤甚，……于十四年九月十五日，由省发赈银五百两。及十七年，成灾亦重。

吉林、三姓、扶余：水雹。

吉林：秋水为灾，大田无获，收成五分，水雹。

伯都纳：六、七月阴雨连绵，江河溢涨，收成五分（伯都纳现为扶余）。

六、七月，榆树县阴雨连绵，江河溢涨，庄稼减收五成。七月间，阴雨连绵，田禾被冲毁，成灾。

吉林各县六、七月阴雨连绵，江河溢涨，田禾被淹成灾，人民流离失所。

是年八月，吉林省中南部和辽宁省东部降了大暴雨，浑江、辉发河和辽东半岛各江河发生了罕见的大洪水。据洪水调查推算，浑江通化市江段洪峰流量约八千零四十立方米/秒，为近百年来的首位洪水。在辉发河流域，上游为首位洪水，下游为第二位洪水。这次暴雨发生在八月七至十九日，由七至九日、十二至十四日及十六至十八日三个雨峰组成，天气成因为太平洋副高、西风带系统及台风，特点是笼罩范围广、持续时间长、淫雨与暴雨相间。在文献中有“大雨连绵，奔腾暴注”、“大雨滂沱”“迅雷风烈，雨势倾盆而下”（吉林省档案馆清代地方档案）等形象描述。浑江于八月七日起涨，洪峰出现在十四日，涨洪历时长和多峰型是这次洪水的特点。

通化县七月连雨，大雨成灾，平地水深三尺，历十余天不退，山地遭到大量水土流失，收成减半。光绪十四年七月初旬连日淫雨河水涨发；漂没民房，冲倒衙署房屋墙壁，河水涨至初七晨，陡然暴涨冲及街市，数里汪洋一望无际，平地水深五、六尺不等，淹没民房粮货牲畜无算，衙署地基较高，围墙冲塌数丈，房舍墙壁亦有倒塌之处，院内水深三尺，幸于初八水势渐落……水势陡发自六月三十日辰刻起，至七月初七日酉刻息止。该县江水陡涨冲开堤坝，城内城外一片汪洋，衙署民房倒塌不少。八月，奉天所属浑河、太资河均与鸭绿江相通，通化距江甚近，易遭水患。六月间即传闻朝鲜义州大水，鸭绿江盛涨，加以本境秋雨连绵，两事相值，江河并涨，水势异常汹涌，浑河又与兴京苏子河相连下与辽河之水同时泛滥，遂致安东、通化、兴京、凤凰城等，此次水灾，实为百数十年来所未有。

柳河七月大水，冲淹街市，溺倒房屋，一统河水泛滥，淹没人畜甚多。

海龙：秋，大水，平地深数尺。

丹东：光绪十四年无戊子年七月初，大雨滂沱，初四江水陡涨，平地水深二三丈等，衙署民房冲失殆尽，仅存十分之三四，官民皆避元宝山中。

洪水主要发生在辉发河和浑江。一八八八年洪水在浑江下游是自一八八八年以来的首位洪水。在辉发河下游排第二位。

一八八八年八月（光绪十四年七月），长春市南部降了一次大暴雨，伊通河中上游发生了大洪水。据伊通县文献记载："查伊通州形势，不意先于六月十二日因雨暴水发致将南门迤垣冲坍三十余丈，西门迤北城垣亦被雨淋塌七丈有余，当经李丞等具文申报，一面督匠修补，将次高竣，复于二十五日（八月二日）戌刻迅雷风烈雨势倾盆而下，人力难施，直至二十六日寅刻，始行开霁，南山水势倾注而下，顷刻平壕，一时不能渲泄，浸及城墙五尺有余，致使南门迤西城垣冲倒，水即穿城而过，直趋北门。而东西城壕，亦因不能容纳泛滥出槽，致东门以北城垣亦被冲倒，水即倒注而入直抵北门。是北面城垣地本低洼，复为众水归宗之所，将城墙淹没七尺有余，而河水又复泛涨，互相撞击，致使北门迤东迤西城垣均行冲倒，而城下所设吏房，亦被冲没无存，此伊通州城垣先后被水之实在情形也。……卑府复访诸与论金属相同，并称此等水势，实为历史罕见"（吉林省档案局清代地方档案）。另据记载"官庄总理禀报本年六、七月间阴雨连绵省西一带岔路河伊勒们河双阳河水势迭次陡涨与新开河通连漫淹致将低洼官地尽成泽国颗粒无存。……"《清代档案》。光绪十四年十一月初二日（批长顺等奏），"本年夏间吉林地方雨水连绵江河并涨浸淹田禾。……又省城管理官庄总理……禀报该管正红镶红二旗马场佃民共四百三十一户承种应纳公仓额粮上中下三则官地，共五千零四垧四公顷。因西靠依勒们河中间有新开河东界近靠岔路河，本年六月以后雨水连绵，各河水势齐涨致将官地漫淹平均水深数尺，直至八月间始行消撤，靠河洼下之地积水未涸实被淹没颗粒无收……。"《清代档案》光绪十四年十二月十三日长顺等奏。此外，在《五百年旱涝史》中亦记有："长春一带民饥"，"吉林：秋水为灾，大田无获"，"吉林各县，六、七月雨连绵，河溢涨，田禾被淹成灾"等。

一八八八年洪水在新开河，翁克河流域历史洪水顺位中属第二位大水。即：一九二二、一八八八年。

八月十四日（七月初七），"长春一带民饥"。"吉林各县六、七月阴雨连绵，江河溢涨，田禾被淹成灾"。

清　光绪十五年（公元 1889 年）　伊通河长春厅附近水患，近河地方阴雨，用菜充饥。

吉林省偏涝。辽河秋泛滥成灾。

是年，伊通河长春厅附近水患，近江地方有阴雨，用菜充饥。

怀德：怀德县，城西毕家洼子，于光绪十五年秋，因阴雨数旬，辽河泛滥灾。

通化县：是年夏雨大行冲倒东南坝濠，倒灌入城，城外东南隅街市商铺悉被冲没。县衙宿舍二十余间亦一律倾倒。

夏秋之间，通化县大雨连绵，浑江水位猛涨，冲毁江堤，冲坏东南坝壕，洪水倒灌入城，城外东南街的商铺和民宅全部被淹。

光绪十五年秋，因淫雨数旬辽河泛滥成灾。

是年夏，浑江流域雨大作，冲倒东南坝壕，倒灌入城，城外东南隅，街市商铺悉被冲没。县署宿舍二十余间亦一律倾倒。夏秋间，大雨连绵，浑江水位猛涨，江水冲毁东南坝壕，洪水倒灌入城，城外东南街的商铺和居民全部被淹，水后又重修江堤，重修后的范围较前缩小，距江较远，江底为水淘刷日深。以后三十余年无水患。

光绪十五年，七月十九日，柳河县阴雨连绵，并降暴雨，一统河水猛涨，柳河镇市街平地水深五六尺，一片汪洋，漂没民房、粮食、衣物和牲畜无数。

清　光绪十六年（公元 1890 年）　图们江流域洪水。

六月，伯都纳（今扶余）东南拉林、卡岔河水均溢出。近河地被淹没，大小麦全无收获，所靠临河居民颇稀，冲倒房屋绝少。

七月十五日起，珲春县阴雨连绵半月，二十七日至二十九日大雨连降三昼夜，河水暴涨，珲春城垣被冲，坍塌多处。农田房屋受灾较重。

清　光绪十七年（公元 1891 年）　辽河流域：七月十五日，城北昭苏河溢，大水淹没人畜庐舍、器物无算。光绪十七年，秋大雨岁歉。辛卯七月十五日未刻，雷声隆隆大雨暴注，酉时河水骤涨。上游自东黑嘴子汇流而下，下游近大泉眼，水势将向西北折，溢出北岸，平地水深丈许。

三姓、扶余：水。河溢，大水淹没人畜、庐舍、器物无算。

梨树：大雨岁欠。

是年，秋，梨树县大雨，招苏太河泛滥成灾，平地水深数尺，淹没人畜、庐舍，牛家窝堡至刘家屯段河床改道七八里。

光绪十七年发次辛卯七月二十五日未刻，雷声隆隆，大雨暴注。酉刻河水骤涨，上游自东黑嘴子江群流而下，流进大泉眼，一家淹毙十八口。自是而西流，直抵啦吗甸东南，长约八、九十里，沿岸庐舍多被淹没。翌晨寅刻水始渐退。洽毙人数计百有十口，牲畜、器物漂没无算。……是水之来也，其势直上，下行如山倒然。

清　光绪十八年（公元 1892 年）　六月间阴雨连绵。双阳、伊勒河、新开河、岔路河，水势陡发。吉林：春亢旱、夏雨连绵。

六月，怀德县阴雨连绵，……新开河水势陡发。

七月，延边的古洞河流域发生洪涝灾害。

清　光绪二十年（公元 1894 年）　梨树县四月，晦夜骤雨震雷，东辽河流域水。

四月，怀德县晦夜骤雨震雷，东辽河大水。

是年，布尔哈通河流域水。

清　光绪二十一年（公元 1895 年）　嫩江、松花江水涨漫溢平地淹没地公顷。伯都纳（扶余）：本年入夏以来雨水较多，所种田禾多受伤，及至七、八月间又复连大雨。

是年，入夏至七月，扶余县连降大雨，农田受害，详无统计。

清　光绪二十二年（公元 1896 年）　八月十八日，这年发生特大水灾，长春秋涝成灾，农安县光绪丙申秋，农苦涝大饥。嫩江、松花江水涨禾稼被淹。扶余：水。

八月十六日至十八日，珲春县连降暴雨，江河水猛涨，珲春城附近村屯及甩湾子以西密江、凉水及汪清、南岗一带受灾民众一千八百一十户，冲毁房屋二千零六十五间，三百

二十五人被淹死，受灾地为一万六千七百七十七垧。

永吉：二十二年，连年水灾，以乡十区灾为最重。

吉林、三姓：被水淹。

梨树县大雨岁歉。

是年，怀德县东辽河水涨。

七月安东县大东沟地方海潮漫溢成灾。是年六月十三、四等日，大雨滂沱，海水暴涨，以致安东县大东沟等处居民房屋冲塌，压毙人口。

八月十六至十八日，台风自东海登陆，在绥芬河消失。由于台风影响，使饮马河与伊通河中上游发生近百年首位洪水。并在孙家湾观测站（石头口门）、下九台观测站“出现”。

八月十六至十八日，台风自日本海北上登陆，在绥芬河口消亡。暴雨发生在长白山脉的东部山地，降水集中于图们江、绥芬河、以及牡丹江、乌苏里江一带。还有就是发生在饮马河和伊通河中上游，为近百年首位洪水。头道松花江为近百年的第二、三位洪水。嘎呀河为近百年第二位洪水。

吉林官庄六、七月连日阴雨、河水涨溢，吉林、三姓被水淹。

光绪二十二年，松花江流域连年水灾，以乡十区灾情为最重。

东辽河流域，秋大雨岁歉，东辽河水涨。

一八九六年年八月（清光绪二十二年六月下旬），长春市的饮马河、伊通河流域降了大暴雨，造成了特大洪水。这次降雨无雨量资料，据文献资料记载“长春秋潦成灾”。“吉林官庄六、七月连日阴雨，河水涨溢”。“吉林、三姓：被水淹”。“永吉、扶余：水”。“嫩江、松花江水涨禾稼被淹”。“光绪丙申秋，农苦涝大饥。”在洪水调查时，饮马河流域农历六月二十三日开始下雨（即公历八月一日），二十八日涨水（即公历八月六日）。涨水前雨下的很大，水经两天才撤下去，群众说是涨的“放闸水”，说明水势很凶猛。

饮马河、伊通河的这场洪水，是这一地区自一八五六年以来的一百二十多年间发生的三场大洪水之一，其洪水顺位是一八五六、一八九六年和一九五三年。

对于这场洪水造成的灾情，农安县志记载光绪丙申年（一八九六年）“农苦涝大饥”。说明灾情亦较重。大水时，百草沟街里淹死七人。那次水连续四天下大雨，经那场水河道中很多树木都被冲走，以后又经过甲寅年洪水，成了现在的整齐河道。

清　光绪二十三年（公元 1897 年）　八月七日，三姓：夏江河涨发成灾。

是年夏天，雅布罗诺威岭（外兴安岭的一部分）下了非常大的雨。

根据调查洪水发生在洮儿河、蛟流河，是本区自一八九七年以来的首位洪水。

清　光绪二十六年（公元 1900 年）　饮马河流域大水灾。

是年八月，通化县大雨成灾，平地水深数尺。

清　光绪二十七年（公元 1901 年）　梨树县：夏大雨。东辽河（辉发河）流域、扶余、三姓：水，歉收。

七月上旬，榆树县淫雨为灾，松花江水溢。

是年夏季，四平大雨暴雨成灾，歉收。

是年，怀德县东辽河流域水灾，歉收。

是年，扶余县水灾，歉收，详无统计。

清　光绪二十九年（公元 1903 年）　三姓：禾稼秀穗阴雨连绵籽粒减少，收成四分。

清　光绪三十一年（公元 1905 年）　吉林：禾稼被水。

七月，洮儿河泛滥。洮南第三、五区（今洮南市瓦房镇、兴业、幸福、福顺乡）的耕地被淹四百公顷，两家子、茫歌（今洮南市德顺乡）一带堤岸冲决，漫淹十余村，水深一米至一点三米不等。

清　光绪三十二年（公元 1906 年）　长春：收成二分。伊通、农安：收成四分。

六月初九至十六，洮南大雨倾盆，山洪如注，河水陡涨，河岸均行漫溢，漫淹二十余里。五家子等村（今洮南市德顺乡、洮河乡一带）均被水淹，平地积水零点三米至一点七米，高粱稍有可望，其余谷、豆、荞麦等全被淹没。

是年，农历九月中旬，伊通县东部地区连降暴雨，伊丹河水位猛涨，两岸农田被冲毁一千公顷，房屋冲倒无数，秋后粮食减产，有些地块绝收。

清　光绪三十三年（公元 1907 年）　广安（农安）洪涝，收回四分。

清　光绪三十四年（公元 1908 年）　饮马河流域大洪水。

是年八月，白城连日阴雨，嫩江水势暴涨，沿江居民房屋、田禾多被淹没，桥梁被冲毁。

清　宣统元年（公元 1909 年）　七月二十四日（六月初八），这年发生特大水灾。

是年，六月初八（一九零九年七月二十四日），长春属境于六月初十、十一、十二等日淫雨连绵，水势甚大。知府恐沿江一带被冲淹，当即饬差查……旋于十七日查怀德（应为德惠）乡一带。因连日大雨，松花江水暴涨二丈有余，莫什（即沐石）、饮马两河均溢（泛滥）。该处前后六甲并东夹荒各村多被水冲淹……于十九日亲诣灾区，凄惨情况不堪言状。知府先将所带面饼随时散发，略济燃眉。时雨已停，水已渐次涸出……

是年（一九零九年），六月初八日（七月二十四日），桦甸县洪水。

长春：宣统元年，长邑东北沐德、怀德两乡沿河地方（即今德惠县境），水灾奇重，饥鸿遍野。康德元、二、三年连遭水灾。水灾过重，年景歉收。

从六月二十六日至七月二十日，出现气旋暴雨，其中七月八至十一日的江淮气旋配合东北低压所致的暴雨，洪水发生在团山子河、其塔木河上游多处河段。松花江上游水位两丈有余。下九台一带是受灾严重的区域之一。胡家乡、莽卡乡一带，“农历六月初七至初八午刻，天降大雨，河水涨发异常汹涌。顷刻之间高出平地七尺有余，冲去房屋二百余间，淹毙牛马牲畜不计其数，水经之处，荡然无存。初十日（农历）雨水稍停探查水势暴涨之故，乃群山崩塌二十余处，延长二、三十里，两岸禾苗被淹没，在西小官地榜什屯冲倒房屋三十余处，

淹死男女老少二十余口，东接蜂蜜营一带回民淹死五十余口，冲坏房屋数十处，其害较胡家屯尚轻。八十余家数百口露宿野外。吃烧皆无，哭声遍野，尸横相枕。

七月中旬，洮儿河水涨二米，堤防皆被冲毁，受害农田五千亩。同月，新城府（扶余县）大水，水头十二米，坎下全被淹。淤积土七至八寸，淤淹没田地、村庄无法计算。

七月下旬至八月上旬，由于低涡形势的气旋配合北上变性台风，蛟河县造成特大暴雨，致使山洪暴发，洪水泛滥，拉法河、嘎呀河、蛟河、牤牛河、漂河、威虎河等河流两岸平地水深五尺，淹没上百个村屯，冲毁和倒塌房屋一千余间，死亡群众数百人，冲走淹死畜禽数千头（只），百分之七十农田淹没或冲毁，逃荒讨饭的人群到处可见。

是年，辉发河流域，松花江中、下游，哈达岭附近，拉林河流域，暴雨成灾。

四平：秋季大水，歉收。

海龙：宣统元年，夏五月，水。

梨树：元年秋，大雨水岁歉。

饮马河流域：洪水。

新开河：水溢。

扶余：吉林松花江经绕之地，阴雨连绵经月不息，江水暴涨，骇人听闻。八月十三日晚突涨水五尺有奇，沿江居民损害无算，铁路时被冲断，交通为之阻塞。上汤一带雨量尤多，吉额各县数百里间田事之摧残于风雨者已不可胜数。最近饮马河水势泛滥，附近居民田禾悉被淹没，扶余沿江一带已尽成泽国。人民迁徙十室九空。

是年，扶余县涨大水，坎下全被水淹（淹没田地和村庄，具体数字无详记）。

洮南：蛟流河、洮儿河、那金河、龙华吐河水势泛滥，今洮南市境内长约五十千米、宽约十至十五千米的范围内，平地水深零点七米至一米。

松花江夏五月水。

吉林、梨树、农安（广安）：水。

延边：七月下旬至八月上旬，受低涡形势的气旋配合北上变性台风的影响，造成暴雨天气。雨量集中在千山山脉，牡丹江上游为百年首位洪水。

长春、东乡：水灾。

永吉县淫雨成灾，松花江水溢高于北岸抚辕平，涨深二丈有余、宽约十里江南之农事试验场及公园尽成泽国，温德享河亦冲灌西城，乡穷民几至断炊。吉林大水。发帑银六万两赈之。

农安县宣统元年江水溢，江村庐舍悉被淹没，民人皆露宿山冈。松花江夏五月水。饮马河流域洪水。广安（农安）水。

六月，榆树县大雨倾盆，松花江水溢涨。沿江去水约丈余，距五棵树约三十里，长春辖界各江水管地、编柳条障内有积尸一百八十余具，情景甚属凄惨。同年六月，卡岔河遭洪水。

七月，第二松花江洪水。

七月二十三日至二十四日（清宣统元年六月初七至初八日），在第二松花江中游以及拉林河的上游区，降了罕见的大暴雨，造成上述地区特大洪水。据资料记载："查灾区尽在吉林府境，以省（今吉林市）正东为最甚，延及东南、东北（舒兰、五常、榆树）"。又"巴颜鄂佛罗边门所属各丁户有地一千三百七十七垧，经履界查勘，被灾九百五十五垧。

灾区内尸横相枕，哭声遍野，有全屯冲没无可查者，数千人死于洪水之中”。

根据调查资料和文献记载，这次降雨高值区在吉林省的蛟河县、吉林市、永吉县、敦化县、九台县、榆树县，……本次降雨特征是，在连日降雨之后，又降了历时短、强度大的暴雨。长春市七月份，先后降了十四天雨。总降雨量为二百二十八点一毫米。降雨大的是九台县和榆树县。

本次暴雨的形成是在西风带副热带高压以及热带系统的相互影响、互相制约的情况下产生的。本次洪水特征是涨水快、落水缓慢。这场洪水尽管无水位观测资料，但根据大量的历史洪水调查资料和历史文献资料分析，丰满水库至松花江水文站（德惠）区间的一些中小河流，“饮马河、伊通河、新开河涨溢”，……张庄子河、其塔木河（九台县）等，洪水的涨峰历时约四至五小时，本次洪水过程一般是五至七天。据推算松花江站洪峰流量约为一点零四万立方米/秒；沐石河二道沟水文站洪峰流量约为八百八十六立方米/秒，各江河水位均很大。

关于这场洪水的灾情，由于洪水前数日阴雨连绵，土壤含水量已达饱和状态，七月二十四日又突降暴雨，造成洪水暴涨，水势凶猛，加之退水较慢，所以造成的灾害十分惨重。农安沿江河一带遭水灾，江水溢，江村庐舍悉被淹没，民人皆露宿山岗。

六月二十六日华北气旋暴雨，在哈达岭山区浑发河流域。

七月下旬至八月上旬为低涡形势的气旋，配合北上变性的台风，所造成的暴雨，雨区集中在千山山脉。

七月八日至11日，江淮气旋配合东北低压所致暴雨。暴雨集中于辽东半岛、浑发河流域、哈达岭附近及第二松花江中下游、张广才岭西部的拉林河流域。

七月二十日，为偏南路径的蒙古气旋所造成的暴雨。降雨分布于辽河流域，尤其东部支流为最大。

洪水主要发生在漂河、拉法河、牤牛河、团子山河、其塔木河、拉林河、牡丹江上游区多数河段均为近百年来的首位洪水。在牤牛河一八四六年洪水比一九零九年洪水小，一九零九年是该河近一百二十年以来的首位洪水。

清　宣统二年（公元1910年）　吉林、长春、榆树、伊通、舒兰：本年夏秋之间大雨连绵，河水暴涨，所种二麦被淹。吉林乌拉：水。梨树：夏红雨。

是年，长岭县水灾。“七月阴雨连绵，所有禾稼虽有被浸潦之处，不过减收三四成。”

农安县：境内夏秋之间大雨连绵，低洼地积水内涝严重，伊通河、新开河河水暴涨，沿河两岸王谷被水淹没，甚至颗粒不收。是年秋间，（洮南）县被灾警饷减少。夏秋之间，雨水过多，洼地田禾多被淹没。

六月，榆树县连雨两月，河水暴涨，道路不通，低矮之地，迄成泽国，虽有禾苗被淹枯死，所余平原亩地即未枯，亦因天久不晴，农人无从工作，百姓无粮。

是年，长春府怀惠乡水灾。

六月，开通县（通榆县）连降大雨，一百三十六户、二点二一万亩农田受灾。

六月，“大雨时行”，开通县（通榆县）东北部“积水盈门，本地成河”。全县受灾一百三十六户、涝地一千四百七十四公顷，倒塌房屋七十五间。县城初等小学校校舍被雨淋塌讲堂正房五间、西厢房五间、西北院墙三十八丈。

六月，靖安县（今白城市洮北区）普降大雨，洮儿河水暴涨为灾。

七月，长岭县阴雨连绵，庄稼被水浸潦处，减产三四成。

安广县（今大安市）雨水过多，县境田禾多被淹没，唯高埠地，收获较丰。

洮南府（今洮南市）三十四个村屯受水灾，所有受灾村屯均系一片汪洋，颗粒无收，被淹耕地一点二六万余公顷。

清　宣统三年（公元 1911 年）　长春、东乡：水。农安县：夏被水灾，哀遍野。

四平：秋季大水成灾。

怀德：秋连雨成灾，哀鸿遍野。梨树、吉林、扶余：水。

是年，松花江上游江水陡下，吉林缸窑一带山水骤下，平地水深二至三尺。

是年，洮儿河大水灾。大安复被水灾。镇赉被灾尤重，田禾被淹，哀鸿遍野。

是年，夏、秋之际，扶余县洪水成灾，五谷欠收。

六月，靖安县（今白城市洮北区）自入夏以来，雨水过多，洮儿河水暴涨一丈有余，村屯、房屋、人畜多被淹没，收无仅有，居民流离失所。

七月、八月，洮南连日阴雨，洮儿河涨水三点三米以上，第三、五、六区（今洮南市境内）被淹，受灾一百八时四屯，三万五百零八公顷耕地、二千六百零一户、二点八万多口人受灾，倒塌房屋四百一十一间。

是年，据查长春各区被灾正副共二千七百七十九户，共潦地三万九千二百九十九垧，男女共计三万零四百八十九口。

是年闰六月，双阳县各属田禾被淹。

六月，榆树县阴雨连绵，河水涨发，兰陵河（今拉林河）沿迤南所有水由上游五常而下，水宽十余里，沿河洼地，禾稼均被淹没，颗粒无收，官府勘灾所经之处，灾黎之嗷嗷待哺者所到皆有。

八月，开通县（通榆县）河流泛滥，水势甚大，淹农田三点六四万亩*。

是年，入夏以来，连日大雨，“加之上年淫雨为灾，由县境西北突来河流数股今春未退”，开通县（通榆县）一、三、四区水灾较重，受灾五十个村屯，一百零七户，水淹地二千四百二十六公顷。

夏秋之际，拉林河泛滥，新城府歉收。

是年，秋，松花江涨水，桦甸县红石砬子出现特大洪峰，是有记录以来的第二次大洪水。

长春东乡水，十月二十七日德惠县知事庆全报水灾四万五千七百四十八垧。

一九一一年八月，拉林河蔡家沟站洪水位一百五十四点四七米，附近河水泛滥之水面宽达八千米。

民国　元年（公元 1912 年）　农安：六月初至七月初淫雨连绵，松花江、伊通河等处河水涨水，中区（今农安城郊）、二区（榛柴岗）、六区（靠山屯），共受灾一千五百零五垧，损失粮谷价值约十八万零六百吊。民国元年八月，……遇水旱天灾，应照通省一律豁免。

---

* 注：1 亩 = 0.0667 公顷

是年，春旱秋涝，榆树县全县灾荒，翌年春贫农乏食。

是年，榆树县春旱秋涝。

五月，新城府降雨十余日，淹地一点一八万亩。

五月，扶余县连续降雨十余日，淹地七百八十七公顷。

六月二十九日，长白县的十四道沟和十九道沟一带遭受水灾，冲毁三十三户民房。

八月，靖安县（今白城市洮北区）境内洮儿河涨水七天，沿河耕地被淹。

七月中旬，洮南：洮儿河涨水二米以上，第三、五区（今洮南市境内）受灾，受灾耕地三千多公顷。

民国　二年（公元 1913 年）　松花江流域洪水。东辽河流域大水。梨树五月大水。

四平：夏季大水成灾。

是年，怀德县东辽河流域大水。

是年，松花江流域洪水。

六月，东丰县阴雨近三十天，河水上涨，冲毁二千六百六十七公顷农田。

是年，农安：七月十三日至八月十日，大雨连绵，江河暴涨，低洼地积水成灾，五区（黄鱼圈）、六区，农田被水淹没二千五百七十四垧，粮谷损失价值约三十一万二千吊。

是年七月，大雨过多，河流暴涨，全县（长春县）被灾地计二十六万零六百五十五公顷，受灾最重全无收获者计九百八十五公顷。因灾损失达八万元（国民党政府币）。

是年，长春：六月以来连日阴雨，所有河流全行暴涨，沿岸居房淹毁无算，附近田地概成泽国，禾苗未经长成，遭此巨水，因此颓萎，恐难复生，伊通河、务开河、饮马河两岸水涨宽数均以五里核计，共淹地约七千二百六十垧，占这三个流域总耕地面积两万垧的百分之三十六点三。全县所属各镇乡被灾耕地共计二万六千零六十五垧五亩。

七月，靖安县（今白城市洮北区）连日淫雨，洮儿河水暴涨，沿河无数田地、房屋被淹。

六月二十六日起，永吉县连雨六天，水势猛涨。七月一日下午一时至二日凌晨一时，大雨倾盆，水量倍增，洼地淹没，大水于六日消尽。岔路河一带因水冲沙压不能耕种土地达四千公顷。太平村至杨家大桥，将军屯至桦皮厂五间楼等处，大水冲倒铁路电线杆十四根，冲倒房屋不计其数，并在五间楼北发现二具溺水之尸（男女各一名）。

民国　三年（公元 1914 年）　九月十三日，伊通两河溢。

四平：秋雨连绵，内涝成灾。

夏，辽源市大水，城中民房多被冲毁。

是年，西安县城（东辽县）发生水灾，民房多被冲毁。

是年，辉发河涨水，桦甸县受水灾。

是年九月，梨树县雨水成灾。

七月，扶余县洪涝淹地七千零五十公顷。

七月二十日戊戌朝阳暮雨。

七月二十一日己亥大雨乘风。

七月二十二日庚子雨不绝。

七月二十三日辛丑……大雨如注，闻谷口惊湍割岸……至午雨势渐止，白日欲出，……野外低田如泽国一般。

七月二十四日壬寅……与秉圭同行迥至海浪河（即现在的海兰河），洪水荡荡，几不能渡。

七月二十五日癸卯阳，且记水势未落。

七月二十六日甲辰，将暮密云飞起雷雨暴注……

民国三年阴历七月临江大雨，鸭水暴涨，冲入兴华街，木排由街中直行二道沟，河水被江水抵溢，横流至中富街，头道沟河水涨至上坎，全城几成泽国，四日始退，市民损失至巨，诚空前之水灾也。民国四年，赈济上年被水饥民。

八月一日至十日，梅河口阴雨连绵，河水暴涨，沿河漫溢，宽五千米左右，长四十余千米，淹没土地二点八八万亩。

长白县自本年九月十日夜间起骤雨倾盆昼夜连绵……鸭绿江上游水势暴涨。

九月十二日，长白县的八道沟一带连降大雨，许多房屋被洪水冲走，田地禾苗被淹，死亡十二人。

农安：六月中旬至八月初，连续降雨五十余日，江河瀑涨。中区、三区（高家店）、五区（黄鱼乡）、六区，受水灾面积三千九百六十六垧，柴草粮谷损失价值约三十五万九千五百二十吊。

是年，德惠县属东安镇水灾地亩达一万四千四百九十五垧八亩。其中十分成灾八千六百八十二垧一亩，八分成灾五百一十三垧，七分成灾一千零六十五垧五亩，五分成灾四千二百三十五垧二亩。双榆乡被灾地十分成灾地亩一千三百八十四垧，五分成灾二百九十七垧。

是年，吉林县正红二旗马厂（今九台县境内）被灾十分成灾地亩三千一百五十七垧一亩五分（其中上地五百九十八垧五亩，中地一千一百三十二垧九亩五分，下地一千四百二十五垧七亩。）

是年，扶余县淹地十七点零二万公顷。

是年，辉南县：县境各处水灾淹没田公顷，庐梁甚巨。七月十六日至十八日和九月十五日至十六日，辉南县连降大雨，河水暴涨，淹没农田三万一千六百九十二亩，收成大减。

七月，永吉县牤牛河两岸山洪骤下，沿河漫溢，淹没庄稼，冲毁十区（江密峰）三十一点一九公顷土地。

九月九日至十二日，珲春县连降暴雨，珲春河桃源洞洪峰流量为四千四百三十立方米/秒，图们江圈河水文站的洪峰流量为一万六千八百立方米/秒，城区降水量二百四十七点四毫米，城内水深一点五至六米。珲春河再次出现洪水，两岸民房、牲畜被冲走百分之五十，死人甚多，冲淹农田一万零三百四十垧，使珲春河主流由珲春城边南移。同年十一月，图们江上中游地区又连降暴雨，珲春出现了百年来的特大洪水。

九月九日至十二日，台风进入东北地区，延边连降暴雨。布尔哈通河、海兰江、嘎呀河等及其支流，河水猛涨，冲坏堤坝、桥梁多处。延吉水深一点五至一点八米，淹没房屋，下落不明者四十多人。龙井镇被水冲塌房屋一百二十多间。龙井县受灾面积一万零九百三十五亩，死亡一百多人，淹死马、牛、羊、猪等大小牲畜一千多匹（头、只）。汪清

县百草沟本地水深零点六至一点四米，耕地成灾面积九千六百多垧，水冲进沙石使耕地不能耕种的达七百二十多垧，灾民向北山、西山冒雨涉水逃避者络绎不绝，号哭之声遍野。珲春县城降水量二百四十七点六毫米，水深一点五至六米，民房、牲畜损失百分之五十，冲倒房屋一千七百七十四间，淹死人数甚多，受灾地一万零三百四十垧。牡丹江等河水溢出两岸，敦化镇、沙河沿、贤儒等地受灾较重，受灾共三百一十户，受灾耕地一千六百五十多垧。

是年，七月二十一日海兰江发生洪水，和龙县头道桥附近五处住房被水冲走，两岸农田受灾，头道到龙源的交通中断七至八天。

是年，九月，和龙县阴雨连绵，图门江水漾溢。和龙县四区（上游流域，和龙县崇善乡）、第五区（中游流域，今图们市月晴乡）沿江农田受灾面积三百七十公顷。

是年，受台风影响，安图县瓮声砬子（今明月沟）和娘娘库（今松江）降雨量一百毫米以上。五道白河、布尔哈通河洪水泛滥，淹没两岸庄稼。

十一月，台风经朝鲜入日本海，降水集中在图们江、绥芬河一带，图们江下游为近百年的首位洪水。

一九一四年九月八日至十二日，第一次台风从福建登陆后进入江西转向北上，穿过山东半岛进入东北区，故降水集中于千山山脉附近，以及辽河的中下游地区。

于十一月又有台风北上，登陆经朝鲜入日本海，降水集中于长白山区、鸭绿江、图门江、绥芬河一带。

洪水主要发生在鸭绿江和图门江的下游区，为近百年来的首位洪水。

民国　四年（公元 1915 年）　辽源市水灾。九月十九日成灾，至二十一日消退。被灾区域面积四千一百八十五亩。除河流、荒滩、村庄不计外，有园地六十亩，受灾甚重地七百亩，受灾稍轻地一千三百亩。因灾损失房屋八十六间，值洋一千余元；米粮二百余石，值洋一千五百余元。

七月，扶余县大雨倾注，江河上涨，平地水深米余，八区上下坎十二万亩耕地尽成泽国，颗粒无收。

七、八月间，扶余县二十余日连续降雨，淹地一万六千六百四十四公顷。

七月，洮安县境内洮儿河泛滥，淹没耕地。

梅河口全年多雨，九月八日夜，降大雨，河水猛涨，先后三次大水共淹地五点五万亩。

是年，夏令，敦化县阴雨连绵，低洼地积水长时间不退，不能下种的地就有四千六百余垧。

八月十六日至十七日，抚松县大雨倾盆，江河猛涨，第一区（今松郊乡及仙人桥镇的一部分）头道松花江两岸的熟地被洪水冲毁五十多垧（合现今七百五十亩）。

九月十二日，浑江涨水，八道江、板石沟二十六家农户的农田被水淹，其中五十六亩农作物颗粒无收，一百三十一亩庄稼只收半数。

四平：夏季大水，农田被淹。

吉林、德惠、榆树：大水。

是年，洮儿河流域，奉省今年入夏以后大雨经旬连宵达旦，各河汛势涨发堤坝决口，

以致沿河各属受害过重为数年来所未有，……其兴城、凤城、昌图、洮南、辽源、康平复县、镇东、北镇本溪、兴京各县市均有冲毁田苗事情。

是年，辽河大水。

是年，怀德县东辽河大水。

是年，松花江、吉林、德惠、榆树大水。

是年，西安县（东辽县）发生水灾，成灾面积四千一百八十五亩。因灾损失房屋八十六间，值洋一千余元；过水粮五千千克，值洋一千五百余元。

是年，珲春河流域：飓风大水为灾。

是年，辉发河流域：秋大水淹没田苗，禾稼不登。

是年，农安：六月，三域永（今农安县的黄鱼圈）一带松花江水上涨，淹地一千四百六十四垧，平地水深尺许。七月三日被水淹没地一百三十六垧。八月二十二日六区（今农安县的靠山屯），江湾一带被水淹地六百二十三垧。八月二十五日六区南至伊通河，东至江湾江河泛滥，涝地五百九十余垧。九月十七日九区（今农安县的三盛玉乡）淹地二百四十六垧。十区（今农安县的伏龙泉乡）被水淹地六百七十二垧，绝收。三区（今农安县的高家店乡）被水淹地一千零十六垧。加其他十二个区全县共受灾九千一百六十五垧。

是年，德惠县东安镇沐石河等处、双榆乡小八家子、城区老河深及栖凤乡接近驿马河（饮马河）等地被灾地共九千七百九十垧七亩三分（其中十分成灾八百垧另五亩，九分成灾一千二百七十四垧，八分成灾二千零八十六垧八亩八分，七分成灾一千九百一十一垧五亩六分等）。

春，榆树县雨水太甚，又兼春雨连绵，坐落黑雨泡沿临卡岔河西岸，河水涨发，灾户尤苦。六至七月间阴雨连绵，河水暴涨，被淹耕地七万八千公顷均颗粒无收。

是年，九月二十四日至二十七日，永吉县第三区（桦皮厂）、五区（岔路河）均受水灾，仅桦皮厂东盛村受灾面积达四十四点七九公顷。

民国　五年（公元 1916 年）　镇赉县被灾尤重，田苗淹没，哀鸿遍野。

今洮南市境内内涝成灾。受灾七百零八户。其中一区一百二十户，二区三百四十三户，三区二百四十五户。

是年，珲春赈济水灾居民米豆，并借给公款。

是年，和龙县被水冲废永远不勘耕种地二百七十四点六公顷。

六月十六日，东丰县降大雨，河水突涨，北路四乡六马架住户邢福利的父母，被水冲走淹死。

是年，梅河口阴雨连绵，六月二十三日大雨后，近河一带地势高处水深一点三米。八月十一日，海龙镇附近，水深二米至二点五米。由于水灾，人民生活困难，仅在路边、地头，就发现无名尸体三十多具。

是年，扶余县上年积水未消，致误耕种三千六百三十五公顷。

民国　六年（公元 1917 年）　七月二十九日，前郭县江水涨发，将地冲涝大半。

七月，蛟河县连降大雨数日，使嘎呀河、拉法河、蛟河等流域洪水泛滥成灾，全县遭

灾面积达四千三百五十公顷，倒塌房屋八百多间，有四百余户无家可归。淹死数十人，冲走畜禽六百多头（只）。

八月六日至十日，东丰县连降大雨，梅河水暴涨，一面山平地水深一点七米，倒房六十多间。水淹福泉德烧锅粮食二十三点七五万千克、酒曲四万块、白酒二千五百千克、豆油一千五百千克，倒房四十间，损失二万元。

八月十一日（六月二十三），松花江决口，泛滥成灾。梨树县：民国六年夏，辽河水溢岁欠。县属东北三面，因辽河水溢田禾被淹，灾区计五万零九百一十五公顷。梨树县水灾在七成以上，为梨树县从未有过的奇灾。

辽源八月十三日夜东辽河水暴涨数尺。

双辽：水灾。

是年，八月，西辽河漫堤决口，双辽县沿河数十里被淹，死亡牲畜八百二十四头，冲倒民房六千七百二十间，受灾户达七千七百八十九户，受灾人数达九万三千五百四十三人。洪水将原来的窄深式能通木船到营口的河道变成了宽浅式河道。年降水量竟达九百八十三点七毫米，为双辽县有气象记录以来降水量最高的一年，超过了平均降水量的一倍。据记载，由石家坟上船可摆渡到谷家坨子，老爷庙旗杆可栓大船，有五千八百五十五公顷农田颗粒未收。

是年，双辽县东辽河大水，京哈铁路大榆树站西铁路桥被冲毁，东辽河两岸一片汪洋，庄稼大部被淹。

是年，八月十八日，西安县（东辽县）发生特大水灾，受灾二千四百二十五户，被淹土地十万二千一百二十亩，房屋一千四百一十七间，溺死者有一百多名，损失财物价值三万七千三百五十元（银元）。

是年，榆树县大水灾。

四平：八月降水特多，农田大面积被淹，灾情严重。

辉南县：民国六年七月，平安川、蛟河、团林子各地水灾，报蠲田赋十分之一。八月九日至十三日，辉南县连续降雨。十四日早八时，三通河、蛤蟆河、蛟河两岸农田被淹，团林子、辉发城等村屯进水。十七日水势稍落，部分房屋倒塌，淹没农田四万七千九百六十三亩。受灾严重者基本颗粒无收。

双辽河水灾，七月三十一日辽源县大雨倾盆彻夜，平地水深三尺，遍地泛滥成泽国，淹民房一百余间，禾稼一无所有。八月十日，东丰大水，沙河出槽，水深七点二八米。辽源市东辽河水涨，南门外所有房屋均被淹没，东南关一带，溺死者有一百多名。

是年，榆树：大水。……此后沿江一带，虽稍有水灾，……。榆树县大水，翌年春夏之交，米价昂贵，民饥。

是年，农安：九区（今农安县三盛玉乡），涝地二万六千六百一十五垧，二区（今农安县伏龙泉乡）水淹十五个屯落，水面南北长十五里，东西宽十余里，受灾面积四千一百五十三垧，二区（今农安县榛柴乡）受灾三百垧，七区（今农安县哈拉海乡）被水淹地三千七百二十五垧，全县被水淹地共达十万八千三百九十五垧。

是年，松花江决口，泛滥成灾。

是年，松花江涨水，桦甸县沿岸受灾。

扶余：民国六年七月二十九日，江水涨发，将地冲涝大半。

是年，开通县（通榆县）春旱夏涝成灾。嗷嗷待哺者十分之七，流离失所者十之有二三”；有的欲寻自尽，有的溺死女儿，卖掉男儿。县公署以地照为押，借给灾民小洋二万元，每百元利息一元二角，六个月为限。

是年，扶余县江河涨水，部分农田受灾。

据天气成因分析，八月上旬在渤海气旋和蒙古气旋交替的活动下，降雨面积较大。

七月二十九日至八月十一日受渤海气旋影响，降雨发生在千山山脉至东辽河一带。

八月八日至八月十三日在蒙古气旋的影响下，也降了大雨。

民国　七年（公元 1918 年）　复核该省长春、农安、德惠、长岭等四县业地被水成灾、轻重不等计……梨树县：七月三日起淫雨连绵，七日大雨如注，东北一带辽河水溢，沿河附近田禾被淹。辽源：水灾。农历六月以来，辽源阴雨连绵，水势浩大，所有禾苗全部被淹。

是年，八月一日，东辽县发生水灾，东辽河河水冲入县城，沿岸禾苗全部浸入水中，水灾严重。

是年，驿马河（饮马河）水溢。驿马河中经长春、德惠两县，沿河两岸均系沃壤……。因连日淫雨该河水势暴发，据该处来人云：于上月二十七日午后涨水至三十日午后水势始停，两岸大水浩瀚几无涯垠，东西宽至二十里以外，南北长约三、四百里，其间田苗概被淹没。

德惠县警察三区界（现达家沟镇）七月七日大雨倾盆，河水外溢，平均水深四至五尺。

是年，伊通入春以来先旱后涝，自六月二十九日起大雨连绵不舍昼夜至七月六日尚未开晴……本城门外紧邻伊河，四月河水涨发，已经没桥梁，各界群众观看，内有电话局雇员刘某，年十九岁，以素识水性，欲试水之深浅，旁观劝之不听，不料入水后，行未数武，突被惊涛卷入中流，及舟子往救，已不知所之至（五日方在河套将尸捞出）。

是年，辉发河流域，有自上江桦甸界五虎屯来者，据言近旬以来上江雨量颇大，由阴历六月十七日起至二十三、四日上淫雨连绵，开晴三日，至二十七、八两日又复大雨，以致各河流水势涨发，如三峡之水倒注松花江，该处居民所种田苗多被淹没，有侯姓者，所种黄烟二十余垧悉被淹没，其居民等处所住房屋多属苟简，一经大雨多有倾倒，现在纷纷迁居他处。

是年，牤牛河流域，省北牤牛河地方本属低洼，夏间淫雨连旬，河水溢出，所有沿江田苗冲毁者不可胜计然，尚有灾轻田苗，可望有秋诏意，昨日大雨如注又溢出，附近田苗尽付东流，几于颗粒无存一般，农民咸有忧色。

是年，安东鸭绿江，于上月二十五日突然江水暴涨，狂风陡起，大沙河子等处有木排二张随波漂去，长口木槽子、二只内载豆饼一千余片，青豆六百余石，亦尽行覆没，所有舟子放木排之木把统计二十余人，均遭灭顶之灾之惨。

是年，海兰河流域，本月十六日晚阴云如墨，大雨倾盆，直至十九日早晨始霁，海兰河溢出，两岸沿河木商堆积之材，漂失过半。

是年，农安县入夏以来阴雨连绵竟达两月之久，以致伊通河两岸及其他各区低洼处所已种禾苗均被淹没，知事复查本年所属各区被灾地亩民户共三千六百二十六家，计五分成

灾九千九百六十一点六二垧，六分成灾八千八百九十点一垧，七分成灾地七千二百二十点六二垧，八分成灾地九千四百四十六点四六垧，九分成灾地六千六百二十七点七二垧，十分成灾地六千四百九十二点二六三垧，以上统计被灾地亩四万八千六百三十八点八一三垧。

德惠：德惠地势东低西高，中间有河一道，上建双桥，桥北有龙王庙一座，上日倒塌未修，随将庙中泥像移至庙外，七月五号午前十一时阴云密布暴雨狂风至晚八时方止，水涨漫桥，街道竟成泽国，洼处住户院中水深一、二尺，翌日桥也被水冲倒，龙王泥像亦随水冲出去云。县警察三区界驿马河套岸边左右住户甚多。房屋均不坚固，七月七号大雨倾盆，河水外溢，平地水深四、五尺，四马架住户王、李等四、五家房基最低，见水势滚滚而来急将老幼妇女等送至高处，及回家搬运物件，水已进屋已同泽国，李等六、七人急用梯登房高声呼救后，诊路过小船至前相救，始免葬鱼腹亦云幸矣。

八月一日晚始，梅河口倾盆大雨，河水暴涨，平地水深数尺，田地被淹，较严重的地方为一统河流域的河洼、双顶子、太平川、鸭绿河、新合堡、杏岭、三合、双阳堡等地，水淹土地四万余亩。八月十四日，又大雨倾盆，河水猛溢。

八月七日，通化县大雨如注，江水增涨丈余，各乡江河较狭之处水涨势急。属境被水冲坏田苗六千三百六十五亩，冲毁房屋二十四间，淹死小孩子二名。

八月十四日，海龙县大雨连绵，柳河、伊通河水势同时暴发，沿河田禾计三万五千余公顷尽被淹没，秋收无望。

八月十九日，长白县倾降大雨，鸭绿江水骤涨，十三道沟河水受韩国长津江水影响，河水倒流，房屋被冲走百余间。

是年，夏秋之际，敦化县阴雨连绵，造成严重涝灾。其中十分成灾地九千三百零四垧，九分成灾地四万四千八百二十三垧，七分成灾地二千六百八十六垧，重轻受灾地共达二万一千四百四十四垧。

民国　八年（公元 1919 年）　经春旱，继受今夏阴雨连棉，达百日至秋。农安农事试验场被涝颗粒不收。

榆树县发生大水灾，年降雨七百二十二点八毫米，仅六、七、八三个月降雨量就达五百一十八毫米，占全年降雨量的百分之七十二，翌年春夏之交米价昂贵，民饥。

是年，长岭县水涝淹地二十六万零八百五十六亩。

八月十日，梅河口连降大雨，受灾面积六万余亩。

民国　九年（公元 1920 年）　五月，扶余县淹地二十一点七九万亩。

是年，扶余县水灾，绝收一万四千五百二十四公顷。

七月，辉南县发生水灾，损失甚巨。

是年，辉发河涨水，桦甸县受水灾。

是年，从端午节至秋，东辽河连涨十二次大水，梨树县农田被涝，刘家馆子炭窑屯水宽十余千米，颗粒无收。

民国　十年（公元 1921 年）　辉发河流域：秋大水。海龙：秋大水。

是年，七月二十日，长白县天降暴雨，东西砬缝地方各沟岔水势汹涌，冲毁土地六百余亩，房屋、家具均被冲走，淹死六人。

是年，辽源：本年八月初间连阴雨。

民国　十一年（公元 1922 年）　松花江决口损失巨大。

是年，拉法河流域：拉法站至蛟河站之间……民国十一年夏洪水泛滥。

是年，桦甸突发大水，本邑知事……。劝募捐款派士绅经桦甸放赈灾区之民。

是年，松花江决口，桦甸县红石砬子及沿江各地损失甚大。

是年，德惠县夏间被水成灾勘得县境一二三四五等区共七百四十一户计十分成灾地四千零六十一垧八亩一分，九成成灾地八百六十七垧一亩四分，八成成灾地二百七十垧零八亩，七成成灾地三百一十三垧四亩六分一厘，六分成灾地四百八十八垧三亩九分，五分成灾地七百垧零九分六厘，以上共计被灾地六千七百零一垧六亩九分七厘。民国十一年德惠水灾面积三万七千八百二十二点五垧，无收一万八千三百零八点五垧。

是年，松花江决口，榆树县损失巨大。

是年，长春：先旱后涝。……七月十六、十九、二十一至二十四日等，连日大雨如注，河水陡涨四五尺差查四境平原高壤均已渥沾洼地转虞水涝之农齐望晴……

是年，德惠水灾面积三万七千八百二十二点五垧，其中无收一万八千三百零八点五垧。

民国　十二年（公元 1923 年）　这一年八月的上、中旬在副高偏南气流的引导下，大量暖湿空气沿副高边缘北上与冷空气相遇，在吉林省中部产生了较大降水，先后有两次降水过程：第一次是八月六日至十日，长春站六日最大降雨量为一百零七点九毫米；第二次过程在十一日至十三日，该站十三日又降六十三点四毫米。当时《吉长日报》报道："……八月六日天降大雨，顷刻如注"。"八月六日夜间因大雨倾盆，水势陡涨"。关于八月十一日至十三日降雨强度，多数资料记载是"暴雨连绵"。长春站整个八月份有十八天降雨，月总降水量二百八十七点四毫米，这一年的全年总降水量为九百二十七点五毫米。德惠站八月份内有二十一天有雨，月总降水量为一百七十九点三毫米。

安广县（今大安市）解家窝堡洪水泛滥，粮食歉收，已义仓粮借给灾民度荒，二成加利，春借秋还。

是年，东北，天雨连绵，江水暴涨。

是年，辉发河流域大水灾。

民国十二年秋水灾。五区（今农安县伏龙泉乡）受水灾面积一千二百六十三垧，三区（今农安县高家店乡）受水灾面积三千五百一十二垧，二区（今农安县榛柴岗乡）受水灾面积四千八百四十一垧。

是年，农历六月二十四日一场大雨，双辽县新开河水猛涨，平地水深一米，京哈铁路杨柳河上的桥梁被冲毁，房屋冲倒，水面宽五千米，农田被淹绝收。

六月二十五日，梨树县大雨，七八月份淫雨连绵，河水暴涨决堤，洪水泛滥，冲毁桥梁、房屋，农田被淹。

七月，柳河县发生洪水。该年是柳河县发生洪水最大的一年，相当于百年一遇。

柳河县：大水淹涝西路，一统河流域数万公顷漂溺庐舍无算蠲缓本年额赋。

七月八日下午二时至七月九日，伊通县县城及县内南部地区，大雨倾盆，伊通街面水深数尺，伊通河大桥被洪水冲坏。县城内新修的两座炮台和围墙，被水冲塌。这次洪涝受灾范围南到大杂木、四间房一带，冲毁农田房舍不计其数。

八月四日早九时，磐石县黑石镇沿江一带遭受洪水灾害。八十九户受灾，淹没及坍塌房屋二百一十三间，墙壁受损房屋四百七十七间。黑石烧锅受灾最重，转眼之间院内水深六、七丈，围墙冲倒七十余丈，炮台、房屋冲倒四十余间，粮仓六座，损失杂粮一万两千余石、白酒五千千克、成曲四万余块，零星家具物品漂流无存。

八月六日（六月二十五日），饮马河流域大水。

八月六日《吉长日报》报道："九台区大雨，顷刻如注，沟浍皆盈，横流无际，泛滥于田园，民房冲者，十之二三，田禾被淹者十之八九。""八日下午二时，大雨，伊通河大桥被冲毁。十四日饮马河泛滥，吉长铁路桥梁损坏十一处，沿岸田禾均被淹，铁路两旁余地均塌陷，据长春气象站观测，八月六日降雨量为一百零七点九毫米。"

八月六日，扶余县大雨顷刻如注，民房冲毁十之二三，田禾被淹十之八九。十六日，降雨更大，江水涨三点四米，沿江居民房屋皆被冲倒，两家子、东园子尤甚，人民散移，惊恐万状，警察所栅栏及月江楼均被淹没。

是年，秋，扶余县降两场大雨，江水暴涨，城南月江楼被水淹没。

是年，前郭县八月六日《吉长日报》载："八月六日天降大雨，顷刻如注，沟壑皆盈，横流无纪，泛滥于田园。民房冲毁者十之二三，田禾淹者十之八九。"

是年，八月七日，德惠洪水为灾，因八月六日（农历六月二十四日）天降大雨顷刻如注、沟浍皆盈，横流无记，泛滥于田园，民房冲者十之二三，田禾被淹者十之八九。

是年，怀德县七、八月淫雨连绵，河道桥梁冲坏，河水陡发，田房被冲淹。

八月十二日，永吉县大雨倾盆，江水猛涨。八月十四日，河水出槽，平地水深两米有余。八月十六日雨停。一区（乌拉街）冲毁房屋四十七间，受灾面积二十一点五公顷；五区（岔路河）被淹地达一百九十八点零九公顷。

是年，秋八月十三日（七月初二），辉发河水泛滥，不仅桦甸县城被淹，成为泽国，而且下游临河各地也淹没水中，大十字街（县城内最高点，今一百商店址）水深一点五米，可通大脑袋船，全县损失严重，商、民受灾户数为三千五百三十三户，倒塌房屋为七千三百五十六间，冲毁农田为一千九百四十二公顷，死伤近百人。

八月，蛟河县大雨整整降了四天三夜，平地水深三尺，几十个村屯被水淹，倒塌房屋七百多间，淹没冲毁耕地五千六百余公顷，淹死牲畜一百三十多头。

八月十三日（七月初二），通化县：八月连降七天大雨，平地水深三尺，农作物歉收，山地水土流失严重，收成减少六成，造成严重的灾年。

农历七月初九午后，东丰突降大雨，河水暴涨，三、四、七区，特别是南五乡管境的长兴、良善、卧牛山等村，经派员勘测，受灾减产九成以上的有八千余亩。

是年八月，瞻榆县城（通榆县）连降三天大雨，房屋倒塌二百余间，淹地四百多公顷。

八月间，梅河口发大水，山城镇被水淹，十字街、南大街内行船。二龙山入夏以来阴雨连绵，受灾一百三十户，受灾面积一点三八万亩。九月，六八石等处洪水成灾，庄稼被

淹。杏岭、碱水河子、梅河口等处，受灾面积六十五点三万亩，鸭绿河界内共受淹一百零七户，淹没田地十万万亩，太平川界内被淹六十户，淹没田地一点九万亩，其他地方被水淹二百六十七户，淹没田地二点九万亩，冲倒房屋一百二十二间。

九月三日，辉南县阴雨连绵，河水暴涨，由高船口至辉发城方圆三十华里间的西崴子、挡石河、团林子、蛤蟆河、亮子河等地房屋被冲毁，淹没农田五万五千四百七十六亩。

九月二十五日，通化县警察所，呈为防御城市水灾大概情形报祈。“查县境于七月以来阴雨连绵，山水暴发，浑江骤然四溢，城边一带几成泽国，临江人民被水淹死者有之，房屋倒塌、财物顺水漂失者更有之，彼时叫哭连天，惊慌万分，灾是近数年所未有”。

桦甸县：辉发河水溢，县城淹没。民国十二年癸亥，秋七月初二大水，（桦甸）城乡沿江田舍淹没，省以灾烈赈之。

根据调查访问，文献记载，降雨成因分析，该年发生两场水。八月六日主要洪水区在伊通河，东辽河下游的小辽河。在伊通河下游的翁克河和小辽河为近百年来的首位洪水。

饮马河下游洪水也不小，文献有记载如“饮马河大桥几乎平槽”但洪水调查没有调查出来。

本次洪水当年没有实测流量资料，根据大量洪水调查资料分析，翁克河太平池站（农安）八月七日最大洪峰流量约五百三十立方米每秒，沐石河二道沟站八月一日洪峰流量约七百六十立方米每秒，无名河八一水库（郊区）八月十二日洪峰流量约为二百一十五立方米每秒。

《吉长日报》登载：

“查本区洪水成灾，因八月六日天降大雨，顷刻如注，沟浍皆盈，横流无记，泛滥于田园，民房冲者十之二三，田禾被淹者十之八九。八月十九日又涨立水，共涨立水一丈三尺，沿江两岸居民均被冲倒，西家子（扶余）东圈子尤甚，人民纷纷搬移，惊惶万分，警察所栅栏外及月江楼均被水淹没。

又讯：吉长铁路因大雨连绵，沿线道台桥梁均被水冲坏，据雨后调查，桥梁损毁十一处，铁路两旁余地，也均塌陷。”

辽河决口，大连至长春铁路冲坏，桥梁被冲坏，田房被冲淹。

昨日（八日）下午二时天降大雨……伊通河大桥也被冲坏。

吉长铁路（十四日）饮马河泛滥，铁路（之）饮马河桥几乎平槽……至九台站沿江田禾亦均被淹。

吉长埠南大桥之河源于伊通县，故名伊通河，平日水势湍急一望汪洋，早已称为巨浸，兹于（八月）六日夜间，因大雨倾盆，水势陡涨，横溢于桥外六、七里成泽国，即受水劫而出人意外者，略为拉杂记之，以供阅者。当此黑夜之间，雨势如注，其有若何状态，无由知不能探悉，迨至黎明从上飘泛而下，堆于沙滩者共有死尸十四名。南大桥之东有德元粮栈一处，其后院房屋约有十余间，当大雨倾注之时，将房全行冲塌，基址无存，荡为平陆，寄宿其中者二十余人，至今不知下落。初七（八月七日）天已傍午，游人庸集纵观水势，有二十余人立在桥上四下眺望，正在指挥笑谈之时，被水将桥冲开截为两段随波而去，沉浮移时，桥板四散，人尽淹毕，唯有一人漂至车站铁桥边被人救出。南大桥两边向来住房棋布星罗，当此黑夜水势汹涌，直射屋内，其乘夜逃出者不计其数，而被水淹

死者亦属有人，现派警调查……冲塌房屋五百余间。八月十五日又报吉长铁路（八月十四日）饮马河泛滥，铁路（之）饮马河桥几乎平槽……。吉长铁路因大雨连绵，沿线道台桥梁均被水冲坏，计雨后调查，桥梁损毁十一处，铁路两旁余地，也均塌陷。

饮马、伊通、乌海、新开等河两岸一带，地势最为低洼，土质薄，历年禾稼之收获全赖雨水之调和。不意本年自八月初旬起，暴雨两旬继以淫绵所有境内各河，水势陡发，泛滥甚广。以致村近洼下田禾淹没殆尽，即高阜禾稼亦多被雨淤莠而不实叠。据人民报告并经督饬各区警察按地实履勘，一面电报在案兹据第一第二第三、第五等四区先后催报到县计被淹地公顷约五万二千四百垧。其中或颗粒无存或秋收歉薄均属灾情甚重。此外尚有第四区一区亦有被灾地公顷，惟因该区幅员辽阔距县鸟远尚未勘复，……德惠县全境灾民计大口三千零六十八名，……小口二千三百五十九名，……

一九二三年八月四至五日变形场形势：副高位于日本海，河套为高压控制，东北区北部也为高压控制，中南部为低压系统，中心在辽河中下游，雨区在此。

一九二三年年八月十三日为转向性台风暴雨，雨区分布辽东半岛及千山山脉。

八月十三日洪水主要发生在辉发河、浑江和头道松花江，辉发河和浑江为一八八八年以来的第二位洪水。头道松花江是近百年来第四位洪水。

一九二三年洪水在第二松花江干流的丰满、吉林、松花江村和扶余均为历史较大的洪水。

一九二三年八月发生两次连续的降水过程，使吉林省的第二松花江流域的伊通河及饮马河等水系发生了一八五六年以来的第三位大洪水。

民国　十三年（公元 1924 年）　六月，洮儿河泛滥。洮南、洮安、安广县沿河村落，田地被淹，粮食绝收。洮安县（今白城市洮北区）境内洮儿河水泛滥，沿河村落奚泽国，田地被淹，粮食绝收，灾民饥馑，背井离乡。

大赉县（今大安市）洪水泛滥，淹地五点二万亩。

民国　十四年（公元 1925 年）　辽河决口。

是年，奉榆线水灾，自白旗堡西至柳河地方，十四日平地水涨，深达三尺，高粱等农作物全部被淹。

六月，洮安县（今白城市洮北区）境内洮儿河水泛滥，涨水八尺，耕地被淹，受涝六千七百三十公顷。

洮南：夏，洮儿河、蛟流河泛滥。第三、五、六区（今洮南市境内）的三十三个屯受灾，淹没耕地三千三百四十五公顷，二千多户受灾。

是年，扶余县夏秋涨水，距离松花江、第二松花江较近耕地皆被淹。

是年，六月五日，长白县的梨树沟和十八道沟一带降暴雨加冰雹，持续两小时，山洪暴发，二十二户受灾，冲毁土地六点四公顷。同年八月十一日境内大雨倾盆，直至十二日晚，沿江河一带的房屋、土地被水冲毁。

是年，七月双辽县连降大雨，东辽河水出槽，平地水深三至五尺，淹地千余公顷。

民国　十五年（公元 1926 年）　辽源白庙子江口被水成灾，平地水深二、三尺，田

禾被淹没计二万七千二百六十二亩，收成在七成以上。

是年，鸭绿江流域：民国十五年七月淫雨连绵江水暴涨，兴华街路南房屋尽塌，市区一校水深三尺，蛮子街尽成泽国，艚船在街中通行，也至大之水灾也。

民国十六年（公元 1927 年）　海龙：秋阴雨月余。

民国十七年（公元 1928 年）　八月六至七日，受北上变性台风影响，延边州降暴雨，开山屯是从一八九零年以来的第四水位。另外，七、八、九三个月降雨均较多，夏秋之间境内河流先后泛滥五至六次，本地庄稼被水淹没，高地浸水，不少农田颗粒无收。全州受灾面积达二万四千三百多垧。珲春县内受灾程度为数十年所未有，灾民遍地，卖儿卖女者有之。和龙县冲坏耕地二千零四十六垧。龙井县成灾地一万一千九百四十多垧，被水冲刷不能耕种的有三千六百八十多垧。汪清受灾面积一千八百八十多垧。

是年，八月六至七日，受台风影响，安图县内降雨量达一百六十毫米，发生洪涝灾害。

七月至九月，珲春县降雨较多，七月二十二日珲春降水量为一百三十二点一毫米，珲春河水泛滥六次，六月二十二日至七月末，敬信圈河涨九次洪水，大部分农田颗粒未收。

八月七日梨树县：七月二十五日，雷声隆隆，大雨暴注。

临江县：民国十七年六月阴雨不止……江水横流，蛮子街又遭淹没，兴华街也水深三尺，沿江各乡农田多被水冲淹。

七月，洮安县（今白城市洮北区）境内洮儿河水泛滥，涨水八尺，沿河村屯被淹。水势甚大，上自县境三十户，下流至吉林新城，皆可行船。

洮南：洮儿河、蛟流河泛滥，洪水进入县城（今洮南市），第三、五、六区（今洮南市境内）淹耕地二万八千公顷。

八月六日至七日为北上变性台风暴雨，分布在图们江、鸭绿江上游一带。

七月二十一日至二十二日高压入海，造成图门江一带暴雨，珲春站七月二十二日实测降雨量为一百三十二点一毫米。

是年图、鸭两江洪水频繁，但根据调查资料，文献记载，降雨成因分析对照，造成两江最大洪水，应为八月六日至七日降雨所致。在鸭绿江一九二八年洪水为一九一四年以来的第二位洪水。在图门江一般排位较低，如开山屯站是自一八九零年以来的第四位，到下游圈河站就更低了。

民国　十八年（公元 1929 年）　是年，桦甸：夏六月十五，辉发河泛，征民堙之，灾未巨。

是年，六月十五，辉发河泛溢，征调民工筑堤围堵，桦甸县城内没进水。

初秋，永吉县阴雨连绵，江水暴涨，一区（乌拉街）、三区（桦皮厂）、五区（岔路河）、八区（旺起）、九区（阿什哈达）、十区（江密峰）受灾面积六百六十五点九五公顷。

是年，辽源县被水淹没。东丰县阴雨连绵数日，七月二十六日，东丰县降暴雨，河水暴涨，淹秀水河、梅河、沙河、绕盈河两岸农田四百八十七公顷，倒房六百七十二栋，损失物资折价八十六点九万元。

是年，德惠县境大水，沿河居民乏食，将仓存尽数货出，自此谷价渐增。延吉大饥，拨谷（约四千二百石）以资赈济。

是年，榆树县县境大水。七月二十六日，各河泛滥，水涨一丈一尺，松花江流域洪水。夏，松花江一带大水，上起老河深，下至五棵树，约五十余里，淹没耕地四五万公顷，沿江一带农田颗粒无收。灾后榆树县商、农自治协进会、慈善会行文省府，以示救灾。

七月下旬，梅河口连日下雨，河水大涨，受灾面积十一点二万亩，因灾损失现洋四十四点九七万元。九月，大柳河水猛涨，田地、房屋淹没甚多。

八月，洮儿河水决堤泛溢，流入开通县（通榆县）四区仁厚村前，经平安川屯、东西敖包营子、坐坦昭、张牧师窝堡、东大段后，出县流入安广县境，淹地八百零七公顷，淹没草原近万公顷。

八月二十一日至九月七日，安广县（今大安市）连降半个月大雨，江河水暴涨，平地水深处数尺，田禾被淹。安广县（今大安市）受灾十点六万亩，大赉县（今大安市）淹地三十三点九万亩，房屋倒塌一百六十三间。

是年夏，磐石县又发生一次洪水，黑石都力河、大岭子等八个屯共淹地三万亩，冲毁房屋六十余家。

是年，扶余县夏秋涨水，较一九二五年之水稍小，但近江耕地多被淹。

民国　十九年（公元 1930 年）　七月份，扶余县淹地十六万七千四百三十一亩，作物减产五成。

八月下旬，大赉县（今大安）淫雨连绵，势如倾盆，城内低处水深数尺，房屋倒塌三百五十六间，田禾被淹没一十九万亩。安广县（今大安市）淹地二十一点六万亩，一千六百二十六户农民无家可归。

是年，八月三日夜十一点钟，乾安县忽降大雨如注，至四日午后六时方止。继于八月十一日至十四日、二十二日至二十六日，大雨滂沱，连日不霁。民房倒塌，淹地三万五千八百七十五亩。

八月中旬，连降两天大雨后淫雨连绵，开通县（通榆县）低洼地多被水淹，甚至平地受灾。全县受灾面积一点零九万公顷。受灾农户一千二百六十六户。九月六日，霍林河水涨水，顺双龙河、四井子、柳树营子等屯，淹至文牛格尺、荒根、高海营子屯，低洼处房屋、农田均被水淹。

是年，长岭县水灾。“夏末秋初，淫雨连绵四十余日，……遍地遂成泽国，不但谷蔬尽被淹没，而且房垣亦多坍颓”，“县境被灾地亩约十二万余垧，灾民三万八千余人”。“县城西、北两方，第六、七、八等区……汪洋一片，深者三四尺，浅者一二尺不等。短秆禾苗尽没水底，长秆禾稼不能成穗，只有苞米半青半黄半实半秕”，“年景收成一分不足”，“屋多坍塌，尽成荒村”；“县城东、南两方，第一、二、四、五等区”，“十之七低田水泡禾苗悉被淹死，高地浆饱庄稼亦尽萎黄，谷子有虚秕之粒，高粱无满实之籽，元豆秕而角稀，苞米青而食尽，年景收成一分有余”；“县城东南方面第三区东洼中高西接洼甸，谷苗枯死，无颗粒之收获，……高粱有三分之粮粒，元豆，苞米约有四成籽实，平均计算不对二分年景，……全具计算一分有余二分不足”。在这次水涝中，二区的于家洼子、洼子烈、

林家洼子、王成子、四合屯等五处村庄房屋全被冲毁，连家具都没抢救出来，二百三十多户灾民无家可归。

是年，梨树县淫雨为灾，辽河水溢，七、八区被灾至重，全县被涝，北部田地在九十万亩以上。

是年，临江七月大雨连绵数日，鸭绿江水高丈余，兴华街以南尽成泽国，蛮子街房无一间存者，亦至大之水灾也。

是年，双辽秋水灾奇重，全县只有一分年景，民困已极，无衣无食触目皆是。

是年，双辽县新开河大水，平地水深一米，农田被淹，粮食绝收。

是年，长春县入秋后不时大雨、湾沱洼下之地水深数尺，稼禾淹没秋收减成，受灾最烈者以三区獾子台戴家杂货铺两村淹没禾地二千余垧，八区东北方洼中高一带东西约三十里、南北约二十五里内计已垦熟二万余垧悉被冲淹，时至现在尚属一片汪洋。全区总计熟地五万余垧被雨水灾者已居五分之三，诚为近年所未有……

是年，长春县第四区长发乡……七月十六日起直至八月底止，淫雨连绵四十余日复遭河水泛涨……

是年，长春县警察第四区第一分所报告：……自八月一日淫雨连绵二十余天，平地水深二三尺不等已成泽国，又兼下游沟河涨溢水停迟泄……

是年，农安：七月二十日至八月二十六日，全县阴雨连绵，江水成灾。九区（今农安县巴吉垒乡）洼中高涝灾很严重，积水深处六至七尺，最深处达丈余，浅处二至三尺，禾苗被水淹没，房屋倒塌，秋收无望。江水面积南北五十余里，东西二十余里，一片汪洋。淹没土地十三万二千七百一十四垧。全县受水灾农田九千八百九十九垧。

德惠：赈二、三、四区（松花江、饮马河沿岸等）水灾，用谷一千二百八十点七石。

七月，拉林河、卡岔河泛滥成灾。榆树县七十五万亩庄稼绝收。

民国　二十年（公元 1931 年）　长岭县水灾，赈水灾用永洋三千二百元一百八十吊。

七月，洮安县（今白城市洮北区）境内洮儿河淫雨连绵，开垦的土地被淹没，平地积水尺许。

七月，大赉县（今大安市）洪水暴涨，淹地二十点八六万亩，受灾六百三十六户。

是年，夏，伊通县阴雨连绵，各河流均泛滥四溢，平地水深曾达三尺，有些村屯被洪水包围，变成孤岛，到处白茫茫一片。县南部一带受灾尤重。

八月九日午后二时，通化县黑云密布，狂风骤起，雷声霹雳，冰雹交加……大雨如注，约一小时之久，山河之水暴涨，山下之房屋、坡上之田地、沿河之禾稼无不被洪水所毁坏。同心、太平、大安等十余村受灾严重，冲毁田地两万零六百七十七亩，受灾一千八百零二户，冲倒房屋十三间，淹死四人，淹死猪七头。

民国　二十一年（公元 1932 年）　七月二十六日，北满一带连雨，各河发生了未曾有过的泛滥，农民被害甚重，受害范围极广，灾民达六十万人以上。

是年，各河泛滥，水涨一丈一尺，淹地三万二千垧。六、七月北满一带，吉林榆树、德惠、农安、双阳水灾罹难农民六十万。饮马河流域大水灾。松花江水域洪水。

七月二十一日至二十六日，松花江干流等处暴雨成灾，石头河（今谢家店水库）洪峰

流量达二百二十立方米/秒，天德河洪峰流量达三百六十八立方米/秒，半截河达一百四十六立方米/秒。

六月以来，白城市洮北区连日大雨，洮儿河水溢，六月降雨一百三十九点九毫米，七月降雨三百五十六点七毫米。被淹耕地三万公顷，灾民二万人，倒塌房屋三千六百五十四间，交通断绝，居民以采菜、捕鱼充饥，政府发救济金六千五百元。六至七月，镇东县（镇赉县）淫雨连绵，江河水溢成灾，淹农田十五万亩。七月，中东铁路南段部分自八月一日起，南部沿线各河水猛涨，八月三日拉林河、蔡家沟和陶赖昭附近水涨四至五米，拉林—蔡家沟间铁路有五处被冲毁。七月，嫩江大水，水涨至大赉城东门外，火轮到此停泊，老坎子水面宽九千七百八十四米，最高水位一百三十点八米，最大流量一万四千六百立方米/秒，沿江灾民六十万人。

七月下旬，洮儿河水涨三点七米，流量二千二百五十立方米/秒，今洮南市境内受灾耕地三万两千八百公顷，二千五百户，二万三千八百六十人受灾，倒塌房屋三千六百五十四间。

是年，延吉六月十八日因大雨淋漓，山水暴涨，田禾均被水淹没，约有百余垧。

是年，七月十二日，吉林阴雨连绵以十余日，为近年来所罕见，松花江水陡涨应水五尺。近日以来连续大雨，各处为灾，松花江来往被阻，交通不便，田禾大豆被水淹，秋收减成。

是年，近一月以来，吉林无一日不降雨，因之松花江及吉长铁路路线各河流均涨水，松花江又加涨二尺余，田禾浸没水中，已半月有余，秋收大受影响。松花江下游泛滥成灾，沿江死者三万余人。

是年七月，永吉县连日大雨，松花江上游涨水，冲毁房屋，冲走木材。吉林东大滩洼地完全淹没，九站、乌拉街一带一片汪洋。

是年，七月，蛟河县降了一场罕见的暴雨，几大河洪水泛滥，水涨一丈一尺，淹没农田六千余公顷，难民约一万人。

是年，磐石县自七月以来即大雨连绵，河水无处收容，溢出两岸，乡民有弃地不种者，秋收无望。

是年，六月上旬老少沟（德惠县境内）附近的第二松花江水位达到一六五点八零米；……全流域年降雨量……第二松花江流域为六百二十七点三毫米，其中七月降雨占百分之五十二。……如以多年平均降雨量为一百，则一九三二年第二松花江全流域的降雨量百分之一百二十八，……七月三十一日前全流域降雨量为标准量的百分之一百五十三。

是年，扶余县夏季大雨，三江河水猛涨，蔡家沟附近铁路被冲毁五处。

七月二十六日，榆树县县境大水，绝收面积一百五十万亩。《榆树县乡土志》记载：民国以来，一九三二年水灾之重，为近百年所罕见。

《中国天灾问题》记述，民国二十一年，吉林、黑龙江……各省有水灾。

是年六、七月间，北满一带曾有近年罕见之大雨，以致北满之大小河川均经出水，其平原一变而为无涯之汪洋。稀有之水患于已酿成，被淹区达数千方里，田园、都市、铁路，其被害之惨诚有难之者。

是年，六月以来，北满一带几乎连续降雨，流入松花江的大小河流全部涨水，终于引起此次水灾，其实际状况，一观下列降雨量，即一目了然。新京关东厅观测所调查新京

（长春市）降雨量：大同元年六月份一百六十七点九毫米（上年六月份一百零七点七毫米），七月份二百四十一点七毫米（上年七月份六十五点九毫米）。吉林省公署调查吉林降雨量大同元年七月份五百点七毫米……另七月份雨降日达二十七天之多。拉林河七月五日左右，水位为一百四十九点三米左右，至七月末达一百五十点八米，继续猛涨至八月四日达一百五十五点六米，较过去最高水位（一九一零年八月）一百五十四点四七米超出一点一三米。蔡家沟附近泛滥河宽达八千米。……根据吉林省公署调查省内受灾状况如下：沿岸主要城市浸水房屋数：……农安一百户……

八月九日、十日，开通县（通榆县）四区老沿沟村与四海窝堡村昼夜大雨，平川地均被水淹，水深近一米。两村共淹地一千三百一十八公顷。

八月十七日，松花江涨大水，江上火轮开到前郭县粮窝屯边。

是年，农安水灾严重，松花江洪水泛滥，饮马河大水灾，淹没尚江河两岸大片农田，造成严重损失。

《北满河流洪水状况视察报告书》记载：是年，拉林河桥梁（中长铁路上的桥）八月四日最高水位一百五十五点六米，洪水期从八月三日九时到八月三十日十二时共二十七天，列车不能通行。

一九三二年七月二十一日至二十六日，渤海气旋与东北气旋合并暴雨，东北气旋是由蒙古南部来的气旋至东北区后加深发展，二十五日又配合渤海气旋北上。嫩江中游到松花江干流，大兴安岭东侧以及辽河南部。

根据洪水调查和重要文献，洪水主要发生在嫩江中下游、第二松花江下游、拉林河中下游区。嫩江和第二松花江下游区，根据铁路桥观测是在七月二十八、二十九日出现最高洪水位的，而拉林河于八月四日出现最高洪水位。

民国　二十二年（公元 1933 年）　辽宁、吉林、黑龙江及热河亦以洪水肆虐，损失不贷。七月初至八月上旬松花江流域连续降雨，出现历史未曾有过的洪水，淹没土地、铁路、村庄，数十万灾民无家可归。

是年，东北全境，松花江流域洪水。

是年，双阳：八月十六日以下，由于连日降雨，双阳河水泛滥，二十日晨拂晓，县内南及北部低洼地带浸水，经调查结果房屋进水者四十余户，……冲毁桥梁一处。

是年，农安：伊通河至松花江五六十里间，积水面积宽三四里，深三四尺，浸水耕地约一万余垧。

是年，洮儿河、辽河流域：八月中旬以来，洮辽地区一带降下近年罕见之大雨，因之洮儿河、辽河泛滥成灾。洮辽地区水灾。八月中旬洮南方面豪雨连绵，以致洮交两河泛滥，同月下旬洮南、洮安、镇东、突泉、安广（大安）等五县，浸水（耕地）十四万一千垧，牲畜之被害及农作物之损失甚重，兹将被害状况略记。洮安县被害人口十二万一千五百人，倒坏房屋二千二百七十间，浸水耕地四万五千零三十垧，农作物被害类十五万五千三百一十二，占百分之五十二，流失家畜一百一十一匹。洮南县被害人口三万零五百人，死亡四人，倒坏房屋四千间，浸水耕地四万七千一百垧，农作物被害类十五万二千八百七十五，占百分之五十一，流失家畜五百零四匹。镇东县被害人口一万零四百人，倒坏房屋一千一百三十间，浸水耕地一万零七百垧，农作物被害类二千八百五十二（种），占百分

之二十。突泉县被害人口一万五千七百七十人，倒坏房屋三千一百四十七间，浸水耕地一万二千二百八十垧，农作物被害类三万六千八百四十，被害率未祥。安广（大安）县被害人口一万五千人，死亡三十三人，倒坏房屋二千四百四十九间，浸水耕地二万六千二百一十垧，农作物被害类五万二千八百二十三，占百分之十八。合计：被害人口九万四千零七十人，死亡四十二人，倒塌房屋一万二千九百九十六间，农作物被害额四十万一千七百一十一，流失家畜一千一百六十三匹。八月下旬，洮儿河、蛟流河泛滥，水涨四点三米，今洮南市境内的耕地被淹没六万零二百公顷，受灾四万八千一百三十五人，冲倒房屋四千五百八十间。

是年，辉发河流域：吉林省公署大同二年度水灾。覆旧事业补助费叁千元。

是年，蛟河：吉长铁路因雨停车，因降暴雨，二十三日午前三时吉长、吉敦铁路自二百二十七千米至二百三十九千米段受杨木河、蛟河水害。

吉林省公署大同二年度水灾。盘石县覆旧事业补助费叁千元。

八月下旬，洮安县（今白城市洮北区）境内洮儿河涨水一丈三尺，淹没耕地。政府救济受灾居民。

是年，夏，开通县（通榆县）连降大雨，有二百七十八户房屋倒塌，淹地二千三百三十三公顷，二十四个村屯，一千九百口人受灾。

安广（今大安）救济金：洮南九千二百五十元，洮安九千九百八十三元，镇东五千零九十元，突泉四千八百二十元，安广七千七百六十元，国币总额三万七千元。……不幸降大雨。横贯本县的洮儿河泛滥，田禾一半被淹。八月中旬至下旬安广人畜被害甚大。

民国　二十三年（公元 1934 年）　七月八日，吉林诸川泛滥，辽源、抚余、舒兰、榆树、东丰、长春、双阳、德惠、农安、伊通淹地计五千八百九十平方千米，失损一亿二千多万元，占耕地面积的十分之八，被灾人口甚多，松花江洪水甚大。

此次大水，被害县份三十有二、死者有四十二人，其他损害为数，颇非浅鲜。

东丰水灾，淹地二万亩，被灾人口甚多。灾民总数四千三百一十九人，外逃四千三百一十一人，死亡四人，受灾房屋一千五百三十六间，倒塌六百四十三间，淹没耕地三十一万一千八百一十七亩，受灾牲畜二千二百四十七头。损失折合金额二万三千五百六十一元。

吉林水患堪虑，民生昏垫。阴雨历久不止，灾情尤非寻常，在交通及建筑上，被其灾害者比比皆是，近日因雨量之增加，河伯亦相继肆虐，灾象已成。吉垣及附近地方，自七月六日下午以止九日，兼昼连夜，阴雨不止，有时微细，有时倾注，以致路途泥泞。洼下地带，积水甚深，年久失修之房舍，多已渗漏。田禾苦涝，年景可忧。

吉林六周连日大雨，拉林河水量激增，水深至三丈，农村受灾甚大。吉林近日雨水之灾为数年来所罕见，江河水日在增涨中，吉长线饮马河因雨水大涨，七月九日铁路枕木被冲毁约三米多，吉长列车因饮马河水大涨浸没铁轨，阻于饮马河。

鸭绿江沿岸自七月七日以来，大雨不止，沿岸江水大涨，人民被害甚大。长白县损失木材约值二万余元。双山县各地因被水浸害，损失达十五万元。安东县因鸭绿江之增水全境洪溢堪虑。

吉长线饮马河水势极大，该地区农民称，为六十年来所未有，原因为雨水连绵所致。

水深处四五尺，最深者丈深，田禾完全浸没。

农安县境内暴雨成灾，伊通河、松花江涨水，沿岸三四里洼地水深三四尺，浸水耕地万余垧。

五月，乾安县大雨连绵，积水成灾，淹地四千六百七十一亩。

六、七月，榆树县全县水灾，粮食减产百分之六十。七月七日，北满南部拉林河堤防决口，长四百米，致使铁路中断十余天。

七月中旬，东辽河水溢出，双辽县五区的小店屯（距县城南十二点五千米）附近堤防溃决，新立屯附近一带浸水三天，颇属危险，农作物被害甚大。

是年，夏，双辽县阴雨为患，灾情奇重，民粮缺乏。

七月中旬，洮儿河、蛟流河水涨四点七米，洮南县受灾三万六千八百人，冲倒房屋一万六千三百五十五间。

七月，因连降大雨，蛟河县主要河流两岸淹没农田三千五百公顷。

九台县地区七月阴雨连绵，雨水过量，水灾奇重，全境受灾居民无米为炊者二千五百八十三户，一万八千二百八十一人。

磐石二、三月以来连日阴雨，河水大涨，烟筒山附近之驷马河、呼兰河、辉发河、富太河等，水均大涨，河旁之地，尽被冲淹。磐石县境内大豆及麦被水损害，全部预想约达三分之二。

桦甸山洪骤下，江水暴发，一家七人连家带人被一并冲走，松花江两岸淹死多人。

洮儿河入伏以来水势屡涨，已于七月十一日决口出岸，沿河洼地尽成泽国，灾民实不聊生。洮南洮儿河之水深度已达一丈二尺余，已经超过往年之最高水位。平齐线铁路因豪雨烈风，洗其铁路，枕木均浮漂水面，七月中旬，洮儿河、蛟流河水涨四点七米，今洮南市境内的三万六千八百人受灾，冲倒房屋一万六千三百五十五间。七月二十日陷于不通梗阻，洮南至齐齐哈尔铁路因江水甚大将桥冲坏，洮齐之间火车不能通行。

连日降雨，拉林河泛滥，北满降雨连续数日，北满南部拉林河泛滥，全部陷入危险状态。北满呼救，西部富拉尔基同样洪水出槽。

由于连续降雨，十号傍晚伊通河河水猛涨，夜间十一时涨至三点九三公尺，无堤各地均被浸入，被浸四百余户，损失逾十万余元。十一号晨水位退至三点六公尺。由于连日降雨五常县、拉林河水位骤涨。水深数丈，两岸五、六里遭受水灾，与大同元年的洪水相差无几。

东北连日降雨，各线铁路受灾状况：十一日午前三时，从哈尔滨发往长春的列车途中，蔡家沟—拉林河间二处冲毁而停运。铁道在饮马河附近，左岸四千米，右岸六千米区间，基本是平地，这个区间堤高仅五十至六十厘米，因此危险程度是可以想象的，这是一次目睹事实。……遭如此洪水时，饮马河水在大桥下能通过，小桥受阻。然而，游侧村民是苦的，……

拉林河溢，居民皆避难，京哈交通断绝，因连日大雨，拉林河水涨，晨六时二十五分，南部线蔡家沟，向新京行之第三列车，亦在当地终止开车，铁路各处皆被水浸，现在涨水中，附近居民皆被水浸，居民皆在车站避难。吉海线双河镇站附近，亦因河水暴涨铁路线枕木冲坏四处列车不通。双河镇附近木桥被破坏，电柱倾倒，通信不能。磐石小城子荞麦楞附近之水害地，开始运行装甲车修理。双河镇取柴河间之桥梁流失，附近水深有两

米，不通处达十余处，两地间电线折断甚多，以致烟筒山以南状况不明。小城子荞麦楞间老爷岭山洞一部被破坏，铁路被砂土埋覆，列车通行不可能。吉敦线黄松甸子至威虎岭间七月十日因山水暴发，铁路路基松动，装甲列车行至此处颠覆。

是年，嫩江七月以来多雨，致使所有江河涨水，较上月初最高水位又涨一米又半。嫩江之水节节续涨之下，被铁之大铁桥，实行救护。

是年，辽河堤溃，大水横决，田舍淹没，尽成泽国，收成无望，生命沉溺，损失不知凡几。

是年，长春（新京）七月以来连日大雨，二道河子竟成泽国。河水暴涨，房屋多被淹倒塌。南关外平地水深七八尺，交通断绝，住户焦急万分。范家屯自入夏以来阴雨连绵，晴时寡者，见洼地积水数尺，禾苗被淹，高地幸未被淹，尽起黑虫，农民叫苦，恐秋收难望。

是年，德惠县城及张家湾之间交通断绝，电话不通，积极复旧，工作不日可竣。饮马河增水四米，人畜无害。因河川沿岸泛滥，而县内第一、三、四、五、六区一带之农作物被害甚巨。人畜死伤无。损害预约六十六万一千三百三十元，并鲜人经营之水田八十垧全域收获无望。

是年，七月以来，大雨连续已经半月有余，松花江水续涨，停泊水中之舟异常恐慌。小河沟多已出壑，洼地积水尺许，田禾多为泽国，年成收获可虞。山水下降增加，将成巨灾。

是年，集安入夏后大雨连绵，阴雨为灾，鸭绿江水泛滥，异常猛涨，溢出岸外，约比平时涨丈余。集安四、五两月，大雨昼夜长降，田禾受摧残，农户忧色恐年景抽分。

是年，通化水入城，七百家被淹，冲倒房屋百余家，居民之损失，老幼之奔逃，目睹惨极。据闻死几十人。

是年，海龙：大水为灾，县境所有之河川无不泛滥。傍河之地被水淹没八万余公顷。田园弃而未耕者约在十万余公顷。灾害实剧，秋获殊歉而缺乏食粮之户约占全县总户口三分之一。第四区双凤山、二道岗、腰驻所；第七区三大荒沟、姜家街、磨盘山等村也被淹，秋后绝收。

是年，因连日阴雨肆虐，历久不止，加以山洪暴发，河水陡涨，延吉达汪清县之汽车路被水冲坏多处，汽车已不能通行。

是年，敦化县水淹面积达一万二千垧，内涝八千余垧。

是年，七月十三日，新京各地洪水肆虐，南关安乐街最甚，灾情严重，东安屯附近伊通河洪水。新京二道河子一带水势增涨无已，全被淹没，浸于水中住房计九百一十六户，倒塌者一百二十二户，受灾达五千人，田地被淹约二百五十余垧，全部损失达六十余万元。

是年，长岭县发生涝灾，水淹耕地二十七万六千公顷。

七月中旬，洮蛟两河泛滥。洮南、洮安县由于提前修复堤防，受灾程度减轻，安广县水浸农田三分之一。洮安县（今白城市洮北区）境内洮儿河涨水一丈四尺，是历史稀有的洪水，政府拨救济金抚恤灾民。

七月八日至十二日，通榆县连降大雨，霍林河水猛涨，洪水威胁平齐铁路开通至胡家店一线。为保证火车顺利通行，四百名民工坚守维护铁路线一个多月。

是年，秋七月十四日至二十八日，桦甸县降雨二百零八点七毫米。辉发河涨大水，沿河两岸耕地被淹，东崴子低洼地全部进水。

七月，扶余县连日大雨，拉林河水涨。七月十一日，蔡家沟至新京（长春）铁路各处皆被水浸而中断，居民均在车站避难，扶余县松花江沿岸淹地三十万亩。

是年，扶余县江河涨水，沿江耕地被淹近二万公顷。

是年，九月，伊通县东部连降两昼夜大雨，平地水深一尺有余，沿伊丹河两岸房屋多被冲倒泡塌。

一九三四年七月七日至九日，华北气旋暴雨从松干到大兴安岭、辽河中游。

五常七月七日降雨量为一百零六毫米，七月六至八日降雨量为二百一十四毫米。四马架七月六至八日降雨量为一百零五点一毫米。七月五至七日榆树降雨量为九十九点二毫米。

根据文献和调查资料及降雨资料，该场洪水发生范围较大，但一般量级不高。本次洪水绘制了范围图。洪水主要发生在饮马河下游和拉林河下游。相当五十年左右一遇的洪水。

是年，松花江水经过二十余日之大雨连绵，所涨之水已臻一丈有余，超越土堤，浸入田地。洪水袭来之时，不但人畜死伤很多，房屋倒塌，农作物被淹，而且历经几日水不退，因此使秋季收获剧减，冬季粮食困难，农户陷于极度贫困之中。每次大洪水之后对农业经济，不仅第二年，第三年亦有影响，恢复起来也很困难。

是年，在老少沟（德惠县）附近的第二松花江洪水位为一百六十六点二米，……第二松花江降雨量，上旬流域平均降雨量为标准量（即多年平均降雨量）的百分之二百零六，中旬为百分之一百三十四，下旬为百分之二百零七。……一九三四年夏也是降雨甚多之夏，……

是年，农安：八月，因降雨过多，江河受灾田地二万五千垧，灾民一千五百户。

民国　二十四年（公元 1935 年）　永吉、伊通、德惠、长春、扶余、农安、九台、前郭、榆树、舒兰、四平受水灾面积达二千七百九十五平方千米，损失一亿元（伪满洲国币）。

是年，梨树县春季多雨芽涝。四月十八日大雨，东辽河和招苏太河洪水泛滥。招苏太河十家堡段，平地水深二至三尺，冲毁铁路两处，农田被淹。

是年，松花江洪水，吉林松花江也在涨水，由于近日暴雨，水位又在上涨，七月三十日前水位为四点四米，较平日水位二点零米增加二点四米，吉林市郊德源石拱桥被冲毁七十米，拉宾线水曲柳站、四家屋站一部路基被冲毁，因此，五常—新站列车停运。

是年，松花江发生洪水。……长春、扶余、农安、郭前旗、榆树……受水灾面积二千七百九十五平方千米，损失约一亿元。

是年七月，德惠县水灾奇重，民不聊生。

是年，七月，松花江洪水：永吉、伊通、德惠、长春、扶余、农安、九台、前郭（郭尔罗斯）、榆树、舒兰、四平受水灾面积达二千七百九十五平方千米，损失约一亿元。

是年，松花江洪水，农安受水灾。

丹东：七月十三日鸭绿江发生洪水，安东（丹东）汉人街成泥海。

通化：八月连续降雨十二天，大雨成灾，全县受灾面积达一万五千余亩，占播种耕地面积的百分之三十一点三。

七月十二日，辉南县开始涨水，淹没农田八万一千三百一十八亩，受灾户一千一百一十五家，倒塌房屋四十五间，死亡二人。

八月十日，永吉水灾。永吉县城（今吉林市）水深十八点三尺。五区（岔路河）受灾面积五百六十五点三公顷。吉长公路大绥河木桥、一拉溪木桥被冲毁。大绥河至一拉溪区间倒坏电杆二十根，冲倒房屋九十间，损失三十一点四万元。七区（官马山）倒坏房屋一百七十一间，半毁房屋一百九十间，溺死者二十一人，损失约三万元。温德石桥被冲垮四十五米。

是年，磐石：因水灾获救济金贰百元。因去岁被灾，地方穷民持赐内帑金购买谷粮五百四十四石。

是年，洮南：洮南县位于洮交两河，两河水泛滥，沿河之地尽成泽国，以致三年来未能收获。

是年，梅河口因受水灾，全境无收面积二点六七万亩。

民国二十五年（公元 1936 年） 今洮南市水灾，淹地七千四百九十三点三三公顷。

榆树、舒兰：受水灾面积达三千五百四十七平方千米，损失一亿二千万元（伪满洲国币）。

是年，水灾。年景歉收，人民无食者甚众。

是年，榆树县夏秋连降大雨，江河水猛涨，福安乡肖乡屯，太安乡复州屯重灾。

是年，榆树：又大水，以连年灾歉，人民宿存告罄……榆树县水灾，降雨量六百六十点一毫米，夏秋，连降大雨，河水猛涨，尚乡屯、复川屯重灾，全县一百八十万亩庄稼歉收。

是年，德惠：五、六月间江河泛滥，禾苗无存，灾害奇重，啼饥呼饿，哀鸿遍野，而凄凉之景，不甚言状。

是年，辽源县：辽源县位于辽河、巨流河中间，连年夏季雨水连绵之际，该两河水泛滥。漫没耕地，冲毁禾稼……本年入夏以来，淫雨连绵，平地水深四五尺，禾稼谷被淹没。四邻变成泽国，农民之秋复告无望。

是年，饮马河洪水，长哈线长春—德惠段之布海临时桥梁，目前已被水冲坏，自长北开客车十五、十六两日停驶。

四平：夏秋内涝。七月二十一日四平降暴雨一百一十五点五毫米。

是年，洮儿河泛滥，洮安县淹地二十七点四五万亩，其中耕地十一点一万亩。

是年，松花江、饮马河、德惠五、六月间江河泛滥，禾苗无存，灾害奇重，啼饥呼饿，哀鸿遍野，而凄凉之景，不堪言状。

是年，双辽县东辽河大水，新开河水出槽，水面宽三点五千米，平地水深一米，大水冲走石头磙子、酱缸等，农田绝收。

五至六月间，松花江泛滥。前郭县禾苗无存，灾害奇重，啼饥号寒，哀鸿遍野，凄凉之景，不堪言状。

六月，扶余县江河泛滥，“禾草无存，灾害甚重，啼饥呼饿，哀鸿遍野，其凄凉之景

不堪言状”。

是年，夏，扶余县江河泛滥，农田受灾严重（详无统计）。

六至九月，梨树县连降暴雨，仅七、八两月降水七百九十二毫米，东辽河、新开河河水泛滥，榆树台至新河口段三十五千米地带一片汪洋，农田被涝。

八月，桦甸县城段辉发河出现大洪峰。

民国　二十六年（公元 1937 年）　东丰、伊通、舒兰、九台、农安、榆树、德惠、前郭受水灾，面积一百六十八平方千米，损失约百万元。

七月下旬，柳河县大雨成灾，水浸房屋三百四十一间，倒塌一百零五间，受灾农田六万二千一百八十二亩，财产损失达二十九点五万余元（伪币）。

七月，梅河口降雨二百九十四毫米，大河涨水，全境有一百一十个村受灾，受灾面积十七点二万亩。

八月八日，辉发河涨水桦甸县城段出现大洪峰。

八月十五日至二十日，延边州连降暴雨，海兰江流量达一千七百六十立方米/秒，冲毁龙井镇龙门桥，倒塌房屋数十间。

是年，通化县水灾伤人三百八十七人，冲毁房屋一百三十间，水浸三十五间，被淹土地一百四十九公顷。

是年，农安：水灾严重，造成严重损失。

是年，东辽河大水，双辽县淹没田地二万九千八百二十五点二公顷。

洮南市水灾，淹地六百四十五十三点三三公顷。

民国　二十七年（公元 1938 年）　八月十九日，伊通、榆树、九台、东丰、永吉、舒兰、饮马河流域大水灾。龙井站、开山屯、图们、甩弯子的最高洪水位皆发生于一九三八年八月十九日。

八月十四日起，安图县连降四天暴雨，洪水冲毁农田四百七十七公顷，许多灾民外逃谋生。

是年，东辽河泛滥，梨树县刘家馆子王河口段河床改道六千米，农田被淹，收成大减。

是年，扶余县发生水灾，受害程度因地势而异，计有二前三百零五公顷耕地受水害。

八月十七日，珲春太平川降水量三百三十五点五毫米，洪峰流量二千零四十立方米/秒，桃源洞站洪峰流量三千六百立方米/秒，图们江圈河水文站洪峰流量九千九百立方米/秒。珲春平原受灾面积达一万零三百一十三公顷，冲毁民房四百多户，淹死五十多人，受灾难民七千零七十四人。

八月十九日夜间，延边州连雨不止，河水泛滥，逼近林中，为近年罕见水灾。图们江干流在开山屯以上为一八九零年以来的首位洪水。龙井夏季降雨近半月，旱田受灾近百公顷，冲坏房屋数十户。

是年，八月十四日到十七日，和龙县东城村降暴雨，东城村光东屯山洪暴发，旱田被沙压三十公顷，被水淹五十公顷，水田被水冲沙压六十公顷，冲毁房屋四座，有三十户房屋进水，渠道被淤平一千米，有两名学生陷进渠道的淤泥中死亡。

是年，长白县境内连续遭受水灾、雹灾、火灾，加之日伪实行归屯，耕地面积减少，秋后粮食大减产，饥民达二千四百余户。

八月，东丰县降暴雨，大河涨水，冲毁庄稼一千三百三十三公顷。

今洮南市水灾，淹地七千八百公顷，冲倒房屋三十五间。

《文哲淳大事记》记载："……七月二十三日，夜间连雨不止，江水泛滥，逼近林中……二十五日，又江水泛滥，近年罕见的水灾也。"

一九三八年八月十七日至十九日为直接北上的台风造成的降水，在长白山区东南山麓集中。

一九三八年八月十四日降雨量。珲春、太平川为三百三十五毫米。珲春八月十八日降雨量为一百零八点九毫米。和龙八月十九日降雨量一百三十一点四毫米。

洪水主要发生在图们江流域和鸭绿江流域。图们江干流在开山屯以上为一八九零年以来的首位洪水。在鸭绿江排位较低，是一九一四年以来的第四、第五位洪水。

民国　二十八年（公元 1939 年）　今洮南市洪水泛滥，冲毁堤防一千零六十米，淹地三万六千公顷，受灾八百零八户，三万零一十人，死亡十三人，伤十八人，倒塌房屋三百八十九间。

是年，八月末，文牛格尺河因上游连降大雨，河水猛涨，开通、瞻榆两县（通榆县），有五十多个村屯农田与草原被淹。

东丰：水。

五月二十五日，朝阳缸岔村山洪暴发为灾，葬身水府中约五十余人。

是年，大雨盛降，古老建筑屡坍。吉林市建筑物二、三百年以上者甚多。于此夏期大雨时行之际将届，大雷暴雨巨风狂作时，于近日来，一些旧建筑已倒坍。

六月十五日，吉林近一周以来，松花江沿岸各地雨水连绵，一日间五、六次之晴阴，夏雨已成连绵之势，致使第二松花江水位暴增。六月十一日夜倾盆大雨降一夜，十二日午间又降多时，市内各街发生交通受阻，积水尺许，室内水二尺余，长途汽车路线被阻，田禾苗多被水冲，农业堪虑。本年端午节以前大雨连绵，江水暴涨，为多年所未见。又因近日大雨，京团线西方九台附近之饮马河水泛滥。

是年，连绵不止之夏雨，七月中旬近一周以来，吉林市及松花江流域毫雨不止，马路水深二至三尺，有水深处三至四尺，变成泽国。雨点如杏大，实为少见之暴风雨，损失甚巨。

民国　二十九年（公元 1940 年）　东丰：水灾。

今洮南市洪水泛滥，洪灾死亡一人，伤五人，淹没耕地四万零五百公顷，受灾一万一千零九户，五万九千一百四十七人，倒塌房屋六百三十四间。

是年，长岭县的利发盛、西八大公司、流水坨子、大二号等村屯发生涝灾，水淹耕地二千九百七十六亩。

民国　三十年（公元 1941 年）　前旗水灾。

今洮南市洪水泛滥，冲毁堤防五百米，淹地六万八千三百公顷，受灾七百五十三户，

一万九千三百七十人，死亡三人，伤一人，倒塌房屋五百九十一间。

是年，农历七月中旬一天，伊通县孤山河上游地区降暴雨，河水倾泄而下，直灌大孤山街，洪峰犹如一堵巨墙，水面上漂浮着柴草垛、木板和家具，死尸时隐时现，大孤山街里平地水深数尺。两岸人民生命财产损失惨重。

是年，东辽河大水，双辽县温家河口堤防决口两处，平地水深一点五米，淹地五百公顷。

民国　三十一年（公元 1942 年）　今洮南市洪水泛滥，冲毁堤防四十米，淹没耕地三千五百五十三点三三公顷。

是年，双辽县大岭区域夏季降水量达三百毫米以上，平地水深一米，农田受灾万余公顷，房屋倒塌，灾民流离失所。

是年，长白县廿道沟附近三屯受水灾，九十三点三三公顷土地无法耕种。

民国　三十二年（公元 1943 年）　洮南市洪水泛滥，冲毁堤防一百二十米，淹没耕地一千八百四十公顷。

六月，东丰北部大水。十七日早五时，寒葱顶子下来大水，那丹伯村房屋被冲倒四十多间，淹死十八人，丁家五口人全被水殒命。

八月，因北上台风影响，蛟河县下了一场大暴雨，河水泛滥成灾，淹地四千余公顷。

八月二十七日至二十九日，受北上台风影响，长白山东南一带出现暴雨。布尔哈通河和牡丹江上游诸支流发生洪水，是布尔哈通河自一九一四年以来的第二位洪水。牡丹江上游是自一九零九年以来的第二位洪水。

八月二十七日至二十九日，因受台风影响，安图县暴雨如注，布尔哈通河河水泛滥成灾。

八月二十九日，第二松花江涨水，桦甸县红石砬子出现洪峰。

八月二十九日，文哲淳七十五岁（一九六五年）《文哲淳大事记》记载："五十三岁癸未夏间，南山底飞行场工事开始，七月二十四日，三次儿秉列所生长男大允出生七月十九日，这间连雨午项，江水泛滥，穿入部分家屋浸水，（邻家水入屋内余尺）避水越村，翌日回家。破坏房屋四、五户，农作没浸水。"

是年，牡丹江流域哈尔巴岭沟大水。

是年，牡丹江流域沙河大水。

是年，牡丹江流域二道河大水。

是年八月二十七日至二十九日北上台风暴雨，长白山东南一带（台风在朝鲜半岛南部转了个弯才北上的）。

该年洪水主要发生在布尔哈通和牡丹江上游诸支流。在布尔哈通河上是自一九一四年以来的第二位洪水。在牡丹江上游区，是一九零九年以来的第二位洪水。

民国　三十三年（公元 1944 年）　八月五日，东丰县的那丹伯村被洪水冲倒房屋四十多间，淹死一百一十八人。

民国　三十四年（公元 1945 年）　七月十九日，洮儿河水涨一丈四尺，部分河堤决口，白城（今白城市洮北区）、洮南、安广、镇东等县被淹农田面积达六万余公顷。洮儿河上游水面宽五里，下游哈尔呼吉和花拉道两村大水一望无边。洮南市洪水泛滥，淹没耕地五千一百三十三点三三公顷。

是年，七月末至九月初，连续降雨，开通、瞻榆两县（通榆县）平川地尽被水淹。秋后无粮。老百姓不得不吃糠、树皮及从苏联运进的豆饼维持生命。

是年，初秋，双辽县连续降雨四十多天，多数农田被涝。

八月，饮马河流域大水灾。

入夏以后，在台风和气旋的交替影响下，造成了饮马河、伊通河、卡岔河、沐石河等流域淫雨连绵长达五十多天，使诸河流洪水泛滥，内涝成灾。洪水波及长春市郊区、农安、榆树、德惠、九台、双阳、……该场洪水在饮马河和伊通河的下游区，是自一九二三年以来的第二、第三位洪水，相当于二十年一遇。

是年，农安县境内夏、秋连降大雨，江水成灾，沿松花江、伊通河、新开河两岸洪水泛滥，淹没大片农田，南部华家、刘家等地一片汪洋。农安至长春公路断绝交通。这次洪涝灾害极大，造成极为严重的损失。时值“八·一五”日本军国主义无条件投降，当时政局处于混乱状态，有关损失无资料记载。

八月，夏季阴雨连绵，榆树县大水。

对于一九四五年的降水情况，由于当时处于光复时期，没有任何观测资料，但洪水发生区域的居民则印象是很深刻的。群众说那一年是“七七四十九天没有开晴”，“连雨五十天”，“一个多月没开晴等”；还有的说“在连阴雨中有一次下了一夜半天大雨，河水暴涨”，“七月初一（公历八月八日）涨大水，太平池水库水位与堤齐平”……

一九四五年洪水的涨落特征是，过程长，长历时的洪量较大。这一年在较大江河上的历史洪水排位看，比较低，但洪量的稀遇程度要高于洪峰流量的稀遇程度。

一九四五年在饮马河流域，确实是一场全流域性的洪水，而且洪水主要来自中、下游区，上游只有双阳河洪水较大。伊通河洪水主要也是来自中、下游区，特别是新开河和翁克河洪水较大，这次洪涝灾害给人民生产、生活造成极大损失。卡岔河洪水主要发生在亮甲山水库以下区域。

一九四五年的水灾，由于正处社会动乱时期，灾情资料无记载。但从这年入夏以后降雨多，土壤含水量经常处于饱和状态，再降暴雨，河水泛滥，外洪内涝夹击，所造成的水灾实属严重的。

民国　三十五年（公元 1946 年）　饮马河、伊通河流域：长哈线，长春、德惠段之布海临时桥梁，目前已被水冲坏，自长北开客车十五、十六两日停驶。

民国　三十六年（公元 1947 年）　据哲里木盟乌力图盟长讲述，哲里木盟灾荒甚重，辽河决堤被淹耕地达四五百万垧，荒灾种类有水、旱、风、雹、虫等灾。

辽、洮河两河及其他河流沿岸，今年都有水灾。通、鲁、三洮各地受灾很大。

是年，开通县（通榆县）被河水淹地二百五十公顷。

镇西区洮儿河大坝九月间被大水冲出一道二十余丈的缺口。

据《胜利报》五月十一日报道（彰武讯）：爱柳区，三家子村，去年因地涝造成歉收。从今年正月起全村就没有粮食吃，靠割柴打白草维持生活。

是年，梅河口发生大水。

是年，榆树县夏涝，靠江河及低洼地区颗粒无收。

民国　三十七年（公元 1948 年）　榆树：大水。拉林河双刀护山发生泥石流，县境沿河一带，一万六千六百公顷庄稼被淹，淹没青山水场水田三百公顷，颗粒不收。

七月中、下旬，由于连续降雨，拉林河发生大洪水，淹没榆树县沿河耕地约万余公顷，青山灌区全部受灾，水稻颗粒不收。

夏，东辽河水暴涨，梨树县五区长山堡和六屋两处河堤决口，淹毁农田一万五千亩，七、八两区大部分沿河农田受灾，刘家馆受灾最重。

八月中旬，开通县（通榆县）七个区涝地五千三百八十六公顷，四千六百零八户，二点三三九万口人受灾。

七月二十三日洮安县水灾。

镇赉、安广（农安）等地水灾继续蔓延。洮河泛滥水势仍未稍减，镇赉之套保等两区遭水灾，一部已成汪洋，据称一家群众因未及搬家，房子被水冲倒，死了九口人，套保区铁路南亦有好多群众未搬出，洮安至突泉已被水阻隔交通。

七月二十二日，洮儿河堤防乌敖泡子段两处决口，淹今大安市耕地四点六四万亩，村屯一十二个，房屋倒塌一百六十六间。

七月中旬，洮南市洮儿河流域连降大雨，水势猛涨，最大洪峰流量一千五百七十三立方米/秒，最高水位超过一九三三年零点三米，堤防数处决口。洪水入镇西屯（今洮南市境内），水面宽三千米有余，淹没永安区牛家油坊、木头营子等三个自然屯。洮东区（今洮南市境内）白音套海河堤决口，淹没乌兰巴达全屯和平顶庙、金祥达、王豆腐坊一部分。

七月二十一日，洪水穿越平齐铁路，德顺、保民区（今洮南市境内）一片汪洋，淹没金山铺、楚伦坡等十一个村。淹没耕地一点七三万公顷，冲倒房屋七百余间。

民国三十七年，通榆县遭水灾。受灾面积三千八百九十二公顷，受灾人口二万三千三百九十人，当时全县总人口四万四千七百七十人，总耕地一万三千五百九十一公顷。

是年，康平县境内，于七月二十三日夜起，连下骤雨两夜一天，致使该县境内之辽河、公河、马连河三大河流同时暴涨，泛滥为灾。全县一、二、三、四、五、七、八等区均被灾害，计淹没良田一万八千九百天。尤以二、三、八区为害最重，三区有三分之一地被淹没，八区几乎全境被淹，直达辽河均为一片汪洋，平地水亦有三尺深，矮庄稼已全部被淹没。

为免明年重遭水患，沿辽河两岸之康平、后旗、昌图、奈曼、开鲁、双辽、通辽等县份为防明年河水泛滥淹地，于秋收后，大量组织民工修筑河堤。今年春西辽河后旗大嵩子之决口，曾淹没该县良田，损失产量三分之一约两万垧；同时康平二、三、八三个区并造成空前大水灾。

据《胜利报》四月三日报道：辽河去年（一九四七年）在开鲁麦新区苏家堡屯南面三里处决口，水淹开鲁、通辽、中旗等县旗，造成今年严重灾荒。

据《胜利报》七月十一日报道：洮南新立、福顺二区，洮儿河堤决口，淹没良田六百七十垧。洮安县河堤纷纷告急。淹没土地已达六百七十垧。向阳等河亦已告急。今年雨多水大，水位之高是几年来所未见。六、七两日，新立区及福顺区所古立村之洮儿河堤，竟被冲决口多处，淹没土地六百七十垧。被淹地水深达四、五尺。房屋亦有被水冲者。该县机关负责同志已赴灾区督促抢险中。又讯，洮安县沿洮儿河各区，纷传河堤告急，保民、德顺、洮东、大兴各区堤岸均有决口危险。现已动员民工数千抢修。

据《胜利报》七月十六日报道：入夏以来，大雨连绵，洮南洮儿河水涨泛滥，决口成灾，淹没与水涝良田四千余垧，减少产量至少在一万石。洮南县境内，沿河四区（新立、福顺、城关、向阳）共计十六村河堤以东与洮北土地大部被淹，计新立区四百垧，福顺区一千八百四十八垧，城关五百垧，向阳二百余垧，共二千九百四十八垧，沿河以西共计一千一百二十三垧，连同水淹共计四千零七十一垧。

据《胜利报》八月十八日报道：双辽河流处处告急。新立区辽河汲水泡子大坝，于十四日早八时决口。本月十二日起河水骤涨，该区河堤二百里长的危险地带，河水只差二寸即处处可以外溢，愈堵愈涨，前后开四个大口，至当日晚十时许，水头已到梁炉东之于明街，民工于九时在梁炉于明街以东打起一条二里长堤，将水迎回二道河子，救下敖、高两区河套地，及新区梁炉、五围子一千五百天至两千天好地；但六马架、新立屯及口区东部等村已成泽国，二道河河道狭隘，流水太慢，河南乃淹没。而且连日水势有涨无落。青沟子一带二道河水告急，抢救一夜，十五日上午成立联防，其他口河、大辽河、南堤北堤处处告急。目前各区必须联合行动，否则双辽县全县有大部受灾危险。

水淹良田数万天。七月下旬一分区连日暴雨，河水泛滥，山洪为患，酿成普遍性的水灾。一分区除辽河贯穿康、昌、铁、法、新数县外，康平又有公河、马连河，昌图另有新开、马仲、亮子、清河等。新民复有柳河、绕阳河、沙河等，历来时有泛滥；法库、前旗因地势多山，山洪为患甚烈，各县更有不少洼地，雨大即成涝灾。是年水灾相当普遍，康平、昌图最为严重。七月二十四、五两夜一天大雨，康平北部山洪水深三尺，区交通一时尽告断绝。首先是公河于二十四日起在三区、八区五处先后决口，水位每日增高一尺左右，其他坝口纷纷告急，接着马莲河二十五日发水，水势之大为六十年来所未有，因河身多年失修，又无堤防，领导上又将河防专点放在公河与辽河方面，致二区茨榆坨等村的坨子地亦受到严重灾害。二十七日，辽河大坝又于八区决口三处，水头直入二区洼地。至此康平县境三条河流同时泛滥。截止上月三十一日统计：仅二、三、八区，共计决口二十处（辽河三处、公河十七处、马莲河根本无堤防）。被淹土地：三区五千天，八区五千八百天，二区三千天，其他各区共约四千天，全县约为一万八千天。三、八两区受灾人民四千五百户，人口二万七千，冲倒房屋六千八百余间，淹死群众五名，牲口二十九头。经此水灾，不仅庄稼受损，全县甸子几乎全部被水淹泡，洋芋不成熟，完全淹坏，除康平外，昌图区亦被冲五、六百天，铁岭三区辽河决口十余丈。新民五区在绕阳河、沙河之间，淹了白旗堡、杜家窝堡等十一个屯子，损失良田两千五百余天。

据《胜利报》八月二十二日报道：西辽河决口洪水漫流，本市环城堤坝危急！通辽大林区两家子村西辽河河水泛滥，已漫至双辽郑家屯城边，情势危急。十六日午后三时，洪水漫过张家区，平地有四尺深，估计全区面积九千四百二十垧被淹达二千五百七十垧，三千一百七十八垧被涝，淹二千二百户。现水势南延，本市环城大坝外，车站南北浊流碰

头，堤外一片汪洋，全城被围水中，行人车马不能出城，城区西南玉皇阁至清真寺、三角塔，北抵西门一带，十九日晚发生决口三处，河堤危险。

据《胜利报》九月六日报道：辽河秋汛，于上月十四日漫流入隆兴当区之二道干河后，五小时即出槽，北岸张举围子、新立窑、西艾力等七村的村前和村南全部被淹，水深三尺；马家窝堡、场德山等五村的北部地被淹完，共十二个村淹地三千余垧。杨德山等村房子也被冲倒。当大水到之前，政府干部曾经领导民工于新立窑村抢险，堵修临时堤挡水头。淹地三百多天，王家油房淹了二百天，张、孙二大院村淹了五百余天。不迷信的村积极堵水，损失即小，如西艾力村全村动员堵水，结果堵好，只淹三十天地。陈家村接到抢险通知后，急速联络哈拉满等村，该村男女立即上河边抢修两天两夜，结果未遭灾。又讯，杨德山、成兴隆两村被淹严重，政府正帮助搬家与重新盖房。

第四节　公元1949—2000年暴雨洪涝

1949年　索古台（今洮南市境内）民堤决口1处，淹没耕地1333.33公顷。

6至8月，榆树县降雨量345.5毫米，拉林河、卡岔河沿岸低洼地带内涝严重，由于河水暴涨出槽，也发生了洪涝灾害，全县受灾面积3267公顷，其中成灾面积2640公顷，在成灾面积中洪涝813公顷，受灾2630户，人口1.32万，冲毁桥梁5座，倒塌房屋30间，死亡大牲畜3头。

是年，永吉县水灾面积达121.07公顷。

是年，开通县（通榆县）遭受旱、涝、风、虫灾，农田受灾面积3744.27公顷。受灾农田减收45%以上。

是年，扶余县洪涝，927公顷耕地受害。

是年，双辽县发生洪涝灾害，西辽河右岸白市决口，左岸郭家店、贤良窝堡等处决口，有39个村屯，1908户受害，倒塌房屋1870间，受灾面积8015公顷，其中绝收面积4823公顷。

6月10日，霍林河涨水，有4道水线由内蒙高力板经瞻榆县（通榆县）流入开通县（通榆县）。水头已到开通县（通榆县）四区腰保龙岱屯。全县经2次动员出动民工1.754万人次，筑122道坝，修堤3.89万米，建木桥28座，抢救农田1595公顷，使12个屯免于水灾。

8月，四平多日秋雨，山洪下泄，郊区房身沟、四家子、河夹信子、杜大成子、折马背、东小红嘴、西小红嘴、条子河、三道林子等9个村屯受灾，600多公顷地被淹。

是年，东辽河洪水决堤，梨树县淹毁农田11000公顷，内涝21000公顷。

1950年　7月1日嘎呀河流域洪水。

7月，珲春县大洪水，山洪暴发，全县受灾耕地4045公顷。

安图县的万宝古洞河两岸内涝，受灾面积380公顷，粮食减产39.5万千克。全县受灾面积1500公顷，受灾面积占播种面积的8.6%，成灾面积1201公顷，占播种面积的

6.9%，其中成灾九成以上的面积571公顷。

8月下旬，永吉县阴雨连绵，山洪暴发，松花江及各河流水势猛涨，一拉溪等5个区沿河附近村屯、土地、房屋被水冲毁，造成严重水灾，受灾面积30187公顷，其中颗粒绝收的达6000公顷，受灾人口4万。

7月，图们江中下游、布尔哈通河及珲春河沿岸暴雨成灾，延边受灾面积9000公顷，受灾户1189户，死亡8人。

1951年 通化市、海龙和临江县发生夏涝。

是年，通化县全年降雨量1116.6毫米，仅8月份就降雨437.5毫米，占全年降雨量的39.2%，暴雨成灾。有40个村、3900户受灾，淹死4人。冲毁房屋362间，冲毁农田3015公顷，其中麻、烟等经济作物251公顷。

6—8月，榆树县连续降雨，洪水漫堤决口。15个区，117个村，2.33余万公顷农作物受灾。死亡2人，冲毁房屋259间，桥梁25座，淹死生猪、家禽5.23万多头（只）。

7月24日，吉林省发生区域性暴雨，公主岭、双阳、舒兰、榆树、长春等地日降雨量超过50毫米。

7月25日至8月19日，梨树县淫雨连绵。仅7月26—27日两天，降水463毫米。东辽河连续出现3次洪峰，最大流量726立方米/秒。八区王船口决堤，淹没两个屯，五区六屋决堤，水淹土龙村。8月16日21时，条子河涨水，最高洪峰达704立方米/秒，冲毁小红咀木桥和两段铁路，15节火车车厢掉入河中。全县受洪涝农田面积6667公顷，内涝9867公顷。

8月2日，又一次发生区域性暴雨，梨树、长春、农安、榆树、集安等地日降雨量超过50毫米。

8月14日，再一次发生冷涡降水，造成大范围暴雨，辽源、梨树、双辽、桦甸、磐石、长春、白山等地日降雨量超过50毫米，8月14日3时至16时，梅河口下大雨，日降雨量超过100毫米，雨急如注，山洪暴发，河水突涨，几小时之内，水深1米有余，房屋倒塌，良田吞没，沿河一带村屯受灾，22日雨后水深1米。降雨中心在辽宁省的西丰，调查的日雨量为350毫米，副中心在吉林省的海龙，日降雨量为180毫米。洪水主要发生在东辽河上游区和辉发河的左侧诸支流，一般相当于50年左右一遇的洪水。

8月14日，东辽县降暴雨连续12个小时，降雨量为104毫米。东辽河、渭津河、梨树河、二道河、三道河等河流河水暴涨，相继出槽，泛滥成灾。全县有102个村（其中重灾28个村）1082户受灾。倒塌房屋501间，这次洪水死亡5人，损失耕畜6头，家禽1000余只。水淹耕地2707公顷，其中绝收1025公顷。

8月14日，伊通河、松花江出槽。东丰、长春、九台、双阳、农安、伊通、吉林、舒兰、前郭、榆树、德惠和扶余被水。

是年，扶余县洪水灾害，有4个区的11个村受害，受害耕地927公顷。

8月14日，下午两点半通化县开始降雨，夜十一时转为大雨，山洪暴发，多处小河水坝决口，浑江报汛水位为3.5米，造成10余年来未有的大水灾，东江桥被洪水冲坏。

8月14日晨3时，东丰县降大雨，下午3时止，5时涨水，东丰镇内水深1～1.5米。全县有4个区、1个镇、22个村、4246户、16241人受灾。淹死80人，31头大牲畜、

468口猪，损失粮食24.9万千克、白面14.1万千克、豆饼10.6万千克，倒房6953间，水淹耕地12825公顷，重灾7546公顷。损失约合7500万元。

是年，辉南县发生洪水。

8月20日，蛟河县下了一场120毫米的大暴雨，山洪暴发，洪水泛滥，冲毁多处河堤和一些居民点，全县191座桥梁被冲垮，3245公顷农田受灾，146公顷耕地冲毁，冲走或倒塌房屋433间，死2人，冲走畜禽50头（只），是自1909年以来的第二位洪水。党和政府采取紧急措施，共救出灾民600多人，拨放救济款30多万元。

8月23日，东丰、九台、双阳、农安、伊通、吉林、舒兰、前旗、榆树、德惠、扶余：被水。8月23日的降雨是台风造成，降雨中心在吉林市，日雨量为124.3毫米，是1909年以来第二位洪水。洪水主要发生在拉林河、牤牛河、温德河和拉法河上游，殃及九台等11个县、市。松花江、饮马河水位上涨4.5米，超过地面1.3米。除饮马河铁南有堤段，减轻灾害外，其他地区人力不能抗拒。全县有11个区14363公顷耕地被淹，其中颗粒不收的10342公顷，收3成以下的2298公顷，6成以下的1723公顷，受灾居民7725户，4.28余万人。其中全家被淹的2593户，1.51万人。

8月，受冷锋和台风天气系统的共同影响，吉林省中部地区于8月14日和8月23日先后两次发生雨量和范围较大的暴雨，……

8月27日丰满水库最大泄洪流量达5580立方米/秒。

8月，舒兰县阴雨连绵。8月14日因受冷锋影响曾出现暴雨，8月23日又受台风影响，舒兰日雨量78.4毫米。呼兰河七里二雨量站8月23日洪峰流量达1540立方米/秒。细鳞河水曲柳站达1320立方米/秒，白旗江段达7000立方米/秒。全县境内江河横没，遍地汪洋，低洼村被水围困，大部分庄稼被水淹没，西部沿江村落之间行船，水曲柳有半条街水深1米多。这次洪水淹地1.89余万公顷，成灾1.44万公顷，受灾1.35万户，5.77万人，倒房1984间，水曲柳、平安两处铁路被冲断。

8月，桦甸县洪水和内涝（因筑桦甸大堤后，内水不能外排）同时出现，全县歉收。

9月3日，第二松花江最高水位98.06米，洪峰流量为4760立方米/秒。沿江地区因无标准堤防，遭受严重洪灾。当时的前郭县三区（今平凤乡）和二区（今八郎乡）受灾较重。全县受灾面积3772.4公顷，成灾面积3017.9公顷，受灾2917户，1.32万人，倒塌房屋1120间。

1951年，为新中国成立后辽源市的第一个大水灾年。8月10—14日连续降雨，东辽河、渭津河、大梨树河、半截河、二道河、三道河、沙河等河流，河水暴涨，相继出槽，泛滥成灾。这次洪水共死亡92人，其中市区死亡7人，东辽县死亡5人，东丰县死亡80人。死亡耕畜45头，猪、羊及家畜计1157只（头）。共倒塌房屋9089间，其中市区1635间，东辽县501间，东丰县6953间。共淹没耕地2.5万公顷，成灾面积1.9万公顷。被洪水冲走粮食20.4万千克，冲走衣物1951件，被褥380多件，冲毁桥梁4座。受灾户达8551户，其中辽源市区2485户，东辽县1820户，东丰县4246户。

1951年，海龙县因气候剧烈变化，而雨量集中，山洪暴发，河水泛滥，发生了30年来未曾有过的最大一次灾害……共救出灾民2600多人，政府拨给粮食50万千克。

1951年，长春市共有11077户，65455人受水灾，过水耕地16.16万公顷，成灾8.49万公顷，其中洪涝3.77万公顷，内涝4.72万公顷；倒塌房屋16120平方米。

是年，双辽县全年降水706.9毫米，其中6—9月为595.1毫米，占全年的84.2%，东辽河等主要河流决口多处，水灾面积14667公顷，冲毁房屋75栋，1.4万多人受灾。其中东辽河决口135处，淹地2600公顷卡伦河堤决口12处，淹地2500公顷。

1952年 水灾殃及长春16个区52个村140个屯，市内7个街。受灾5780户28732人。受灾农田17049.77公顷，水毁房屋277间，危房145间，淹死生猪16头，家禽1015只，毁掉粮食5050千克。吉林市、蛟河、海龙和临江县发生夏涝。

7月13日，九台县第四区（卢家乡）段家村下了一场大雨，段家屯的南洼地被水淹。7月18日第三区（沐石河）下了两小时暴雨，河水迅速上涨，淹没300多公顷庄稼。

7月23日至24日，因连降大雨，前郭县的八郎、平凤、新庙、达里巴、吉拉吐等区，27个村遭到轻重不同的内涝。受灾面积47062公顷，倒塌房屋544.5间，仓房411间，淹死3人，受灾2020户，1.23余万人。

7月24日至25日间，梅河口降大暴雨，大柳河水上涨，常家村第二组32户全部受灾，邱风村40户被淹，共救出灾民2600多人。

是年，秋，第二松花江涨水，前郭县有7059公顷地受灾。

是年，扶余县发生洪水灾害，13个区、57个村遭灾，受害耕地4895公顷，冲毁房屋66间。

是年，安图县部分地区夏涝，受灾面积1250公顷，占播种面积的8.79%，成灾面积1050公顷，占播种面积的7.3%，其中成灾九成以上的面积1003公顷。

是年，和龙县大水成灾，251公顷农田成灾。

1953年 7、8月份大洪水。伊通河、饮马河、松花江出槽。辉发河、松花江上游、饮马河上游为百年一遇的洪水。长春市全市发生了特大水灾。永吉、舒兰、吉林、榆树、九台、农安、德惠、双阳、前旗、扶余和长春：水。

是年，德惠县涝地40006公顷，倒塌房屋417间，冲毁桥梁20座，淹死2人，受灾范围60个村，347个屯，1.11万户，6.38余万人。

是年，辉南县遭受水灾。朝阳镇街内进水，全县过水面积1.67万公顷，受灾面积8933公顷，倒塌房屋539间。

榆树县春季降雨多，内涝2000多公顷。7月份降水253.9毫米，江河水猛涨。

7月10—29日，舒兰县境内降了几次大雨，土地饱和，各河水位均已平槽。8月19日因受华北气旋和台风影响，再降暴雨。细鳞河、呼兰河下游地带的平安、水曲柳、七里、金马、镇郊、太平等地和卡岔河沿岸的法特区的北莲、头台、魏家、杨公等村，几成泽乡。全县被淹230个村，西部溪河、白旗、法特3个区沿江地带，江水漫溢，江面宽达5千多米，全县受灾面积1.52余万公顷，受灾8463户4.05余万人，倒房7432间，拉滨铁路被冲断4处，停车33个小时。

7月23日松花江水位超大坡镇后岗、南房村堤脚。堤外及沿江1067公顷农作物受淹。

7月24日拉林河水位高于堤防1米，漫堤决口9处，堤外1200公顷农作物受淹。

是年，扶余县洪水灾害。11个区、44个村遭灾，受灾耕151.35万公顷，冲毁房屋

669间，死亡牲畜1头。

梨树县七八两月连续降雨27天，五区于大壕老欠口和八区吴家坨子决堤。刘家馆至王家围子一带一片汪洋。全县遭受洪灾面积8000公顷，内涝3.5万公顷。

7、8月间，梅河口两次受水灾。7月29日至30日，阴雨连绵，连续降雨123.5毫米。洪水来势凶猛，预防不及，受灾村屯111个。

8月18日，永吉县普降暴雨。19日水位猛涨，河水出槽，靠近河岸地区的5500公顷土地受灾，219个农业合作社、2500户、12.9万多人受灾。年粮食总产量比上年减少430万千克，减产14%。

是年，四平秋雨成灾。8月19日降水154.1毫米，20日又降大雨，山洪暴发，漫堤内涝，受灾面积829公顷。勤富、新发两村受灾尤重。

8月，第二松花江发生历史上罕见的洪水。8月28日，最高水位98.32米，最大流量为5340立方米/秒。前郭县7个区，29个村，76个自然屯，5126户，26641口人遭到洪水威胁。受灾面积达12289公顷，其中颗粒不收的8785公顷，冲毁房屋619间，仓库309间。城关区防洪堤外一片汪洋，从旗政府东大墙几十米处乘船可达扶余县。

8月，抚松县县城以北降大雨，万良村、黄泥河子村、抽水村、陕农村、苇沙河口子等地受洪水袭击，79户受灾，受灾户的衣物粮食全部被洪水冲走。

是年，柳河县发生洪水，相当于50年一遇，受灾农田约占全县总耕地面积的10%～25%。仅一统河流域淹没耕地就有4067公顷，占一统河流域耕地面积的10.8%，冲倒房屋347间，淹死4人。柳河镇内进水，县人委（今县委党校院内）水没膝上。沿一统河岸的鱼亮子、五人班、李大院、大肚川、侯家店等屯均被洪水浸淹，损失很大。

8月11日00时到20日中午12时止，磐石县连续10天降水为283毫米，辉发河、饮马河、呼兰河以及各支流河水出槽。黑石镇街里跑船，房倒屋塌，富太河口大桥整个被洪水冲走。9区蚂蚁顶子屯33幢房屋被冲走32幢，屯内水最浅地方也有1米。全县14个区106个村395个屯5.65余万人受灾，死10人，伤102人；淹没农田1.13余万公顷，倒塌房屋3116间，淹死牲畜107头，漂走粮谷24478千克；冲毁铁路路基224米、铁路桥涵6座，公路16951米、公路涵洞81座、桥梁112座；冲坏堤防5491米、拦河坝95处；冲断电线870米、电杆175根。

8月15日至22日，8天时间伊通县降雨量达177.3毫米，其中8月19日一天降了136毫米的大暴雨。伊通河水猛涨，县东大桥被洪水冲毁，交通中断，庄稼被冲毁、房屋被冲倒甚多。

8月18日至19日，桦甸县五道沟水文站降雨235.2毫米，20日又降雨15.9毫米，辉发河水猛涨。22日一闸门水位达269.71米，流量1569立方米/秒。从南山到大堤是一片汪洋，高于百年一遇洪水。全县农田受灾面积4450公顷。

8月18—20日，受台风影响，在东北地区中、南部的辽河、松花江流域降了罕见的特大暴雨。雨区从渤海湾起，经辽宁省的清河、柴河额、泛河流域，吉林省的辉发河、东辽河、松花江丰满上游、牡丹江流域，一直延伸到图们江流域。暴雨中心在辽宁省西丰县凉水泉子，8月18—20日的3日降水量达353.5毫米，最大日降水量（19日）为273.7毫米。暴雨走向呈西南一东北向，日降水量在50毫米以上的暴雨区长轴约800千米，短轴约170千米。吉林省境内，辽源、东丰、磐石、辉南、桦甸等市（县）雨量较大，3日

降水量一般在200毫米以上。

8月19—20日，敦化县暴雨成灾，农田被淹3247公顷，比上年减产24.8%，还有73个村260个屯的7085户的房屋被淹，2.57万人无家可归，其中死2人，伤5人。冲倒冲坏房屋3334间，冲毁桥梁涵洞237座，冲走牛4头，马3匹，猪75头，羊49只，家禽1507只。

8月20日，东辽河上游降大暴雨，二龙山水库放流490立方米/秒，加之区间流量汇入，东辽河堤防决口17处。双辽县受灾人口7.95余万，死亡1人，冲毁房屋112栋，秦基家屯灌区渠首闸被冲毁。全县水灾面积3.29万公顷，内涝面积2.47余万公顷。

8月18—20日，东辽县普降大暴雨，24小时降雨量达283.8毫米，全县有94个村受灾，淹没耕地面积7525公顷，其中绝收面积2232公顷，水兑、砂压不能耕种的953公顷，受灾房屋2044间，倒塌1305间，受灾户数1.18余万户，损失牲畜17头。死亡7人，过水粮食13.5万千克。

8月18—19日，东丰县两天降雨281毫米，发生特大洪水。全县8个区、1个镇、7689户3.41余万人受灾，淹地1.3万公顷，倒房4396间，淹死4人。东丰镇内平地水深1.5米。五区被淹耕地4406.7公顷。全县损失折价5528.3万元。

8月20日，永吉、舒兰、吉林、榆树、九台、德惠、农安、双阳、前旗（郭尔罗斯）、扶余、长春：水。饮马河流域大洪水。

8月，蛟河县连降3天的大雨，漂河、拉法河、嘎呀河、蛟河等河水泛滥，淹没农田4000多公顷，倒塌房屋600多间。党和政府及时组织灾民开展生产自救活动，并发放救济粮8.14万千克，救济款5万元。

是年，夏，靖宇县发生解放后第一次水灾，全县沿江河两岸农田过水1300多公顷，实际成灾面积660多公顷，占当时耕地面积的8.7%，500户农民及2500余人不同程度受害。

是年，长春市郊区发生洪灾。受灾面积3066公顷，占耕地面积的4.5%，成灾面积1866公顷，占受灾面积的60%左右，有666公顷绝收。

1953年夏季，伊通河涨水，泛滥成灾。长春市南关区的南岭、全安、文化等三个街的313户居民遭受水灾，被淹土地46公顷，倒塌房屋94间，将木桥（今自由大桥处）冲毁。洪涝灾害发生后，在区政府领导下，通过生产自救，度过了困难。在水位上涨时，区内及时进行了抢救。动员了2000余居民及部分车辆、船只，利用草袋子、麻袋等修筑堤坝，并对受灾居民进行了妥善安置。

是年，布尔哈通河流域水。

牡丹江流域黄泥河大水。

是年，饮马河流域大水。

这场暴雨使吉林省中部地区18个市、县出现洪涝灾害。其中四平、梨树、辽源、东丰、梅河口、辉南、伊通、磐石、桦甸、永吉、蛟河、敦化、双阳等13个市、县出现大暴雨。造成东辽河上游、辉发河左侧支流、饮马河上游一直到松花湖一带发生洪水，长春、四平、吉林地区和白城地区东部、通化地区西部大面积受涝。

1953年是新中国成立后辽源市的第二个大水年。8月15—20日，大雨如注，5天连续降雨146.9毫米，致使山洪暴发，河流普遍出槽，尤以东辽河为甚。8月20日，东辽

河市区段洪峰流量达3250立方米/秒。沿东辽河两岸的城乡公路、桥梁、铁路、房屋、庄稼均被淹，市区过水12小时，市区中心小什字街水深达0.4米，市区东辽河两岸南山根至北山根一片汪洋，一时间市区成了“泽国”。全市过水耕地2.98余万公顷，成灾面积2.43余万公顷。倒塌房屋6305间。死亡7人。死亡牲畜17头，冲走、淹死猪88头。冲毁桥梁7座。粮食减产幅度为3～4成。这一年的洪水是有记载以来最大的一次，受灾损失惨重。

暴雨造成了吉林省境内东辽河上游与辉发河下游近百年来的首位洪水，松花江干流丰满水库还原推算的洪峰流量也与洪水调查的首位洪水（1856年）相当。据观测和调查资料分析，这场暴雨的范围广、降水量大、降雨起迄时间基本一致，3天的降水量主要集中在19日（占3日降水量的70%以上），而最大日降水量的90%以上又集中在15～20个小时之内。与此相应，雨区各江河的洪水基本同时起涨，中、小河流的洪峰一般出现在8月20日。8月20日以后，约78天无雨，这场洪水陡涨陡落，峰形尖瘦，是一次单峰过程。在一天内，东辽河二龙山水库水位上涨5.50米，岔路河的前马场水文站水位上涨2.20米，蛟河县的蛟河水文站水位上涨2.47米，饮马河的孙家湾水文站水位上涨5.40米。中、小河流洪水从起涨到落平，一般4～10天。在这次洪水中，松花江上的丰满水库和东辽河上的二龙山水库，都发挥了显著的调蓄作用，是吉林省利用大型水利枢纽工程有效地进行防汛抗洪斗争的良好开端。丰满水库的入库洪峰流量为1.72万立方米/秒，换算成建库前坝址洪峰流量是1.51万立方米/秒，而最大出库流量为7550立方米/秒，削减洪峰56%。虽然如此，因放流超过堤防标准，下游仍出现较重水灾，沿江堤防决口404处，淹耕地7.50万公顷，受灾人口达14.40万。二龙山水库的最大入库洪峰流量6890立方米/秒，出库最大放流量498立方米/秒，削减洪峰流量92.8%，大大减轻了水库下游的灾害。但是，在水库上游仍无保障，辽源市受灾耕地1.10万公顷，受灾人口1.50万，死亡7人。

全省受灾耕地49.81万公顷，占耕地面积（466万公顷）的11%，成灾面积34.32万公顷，占受灾面积的68.9%。受灾人口52.21万，死亡22人，冲毁房屋14.84万平方米，冲垮桥梁143座。

1953年汛期降雨频繁，7月10日、29日和8月8日，先后受蒙古气旋、华北气旋影响，长春市7月10日降水量为68.6毫米，7月29日降水量为21.6毫米，长春市相继发生大范围暴雨和洪水。8月18日至20日在第十号台风的影响下，在第二松花江中上游和饮马河上游地区，降了一场罕见的渤海气旋雨。

由于降雨量大，降雨范围广，各江河洪水基本上是同时起涨。丰满水库8月22日最大泄洪流量7920立方米/秒。此后，第二松花江干流下游各站相继出现洪峰，8月25日松花江水文站最大洪峰流量6060立方米/秒，饮马河的孙家湾站（今石头口门水库附近），一天水位上涨5.50米，实测的最大洪峰流量2740立方米/秒，是1856年以来的第三位洪水。在伊通河新立城水库是1896年以来的第二位洪水，洪峰流量为1050立方米/秒。在汛期洪水中，德惠县三区、五区饮马河堤防决口13处，淹地2000公顷，六月十三日威胁城区。6月末至7月中旬，伊通河在长春市大屯区和农安县堤防共决口18处，淹地8000公顷。长春市城区的长春大桥水位4.95米，超过1951年的最高水位1米。

在这场洪水发生后，虽然各级党委和政府组织广大干部和群众奋力抢救，但因水势过

大，水利设施差，洪水造成的损失仍是严重的。据不完全统计，全市共有47092户、25万人口受灾，总计农田过水面积24.68万公顷，成灾面积12.67万公顷，其中洪涝8.55万公顷，内涝4.12万公顷；倒塌房屋14653间，死亡2人，大牲畜6头，冲毁各种桥梁34座。

这场洪水是建国以来吉林省发生的最大洪水，量级高、波及面广，降水中心在辽宁省凉水泉子，日雨量为273.7毫米，梨树县的叶赫，日雨量为238毫米，是一次台风雨。东辽河上游，辉发河左侧支流，饮马河上游，一直到松花湖（丰满水库）一带的中小河流。

在二龙山水库和丰满水库均为自1856年以来的首、二位洪水。

1954年 永吉、舒兰、吉林、榆树、九台、农安、德惠、双阳、前旗、扶余、长春：水。饮马河流域大水。吉林市、通化、三岔河、蛟河和集安县发生夏涝。

年内，扶余县洪水灾害，使6个区16个村遭灾，受害耕地计3.17万公顷，冲毁房屋78间、水利建筑物4座、公路200米、桥梁31座。

是年，5月初至7月下旬，珲春县降雨量达366毫米，7月中旬涨水。

6—9月，辽源市降雨694.8毫米。全市过水耕地6033公顷，成灾面积4833公顷。受灾300户，受灾人口1320人。倒塌房屋375间，冲毁桥梁3座，死亡12人。冲走、淹死牲畜5头。

6—9月，双辽县降水量656.2毫米，占全年的81.5%。

7月18日，海龙河水泛滥受水淹，有少数电杆被冲倒。

7月22日到7月27日，和龙县连续6天降雨，降雨量达112.6毫米，海兰江水泛滥成灾。

8月以来，白城县（今白城市洮北区）境内洮儿河水暴涨3次，第一次上涨水位4.13米，第二次上涨水位3.65米，第三次上涨水位3.87米。全县动员2.1万名劳力抢修河堤，渡过了三次洪峰，由于抢修及时，仅淹地2700公顷。中共白城地委要求沿河各县切实做好防汛工作，妥善安置受灾群众。

8月，洮儿河泛滥，二区模范村（今洮南市境内）民堤决口3处，四区金老虎屯（今洮南市境内）决口1处，沿河55个自然屯受灾，淹地3180公顷，内涝2843公顷，受灾1.25万人，倒塌房屋159间。

9月4日，第二松花江发生洪水。最高水位达98.02米，洪峰流量4790立方米/秒。因当年修建了20年一遇防洪大堤，较好地抗御了洪水。同年，嫩江出现历史上罕见的洪峰，前郭县平凤区七门吐沟老堤因质量不佳而造成溃堤，淹地500公顷左右。同年9月，王府区王府屯、哈玛一带因第二松花江涨水，水漫堤顶，淹地300公顷。

9月13—15日，东丰县连续降雨109毫米，其中14日降暴雨69.1毫米。梅河、沙河流域河水出槽，淹死10人，牲畜3头。全县有9个区受灾，其中二、五区较重，耕地绝收1100公顷。南屯基等几个供销社损失货物价值200余万元。

9月14日，海龙（梅河口）日降水量为59.8毫米，海龙河水溢出农田，多处被淹。

9月，雨水过多，梅河口境内大柳河和一统河河水3次出槽，一次水位2.4米，二次、三次水位3.5米。有217个村4292户受灾，其中重灾82个村2039户。淹没庄稼2500公顷，损失房屋134.5间（落架29间，坍塌105.5间），冲毁6米以上桥梁4座，6

米以下桥梁32座，水坝20处。

是年，秋，梨树县大雨连绵。东辽河下游决口。洪灾面积467公顷，内涝3987公顷，粮食减产24.2%。

是年，长春水灾，受灾农田2.51余万公顷，重灾1.56余万公顷，轻灾9542.57公顷；被灾人口7.35万，重灾1.95万人，轻灾5.40万人。水毁房屋80间，淹死生猪10头，鸡97只，马1匹。

是年，德惠县涝地21486公顷。

是年，桦甸县局部受灾，三区受灾耕地381公顷，六区集厂子村受灾耕地300公顷。

是年，通化县全年降雨量1217.1毫米，仅8月份就降雨505.7毫米，占全年降雨量的41.5%。8月21日到22日，48小时连续降雨197.8毫米，占全月降水量的39.1%，占全年降雨量的16.3%，淹没平地333公顷。

1955年　饮马河流域大水。

是年，德惠县涝地2.87万公顷，冲毁桥35座。

是年，前郭县的卡拉木（现哈拉毛都）降大雷阵雨，山水骤泄，4公顷水田被冲毁。

是年，长春水灾，受灾农田2.68万公顷，重灾689公顷，受灾1.43万户7.46万人，重灾3055户5058人。

6月28日至7月2日的5天内，长岭县的三、四、五区连降大雨和冰雹。受害耕地1022公顷。三区二巨堂村，于6月28日20时至22时突降暴雨加冰雹（并一直连雨到7月2日），9沟雨水涌进村中，平地水深1.2米，洼地水深竟达7米。淹死2人，淹死家畜174头（只）。冲坏盆窑2处，冲毁房屋61间。大量物品被冲走。

7月，新开河大水，双辽县农田过水面积1230公顷，其中洪涝面积6067公顷，78026人受灾，冲毁房屋3间、桥梁7座。

是年，6月下旬至8月26日，开通县（通榆县）阴雨连绵，洮儿河、霍林河涨水泛滥，受灾耕地2000公顷，草原10万公顷；倒塌房屋929间，500农户受灾搬迁。

是年夏，梨树县连降大雨，东辽河多处决堤，洪灾面积3000公顷，内涝5.23余万公顷。1.86万户农民受灾，死亡9人，淹死牲畜14头。

是年夏，安图县部分地区内涝，受灾面积790公顷，占播种面积的5.7%，成灾面积345公顷，成灾面积占播种面积的2.5%，其中成灾九成以上的面积41公顷。

8月30日，舒兰降暴雨，全县受灾面积达16121公顷，其中减产七成以上的有3000公顷。

1956年　全省范围42个县被水，松花江大洪水。饮马河流域大水。三岔河、通榆和桦甸县发生夏涝。

是年，德惠县涝地8.14万公顷，倒塌房屋2174间，死8人，淹死大牲畜11匹，受灾范围196个社、21.06万人。

是年，由于台风和华北气旋的影响，造成一次较大面积的降雨。暴雨殃及42个县，其中九台县水灾最重，降雨量大，时间集中，分布广，7月份降了294.7毫米，占全年降雨量827.7毫米的35.6%，比多年平均降雨量610.77毫米多216.93毫米，多降35.6%。

松花江和饮马河流域都发生大洪水，超过历史最大洪水位。境内3条大河，30余条小河河水横溢，咆哮奔腾，扑向田野村庄，成灾面积达5.67万公顷，占播种面积的32.1%。

是年，珲春县年降水量755.8毫米，入春以后阴雨连绵，低洼耕地受涝，绝收面积1903公顷。

6月12日19时，龙井站降暴雨夹小冰雹和大风，约15分钟停止，在短时内降雨达25.5毫米，雨水从高地流向低地引起泛滥，本站附近水田刚长起和插入的秧苗大批被冲走，大豆及水稻叶子被小冰雹打掉打破，马铃薯的茎50%以上被暴雨冲断。

1956年，和龙县全县连降暴雨，全县农田过水面积964公顷。其中洪涝114公顷，内涝392公顷，洪水浸房100户，其中倒塌房屋24平方米，冲毁桥梁1座。

6-7月，长岭县降雨35天，降暴雨10次，总降水409.3毫米，37个乡镇，5.14万公顷农田受灾，2.84万公顷农田成灾，冲毁房屋1435间，死亡大牲畜107头，猪羊55头（只），淤积坍塌水井160眼，冲毁便桥72座，公路7250米，堤坝决口4处。

6—8月，榆树县间歇性暴雨，降水量924毫米，比多年平均降水586毫米多338毫米。7月份20天降雨320毫米，8月份降水224.2毫米，江河水猛涨，民堤全部决口。死亡76人，冲毁房屋近万间，桥梁477座，公路12.24千米，淹死大牲畜128头，农作物过水面积14.24万公顷，成灾66960万公顷。

6—9月，辽源市降雨636.5毫米。全市过水耕地1.57万公顷，成灾面积1.57万公顷。被水淹死4人，倒塌房屋35间，受灾3107户，受灾人口1.4万。

6-9月，双辽县降水量达736.4毫米，占全年的80.3%。全县水毁房屋576栋，受灾人口220938人，冲毁闸、涵、桥等建筑物109座，死亡2人，水灾面积37533公顷。

是年，双辽县全年降水量为638.3毫米，内涝面积38949公顷，占农作物播种面积的35.1%，减产粮食3012.14万千克。双山涝区一、二排干决口，倒塌房屋2018间，淹死5人，死亡牲畜745头，受灾严重的太平公社，减产粮食494.62万千克。

6月15日至9月15日，东丰县共降雨579.2毫米，占历年平均降水量668.4毫米的86.7%。全县受灾农田8563公顷，其中4500公顷减产6～7成。

7月，梨树县连降大雨，东辽河堤6处决口，全县有80个乡（小乡）的213个农业生产合作社受灾，面积8.69万公顷，粮食减产35.1%，冲毁大小桥梁44座，倒塌房屋1630间。

7月，梅河口多雨，大柳河水位最高达5.52米。

7月5日至7日，前郭县全县连降大雨，造成内涝。有11个区共淹耕地3257公顷（包括深井子、乌兰图嘎、东三家子等被长岭、农安县排水淹地1520公顷），草原1800公顷，倒塌房屋108间。受灾严重的达里巴区二龙索库有600公顷耕地绝收。

7月28日，鳌龙河流域水灾。桦皮厂粮库水深1.5米，24万千克大豆和16万千克水稻被淹，损失粮食1.2万千克。8月27日，降雨面积达1000平方千米，暴雨中心在五里河中游及鳌龙河上游，永吉县农田过水面积达5.6万公顷，倒塌房屋1340间，冲毁桥梁109处，全年粮食总产量比上年减少3740万千克，减产18%。

7月，洮南县境内9个乡、25个农社遭受洪涝灾害。其中，城镇一社、平安乡曙光社、福顺乡模范社、向阳乡玉成社等受灾较重。成灾面积5047公顷，其中洪涝4078公顷，内涝969公顷，倒塌房屋58间，重灾社平均减产八成以上。

7—8月，西太平洋高压势力较强，常有冷空气随同低气压沿吉林省边缘东移，致使舒兰县降雨频繁。8月6日又连续8个多小时降大雨，全县平均降雨136.5毫米，造成县内大小河流河水出槽淹地。全县淹地23359公顷，减产粮食2441.5万千克，冲毁水库、塘坝83座，拦河坝89座，渠道198处，公路桥涵97座，倒房1895间，砸伤6人，淹死14人。

是年，松花江发生洪水。8月1日，最高水位98.85米，最大流水量6750立方米/秒，洪水历时27天。前郭县受灾面积19244公顷，成灾面积11137公顷，受灾5491户，2.85余万人，其中死亡4人，倒塌房屋1251间。

8月初，瞻榆、开通、乾安、前郭形成带状暴雨区，瞻榆县降雨162.4毫米，乾安降雨113.8毫米。开通、瞻榆、长岭平原低洼地区内涝灾害严重。

8月3日至8日，桦甸县连续降雨171.7毫米，辉发河洪峰流量达1340立方米/秒。

8月6日，松花江站一次雨量为238.6毫米。

8月6日下午，开通、瞻榆县普遍降了一场大雨，仅3.5个小时降雨量达126.4毫米。瞻榆县被淹农田3700公顷，积水深0.7～0.8米，倒塌房屋147间，淹死、轧死牲畜61头。开通县受灾农田3000公顷。其中，哈拉道、边昭两乡最为严重；哈拉道乡有10个自然屯1700公顷平川地受涝灾，水深0.3～1米。

是年，扶余县洪涝为害。进入汛期，松花江、拉林河水位不断上涨，松花江最高水位超出1953年最高水位17厘米，拉林河最高水位超出1951年最高水位81厘米。入夏以后，又阴雨连绵，8月6日晚降水量达60～120毫米。因雨量大，水位高，内外水患夹击，受水灾耕地5.80万公顷，占全县总耕地面积21%，有33个乡、68个社、1.95万户，13.08余万口人受灾，其中重灾乡12个，重灾社21个，重灾户9108户（占受灾户的46.63%），重灾人口65030人（占受灾人口的47.7%），冲倒房屋5119间、桥梁53座、排水涵洞1座，冲断公路960米，冲毁县境内铁路1270米。损失粮食4.70万千克，柴草67.24万捆。死亡6人，伤15人，死亡牲畜80头，伤14头。

8月6日，拉林河流域大水。

8月7日，前郭暴雨（降水量达101.8毫米）。受灾情况统计：倒塌民房几幢，马、牛各压死8匹，秸秆被水冲走数捆。

8月，扶余县阴雨连绵，松花江、拉林河水位上涨。8月11日，蔡家沟水文站测得，拉林河最大洪峰流量为4030立方米/秒，松花江堤防王灵坨子、二尤泡、长春岭段决口。扶余县38个乡、68个村、1.95万户、13.08万人、3.59万公顷农田受灾。冲毁房屋5119间，桥梁53座，排水涵洞1座，公路960米，铁路1270米，水利工程9处；损失粮食4.696万千克，柴草67.24万捆；死亡牲畜68头；死6人，伤15人。第二松花江洪水，前郭县4.39万公顷农田，5491户人家受灾。镇赉县连续降雨，江河水上涨，民堤决口，淹农田7713公顷。洮儿河水位上涨，洮南县民堤决口，淹农田5047公顷，受灾4730户。据8月上旬统计，洮南、白城、镇赉、安广、前郭等县共淹农田9.28万公顷，倒塌房屋3407间，受灾22752户，112723人。

1956年汛期，长春市遭遇了历史上少有的水灾。这一年6月初雨较小，中、下旬雨量较大。7、8月份西太平洋高压势力较强，变化移动较小，但常有冷空气随同低气压沿其边缘经长春市东移，使长春市产生较多的雷阵暴雨，雨量集中，历时较长。7月份农

安、德惠、榆树等地累计降雨量350～425毫米，双阳等地降雨210～310毫米，降雨日数平均在20天左右，最多的地方26天。7月28日降雨量最多的长春市为114毫米，成为暴雨中心区。8月上旬，由于在副热带高压的作用下，低空西南急流比较强，且有蒙古低压的移入，形成很强的切变，这时又遇有12号台风影响，在长春市第二松花江和拉林河流域降了一场特大暴雨。这场暴雨集中在8月6日，中心位置在榆树县的新立，最大日雨量241.1毫米，三日总降雨量256.7毫米；德惠县松花江水文站8月6日降雨238.6毫米，农安县靠山屯8月6日降雨173.5毫米，三日总降雨量197.5毫米；双阳县新安水文站8月6日降雨136.7毫米，三日总降雨量158.3毫米。榆树县汛期来的早，降雨时间长，共降了63天雨，降水量达770.8毫米，超过了正常年的80%。

由于雨期持续时间长，降雨量大，各江河水位急骤上涨，饮马河四马架水文站洪水位高出1953年最高洪水位0.16米；伊通河农安水文站高出1954年0.18米；拉林河牛头山站高出1951年1.58米，8月9日蔡家沟水文站最大洪峰流量为4030立方米/秒；卡岔河前红石站8月8日最大洪峰流量为904立方米/秒。该水系历史上出现过几次特大洪水，如1956年、1932年、1909年等，这几年都是全流域性大水，1956年洪水在蔡家沟、前红石等排第三位。由于雨量大，全市有6座塘坝被破坏，有多处堤防决口，累积决堤长度16.04千米。1956年，长春水灾，减产粮食2148万千克，水毁房屋3227间，淹死骡马2匹、鸡鸭1000只，人员伤亡18人。

1956年，长春市郊区发生洪灾。受灾面积5666公顷，占耕地面积的8.3%，成灾面积3200公顷，占受灾面积的57.8%左右，有1333公顷绝收。

水灾发生后，中共长春市委、市人民政府组织动员全市人民进行抗洪抢险斗争，减少水灾损失，但由于这年雨水特大，加之当时水利工程基础薄弱，全市仍有135449户730164人受灾，总计农田过水面积44.36万公顷，成灾35.83万公顷，其中洪涝16.58万公顷，内涝19.25万公顷，共倒塌房屋6.05余万间，死亡78人，死大牲畜175头，冲毁桥梁853座。

榆树县人民政府有关文献记载："榆树县今年遭受到历史以来少有的水灾。从入夏以来就遭到自然灾害侵袭。由于气候反常，在雨量大又集中、汛期早、时间长的特点下，降了63天雨，降雨量达770.8毫米，降雨量超过正常年的80%。因连续降大暴雨，河川水上涨超过了1951年的最大洪水位……县领导分赴松花江，拉林河，二、三道河，卡岔河发动群众抢险。"

1956年是吉林省内主要江河洪水流量不很大，而水灾十分严重的年份。进入汛期以来，连阴雨较多，中部各地7月份的降雨日数一般在20天以上，月降水量达200～400毫米。8月1日第12号台风在象山湾登陆后，变性为温带气旋北上，再变为蒙古气旋东移，6—8日自西向东横贯白城地区中南部、长春地区、吉林地区北部，以及延边州的西北部，带来一场较大范围的暴雨。降水量主要集中在8月6日（从8月6日8时至8月7日8时），暴雨中心区的德惠县松花江水文站、榆树县新立雨量站和舒兰县七里二水文站，降水量各为238.6、241.1和235.0毫米。这场暴雨的总降水量（8月6日至8日）上述3站分别为264.6、256.7和283.7毫米。最大日降水量（8月6日）占3日总降水量的83%～94%。

这场大暴雨仅气象站记载8月6日就有7个站日雨量超过100毫米，其中通榆152毫

米、乾安114毫米、前郭102毫米、三岔河118毫米、榆树134毫米、德惠119毫米、舒兰157毫米。还有蛟河、农安、九台、敦化、图们、磐石等地的日雨量超过50毫米。这场暴雨造成松花江下游、拉林河以及饮马河流域发生大水，共有42个县（市）受涝。

雨区各河，一般在8月6日20时到7日凌晨起涨，集水面积较大河段的洪峰出现在8—9日，洪水过程一般5～7天，拉林河下游达12天。拉林河干、支流为1856年以来的第三、四位洪水；干流上的蔡家沟水文站实测洪峰流量4030立方米/秒，属第三位洪水。松花江干流扶余水文站实测洪峰流量6750立方米/秒，属第四位洪水。位于暴雨中心区的松花江右岸小支流北陶沟（在沈阳—哈尔滨铁路线附近），为1909年以来的首位洪水。其他河流的洪水不突出。

该年洪水的峰值虽不很大，但是由于汛期雨大，并发生在人烟稠密的中部地区，暴雨中心区小河流的洪水又极为猛烈，因此成为1949年吉林省有系统的水灾统计资料以来，成灾面积仅次于1985年的第二个重灾年。全省农田受灾面积90.79万公顷，成灾面积74.28万公顷，其中洪涝32.50万公顷，内涝41.78万公顷，内涝大于洪涝。成灾面积占全省耕地472万公顷的15.7%，占受灾面积的81.8%。受灾人口达151万，死亡102人。受灾严重的有榆树、扶余、德惠、舒兰等重要产粮县。其中，榆树、农安、德惠和梨树四县成灾面积均超过6.67万公顷。全省粮豆的相对产量仅达79%，比前三年平均产量减产14%。灾情严重的榆树、农安、德惠、梨树县比前三年平均产量分别减产38%、44%、32%和28%。

洪水主要分布在二松下游，拉林河一带。在靠近暴雨中心的河段，洪水量级较高，可列为近七八十年以来的首、二位；其他河段一般只排在三、四位。在二龙山水库和丰满水库均为1956年以来的第二位和第一位洪水。

1957年 白城市、四平市、吉林市、通化市、前郭、乾安、三岔河、通榆、长岭、榆树、双辽、辽源、舒兰、蛟河、桦甸、磐石、海龙、靖宇、东岗、临江、长白、集安、敦化、汪清和珲春县发生夏涝。

6月下旬至8月下旬，瞻榆县（通榆县）阴雨连绵；尤其8月初，2次一昼夜大雨，降雨量60毫米，加之北部洮儿河水出槽，几个乡农田、草原被淹；新植林被水淹没37公顷。7月下旬，开通县（通榆县）阴雨连绵，降雨量超过历史最高水平，内涝严重。洮儿河七管营子段河堤决口，流入开通县八面山昭、憨头郎两乡东北部，蔓延面积很大。8月17日暴涨的霍林河水在海力营子大堤漫堤决口，流入四井子、双岗两乡南北股河身。南股洪水越过大青山、铁西、青龙泡、十花道、海金等5个乡；北股洪水越过双岗铁路线，流过八面山昭、憨头郎乡与洮儿河汇合。全县农田受灾2.2971万公顷，占总耕面积的37%；其中，内涝1.83万公顷，草原被淹19万公顷，占全县草场面积的60%；倒塌房屋929间。全县动员20万人（次）防洪排涝，投入防汛物资价值7万元，使1.5万公顷农田免受水害。

6—9月，辽源市降雨537.5毫米。全市过水耕地9786.7公顷，成灾面积6653.3公顷。受灾4889户，死亡牲畜4头，倒塌房屋6间，冲毁桥梁2座。

7月21至27日，镇赉县普降大雨，其中套保乡降雨222.6毫米，全境内涝46640公顷，成灾32646公顷。

7、8月间，洮儿河流域连降暴雨，镇赉县县城两个月雨量403.0毫米，洮儿河发生了特大洪水，洮南水文站洪峰流量2230立方米/秒，相应水位148.41米。由于上游牤牛岗大堤9处决口，洪水流入县内套保、胜利、黑鱼泡、岔台、莫莫格等乡，造成56个村屯被淹，3813间房屋被冲毁，有1.47万户7.25万人无家可归。1.7万公顷耕地被洪水吞没，淹死牲畜133头，冲坏公路29千米，冲坏长白铁路1.75千米，毁掉桥梁3座。冲毁堤防56.9千米。

7月下旬始，洮南县境内及洮、蛟两河上游连降暴雨。8月2日，洮儿河（洮南水文站）最高水位149.58米（超过保证水位149.10米的0.48米），最大流量2290立方米/秒，出现历史有记载以来的特大洪水。三顶昭、牤岗段国堤8处决口，民堤16处决口，洮蛟两河沿岸村屯均成泽国。洪水进入镇西镇，粮库、百货站等被淹。洪涝内涝耕地5.89万公顷，冲倒房屋4349间，受灾居民1.18万户8.07万人。淹死、冲走耕畜434匹（头），冲毁桥涵6座。

7月23—29日，7天连续降雨，两家子141.8毫米，察尔森157.0毫米，吐列毛都207.1毫米。7月23—29日嫩江右岸各支流、绰尔河、洮儿河、霍林河流域连降暴雨，暴雨图形的长轴方向呈西南—东北向，与大兴安岭山脉走向平行，暴雨中心在霍林河、吐列毛都和白云胡硕。洪峰出现时间是7月31日。1957年洪水是霍林河流域1910年以来的第三位洪水。

7月25日以后，乾安县连降东北风雨10多天，大部分庄稼倒伏，遭到了历史上罕见的风涝灾害。受灾面积18098公顷。

7月26—27日，受冷涡影响，造成四平地区中西部出现暴雨。

7月26—27日，白城县（今白城市洮北区）连续降雨48小时，降雨量达100毫米，因雨急水大，城市1400余户居民和部分单位被围困在水中，房屋倒塌215间，遭到破坏的645间。县委发动干部及时抢救，没发生人身伤亡事故。

7月29日至7月31日，桦甸县柳树河子降雨量155.6毫米，五道沟水文站辉发河水位271.93米，流量3010立方米/秒，成灾农田1833公顷。

7月30日至8月5日，7天连续降雨。索伦129.8毫米，大石寨151.3毫米，察尔森150.8毫米，葛根庙176.7毫米。7月30日至8月5日暴雨分布在洮儿河流域中游，暴雨图形长轴方向呈东南—西北向，与河流方向基本平行，暴雨中心在察尔森、大石寨和葛根庙一带。这次暴雨造成洮儿河干流出现连续洪峰，镇西洪峰出现时间是8月7日。该年洪水是洮儿河干流1897年以来的第二位洪水。

7月，洮儿河水泛滥，白城县（今白城市洮北区）遭受了历史上的特大洪水灾害，受灾农田面积4.83余万公顷，有31个乡镇，229个自然屯，1.03余万户5.2万人受灾。县委和县人大及时组织防汛抢险，保证了人民生命财产的安全，全县无一人伤亡。

7月下旬开始，洮南县境内及洮儿河、蛟流河上游连降暴雨。8月2日，洮儿河洮南水文站最高水位149.58米（超过保证水位149.10米0.48米），最大流量2290立方米/秒，出现历史有记载以来的特大洪水。三顶昭和牤岗段国堤8处决口，民堤16处决口，洮、蛟两河沿岸村屯均成泽国。洪水进入镇西镇，粮库、百货站等被淹。洪涝、内涝耕地5.89万公顷，冲倒房屋4349间，受灾居民11791户、80668人。淹死、冲走牲畜434匹（头），冲毁桥涵6座。7月中旬至8月中旬的一个多月的时间里，由于多次连续降暴雨，

嫩江流域下游及各大支流先后出现了年最大洪峰。

7月下旬，开通县淫雨连绵，加之洮南县七管营子河堤决口，河水流入八面山昭、憨头郎两乡，全县1.83万公顷农田内涝，4640公顷农田洪涝，淹草原1067公顷，倒塌房屋929间。

7月26日暴雨，雨量200毫米，洮儿河出现有记载以来的最大洪水，龙华吐流量2700立方米/秒。8月2日，洮儿河洮南水文站洪峰流量2290立方米/秒，同日晨5时，三顶昭决口2处，下午2时，牤岗大堤顶漫水，长300米，深40厘米，决口宽19米。下午4时，胡家营子村牤岗屯前后堤防相继决口。8月3日晚6时，牤岗大堤堤后滑坡500米，决口宽30米，温保、福顺堤防溃堤200米，齐新屯至平安屯2.5千米堤防全溃。8月4日11时，洪水冲断白阿铁路路基，进入镇西镇，冲垮洮儿河大桥和白城至前郭铁路多处，安广县洮儿河堤防托托寺段决口2处。白城地区淹没农田12.92万公顷，冲倒房屋14956间，洪水包围44个村屯，受灾17208户，淹死和冲走牲畜506头，冲毁桥涵6座。洮南县受灾农田8.84万公顷，11791户，80668人，淹死牲畜511头，冲倒房屋千余间。白城县受灾农田4.64万公顷，31个乡镇，229个自然屯，10323户，5.2万余人。安广县淹地1400公顷，倒塌房屋220间。

6—8月，镇赉县降雨436.1毫米，内涝地3.33余万公顷。

7—8月，大赉县降雨416毫米，内涝地1.66万公顷，倒塌房屋6690间。

7—8月，大安县雨量大而集中，降水量416毫米，占全年降雨量的70%，加之排水工程标准低，内涝耕地1.66余万公顷，房屋倒塌6690间。

7—8月，长岭县连续降雨43天，降水量334毫米，内涝耕地2.62万公顷，其中绝收5400公顷。房屋倒塌2207间，死亡牲畜342头。

8月上旬，嫩江洪水，大赉水文站洪水位129.96米，超过保证水位76厘米，洪水持续30天。大赉嫩江大堤40千米溃决，淹没农田1万公顷，受灾36个村屯，2万户，倒塌房屋6000间，淹死12人，马百余匹，牛200头。

8月7日至11日，梅河口普遍降雨，全境有25条河流由于水势猛涨出槽，淹地272公顷。严重的新合乡沿河两岸淹没庄稼110公顷，冲毁房屋3间、水库3座、塘坝9处。

8月中旬，归流河和大石寨一带连降暴雨，大石寨站8月15日出现了年最大洪峰，也是历史洪水调查成果中的首位洪水。

8月16日下午6时，四平市突降暴雨，连续2小时降水量达148.9毫米。城区马路普遍积水30多厘米深，北沟、北门一带水深1～1.3米，原来水不盈尺的南、北河水位骤涨至4.6米。北山下长大铁路桥梁被冲毁3孔，1列货车脱轨，16节车皮坠毁，铁路交通中断7日。公路桥被冲毁5座。房屋倒塌800多间，受灾居民430户1592人，其中无家可归的274户832人。北沟街二委、长发大队第十一生产队为重灾地段。郊区农田受灾总面积1151公顷，其中重灾514公顷，颗粒不收的140公顷，粮食减产623.4万千克。此次水灾淹死10人，溺死大牲畜10余头。经济损失总计近50万元。

8月20—21日上午，天降大雨，浑江出现了60年不遇的大洪水，流量2420立方米/秒。浑江市的八道江、三岔子、石人、河口、六道江等地的农田、房屋受到严重破坏。过水面积1373公顷，受灾面积占耕地面积的3.4%，房屋倒塌1360间。水灾发生后，中共临江县委和县人委组织150多名干部赴灾区抢险救灾，并拨救济物资及4410元救济款，

帮助灾民修缮房屋、整修农田。同时派出医生给灾民免费治病。

8月20—22日，二松流域、拉林河上游及鸭绿江、图们江流域连降暴雨，这次暴雨有两个中心，一是炳江口，一是圈河，日降雨量160毫米。全延边受灾耕地14万多公顷，冲毁桥梁143座、房屋5800多间、塘坝11座，死亡9人。这次暴雨形成了二松、拉林河、鸭绿江、图们江等流域的较大洪水。二松流域各站洪峰出现时间为：龙王庙8月22日，丰满8月24日，松花江8月29日。

8月20—22日晨3时，抚松县县城西部和南部地区连降大雨，降雨量达90.4毫米，头道松花江水上涨5.52米。江沿一带受灾，冲毁耕地282公顷；冲倒房屋38间；冲走木船16只、水磨2盘、耕牛1头；冲毁公路50千米，桥涵36座，拦河坝18处，损失严重。

8月21—22日，受台风影响，吉林地区南部、通化、浑江、延边地区大部出现暴雨，其中靖宇、通化、集安、蛟河、敦化、汪清、桦甸等7个市县出现特大暴雨。靖宇21日降水量达135.7毫米，集安为116.9毫米，松花江、拉林河上游及鸭绿江、图们江流域出现洪水。

是年，珲春县年降水量741毫米，8月21日降水158毫米，珲春河猛涨、桃源洞水文站测得洪峰流量达3610立方米/秒。第二天上午山洪暴发，房屋被淹1935栋，其中倒塌331栋，农作物受灾9成以上，面积为5047公顷；桥梁被水冲毁。全县造成直接经济损失达80余万元。

8月22日，松花江干流洪水猛涨，全省范围8月下旬大洪水。通化县志记载："8月20、21日连降大雨，21日通化市降水量达117.4毫米，江东老站铁路路基被水冲毁，火车不通数日，江东老站被水淹没，江东桥头被水冲毁、断绝交通。二道江电缆冲坏，全市停电，江东和市内电话不通，自来水停，据统计，全市19个农业生产合作社有17个受灾，面积4287.7公顷，占15.2%，2410户受灾，占总户数的10.2%，冲毁房屋3388间。"

8月23日，牡丹江洪峰流量为1050立方米/秒，敦化县水淹农田4666公顷，内涝1692公顷。

8月27日，受华北气旋的影响，白城和四平地区的西部又降区域性暴雨，该年全省涝灾面积达35.93万公顷，加上低温冷害，造成严重欠收。

8月31日，松花江水位猛涨，下岱吉段超过1956年最高水位58厘米，长春岭区江堤决口两处，扶余县15个乡、123个自然屯、18个社、3847户、2.17万人遭内涝外洪灾害。淹没农田2.42万公顷，倒塌房屋3132间，冲毁桥梁7座，公路900米。淹、冻死亡牲畜45匹，损失粮食1.45万千克，檩木3353棵，车辆31台，船17只，浙江号轮船沉没。前郭县国堤内耕地全部被淹。

8月，由于暴雨和长时间的连阴雨，8月28日，嫩江水位129.96米，流量7790立方米/秒，江水泛滥，虽经抢救，但因人力有限，除前宝石段堤防外，其余全部决口。淹没大安县近1万公顷耕地，死亡8人，房屋倒塌6000间，淹死马百余匹，牛200余头，家畜、家禽和家具损失甚多。同年，洮儿河堤防王善至托托寺段2处决口，大安县3个乡5个合作社80户的400人受灾，房屋倒塌220间，仓房180间，畜舍19间，淹地1400公顷。

是年夏，梨树县大雨，东辽河刘家馆子段决堤，低洼地段积水内涝，全县遭受洪涝灾害农田11.67万公顷，占全县耕地面积50%。受灾最重的刘家馆乡吴家坨子屯，600公顷耕地仅收粮食78.6千克。

是年，双辽县水灾受灾面积4.73万公顷，占农作物播种面积的45.7%，粮食减产0.35万千克。7月份连续降雨120毫米，东辽河高水位持续10天，超过地面0.3米的水位持续30天，河水外浸严重，秋后群众生活困难。

是年，白城地区受涝成灾农田19.55万公顷，粮食比上年减产27.09%。

是年，松花江干流洪水猛涨，全省范围8月下旬大洪水，……饮马河流域大水。

是年，是前郭县内涝灾害最严重的一年，受灾面积为5300公顷，占播种面积的36%，成灾面积达1133公顷，占涝灾面积的21%。受灾1895户，1.09余万人，倒塌房屋1334间，其中，望海涝区受灾耕地700公顷，淹没草原1万公顷；深重涝区的白中花淹没草原500公顷，耕地80公顷。

是年，8月，由于洮儿河泛滥和第二松花江上游雨大，二松和嫩江两股洪流汇合，使扶余县北部水位猛涨，下岱吉段水位超过1956年最高洪水位58厘米。这一年的洪水为扶余县历史上所罕见。外洪内涝共同为患，大洼区沿江堤防普遍浸水，长春岭区江堤决口两处，有些地区遭受了内涝。全县有大洼、长春岭、三井子、五家站、弓棚子、石头城子、陶赖昭等7个区、15个乡、18个社、123个自然屯、3847户、2.17万口人受害。淹没农田2.42万公顷，冲毁房屋2394间，冲毁桥梁，涵洞8处，堤坝21段，公路120米，淹、冻死亡牲畜45匹（头）。损失粮食14450千克，檩木3353棵，家具折价169410元，柴草122.46万捆，车辆31台，船17只。

是年，德惠县涝地23747公顷。

入汛以来，洮儿河、嫩江、第二松花江等河流普遍泛滥成灾，主要河流的水位普遍超过1956年，有的甚至是有记录以来从未发生过的大洪水。……8月20日，由于台风影响，……丰满水库放流增至6000立方米/秒，使下游各县受灾较重。

是年，长春市有6.06万户33.93万人遭受水灾，有16.26万公顷农田过水，成灾11.33万公顷，其中洪涝5.43万公顷，内涝5.9万公顷；倒塌房屋6640间，冲毁塘坝3座，桥梁60座。

是年，长春市水灾。长春市19条街11个农业生产合作社和郊区15个乡被淹，受灾农田18660公顷，绝收8778公顷，受灾1382户5724人，水毁房屋538间，危房822间，房倒致死2人。

是年，通化县8月降雨量311.1毫米，其中中、下旬之间就降雨233.2毫米。河水猛涨，使10个乡、1个镇的16个农业社的576户受灾，受灾面积2006公顷。

是年，全省30个气象站有27个站受涝灾，占总站数的90%，其中15个站为重涝灾，占总站数的50%。全省涝灾成灾面积35.9万公顷，该年是个严重歉收年，造成严重欠收的原因，一是严重冷害，二是严重涝灾。

1958年　临江和集安县发生夏涝。

8月，靖宇县连续降10余天小雨，地面饱和，江河丰槽，接着连降3天大雨，计189毫米，其中21日降雨135.7毫米，为历年最大24小时降水量，酿成50年一遇的大洪水。县城市场街水深2米，城市住房1/3进水。灾后调查，这次洪水使800余户居民遭受损失，冲毁房屋300余间，过水农田2000余公顷，成灾面积800公顷。

8月10日，白城县（今白城市洮北区）境内洮儿河水位普遍上涨，上游龙华吐河段

上涨200毫米，下游金祥河段上涨200毫米，堤防内外皆尽大水，全县出动15000名劳动力，15辆汽车，202台马车参加抢险。县委、县政府主要领导亲临河堤组织抢险，保护镇西至保民75千米的长堤。

8月13日，平安乡李春芳屯（今洮南市境内）附近民堤决口，15日，三顶昭实施人工决口分洪。总计淹耕地3800公顷，有5个乡22个自然屯743户3694人受灾。

10月16日，霍林河水上涨，通榆县胡家店附近的堤坝决口，洪水将胡家店全屯冲淹，水深1米左右。全屯34户205人受水冲击。冲倒房子65间，淹死牲畜60余头（口），损失粮食1.5万千克，淹没秋播小麦10多公顷。

1959年 长春市、榆树、德惠、扶余、前郭、三岔河、通榆、双辽、伊通、磐石、海龙、靖宇县和天池发生夏涝。

6月25日夜，受高空西风槽和地面内蒙气旋的共同影响，镇赉县坦途镇降了一场历史上罕见的特大暴雨，4小时降雨量达210毫米。据当地老农讲，当时雷雨交加，50米以外什么也看不到，雨后路上积水1米多深，到处是白亮亮的一片，人们用大马槽当船行驶。这次暴雨涝地2229公顷，淹房167间，倒塌房屋19间，雷击死2匹马、2头牛、2头猪，水淹死鸡1215只，山雀被雨拍死无数。

7月汛期，四平市大雨暴雨成灾，全月降水量325.8毫米，占全年降水量的39.5%。冲毁小水库、塘坝6座，损失种鱼1439尾（每尾0.75～2.5千克）、鱼苗105万尾。冲毁拦河坝3处，部分农田被淹。

8月4日，洮南县境内普遍降雨，其中向阳、德顺、保民、洮南镇等6个社（镇）降雨达120毫米，平均积水0.34米以上，受灾耕地3049公顷。高粱、玉米成灾减产，有1080公顷大豆、马铃薯、甜菜等晚田作物涝死。同年，洮儿河泛滥，德顺、保民公社等10个管理区遭水灾，淹没耕地1476公顷，受灾1575户8215人。

8月，通榆县的新华、开通等4个公社、15个大队，因雨大成灾（县气象站测雨量233.3毫米），受灾农田9837公顷，基本绝收。

是年夏，梨树县连降大雨，全县内涝农田1.19万公顷，倒塌房屋20间。

是年夏，抚松县的抽水、东岗、万良、大营等地区遭受水灾，冲毁耕地300公顷。

是年，和龙县7月阴雨连绵，7月8日1天降雨达120毫米，头道水位2.09米，经过1万多名抗洪大军奋力抗洪才未造成灾害。

10月27日，通榆县的蛤蟆泡东南角副坝，大段、四平山、包拉温都等顺水堤坝，因风大水冲涮严重，发生漫堤或决口而造成水灾。受灾较严重的是包拉温都屯，全屯被水淹，94户400多人受灾，损失粮食25万千克及其他财物。

1960年 吉林省各地多连阴雨、低温天气，多暴雨，雨量特大。长春市、四平市、吉林市、通化市、榆树、德惠、九台、东丰、舒兰、烟筒山、蛟河、桦甸、海龙、靖宇、抚松、柳河、东岗、临江、长白、集安、敦化、汪清、明月镇、松江和天池发生夏涝。

是年，辉南县发生洪水。

6月，一次暴雨使通化县太安水库决口，人民生命财产受到严重损失。

是年，通化县全年降水量1129.1毫米。6月初开始阴雨连绵，连续降雨285.5毫米，

土壤饱和，河水上涨。6月8日又降雨135.1毫米。9日晨2时40分快大茂公社太安水库洪水漫坝后大坝决口，下游的蛤蟆河管理区53户214人受害，造成全家死亡的有12户，被洪水冲走78人，其中死亡及无下落者69人。冲毁蛤蟆河、太安、河口等3个管理区土地128.2公顷，冲毁房屋77间，淹死牲畜19头，财产损失19.1万元。

6—8月，榆树县降水469.6毫米。6月18日—23日，全县平均降水110毫米。武龙、弓棚、八号降水188毫米，26个村降冰雹。冲毁塘坝32座，受水灾农作物5333公顷，受雹灾3933公顷。

6—9月，辽源市降雨660.4毫米。部分河流河水出槽，过水耕地5033.3公顷，成灾面积2733.3公顷。

6月18日--20日，前郭县连降大雨，嫩江堤决口，淹地880公顷。南部连降大雷阵雨，降雨量达114毫米。王府、洪泉等公社遭受程度不同的灾害，伤亡2人，房屋倒塌457间，死伤马11匹，牛1头，羊2只，猪159头，鸡3369只，家兔909只，冲走粮食2.25万千克，淹地4678公顷。

6月19—20日，受切变线影响，吉林省发生区域性暴雨，扶余、前郭、德惠等地日降雨量超过50毫米。

7月，乾安县阴雨连绵，积水成灾。让字和余成两个公社受害面积38850公顷，其中1.51万公顷禾苗被水冲光。

7月，双辽县降水245.5毫米，超同期均值52.5%，造成全县涝地3.62余万公顷。

7月以后，珲春县雨量集中，8月中旬涨水，全县受灾耕地1713公顷。

是年，双辽县有7.1余公顷耕地遭受内涝，占农作物播种面积的78.6%，共减产粮食704.775万千克，致使全县出现最低粮食产量4200万千克，与1955年比，粮食减产7400万千克，平均每亩单产30.95千克。

7月6—7日，受华北气旋和江淮气旋的共同影响，吉林省发生区域性暴雨，大安、乾安、长岭、双辽、洮安等地日降雨量超过50毫米。

7—8月，长岭县降雨28天，降水量415.9毫米。其中7月降雨255.4毫米，8月6日降雨105.4毫米（长岭镇街内积水曾达0.7米深）。全县水涝耕地5.23万公顷，成灾面积2793公顷；泡倒房屋163间，畜舍152间，伤亡牲畜22头。

7月9日，霍林河水猛涨，同发灌区第二引水堤坝，被洪水冲击决口，淹没农田40多公顷。县（通榆县）政府调出700余条草袋支援抢险。群众经过2昼夜苦战，重新筑起1条长70米的阻水堤坝，挡住了洪水。

8月1日，第7号台风在福建登陆后，沿太平洋副热带高压西侧北上，受台风和西风槽的共同影响，2—4日在辽宁省东部和吉林省东南部发生了大暴雨，雨区的长轴方向为盖县—本溪—平顶山—通化—长白山天池一线，暴雨中心在辽宁省的黑沟，日雨量为417.2毫米。在吉林省境内，暴雨区跨鸭绿江、浑江以及辉发河流域的上游，浑江支流蜊蛤河快大茂雨量站8月3日2时至4日2时的24小时降水量达180.7毫米，发生了特大暴雨，靖宇、抚松、梅河口、柳河、东丰和前郭等地日降雨量超过50毫米，通化、浑江、集安日降雨量超过100毫米，造成鸭绿江和浑江流域发生相当于50年一遇的洪水。8月4日16时浑江通化水文站洪峰流量5880立方米/秒，为近百年来的第四位洪水；4日18时鸭绿江集安水文站洪峰流量1.06万立方米/秒，为近百年来的第五位洪水。辉发河支流一

统河、三统河和莲河为近百年来的第三、四位洪水。

8月3日至4日，浑江市连降暴雨，江河洪水暴涨，全市农田过水面积3000公顷，成灾面积1347公顷，占耕地面积的8.2%，死亡11人，房屋倒塌1.36万余间，冲毁桥梁54座。中共浑江市委、市人委组织干部、群众抢险救灾，使灾民很快恢复了生产和生活。

8月3日至4日，长白县连降大雨，冲走房屋、畜舍、木材，淹死6人。

8月6日，受14号台风影响，舒兰县日降雨量69.6毫米。3天降110.1毫米的暴雨。舒兰县西部沿江一带，因修上了松花江堤，未酿成大灾；而东部地区，一些小型水库虽起到蓄水调峰作用，但因多数质量不佳，出现了拉沟决口、漫堤60多座，全县成灾面积10584公顷，5636户，28769人，倒房1200间。

8月6—7日，受台风和西风槽的共同影响，吉林省又一次发生特大暴雨，嘎呀河金矿沟23日雨量为182毫米，在头道松花江上游的东岗23日雨量为162毫米。

是年，洮儿河三顶召分洪，通榆县大段水库人工决口，水直入大安县境内的霍林河，水面宽20余千米。龙沼、平安、海坨、两家乡和红旗饲养厂等受灾，淹草原6.53万公顷，耕地253.3公顷，32个自然屯被水围困，冲毁安广至龙沼公路1段，长4千米，中断交通。

1960年，洮南市洪灾内涝并发，成灾面积2.32万公顷，其中洪涝耕地0.95万公顷，内涝耕地1.37万公顷，受灾1657户8372人，倒塌房屋142间，冲毁桥梁3座。

是年，图们市发生水灾，受灾耕地面积840公顷。

是年，安图县内涝与洪涝同时发生。

是年，布尔哈通河、二道松花江流域连降大雨，雨量达162毫米。安图县的明月沟地区和松江地区洪水暴发，农作物受灾面积3750公顷，占县播种面积的17.6%，成灾面积2550公顷。

8月6—7日，德惠降大暴雨，平均降雨量在150毫米以上，朝阳公社达255毫米之多。据该县防汛指挥部调查，全县受灾粮田、人、畜、房屋情况如下：全县被水淹地面积达5万余公顷，其中内涝为3.83余万公顷，外涝为1.17万公顷，最后无法排水的地方有1.93万公顷，死伤20人，其中2人死亡，死马24匹，猪77头，家禽118只，被淹、被冲房屋2163间，马棚242处，猪舍55处，冲坏桥梁43处，江堤决口49处，小水库决口6处，漫堤60处。

是年，德惠县涝地53324垧，倒塌房屋156间，冲毁马棚242个，猪551个，冲毁桥梁43座，淹死马15匹、猪56头、家禽1183只。受灾范围79个管理区。

是年，长春地区淫雨120天，灾及52个人民公社506个管理区，2651个生产队。受灾农田19.08余万公顷，绝收10.14万公顷，受灾8.75万户47.42万人，重灾2.04余万户10.95万人，水毁房屋9343间，人员伤亡27人，死亡骡马84匹、猪727头、家禽5273只。

是年，梅河口全境普遍降雨，发生两次大水，各河水位都出槽，白银河山城镇河段最高水位1.83米，大柳河梅河口镇河段最高洪水水位2.45米，莲河最高水位2.87米，大沙河一座营河段最高水位3.02米，大柳河海龙镇河段水位3.89米。全境受灾土地8119公顷，冲倒房屋50间，进水泡倒房屋85间，受灾户数1734户，损失粮食3000斤，死亡家禽336只。8月1日至4日，受14号台风影响，连续降大雨。海龙水库3日降水量181.6毫米，海龙镇43.3毫米，大柳河最大流量714立方米/秒，受灾面积达3200公顷。

是年，暴雨造成和龙县部分地区灾害，农作物过水面积110公顷，其中成灾51公顷。

8月22—23日，吉林省再次受台风和西风槽影响，发生特大暴雨，蛟河、桦甸、靖宇、通化、长白、延吉、和龙、磐石、辉南和梅河口等地日降雨量超过50毫米；抚松、浑江、集安、敦化、安图和汪清等地日降雨量超过100毫米。这场暴雨造成松花江、丰满水库上游地区和嘎呀河流域发生洪水，红石砬子发生110年一遇的洪水。该年除白城地区以外，全省均有涝灾，通化地区受灾最重。

8月22日20时到23日19时的23小时，汪清县普降一场特大暴雨，平均降雨约为150毫米左右，最大降水量约为250毫米，该站实测降水量为119.6毫米，引起山洪暴发、河水暴涨，瞬时淹没大清沟、骆驼山等8个村落，受灾村庄有天桥岭、白草河等41个，受灾户数1.54余万户，占全县总户数的13%以上，受灾人数共6.19万，占全县总人口的14.7%以上，死亡232人，下落不明的有116名，房屋被冲毁和倒塌的有2913栋，受灾耕地面积共6166.89公顷，其中水田2142.62公顷，冲毁铁路11千米，冲毁大小桥梁共28座。

8月22日至24日，第二松花江涨水，桦甸县红石砬子水位达273.72米，是有记录以来最大一次洪水（110年一遇洪水），红石砬子街大部分被淹。

8月23日，17时14分到18时51分，第14号台风中心经过珲春县，最大风力达9级，降水量为39.5毫米，24日上午，图们江、珲春河均涨水，图们江水位比1957年高1.8米，珲春河高1米左右，有6个公社30个管理区400户社员受灾，土地约6000多公顷被淹。

8月23日，敦化站降水量达129.0毫米。中午开始敦化县部分大、小河流泛滥，比1957年8月份严重，因而造成洪水大灾。

8月23日，靖宇县连降几天大雨，界河头道松花江西岸江水出槽，榆树川公社所在地被冲毁房屋70间，333公顷农田受灾。

8月23日洪水主要发生在第二松花江丰满水库以上地区和嘎呀河流域。在红石砬子为110年一遇的洪水，在嘎呀河为1896年以来的首位洪水。扶余、农安、榆树、双辽、舒兰等地日降雨量超过50毫米；长岭、德惠、九台、长春、吉林等地日降雨量超过100毫米。

8月24日，牡丹江洪峰流量1420立方米/秒，比正常流量高5倍。敦化县水淹耕地1.07余万公顷，绝收2596公顷，比上年减少产量42.9%，水淹房屋6580间，倒塌4021间，4790户1.56余万人受灾，淹死猪916口、牛31头、马22匹、家禽9533只。

8月，抚松县连遭两次百年不遇的洪水袭击。第一次是8月3—4日，日降雨量平均达到102毫米；第二次是8月22—24日，3天连降大雨和暴雨，日降雨量在150毫米左右。大雨之后，山洪暴发，河水出槽。头道松花江水上涨5.3米，松江河水上涨5.5米，比1931年最高水位高1.7米。这次洪水来势凶猛，水位高，流速快，灾重，面大。在沿江的44个村屯中，有36个村屯进水，其中13个村屯基本冲光；全县有30个管理区、79个生产队受灾，其中重灾管理区11个，生产队24个；有3760户15.48万人受灾。冲走和冲毁房屋6458间。淹死耕牛9头、马鹿5头、猪111头、家禽8593只，损失各种农具1216件，铁车7台，粮食5940千克，主要生活物资1.53余万件；冲毁公路15处3.1万余延长米，大小桥梁14座，涵洞13处，渠道25处2.18万延长米，河堤（坝）23处430延长米；养鱼池3座，鱼95万尾，船18只；耕地受灾面积1818.7公顷，其中745.4公

顷变成了沙石河道。抚松县城一片汪洋，十字街摆船，西川村、东川、小夹信子全部冲光。

8月中旬，相继有三次台风活动，并于23日在朝鲜半岛登陆。受其影响，8月21—23日在东北地区东部降了大范围暴雨。8月21日，雨区范围在吉林省辉发河流域及辽河下游，暴雨中心在辉发河流域，金沙河八道河子雨量站日降水量100.6毫米。8月22日雨区东移，范围增大，分布在张广才岭—龙岗山脉以东地区，暴雨中心有两个，一个在牡丹江上游，黄泥河秋梨沟水文站日降水量为101.8毫米；一个在鸭绿江上游，五道沟河东小山雨量站日降水量为142.0毫米。8月23日雨区没有明显移动，范围略有增大，向北延伸到牡丹江下游。暴雨中心在嘎呀河上游，金矿沟雨量站和团结水文站8月21—23日的3日降水量各为241.6毫米和226.3毫米，其中最大日降水量为181.5毫米和140.6毫米（23日），约占3日总降水量的62%～75%。8月24日8时半，石砚水文站洪峰流量5670立方米/秒，24日敦化水文站洪峰流量1420立方米/秒，为近百年来的首位洪水。布尔哈通河流域的最大降水量在安图县明月镇，21—23日降水量为151.7毫米，24日8时磨盘山水文站洪峰流量1620立方米/秒，为近百年来的第四位洪水。图们江干流嘎呀河口下游的河东水文站24日18时洪峰流量8380立方米/秒，为近百年来的第3位洪水；最下游的圈河水文站25日5时洪峰流量为9300立方米/秒，则为近百年来的第五位洪水。在松花江水系，头道松花江流域的最大雨量在抚松县漫江镇，21—23日降水量为158.6毫米，23日20时高丽城子水文站洪峰流量5810立方米/秒，为近百年来的首位洪水。二道松花江流域的最大雨量在安图县三道白河雨量站，21—23日降水量为153.9毫米，24日14日于汉阳屯水文站洪峰流量3600立方米/秒，为近百年来的第二位洪水。在头、二道松花江汇流后，松花江干流红石砬子水文站24日7时洪峰流量为1.44万立方米/秒，为近百年来的首位洪水。牡丹江流域的最大雨量在敦化市大榆树川雨量站，21—23日降水量为185.0毫米，为近百年来的第二位洪水。本次洪水各江河一般在8月22日夜至23日晨起涨，嘎呀河、布尔哈通河与头、二道松花江干流的洪峰出现时间在23—24日，牡丹江与图们江干流的洪峰出现时间在24—25日，洪水历时7～14天。

这次暴雨洪水主要发生在松花江上游和嘎呀河中、上游的山林地区，人烟较稀，在农业上受灾面积不大。主要灾情发生在暴雨中心区的嘎呀河谷，这一区域受灾人口10.50万，死亡329人，冲毁桥梁242座，冲毁中、小型水库5座，堤防决口30.55千米，图们至牡丹江线铁路停运达28天。

1961年 通化市、延吉市、桦甸、抚松、东岗、临江、集安、罗子沟、敦化、汪清、珲春、龙井和天池发生夏涝。

7月4日，大安的太山乡出现暴雨伴有冰雹，有150余公顷农田受损，减产10%～15%，秧果地都受到损失。

是年，和龙县7月份连续降雨；海兰江泛滥成灾，农作物过水面积12公顷，成灾面积65公顷，死亡1人，死亡牲畜1头，倒塌房屋10平方米，冲毁桥梁5座，冲毁堤防7千米。

7月5日和6日，永吉县总降水量780毫米，五里河、双河镇、万昌、官厅等20个公社受灾，农田过水面积7.7万公顷，冲毁庄稼1497.67公顷，冲毁房屋126间，冲毁水

库6座，拦河坝61处，堤防777处，桥梁17处，冲毁公路183千米。

7至9月份，通化县平均每月降雨200毫米以上，3个月连续降雨719.5毫米。暴雨成灾，淹死6人，淹死牲畜1头，冲毁房屋3间，冲毁桥梁29座、堤坝430延米，受灾农作物2471公顷。

9月1日，辉南降暴雨、冰雹，大豆、苞米等受灾严重。

是年，洮南县境内的洮儿河堤防决口3处，8个公社、34个大队遭受洪、内涝灾害。其中，洪涝耕地2233.33公顷，内涝耕地2426.67公顷。

9月3—5日，梅河口全境降大雨，平均降雨量65毫米，大柳河、一统河水位出槽。大柳河水位6.30米，有7个乡20个村受灾，淹没土地953公顷。

是年，9月3日至4日，和龙县降暴雨，大成水库水位急剧上涨，当启开输水洞闸门时，由于用力猛，将提起球形闸门的拉杆拉断，闸门无法启开，水库出现险情，当时一面动员农民加高大堤，一面向丰满电站求援。丰满电站立即派潜水员到大成水库，把闸门启开，排除险情。

是年，前郭县卡拉木公社的小城子、乌兰图嘎公社的董家窝堡遭受内涝灾害，淹耕地623公顷，绝收311公顷，死亡大牲畜3匹（头），家禽7只，倒塌房屋6间，冲毁桥涵2座，冲走粮食2580千克。

1962年　通化市、辉南、海龙、抚松、东岗、临江、长白、集安、东丰、敦化、珲春、松江、和龙和天池发生夏涝。

7月4日，长白县降暴雨，河水猛涨，冲毁耕地、房屋，淹死2人。

7月7日，永吉县从早至晚普降大雨、暴雨，形成山洪，使搜登站公社10个大队农田受灾，计1691公顷，占播种面积的17%。一拉溪公社18个大队受灾，重灾面积374公顷，冲走小鸡14只，淹死1人，淹死马2匹。万昌公社8个大队受灾，重灾面积1023公顷，占播种面积的28%。全县公路、乡道被冲断120余处，冲毁大小桥梁90多座，冲毁民房80多间，有1.2万公顷庄稼被淹。

7月19—20日，榆树县降水170.4毫米。34个乡、237个村受灾，1.47万公顷农作物颗粒无收。

7月以后，九台县普遍降雨，7月18—20日，降中到大雨。胡家、舍岭等公社下大暴雨，降雨量200毫米，各水库和中心河流水位普遍上涨。县内25个农村人民公社中，有144个生产大队757个生产小队受灾，受灾面积2.44万公顷，其中耕地面积1.03余万公顷。倒塌房屋88间，冲毁公路桥17座，农道桥159座，民堤决口6处，死亡3人。

7月26日，受5号台风影响，长岭县水涝耕地2.23余万公顷，成灾面积1.25余万公顷。倒塌房屋250间，倒墙畜舍253间，压死羊86只。

8月3日和8日，临江降水分别为53.9毫米和46.3毫米，导致8月9—10日鸭绿江涨水，使沿江的农业损失很大，据统计，共淹地63.1公顷，其中大田28.5公顷，菜田受灾分三种，一种是地表皮被冲走；一种是小苗被冲走；一种是受淹。另冲走16家房，塌52家。

8月10日，图们江流域洪水。

6—9月，辽源市降雨503.4毫米，过水耕地2533.3公顷，成灾面积1466.7公顷。

8月，东丰县白家堡水库因暴雨决口，库水全部流掉，鱼全部跑掉，直接经济损失20万元。

8月下旬，珲春县因暴雨、山洪暴发，大荒沟水库被冲毁。全县房屋倒塌45栋，农田冲毁2511公顷。

是年，图们市发生水灾，受灾耕地面积840公顷。

是年秋，安图县发生内涝，受灾面积3141公顷，占播种面积的14.3%；成灾面积1758公顷，占播种面积的8.3%，其中成灾九成以上的面积871公顷。

是年，德惠县涝地1.15余万公顷。

是年，双辽县内涝面积6.13余万公顷，占农作物播种面积的63.2%，粮食减产4691.18万千克。8月份，王奔公社的红星村孙家店屯西，西辽河大堤决口，有6个自然屯受灾，人口达1500人，涝地750公顷。

1963年 四平市、辽源市、通化市、双辽、梨树、蛟河、桦甸、抚松、柳河、东岗、临江和集安县发生夏涝。

6月21日，双辽县响水公社日降雨140毫米，响水河、杨柳河河水出槽，响水、陈家岗子、杨柳、王烧锅等大队一片汪洋，平地水深齐腰，涝地6300公顷。

7月2日至8月初，双辽县阴雨连绵35天，全县24个公社、251个大队、1777个生产队遭受水灾，成灾面积4.32万公顷，倒塌房屋350间、冲倒仓库、畜舍82间。

7月3日至7月21日，桦甸县降雨241毫米，水淹农田2572公顷，其中内涝水淹1304公顷。成灾农田1758公顷。

是年，双辽县涝地2.6万公顷，排干溃堤决口20余处，冲毁桥梁8座，冲倒房屋467间。

7月15日始，受蒙古气旋影响，白城地区北部、长春地区南部和珲春等地出现暴雨，15日白城降水量为44.0毫米；16日双阳降水量为76.7毫米；长春降水量为91.2毫米；珲春降水量54.8毫米。7月17日受冷涡影响，辽源地区、吉林地区南部、通化地区北部以及长岭等地出现暴雨，辽源降水量为733毫米；东丰降水量为61.5毫米；桦甸降水量为66.5毫米；梅河口降水量为76.5毫米；18日长岭降水量53.8毫米。9月14日，受蒙古气旋影响，又在与7月17日相似的范围内出现暴雨。这三次暴雨造成中部地区洪水，白城、长春、四平、吉林、通化地区均有涝灾。

是年，长春水灾，受灾农田4.66万公顷，占播种面积39.4%，成灾人口105.48万人。加上8月份平原地区干旱，先涝后旱，使长岭县和公主岭市等地严重减产。

是年，长春市郊区发生涝灾。受灾面积9733公顷，成灾面积9666公顷，占受灾面积的99%，占易涝耕地面积的66%。1963年全年降水量虽然不大，但都集中在7月份，占全年降水量的59.3%。涝灾多发生在河谷地带和平原低洼地带。此外，涝区工程标准低，而且不配套的地方，也容易发生涝灾。

7月13—20日，长岭县降雨226.7毫米，有21个公社的157个大队、834个生产队受灾。水涝耕地5.43万公顷，成灾面积3.78万公顷；被水包围村屯178个，倒塌房屋2463间，死亡4人。

7月15日至19日，扶余县连降大雨内涝成灾，全县19个公社469个生产队受害，

受灾耕地7400余公顷，其中440公顷绝收。

7月15～20日，通榆县全县连续降暴雨，15日降水量为52.3毫米，20日降水量为59.2毫米，其中鸿兴镇20日上午降水在100毫米以上。新华和瞻榆两镇的部分村22日1.5小时降水达150毫米，一般积水30～70厘米，最深处达1米以上。新华大部分草原被淹。全县内涝耕地9776公顷。新华镇大有村西力不可屯43户中有30户住房被水浸泡。

从7月15日到8月5日，九台县22天中有15天下雨，平均日降雨量为34.5毫米，雨量集中，多次出现大雨和暴雨。石头口门水库一带，在15—24日的10天里，降雨250毫米。西营城子公社22日晚，仅4个半小时就降雨100多毫米，平均水深13厘米多，县境内江河水位骤涨。松花江水位比7月15日前上涨2.17米，“五　·”水库水位上涨2.62米，石头口门水库水位上涨5.36米，溢洪道放流330立方米/秒，水库下游河水全部出槽。两岸水宽达5000米多。受灾面积1.3余万公顷。冲倒房屋65间，仓库、畜舍倒塌47间，冲毁桥43座，其中公路桥11座。

7月23日，在连续经过4次暴雨的袭击后，通榆县新华镇新农村的两家子社又下了一场大暴雨，降水量达170毫米，同时夹有冰雹。

7月，海龙降水量342.4毫米，是有资料以来极大值。由于暴雨和降水集中，对海龙县农田、水库、交通运输产生了较严重的影响。在梅河以东的叶家、连河等十几个大队水涝农田面积5612.87公顷，风灾3165.67公顷，由于月末至8月初天气转好，灾情有缓和。大水冲塌小塘坝10处，水库冲坏4处，因此，有146.73公顷农田受灾；交通运输方面，在海龙有大小桥梁9处被不同程度冲坏。

7月26日，临江的闹枝到桦树出现局地暴雨，冲坏森林和铁路3处。

8月1日，长春1—2时降水甚大，是历年强度最大的一次，降水量达109.7毫米，在短时内造成灾害，冲毁房屋，引起伤亡事故。

6—9月，辽源市降雨516.3毫米，全市过水耕地面积3533.3公顷，成灾面积1933.3公顷。

7　8月，乾安县降水349.5毫米，受涝面积2553公顷。

7—9月，榆树县多间歇性暴雨，降水454.9毫米，江河水猛涨，部分漫堤，33个乡（镇），251个村受灾，8667公顷农作物颗粒无收。

是年，洮南县内涝2700公顷。

是年，德惠县初夏旱、秋涝。

是年，前郭县望海涝区发生严重内涝，受灾耕地800公顷，淹没草原1.2万公顷。有7个村屯376家农户2131人和1249头大牲畜受害。

8月1日，公主岭发生水灾（受灾情况详见表1.7）。

1964年　四平市、辽源市、通化市、洮安、榆树、九台、双阳、伊通、梨树、东丰、舒兰、烟筒山、蛟河、桦甸、磐石、辉南、海龙、靖宇、抚松、柳河、东岗、临江、长白、集安、敦化、汪清、明月镇、珲春、松江和天池发生夏涝。

7月，前郭县雨量集中，泄水不利，山洪内涝成灾，全县受灾面积达3278公顷。

7月28—29日，大安中部偏北雨量集中，产生内涝，涝地2000公顷，其中来福公社1200公顷。

表 1.7　1963 年 8 月 1 日公主岭站洪涝灾情统计表

公　社	过水面积（公顷）	受灾面积（公顷）					冲毁桥梁（座）	淹死猪（口）
		合计	其　中					
			内涝	河出槽	坝决口	风灾		
柳　柏	780	780	780					
大　岭	4023	4023	4023					
永　发	8065	7500	7500					
烧　锅	6600	5500	5500					
大榆树	410	410			410			
八　屋	748	248		748			2	
秦家在	157	157		157			7	
双榆树	845	845		845			4	
平　安	1851	1851	1525			226	3	
合　计	23479	21814	19328	1750	410	226	16	1

1964 年，洮南县境内洮儿河堤防决口 4 处，洪涝耕地 6340 公顷，受灾 4751 户 5.67 余万人，倒塌房屋 20 间。

7 月 28 日至 8 月 4 日，通榆县阴雨连绵，降雨量 93 毫米。8 月 6 日夜间，新兴公社降雨 200 毫米左右；7 日至 8 日，鸿兴公社降雨 36 小时，降雨量 70 多毫米。鸿兴、新兴两个公社有 8 个大队、102 个生产队 1555 公顷农田受灾，其中，741.5 公顷农田颗粒不收，占受灾面积的 47.7%。

7 月 28 日，东辽县普降大雨，降雨量达 71 毫米，有 104 个生产大队的 4000 公顷耕地过水，成灾面积达 733 公顷。

7 月 29 日，汪清县罗子沟公社于 15—16 时降了局部暴雨，范围不到 10 千米，降水量在 50～100 毫米之间，由于降水时间短，雨量集中，致使部分民房进水，农田受害，在降水的同时并伴有短时大风，个别民房倒塌，树木折断，据当地群众反映，如此强的降水是近年来所未有的；靖宇县除燕于公社外，大部分地方受水灾，被淹面积 192.13 公顷，受此次台风影响，靖宇县境内受灾面积（风、水、雹）共 355.2 公顷。

7 月 30 日，德惠降暴雨，德惠站降雨量为 96.4 毫米，全县平均降雨量为 69.2 毫米，据防汛指挥部调查，全县有 7852 公顷地过水，其中 2555 公顷地被淹；榆树日降水量达 54.5 毫米，使全县 198 公顷地发生不同程度的内涝。

8 月 5 口，梅河口海龙镇日降雨量 123.2 毫米，河水上涨，全境过水耕地 4600 公顷，其中成灾面积 3133 公顷。13、14 两日又连降暴雨，降雨量 97.3 毫米，加之东丰和平乡和杨木林等地降雨 140～182 毫米，致使大柳河、大沙河、一统河水位上涨出槽。受灾面广、停留时间长、损失大。

8 月 5、7、13、14 日和 20 日，辉南县均降了暴雨，从 8 月 10 日开始，县内主要河流火柳河和山通河等 3 次河水出槽，最大的一次洪水发生在 8 月 14—16 日。据辉南县生产办公室调查，全县受灾面积 4817.5 公顷，占全县播种面积的 12.1%，全部被水淹没的

耕地有3510.41公顷，其中水稻738.67公顷，大豆589.87公顷，苞米1252公顷，高粱376.53公顷，谷子211.47公顷，杂粮188.67公顷，菜田153.2公顷，冲坏房屋579间，其中倒塌68间，冲坏公路16条22.5千米，水库决口2处，拦河坝决堤30处，冲坏桥梁30处。

8月上旬，永吉县连续降雨，河水暴涨，有14个公社，116个大队，583个小队受灾，面积为1.4万公顷，其中重灾6294公顷。

8月13—14日，柳河由于降水集中，使全县两大河流及各小河普遍涨水，淹没大量土地，全县受灾面积4017.07公顷。

8月13日至8月14日，桦甸县城降雨77.4毫米，常山、横道河子降雨138毫米，全县被淹农田3746公顷，成灾2857公顷，倒塌房屋179间。

8月14—15日，龙井出现暴雨，造成布尔哈通河和朝阳河水位上涨。

8月17日至25日，前郭县第二松花江水位上涨2.5米，沿江小堤决口8处，有2293公顷地被淹，绝收1791公顷。

8月18日，由于7日降水量为55.8毫米，8月13—14日的降水量为49.6毫米，致使海龙县大梅河、大沙河、伊通河相继泛滥，18日统计，共淹地1.05余万公顷，成灾6101.73公顷，25日海龙降水量为29.8毫米，30日降水量为53.6毫米，使被淹面积进一步扩大（具体数据不详）。

8月19日，柳河由于大降水使全县受灾面积达5031.13公顷，减产462.24余万千克粮食。

8月20—21日，受高空槽影响，21日龙井降水量为38.2毫米，20—21日，由于烟集河、依兰河以及月晴公社的杰满沟等山洪暴发，造成上述两河沿岸11个公社受到不同程度的水灾，被淹面积达783公顷，其中成灾面积328公顷，冲毁桥14座、公路两处（长954米），倒塌房屋9栋、仓库畜舍2栋，死亡2人，死大牲畜2头、猪羊2头。

8月27日至28日，通榆县多数公社降了一场大雨，降雨量76.3毫米。全县有8个公社23个大队154个生产队农田受灾，受灾面积4979公顷，占8个公社总播种面积的9%。其中，绝收1062公顷。受灾严重的颖兴公社，受灾面积2271公顷，占播种面积的45.5%。全县倒塌房屋474间，仓房150间，畜舍34间。

8月27—30日，辽源市连续降雨140.1毫米，降雨量和连续降雨日数都超过1953年。但由于东辽河上游有金满、椅山等30多座中、小型水库控制，将河水拦挡在城区防洪堤外，没能进入市区。全市被淹耕地1.12万公顷，成灾6800公顷。

8月28日，通榆县下了一场暴雨，降水量59.5毫米，开通、洪星、新兴、勿兰花等公社4000多公顷地被淹。

8月28日，由于本月中旬到下旬松花江、饮马河、伊通河涨水和下旬连阴雨天气（其中28日一场暴雨降水量是65.3毫米），德惠发生水灾。据防汛指挥部调查，全县有53000公顷地过水，其中有42000公顷地被淹（包括7月份被淹的地）。

8月30日，辽源站29日23时到30日03时降水103.1毫米，东辽河最高水位4.48米，河水出槽，淹没西岸田地和居民住宅，灾情很严重，农田受灾颗粒不收的达2333公顷，辽源站观测场办公室受淹，观测场水深达0.8米，办公室水深0.2米。

8月30—31日，东辽县降大雨，降雨量119毫米，168个生产大队的9000公顷农田

受灾，绝收面积860公顷。

是年，长春市郊区发生洪灾。受灾面积9400公顷，全部成灾，占耕地面积的13.7%，有5333公顷绝收。

7、8月，德惠县雨量集中，历时过长。8月23日松花江站洪水流量360立方米/秒，饮马河、沐石河下游顶托，内涝严重，水灾32753公顷。

是年，7—8月，东风县降雨602毫米，全县农田过水面积1.11万公顷，成灾面积6666公顷。

8月，辉南县连续阴雨8天，出现暴雨4次、大雨3次，全月降雨394毫米，境内各河流相继出槽。14日泛滥成灾，受灾面积4818公顷，淹没农田3510公顷，冲毁房屋579间，水库决口2处，拦河坝决堤30多处，冲毁公路16段45千米、涵洞30处。

8、9月份，扶余县先后降了4次大雨和暴雨，降雨量达300毫米以上。一些低洼地区被洪水淹没。全县因水灾倒塌房屋1719间、仓库695间、畜棚275间，冲毁水井11眼。8月24日晚，新立、大林子、徐家店、长春岭等地下了一场暴雨，雨量最大的新立公社达200多毫米，王家、薛家、曾家等3个大队17个生产队遭灾。淹农田160公顷，其中有8个自然屯水深1.5米以上，这3个大队共被洪水冲倒房屋280多间，淹死牲畜20多头，鸡400多只；损失粮食2500千克。9月1日，新安镇和三井子公社下了暴雨和冰雹，淹地2307公顷，泡倒房子223间，仓库24间，马棚23间，吞没水井43眼，冲毁乡路桥2座。

是年夏，抚松县部分社队遭受水灾。

1965年 四平市、吉林市、延吉市、怀德、伊通、梨树、烟筒山、舒兰、桦甸、榆树、农安、九台、双阳、集安、临江、东岗、抚松、磐石、罗子沟、敦化、汪清、明月镇、珲春、龙井、松江、和龙和天池发生夏涝。

是年，前郭县乌龙安唱涝区的乌兰架海和查干花过水面积2400公顷，成灾面积1540公顷，粮食减产115万千克。其中乌兰架海公社辛庄大队受灾严重，淹地602公顷，冲毁民房和畜棚160间。

是年，汛期，榆树县局部地区一次降水148毫米，洪涝面积2.2万公顷，内涝8000公顷，倒塌房屋672间，冲毁桥梁113座，塘坝22座。

是年汛期，长岭县降雨342.8毫米，占年总降水量的73.5%。全县普降雷阵雨、暴雨10余场，8月9日夜里降雨2小时，8月16日又降一场大雨。25个公社的135个大队，729个生产队受灾。水涝耕地3.43余万公顷，成灾面积2.09万公顷；倒塌房屋334间；死伤家畜317头（只）。其中望海涝区8月9日降雨200毫米以上，积水深达35厘米，水淹耕地14138公顷，绝收面积4444公顷。

7月，六零河上游降大暴雨。双辽县南崴子灌区总干决口28处，大榆树铁路桥桥面上水，铁路中断通车4小时。

6—8月，乾安县降水349.6毫米，7月降水202.8毫米。连续降雨20多天，前郭尔罗斯蒙古族自治县乌龙驾海等地暴雨径流下泻至安唱、大遐畜牧场马场境内，汇合内地积水深达1米左右。水淹耕地1540公顷，草原19400公顷，造成经济损失112.6万元。

7月2日下午，柳河县13个公社连续降暴雨、雹子，时间达20分钟左右。和平公社

冰雹最大像茶碗，一般像鸡蛋，严重区庄稼全部损坏；大通沟公社有5个生产队社员家进水，平地水深达30多厘米，家具被冲走；全盛公社5个大队都遭雹灾，13名学生被打破头；亨通山公社2个10万立方米以下水库决口，淹了不少地，冲毁一座桥，淹死10头猪，海龙县成灾面积6333.33公顷，约占全县耕地面积的1/10。

7月22—25日，德惠县大部分地区降了大雨，22日降水量为27.1毫米。部分地方（达家沟公社三家子大队，饮马河与伊通河汇口处的米沙子公社、和平公社双山大队）降了暴雨。由于降水集中，强度大（90毫米以上），全县有8600多公顷洼地庄稼形成内涝灾害。

是年，德惠县涝地2.42万公顷。

7月24—25日，扶余县中部降大到暴雨，造成内涝，受灾面积1.80万公顷，永平、三井子、万发、增盛等公社较严重。

7月31日和8月3日，舒兰县北部下暴雨，全县14座小水库和13处大坝决口，受涝农田1.68万公顷（其中，内涝7000余公顷）。

7月31日，伊通县中西部地区猛降暴雨，从11时开始至18时止，伊通镇降水量155.9毫米，黄岭子219.0毫米，全县平均达93.5毫米。8月2日至4日，在全县范围内又连降两场暴雨，累计平均降水量达171.5毫米。其中伊通镇246毫米，黄岭子多达268毫米。这几场暴雨造成的洪涝灾害除景台和板石庙两个公社外，危及20个公社、160个村、891个屯，过水面积达1.27余万公顷。

7月31日至8月4日，伊通站下了一场246.7毫米的暴雨，暴雨中心在黄岭子公社，仅7月31日11时—17时降雨量达219.0毫米。全县22个公社山洪爆发，出现了不同程度的自然灾害，受灾生产大队162个，生产小队891个，成灾面积9136.8公顷，其中，水灾为8805.3公顷，风灾为331.5公顷，倒塌房屋412间，冲毁渠道75处共464米；公路6处共352米，公路桥6座；雷击死2人，砸死1人。

7月下旬，洪水由前旗乌龙架海公社突然流入乾安县安昌公社的西京和对兴大队。一股洪水对周围十余村屯的庄稼、草原和人民财产安全造成威胁。此次过水面积2.12万公顷，其中耕地78.8公顷，成灾54.9公顷；倒塌房屋、仓库等140间；禽舍、猪圈52个，为近30年未见。

是年，洮南县山洪、内涝并发。那金、东升等7个公社的部分生产队遭受山洪袭击，冲刷过水面积2310公顷，其中绝收1244公顷。冲毁木桥2座，冲倒房屋128间，冲走猪60余头，羊30余只，家禽380余只，粮食6500余千克。同年，洮儿河堤防决口，金祥、德顺、保民、向阳、二龙、城郊等公社淹耕地5264公顷，其中绝收4661公顷，内涝耕地6214公顷，绝收5947公顷。

是年，图们市发生水灾，受灾耕地面积867公顷。

8月2—3日，受冷涡影响，在长春、四平、吉林、通化地区的交界处出现区域性暴雨。

8月5日，长白县降雨40多个小时，降雨量达186.45毫米，全县199个生产队、7012户2.65余万人受灾，冲毁耕地624.2公顷。其中颗粒不收的有596.2公顷，冲毁渠道5340米。

8月6—7日，受台风和华北气旋的共同影响，延边地区和白山地区东部的9个市

(县)出现暴雨，其中汪清、延吉、龙井、和龙和珲春日降雨量超过100毫米，造成图们江下游发生洪水。该年长春、四平、吉林、通化、延边地区都有程度不同的涝灾，以延边地区最为严重。

8月6日和7日，受第12号台风和江淮气旋的共同影响，珲春站两天分别下了大暴雨，降水量分别为108.1毫米和126.4毫米。6日后半夜开始涨水，到8日上午洪水开始下撤（图们江水位比历年来最大洪水的1957年还高1.5米），受这场洪水袭击，珲春县13个公社中有88个大队受灾，倒塌房屋148处、畜舍12处、仓库9处，死亡5人，死亡大牲畜6头，死亡生猪6口，冲坏大小桥梁及公路88处908米，共动员社员抢险人数2.23余万人。

是年，珲春县大水灾。全年降水量为715毫米，珲春河上游桃源洞水文站年降水量856毫米，敬信平原年降水量达902毫米。8月6日降雨量桃源洞为208.7毫米，圈河为233毫米。8月7日，图们江和珲春河猛涨，珲春河桃源洞站洪峰流量为2500立方米/秒，图们江圈河站洪峰流量达1.13万立方米/秒。全县受灾面积9407公顷，占播种面积的27%。受灾人口5.25余万，冲倒房屋155栋、畜舍12栋、仓库11栋。冲毁堤防103处，长14千米；冲毁渠道124处，长5600米。全县各地公路桥和涵洞几乎全被冲毁，造成经济损失达120多万元。

8月5日夜间至7日夜间，受12号台风和南方气旋的共同影响，汪清下了一场大暴雨，平均降雨量为155.8毫米，最大出现在大山地区，降水量为182毫米，最小降水量为125毫米，出现在汪清县北部的春阳，鸭塘地区平均降水量为168.2毫米。由于降水时间长，强度大且集中，引起山洪暴发、水位猛涨，是汪清县历史上罕见的一次洪水。据雨后调查，汪清河和安劳河流域是建国以来最大的一次洪水，嘎呀河于1960年最大洪水略高于1957年洪水水位，所以安劳河流支流两岸的大量土地和部分房屋被冲走和进水。具体受灾情况，受灾面积为4794公顷，其中冲毁面积为1294.36公顷，由于覆盖面积为564.96公顷，进水屯子为28个，房子被冲走17座，倒塌59座，半倒塌21座，冲走2个禽舍和1个仓库，倒塌1个仓库，死亡人口2人，冲坏公路共12处长达25.31千米，冲走桥梁3个，造成人民财产严重损失。

8月初，和龙县连续降雨，8月6日和龙镇日降雨65.3毫米，7日头道最大洪峰流量1000立方米/秒，南坪站为2290立方米/秒，全县堤防决口9处，112个生产队受灾，8个居民点进水，冲毁桥梁13座，受灾面积360公顷，其中绝收面积200公顷。

这次暴雨是台风造成的，降雨面积较为均匀。高中心区有三处，一处在汪清县的罗子沟，8月5—7日降雨量为141.8毫米；另一处在长白县的二道岗，三日降雨量为138.1毫米；还有一处在浑江县东部的小山，三日降雨量为136.4毫米。这次洪水在图们江下游、河东以下是1941年以来的第二位洪水。

1966年 辽源市、延吉市、九台、双阳、四平、怀德、伊通、梨树、东丰、桦甸、舒兰、磐石、烟筒山、蛟河、集安、海龙、柳河、长白、临江、罗子沟、敦化、汪清、明月镇、珲春、龙井和天池发生夏涝。

6月18—19日，农安县部分地方下了中到大雷阵雨，个别地方出现大暴雨和冰雹，雨量一般在30～100毫米，最大达130毫米，雨涝冲淤面积5962公顷，受灾严重的3800

公顷，受涝灾严重的有直圈、小城子、高家店、新农等公社。

6月中旬，前郭县连降大雨、暴雨。一次降雨量最高达169毫米，外加长岭县、农安县局部地区倾泻的洪流流入县内，使乌兰图嘎、东三家子、查干花、乌兰敖都等19个人民公社75个生产大队出现涝灾，352个生产队18972公顷农作物遭受涝灾，占全县耕地的18%，成灾面积1.57余万公顷，绝收面积为7700公顷。

6月下旬至8月末，通榆县各公社先后遭受暴雨灾害，农田受灾4.6065万公顷，其中，绝收9072公顷。7月12日一场大雨全县内涝农田1054公顷，其中严重受灾的有227公顷。

7月29—30日，受气旋冷锋影响，三岔河降大到暴雨，其中29日、30日降水量分别为176.2毫米和64.4毫米。造成民房倒塌278间，墙壁堆落有坍塌危险的1200间，畜舍倒塌70余间，作物受害面积1300公顷，其中已成灾的700～800公顷，死亡大牲畜约13头，猪15头，羊8只，每个公社都有30～50只鸡死亡，人员伤亡事故8起，其中死亡1人，猪羊圈大部分倒坍，新建的“五大一专”设施绝大部分倒坍，全区受灾最重的家子沟公社雨后平均积水1米深。

7月29日受台风和华北气旋的共同影响，白城、长春、四平地区以及舒兰等15个市（县）出现暴雨，其中乾安、扶余、长岭、农安、德惠、榆树、九台、舒兰等地日降雨量超过100毫米。该年涝灾主要发生在中部地区。其中29日7时到30日02时德惠站降暴雨，雨量达134.9毫米，全县造成洪涝面积960公顷，内涝9017公顷，倒塌房屋87间、马棚10处、禽舍102处、仓库12间，降雨同时伴有6～7级的大风，吹倒各种庄稼39854公顷，其中严重的8895公顷。农安出现特大暴雨，降水量达104.7毫米，全县有211个大队1950个小队受灾，总受灾面积达2.90万公顷，其中未排出水的有1.39万公顷，大风刮倒的也有2283公顷，其中严重的有6138公顷，倒塌房屋1488间，马棚和仓库861间，畜舍390间，死亡4人，牲畜798头，冲毁桥梁16所。扶余全县平均降水量120毫米，中部的三井子公社降105毫米，作物受灾面积（过水）2400公顷，房屋倒塌658间，伤亡人员7人（亡2人），牲畜伤47头。

7—8月，长岭县降雨33天，降水量462.26毫米，其中7月29日降雨151.8毫米。全县有26个公社的154个大队，754个生产队受灾。有65个村屯被水包围。水涝耕地39124公顷，绝收面积9661公顷；水淹草原3200公顷；倒塌房屋5972间。

8月，通榆县东部的苏公坨乡4次暴雨降水量达800毫米以上，全乡受灾。雨后一般平地积水30～100厘米，低洼地积水达175厘米，5200公顷耕地全部受灾。倒房1293间，严重的他土海屯的24户中的22户倒房搬迁，西五家子47户中有42户倒房被迫迁往邻村，天利村除倒房70间外，还冲走粮食6500千克。

是年，正值农作物生长期间，通榆县遭受了雹、涝、风、虫等自然灾害。6至8月，几次遭到大暴风雨袭击，降雨量475毫米，比历年同期多153.4毫米左右，雨量集中，暴雨多，风大。据初步统计，全县有16个公社366个生产队受灾。受灾农田面积4.6065万公顷，成灾面积2.661万公顷，其中绝收1.18万公顷；共倒塌房屋3299间，被水冲走粮食0.85万千克。

8月29日，受高空槽影响，扶余县降暴雨，降水量为81.8毫米，受灾面积8000余公顷，其中以三井子公社受灾最重，降水量在80～100毫米。

5—8月，乾安县降水524.8毫米，受涝面积2433公顷。

6—9月，辽源市降雨613.5毫米。全市过水耕地2800公顷，成灾面积1533公顷。

1967年 舒兰、集安县和天池发生夏涝。

5月26日15时许，敦化贤仑公社的福性大队发生了历年所未见的特大暴雨，据当地群众反映，降雨时如盆倒水一般，历时仅半个小时，平地积水10多厘米，小河沟水猛涨，许多房屋进水，房院内放的大木头和酱缸有的被冲走。据调查，耕地被冲成水沟面积达3公顷。由于这场暴雨持续时间不长，受高空低涡影响范围很小（暴雨区成一条长线，宽仅为1千米），故受灾面积不大。

1968年 集安、珲春县和天池发生夏涝。

7月1日，桦甸县八道河子、榆木桥子、北台子、城郊等地受灾，水淹农田1692公顷，其中绝收的166公顷。冲毁拦河坝30多座。

7月，磐石县呼兰公社遭暴风雨袭击，2个小时降雨117毫米，山洪暴发，河水出槽，冲毁2座水库、58处拦河坝，冲淹耕地1000公顷，绝收达400公顷；冲毁4孔石拱大桥1座，淹死2人。

1969年 白城市、长春市、四平市、吉林市、镇赉、洮安、扶余、前郭、乾安、榆树、农安、九台、双阳、梨树、怀德、舒兰、蛟河、集安、汪清、珲春县和天池发生夏涝。

6月25日，镇赉县坦途公社4个小时降雨210毫米，全公社涝地2229公顷，水泡房屋169间，淹死鸡1215只，雷击死马2匹。畜棚倒塌砸死牛2头，猪2头，羊21只。

7月13日下午，洮安县普降暴雨或冰雹，降雨20～76毫米。北部6个公社，37个大队，138个生产队，8800公顷农田受灾，冲毁房屋33间，死羊63只。

6—8月，镇赉县降雨377.8毫米，嫩江江湾大堤决口，淹农田1033公顷及沿江草原，冲毁房屋23间。

是年，6月12日下午4时，和龙县龙水公社的桦树、龙湖、新民、龙源等地突降暴雨，山洪暴发，桦树沟一塘坝垮坝。200公顷水田被水冲沙压，淹死行路人4人。

8月下旬，嫩江上游连降暴雨，江水猛涨，镇赉县遭受水灾。9月8日晨，白沙滩水位高达136.8米，超过警戒水位1.8米，江桥洪峰最大流量1.06万立方米/秒。12日凌晨野鸭岗子、四方山、前少力、“三千五”大堤等漫溢决口8处。洪水四溢，汪洋一片。二龙公社有26个自然屯1.5万人被洪水包围，耕地、草原被淹20950公顷，其中耕地4645公顷。

8月，嫩江水猛涨，大安县的月亮泡、新房子、红河沟等发生多处险情，下旬，吉林省军区派某舟桥部队来县支援抗洪抢险。

9月，嫩江发生洪水，洪峰流量8810立方米/秒。由于前郭县嫩江创业大堤及时抢修完工，指挥得力，保住了大堤，没发生大的洪涝灾害。

是年，洮南县洪灾、内涝并发。7月13日下午，北部的那金、瓦房等6个公社遭受山洪袭击。受灾耕地8800公顷，冲毁民房33间，淹死羊63只。7月下旬，幸福等公社

溃堤成灾，淹没耕地3.73万公顷，倒塌房屋、库房3998间，倒塌畜圈1697个，冲走、浸泡粮食1.03余万千克，死亡7人，冲走、淹死大牲畜85头（匹），羊501只，猪157头。

是年，梨树县夏秋多雨，内涝农田1.45余万公顷。

是年，受14号台风影响，安图县连降暴雨，各河洪水泛滥，其中布尔哈通河明月沟段洪峰流量935立方米/秒。全县受灾严重，粮食比1968年减产87%。

1970年　通化市、九台、磐石、集安县和天池发生夏涝。

7月15日，卡岔河上游降了一场暴雨，下游河水出槽淹地。上游生产队的草垛被冲下，堵住了吉舒铁路桥，桥被冲毁。停车4天，后改道新建，朝阳公社磨石屯淹死3人，关桥大队供销社因靠河边，7间房被冲倒，物资大部分被冲走。

7月15—16日，受高空影响，舒兰站连续降水（15日降水量123.9毫米），造成西部受灾，洒河公社最重。

7月29日，辉南降暴雨62.1毫米，辉南县与磐石交界处铁路被冲坏一段，造成停车10小时，辉南县中央人永塘、胶河水库决口。

7月29日凌晨，磐石县的黑石、江南、牛心3个公社降了大雨和暴雨，降水265毫米。全县15个社镇、74个生产大队、456个生产队受到不同程度的损失。共淹死3人，淹没农田4167公顷，倒塌房层84.5间、畜舍15间，冲毁铁路路基1处50米、公路4处160米，冲毁公路桥涵10处、电杆7根，95座塘坝溃口决堤，淹没电灌站1个，4座小（Ⅱ）型水库也遭受不同程度损害。

7月30日，受南北高空槽及地面冷锋的共同影响，舒兰站降水量为477毫米，因前期降水大，地面过饱和，加之当日降水，造成全县受灾大队159个、小队658个，过水面积14773公顷，重灾5406公顷，死亡6人，死亡大牲口18头，猪53头，冲坏水库1个、塘坝45个、防洪堤6处，房屋倒塌1438间，冲坏铁路2处、铁路桥1处、公路2处、公路桥7处，吉舒、二道、朝阳和太平公社受灾较重。

7月30日，九台站降水量为83.1毫米，因降暴雨九台县10个公社发生不同程度的水灾，淹地15000公顷、房子倒塌640间、桥梁10余座，其中，金岭、胡家、卢家城子街、其塔木、城郊、六台、柴福林水库、五一水库等地受灾。

8月3日，长白县降大雨，江水暴涨，冲毁鸭绿江中我方浆砌一号丁坝和顺水浅堤，使鸭绿江主流改道，江中159岛并入朝鲜。

是年，吉林地区连降两天暴雨，永吉、舒兰大水。

是年，桦甸县水淹农田568公顷，其中成灾59公顷。

1971年　通化市、桦甸、海龙、靖宇、柳河、抚松、东岗、临江、集安、松江县和天池发生夏涝。

6月15日，洮南县北部山区降水335毫米至400毫米，造成山洪暴发。这次洪水是一场历时短、雨势猛、雨量大的雷暴雨，造成的山洪暴发，使当地人民生命财产受到了严重损失。冲倒50多千米输电线路，冲毁12.5千米窄轨铁路及公路、铁路大桥。那金公社7400公顷耕地全部过水，2800公顷受重灾，其中600公顷耕地被洪水冲成深沟，淤成沙

滩，小苗秸棵不剩。冲走粮食 3.5 万千克，谷草 10 余万千克，冲走、淹死大牲畜 40 余头、猪羊及家禽 2000 多只。冲毁房屋 314 间，4 个生产队的农具全部被冲走。那金、胡力吐、东升等公社死亡 73 人。其中，那金公社互利大队 56 人被冲走，有 39 人被淹死。洪水之猛，峰模之高，灾情之重是前所罕见的。山洪泻入洮儿河、蛟流河，造成幸福、城郊等公社民堤决口，淹没大量耕地。据调查，这次暴雨历时两个多小时，降雨量 335～400 毫米。这次洪水是局地暴雨，特点是降雨历时短、强度大，危害严重。

6 月 15 日凌晨和当日晚至 16 日早晨，白城市（今白城市洮北区）遭受暴风雨加冰雹的袭击，不到 9 个小时，降雨量为 102 毫米，这是白城市（今白城市洮北区）1950 年有降雨资料记载以来雨量最大的一次，也是历年汛期最大雨量之一。由于风雨加冰雹，给城市住房和郊区农业生产造成严重损失。全市被水泡得严重的房屋 795 间，倒塌 143 间，进水 125 间。明仁公社八委 150 间房子全部泡在水里，积水最深处 2 米，3 个公社被淹耕地 185 公顷。遭受雹灾的有 126 个生产队，受灾面积 6000 公顷，受重灾的 120 公顷。保平公社三跃大队种植的西红柿、青椒、茄子、黄瓜和架豆秧被打折，有的只剩一根茎，夏菜减产 70%左右。

灾后，市委组织成立了防汛指挥部，组织抢救、抽水、排水小组，并分派 140 名民兵执勤。

6 月 15—16 日，受高空槽影响，集安降大雷阵雨，16 日降水量为 29.8 毫米，据麻线、大路、台上等几个公社反映，受灾面积共 835.67 公顷，其中全部毁种的 80 公顷。

7 月 8 日，集安降大雨，历时 20 分钟，受灾 80 公顷。

7 月 16 日，受高空切变影响，海龙县降水量为 67.6 毫米，暴雨水灾造成农田受淹 57.93 公顷。

7 月 31 日至 8 月 4 日，梅河口降雨 90 毫米至 160 毫米，大柳河最大流量 809 立方米/秒，耕地过水面积 8000 公顷，其中成灾面积 3800 公顷，冲倒民房 147 间、畜舍 75 间，冲毁公路 20 处、桥梁 13 处、水库 7 座、塘坝 33 座，河堤决口 22 处，淹死 1 人。

8 月 1 日，受高空槽影响，海龙县降水量为 58.1 毫米，暴雨使全县 7933.33 公顷农田被水淹，1333.33 公顷全部受淹。

8 月 2—6 日，由于 1 日辉南降暴雨，2—6 日午后开始，三通河、伊通河等水位猛涨，新桥、老桥、公路 1 千米上水，公路水深 2 米多，停止交通，到 5 日，初步统计造成 5333.33 公顷土地被淹。

到 7 月份，四平地区有 8 个县受水灾。东丰县受灾 4240 公顷，其中内涝 2797 公顷，水冲沙压 1110 公顷；伊通县受灾面积 5000 公顷；梨树县受灾 3210 公顷，主要是内涝；辽源市受灾 3540 公顷，其中水冲沙压 2500 公顷。吉林地区有 30 个公社受灾，面积有 4352 公顷。永吉县 5 个公社受灾面积 677 公顷；蛟河县 3 个公社受灾 239 公顷；磐石县 14 个公社受灾 2103 公顷；桦甸县 8 个公社受灾 1333 公顷。如桦甸的长山公社同兴大队有 7 个生产队 11 公顷地不见苗，被水冲成大沟。通化地区水灾面积 190.9 公顷。

是年，图们市发生水灾，受灾耕地面积 94 公顷。

6 月中旬，和龙县和龙镇地区降暴雨，农田受灾面积 158 公顷。

是年，辉南县朝阳镇附近几个村屯被水包围，县内铁路、公路中断，过水面积 8000 公顷，24 个村屯进水，冲倒房屋 206 间，冲毁建筑物 53 处。

是年，梨树县多雨，全县内涝农田500公顷。

是年，柳河县发生洪水，相当于十年一遇，全县24个乡镇119个村受水灾，淹没耕地7333公顷，成灾面积5667公顷，占全县总耕地面积的15.1%，其中颗粒不收的有2200公顷。冲倒房屋484间，冲垮桥梁6座，小型水库和塘坝决口28座，冲毁堤防640延长米、渠道40处。

是年，通化县年降水量1131.1毫米。仅8月份就降雨345.2毫米，加之局部地区出现暴雨，造成水灾。全县有124个大队659个生产队受灾，受灾面积3582公顷，其中减产五成以上的有838公顷，绝收的有659公顷。淹死牲畜1头，冲倒房屋65间，冲毁桥梁29座、堤防930延米。

是年，桦甸县水淹农田3917公顷，其中成灾1664公顷。

1972年 吉林省汛期全省水灾发生面积17.2万公顷。吉林省历年来，水灾大发生年93.3万公顷左右，中发生年53.3万公顷左右，今年汛期尚未结束，水情还未定局，前期水灾面积发生虽小，但危害很大。如白城地区洮安等四县6月15日突降暴雨，持续12个小时，雨量达120毫米，山洪暴发、河水猛涨，造成洮安、突泉县遭严重水灾。水灾严重的地区有白城地区（受灾面积5.1万公顷）、通化地区（4.4万公顷）、四平地区（3.9万公顷）和哲盟（3.3万公顷）。据防汛指挥部统计，全省成灾面积约6.9万公顷，占水灾面积的40%。由于水灾，死亡114人，受伤176人，死亡大牲畜218头，猪、羊2844只，倒塌房屋4304间。

是年，通化市、延吉市、辽源市、烟筒山、蛟河、桦甸、靖宇、抚松、柳河、东岗、临江、长白、集安、罗子沟、敦化、汪清、珲春、和龙县和天池发生夏涝。

是年，敦化县水灾，受害农田2000余公顷。

是年，桦甸县受灾农田682公顷，其中成灾136公顷。

7月24日夜间，受6号台风影响，珲春站下了大到暴雨，25日降水量为40.1毫米，雨后偏东风风力达8级以上，高矮作物全部被大风刮倒。

8月9日8时至8月10日8时，在24小时内，延边自治州降雨量最少达90毫米，最多137毫米。初步统计，全州有62个公社182个大队受灾，受灾面积为4400公顷，成灾面积2000多公顷。果树掉果20.5万千克，蚕损失36万把。冲毁公路路桥22座、拦河坝6处，冲毁水利工程55处，倒塌房屋30栋，死亡5人，死亡牛9头、猪11头、羊17只。

是年，由于受日本海低气压影响，8月10日和龙县全县普遍降了大雨，海兰江、蜂蜜河、福洞河、长仁河水位猛涨，有的堤段由于洪水漫顶而溃决，有的堤段被洪水冲淘而决口；洪水泛滥成灾。农作物过水面积233公顷，成灾面积143公顷，21个大队37个生产队受灾，死亡1人，冲走猪羊4头，冲倒房屋9栋，冲毁公路桥梁1座。堤防决口10处，长215米；冲坏拦河坝5座、渠道建筑物2座。

1973年 通化市、辽源市、烟筒山、德惠、蛟河、桦甸、磐石、靖宇、临江、集安县和天池发生夏涝。

6月20日，受地面辐合低压影响，集安县双岔公社遭暴雨袭击，水冲沙压40公顷。

6月26日，受偏南涡影响辉南县下暴雨，辉南和庆阳2个公社，土地被冲刷受灾，

并有4个小塘坝被冲开，一个小拦河坝决口，庆阳公社水冲沙压11公顷，辉南过水农田75.67公顷。27日，辉南的样子哨一小时降雨47毫米，样子哨河南大队决口塘坝1处，和平大队过水面积52公顷，其中严重的4公顷，坡地被冲刷9公顷。

7月12和15日，受蒙古气旋影响，九台站降雨量分别为45.5毫米和43.0毫米。石头口门以下饮马河西岸的9个公社被淹耕地2.8万公顷，颗粒不收的有2490多公顷，受灾队51个，移民达8400人，房屋倒塌150间。

7月13—14日，白城市（今白城市洮北区）连降大雨，降雨量达120毫米，海明路大街积水深30～50厘米，市街内被水浸泡房屋536户827间。其中倒塌41户63间，危险房屋96户。

7月15—21日，辽源市降雨173.7毫米，全市过水耕地6400公顷，成灾面积5466.7公顷。

7月16日，受高空槽影响，德惠站降暴雨，降水量为73.3毫米，饮马河两岸10余公顷高棵和低棵作物被水淹没，月底饮马河两岸河水泛滥，内涝1.63余万公顷（成灾5451公顷），洪涝3294公顷（成灾2456公顷）其中菜园子内涝2481公顷，成灾67公顷，夏家店内涝1963公顷，成灾548公顷。

7月28日，辉南受水、风、雹灾严重，受灾15个公社64个大队，431个小队，辉南镇以东均降暴雨以上，石通诃子157毫米，伴有大风和冰雹，过水面积农田1337.27公顷，成灾239.33公顷，冲毁塘坝5座、公路2处、桥18架，倒塌房屋845间，此次天灾为历史所罕见。

7月28日和8月3日，受气旋冷锋影响，海龙县10个公社遭受不同程度的冰雹、大风和和水灾，总受灾面积1396.13公顷，水灾面积26.87公顷。

7月29日，受高空槽影响，烟筒山出现暴雨，造成附近一座水库决堤，农田受冲，灾情严重的达160多公顷，铁路被冲毁一段，民房倒塌10多间，烟筒山气象站地温表被冲走淹没，雨量筒被冲倒，造成记录缺测。

7月下旬以来，长春、四平、吉林等三个地区的十几个重点产粮县遭到了比较严重的洪涝灾害。受灾面积27.3万公顷，有11.6万公顷绝收。有129个公社1166个大队8212个小队不同程度受灾。死亡15人；被水浸泡包围的村屯有438个、10770户、63000多人；倒塌房屋1517间；冲毁小型水库、塘坝214座、公路桥梁446座。吉沈铁路在西阳到烟筒山之间被洪水冲坏四段，长305米，停车57个小时，造成很大损失。

8月2日下午至夜间，右中旗降了暴雨，造成涝灾。安乐公社一个大队成灾面积27公顷，颗粒不收。马拉沁公社3个大队75公顷耕地颗粒不收。二龙公社5个大队267公顷耕地颗粒不收。乌斯吐公社1个大队140公顷耕地颗粒不收。

8月3日，永吉县的万昌、官厅等公社及岔路河上游区域发生水灾。双河镇降雨量达163.4毫米，其他河流均出现建国后第二次大水，农田过水面积2.5万公顷，受灾1.8万公顷，冲毁桥梁123座、小水库46座、塘坝27座、草房3000间，全县有11个社镇、1.6万户、9.2万人遭受不同程度的灾害，粮食减产1成至5成。

8月6日，双阳普遍降了大暴雨（其中有暴雨夹冰雹），又由于7月29日降大雨（降水量为37.8毫米），致使山洪暴发，河水猛涨，加之在此期间，上流黄河水库加大放流，下流石头口门水库未及时泄洪，双阳河饮马河洪水出槽，造成两岸平原地区历年未有过的

外洪内涝灾害，全县1573个生产队中有1003个受灾，受灾较重的有525个，其中绝收的有27个，全迁出的生产队有48个，全县有耕地面积8.37万公顷，受灾面积达2.25万公顷，其中雹灾1453公顷，基本无收成的有9317公顷，减产5成以上的有4288公顷，减产4成的有2942公顷，减产3成以下的有5948公顷，淹死6人，25头牲畜，冲毁公路、乡路、桥梁123座，水库塘坝94座，拦河坝14座，堤防决口97处2140米长，过水房屋6422间，其中倒塌1994间。

8月10日，舒兰县的凤凰、金马、舒兰、莲花等地降暴雨，受灾面积15700公顷，冲毁塘坝36座、拦河坝63处、渠道7处。

8月12日，九台县降暴雨，发生洪涝灾害。

是年，长春水灾，灾及146个人民公社1055个大队7912个生产队，受灾农田18.8万公顷，水毁房屋5656间，受灾1.06万户5.18万人。

是年，德惠县江河水上涨与内涝同时发生，洪水持续时间长达20多个昼夜，全县涝地58417公顷，倒塌房屋815间，冲毁塘坝9座、桥梁547座，淹2人，冲倒电话线路27千米、广播线路46千米，受灾范围179个大队、569个生长队。

是年，前郭县新城镇（现新庙镇）的库里大队连降大雨12个小时，降雨量83毫米。造成13户房屋倒塌，31户被水围，经领导、群众奋力挖沟排水，方脱险。

是年，桦甸县水淹农田2872公顷，其中成灾344公顷。

1974年　通化市、临江、集安县和天池发生夏涝。

6月15日一次大雨，造成和龙县7个公社、21个大队受灾，成灾面积180公顷，冲毁堤防7处、1217米，东城塘坝垮坝1座，冲坏拦河坝8座。

6月20—23日，榆树县降暴雨，全县有33个公社、157个大队、1057个生产队遭到不同程度的水灾。其中内涝5500公顷，洪涝1833公顷，成灾2173公顷。农安县暴雨成灾，全县有800公顷地颗粒无收。德惠县有6000公顷地积水，排不出去。

7月31日，扶余县增盛公社的茶棚大队一带降暴雨，3个自然屯均积水1米多深，泡倒房屋96间，家具、物资、粮食都没抢救出来，淹没4眼水井，淹地200多公顷。

9月22日晚，前郭县新城镇一带降暴雨98毫米，四十家子、庙东、那嘎岱、袁家等4个大队发生严重涝灾，437公顷地绝收，2100公顷草原被淹，损失羊草25万千克，倒塌房屋214间。

是年秋雨多，对秋收生产极为不利。四平地区的双辽县2万多公顷地有积水，对割、拉极为不利。由于秋雨多，少数社队的庄稼有的已经发芽，个别地方出现了霉烂粮食的现象。

是年，双辽县涝地8153公顷，倒塌房屋115间。

是年，洮南县的幸福、德顺、保民等公社内涝成灾，成灾面积2580公顷。

是年，农安县水灾，1200公顷农田绝收。

是年，德惠县水灾，9000公顷农田内涝。

是年夏，梨树县多雨，内涝农田413公顷。

是年，图们市发生水灾，受灾耕地面积96公顷。

1975年 通化市、辽源市、东丰、辉南、海龙、靖宇、抚松、柳河、东岗、临江、通化、集安、松江县和天池发生夏涝。

6月19日，辽源市降暴雨，东丰县10个乡镇2小时降雨达70～100毫米，并兼有冰雹，降雨强度大，水冲、沙压、雹伤农田3853.3公顷。过水耕地8200公顷，成灾面积4333.3公顷。

7月上旬多雨，哲盟1.75余万公顷耕地受涝。通化影响铲趟。

7月，第二松花江和辉发河沿岸遭受严重的洪涝灾害，桦甸县全县受灾农田2266公顷，其中绝收的1500公顷。冲毁水利工程11处，房屋66间。

7月27—29日，浑江、红石涯河、汤河均出槽。浑江市区东风桥东侧87户居民房屋被水淹，倒塌房屋15栋，面积2400平方米。

7月29—31日，受切变线影响，柳河站暴雨过程降雨量为178.7毫米，造成伊通河、三通河出槽，共淹地8000公顷。

7月29日至8月1日，辉南降暴雨，全县有21个公社122个大队731个小队受灾，受灾面积9711.2公顷，占全年耕地面积的24.9%，其中水田2616.06公顷，旱田6875.67公顷，菜田219.47公顷，受灾程度：1～3成1179.47公顷，4～6成2040.3公顷，7～10成3604.13公顷（其中土地被冲走的289.07公顷），冲倒房屋450间、畜舍78间、水库1座、塘坝11个、电线杆13根。

7月29日下午至8月1日上午，梅河口连降大雨，降雨量150毫米。造成山洪、内涝灾害，有229个村、929个屯受害，农田受灾面积9333公顷，占总播种面积的14.8%，其中颗粒无收的3467公顷，减产3成以上的有城南、李炉、进化、杏岭、花园等5个乡，面积达50%左右。

7月，通化县月降雨量372.8毫米，从7月29日至8月1日就连续降雨256.6毫米。河水猛涨，泛滥成灾，受灾面积4488公顷，淹死牲畜7头，冲倒房屋231间，冲毁桥梁42座，毁坏堤坝2200延长米。

8月上旬，吉林省30个县（市）遭受水灾，受灾面积39.1万公顷，其中成灾22.2万公顷，绝收2.1万公顷。通化地区4.1万公顷地被淹，减产五成以上的有1.2万公顷，绝收0.8万公顷；长春地区受灾12.9万公顷，成灾7.5万公顷；双阳受灾严重，受灾面积5.3万公顷；四平地区受灾面积12.2万公顷，成灾7.3万公顷；怀德最重，受灾面积3万公顷，重灾2800公顷；吉林地区受灾面积4万公顷，成灾2.46万公顷；桦甸、永吉受灾严重。

是年夏，梨树县多雨，内涝农田27公顷。

是年，洮南县内涝耕地1246.67公顷。

是年，通榆县农情组8月18日统计，全县涝灾面积1534.6公顷，基本绝收。

是年，吉林省全省受水灾面积39.2万公顷，成灾22万公顷。

1976年 长春市、舒兰县、天池发生夏涝。

洮南县17个公社、93个大队受水灾。其中，野马公社洪涝耕地1666.67公顷；瓦房、那金等公社暴发山洪，冲倒房屋4间，吞淤机井6眼，冲毁渠道700余米；德顺、洮河、二龙、幸福等公社出现内涝，成灾面积5333.33公顷。

7月14日，舒兰县降暴雨，淹地1266公顷，8月4日，该县榆树沟、上营降暴雨，淹地920公顷。

1977年　通化市、集安、长岭、通化县、天池发生夏涝。

5月28日，受低空切变影响，前郭遭受暴雨袭击。冲倒房屋200多间，冲走粮食2万多千克、猪羊80多头，淹死小孩4人、妇女1人。农作物受灾严重，受灾面积为5000多公顷，绝收面积为3000多公顷。

5月28日、31日，前郭县中、南部的东站、卡拉木、大山、洪泉、吉拉吐等5个公社32个大队173个生产队降雨，雨量为144～250毫米。其中5月28日晚为急暴雨，1小时内降雨量达100毫米，淹地2454公顷，倒塌房屋208间，死伤5人，淤埋水井3眼，死亡大牲畜8头，羊41只，冲走粮食3.03万千克，冲垮小型水库1座，冲毁公路桥1座。

5月28日至6月1日，受低空切变和东北冷涡的共同影响，德惠共降水206.2毫米。有的压苗致死，有的青苗被涝死，造成2人死亡，猪羊500头死亡，倒塌房屋447间，冲毁公路桥233处、涵洞259处。作物受灾面积为6.239万公顷，绝收面积为2.195万公顷。

5月31日，受东北冷涡影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有乾安、扶余、德惠、农安、梨树。

6月19日夜，榆树县部分地方降暴雨，造成水灾。黑林子、保寿、五棵树等3个公社被水淹面积为1.2万公顷，其中有3000公顷水排不出去，小苗泡在水里。

6月19日和21日，受高空低涡和蒙古气旋东移的共同影响，大安农田遭受洪涝灾害，受灾面积为2433.33公顷。

6月20日，受高空低涡和蒙古气旋东移的共同影响，柳河遭受暴雨袭击。洪水冲倒房屋2栋、小塘坝7座、梯田7.8公顷，农田受灾面积达58.67公顷。

6月20日，抚松降暴雨，农作物不同程度受到损失，受灾面积达512.2公顷。

6月26日，受低空切变影响，柳河出现暴雨。农田受灾面积达160.33公顷，冲毁玉米133.33公顷、大豆26.67公顷、水田0.33公顷。

6月29日，受高空槽影响，桦甸遭受暴雨袭击。房屋畜舍毁坏89间，压死幼畜一头，中断交通一天。桦甸农作物受灾严重，受灾面积达6013公顷，绝收面积达1450公顷，冲毁水库54座，溢洪道9条。

6月下旬后，永吉县局部地区连降大雨和暴雨。特别是7月1日上午5时至8时，河湾子、太平、桦皮厂、口前等社镇，63个大队、367个生产队受灾，水淹耕地5617公顷，其中绝收面积1012公顷。水库决口11处，冲毁拦河坝57处；堤防决口4处，冲毁公路桥涵93座、大桥13座、导水站1处。冲走粮食1500千克，倒塌房屋133间，因房屋倒塌压死牲畜2头。万昌公社有4个自然屯、5个生产队、150户被洪水围困，村屯周围一片汪洋。

6月末7月初降雨，长春受水灾农田7.7万公顷，严重的2.9万公顷，绝收1.5万公顷。磐石、舒兰、桦甸等三县下暴雨。哲盟2万公顷田地被水冲，水灾严重的1.1万公顷，绝收3200公顷。

7月1日，受高空低涡和地面气旋的共同影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有长春、抚松、通化、浑江和安图。

7月5日，受低空切变影响，前郭遭受暴雨袭击。农作物受灾面积为2万多公顷，受灾作物为玉米、向日葵、谷子、高粱等，损坏房屋1000多间。

7月3日至7日，通榆县雨量较大，受涝灾5261公顷。

7月14日，受东北冷涡影响，集安出现暴雨天气，14日20时至15日20时，降水量为13.7毫米。农田受灾面积为13.3公顷，绝收面积为3.3公顷。

7月23日，受高空低涡和地面气旋的共同影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有长岭、农安、德惠、双辽和舒兰。

8月3日，受低涡和低空切变影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有靖宇、抚松、通化、浑江、集安和长白，其中集安和通化日降水量≥100毫米。

8月上旬哲盟水灾，内涝10933公顷，绝收2333公顷，减少五成以上的2600公顷。

是年夏，农安县水灾农田2万公顷，水毁房屋900余间，大水冲走猪380多头。

是年，榆树县水灾农田1293.3公顷，绝收200公顷，水毁房屋40余间，淹死1人。

是年，双阳县水灾12个公社，受灾农田1.03万公顷，酱缸被水冲走，淹死骡1匹。淹死1女孩。

是年，德惠县水灾。7个公社56个大队受灾农田633公顷，水毁房屋720间，淹死猪125头。

是年，德惠县涝地20000公顷。

是年，洮南县野马公社的蛟流河民堤决口，淹没耕地1666.67公顷，其中绝收800公顷。

是年，梨树县多雨，内涝农田3443公顷。

1978年 通化市、延吉市、梨树、东丰、烟筒山、永吉、临江、集安、通化县、天池发生夏涝。

3月25日，洮南县创业水库副库四干闸门突然决口，最大流量70立方米/秒。7天泄水达3000万立方米。大通公社有22个生产队、1081户、5181人受灾，过水土地4500公顷（其中耕地1000公顷），倒塌房屋939间（其中社员住房654间）；死亡牛5头、马4匹、猪42头、羊18只、家禽341只；冲走粮食2万余千克、土豆2.50万千克、烧柴472车、饲草3.85万千克、农家肥1.35万车。

6月14日，通榆县的边昭和苏公坨两公社降了一场大到暴雨，涝农田515公顷。其中边昭公社有25个生产队受灾500公顷，绝收300公顷。

6月14日，受低空切变影响，镇赉遭受冰雹和洪涝，13日20时至14日20时，降水量为42.9毫米。作物蔬菜受灾面积为680公顷。

6月17日，受高空槽影响，烟筒山遭受暴雨袭击。农作物受灾面积达100多公顷。

6月17日中午，抚松县降暴雨，城郊、兴隆、新屯子、新安、泉阳等社镇局部地区受灾，冲毁耕地1117公顷，损失人参1870丈。

7月5日，大安遭受洪涝灾害（受前期冷涡影响）。农作物受灾面积为470公顷，绝收面积为270公顷。

7月7日19时，受高空槽和地面暖锋的共同影响，白城遭受一场暴风雨袭击，降水量为30.4毫米。造成通讯中断，农作物受灾严重，直接经济损失555.5万元。

7月7日，镇赉出现严重大风、暴雨天气，6日20时至7日20时，降水量为26.8毫米。4637间房屋损坏，1000平方米成品粮库被吹毁，50万千克粮食被雨淋水泡。

8月1日，受高空槽和地面气旋的共同影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有九台、双阳、伊通、延吉和珲春。

8月9日，受低空切变和地面气旋的共同影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有辽源、蛟河、磐石、通化和浑江。

9月25日，受高空槽影响，集安出现局地暴雨天气，24日20时至25日20时，气象站降水量为23.9毫米。农田受灾严重，全县有16个公社遭灾。

1979年　临江、长白、集安县、天池发生夏涝。

6月中下旬，榆树县育民公社遭受严重水灾，1小时降雨100多毫米，全公社受水灾面积3690公顷，其中绝收面积为860公顷。

6月中下旬哲盟的通辽市、奈曼、库伦、扎旗等部分地方相继发生洪涝和雹灾。奈曼旗灾情严重，这个旗的青龙山公社，出现23分钟降了73毫米的特大暴雨。有12个大队、28个生产队遭灾，4267公顷地被冲毁。重灾2667公顷，绝收1333公顷。这个公社的沙子梁大队17公顷地只有0.4公顷地带苗，其余全部被洪水冲走。

6月24—27日，受东北冷涡和地面气旋的共同影响，集安出现暴雨天气。农田受害严重，受灾面积达1066.7公顷。此次暴雨淹死一男孩，淹死牛1头，房屋进水200间，倒塌1间，损坏桥涵4处、水利设施24.95千米、渠道15.7千米。

6月下旬，通化、柳河、集安、抚顺等县部分社队暴雨成灾，受灾面积2407公顷，其中被水冲毁绝收面积480公顷。抚松县的漫江等三个公社遭暴雨和冰雹袭击，受灾面积207公顷。其中有63公顷被冲毁，有59公顷庄稼被冰雹打光。

7月9日，受地面暖锋影响，通榆遭受暴雨袭击。农作物受灾严重，农作物受灾面积达9592公顷，绝收面积为4592公顷。

7月19—20日，受低空切变影响，大安作物遭受洪涝灾害，18日20时至20日20时，降水量为85.9毫米。受灾面积为1.94万公顷，绝收面积为7672公顷。

7月中旬，镇赉遭受洪涝灾害，农田作物受灾面积达4727公顷，绝收面积为1823公顷。

是年6、7月，雨量集中，洮南县内涝成灾。洮河、德顺、二龙、向阳、幸福、兴业、野马、金祥、林海等18个公社受灾，成灾1.31万公顷，其中，绝收7666.67公顷。洮河公社内涝3000公顷，绝收2286.67公顷，占耕地总面积的35%，泡倒房屋、畜舍等217间，猪舍1000多个。德顺公社内涝1800公顷，绝收866.67公顷，倒塌房屋75间。

8月16日至18日，受9号台风影响，长白县境内连降大暴雨，江水泛滥，长白镇前鸭绿江水位增高2.1米；十四道沟水位增高6米；十三道沟水位增高6.2米；八道沟水位增高5.86米。冲走木材3346立方米，115.46公顷耕地颗粒不收，冲毁房屋、畜舍、堤坝。

8月16—18日，珲春受7909号台风影响，降雨160.8毫米。农作物受灾严重，受灾

面积达 268.9 公顷。雨后又刮了 6～8 级的大风，由于雨急风大，部分农田被淹，损失较大。

是年，由于受 9 号台风的影响，8 月 16 日中午到 18 日中午，和龙县连续 45 小时降雨，图们江上游降雨量极大，南坪水文站最大洪峰流量 2380 立方米/秒，图们江中国堤防决口 6 处，边疆 4 个公社 18 个大队 55 个生产队受灾，受灾面积 173 公顷，其中水田 67 公顷。冲毁进水闸、拦河坝、过堤涵洞各 3 座、电井 1 眼、电灌站 4 座、公路桥 5 座，冲倒邮电线路 2500 米，冲走木耳杆 1 万根，倒塌房屋 3 栋，淹死 1 名行路人，淹死猪 2 头。

8 月 18 日，长白出现暴雨天气，17 日 20 时至 18 日 20 时，降水量为 61.2 毫米。农田，房屋等受灾严重。农田受灾面积为 983.3 公顷，间接经济损失 328 万元。10 个公社 32 个大队 72 个小队 1.36 万人受灾。死亡 2 人，死亡大牲畜 2 头、猪羊 9 头，冲毁塘坝 1 处，堤防 14 处，倒塌房屋 116 间、畜舍 17 间、乡桥 4 座、涵洞 6 个，冲走原木 4733 立方米。

8 月 23 日至 24 日，珲春县降雨量 170 毫米。江河猛涨，淹地面积 5667 公顷，其中颗粒不收的 2400 公顷，水灾造成的经济损失达 60 多万元。

是年，由于受台风的影响，延边地区降了大雨或暴雨。图们江水系沿岸的珲春、和龙、延吉县和图们市遭受了程度不同的水灾。受灾面积达 4.78 万多公顷，其中水田 1.24 万多公顷、旱田 3.5 万公顷、菜地 173 公顷，重灾面积 5440 多公顷。

1980 年 集安、通化县发生夏涝。

6 月 11 日，受高空槽影响，永吉遭受暴雨袭击，10 日 20 时至 11 日 20 时，降水量为 25.7 毫米。房屋被冲倒，河水上涨淹死 1 人，大面积农田受灾。同日，大安农田遭受洪涝，灾害面积为 3000 公顷，冲毁房屋 9 间、仓房 47 间、猪圈 150 个。同日，榆树遭受暴雨袭击，农田受灾严重，受灾面积达 3.24 余万公顷，绝收面积达 2730 公顷，冲坏桥梁 150 处。

6 月 11 日以后，九台县部分地区连降暴雨，松花江水位上涨 74 厘米，沿江、上河湾、三台等 6 个公社，淹地 1353 公顷，内涝地 5080 公顷，冲毁农道桥 7 座。

6 月 11—16 日，榆树县连续降雨。全县有黑林子、谢家、向阳、新立等 20 个公社降了大雨。从 14—16 日三天降雨量达 210 毫米。这个县的大岭公社 2—16 日连续降雨 45 毫米。大龙大队已有两个生产队被水围困，许多社员房屋进水，随时有倒塌的危险。由于雨量集中，造成江河水位上涨，卡岔河三天水位上涨 2.7 米，松花江水位上涨 74 厘米，拉林河水位上涨 94 厘米。全县有 4 座水库、塘坝被水冲毁。该县怀家公社的义和大队有 700 公顷耕地过水，有三个生产队被水围困。五龙公社有 6 个大队 60 个生产队受水灾，受灾面积 1000 公顷，绝收面积 600 公顷。

6 月 14—15 日九台县降大雨，有沿江、上河湾、三台等 6 个公社受水灾。水冲地 1353 公顷，内涝耕地 5080 公顷，冲毁农道桥 7 座。

6 月 19 日，受东北冷涡影响，辽源遭受暴雨袭击，19 日 20 时至 20 日 20 时，降水量为 25.4 毫米。农田受灾面积达 466.7 公顷。

6 月中旬，长春地区的德惠、榆树、九台等县的部分地方连降暴雨。14 日德惠县的达家沟、五台、大房身等 10 个公社 51 个大队 457 个生产队遭受水灾，受灾面积为 13953 公

顷。其中山中冲地953公顷，内涝450公顷。冲毁桥涵3座，冲走社员烧柴5000多捆。有60多户社员家进水，冲走粮食1万多千克。4座桥均被河水冲走，一座价值2.5万元的砖窑被冲垮。

6月21日，受东北冷涡影响，桦甸县出现暴雨冰雹天气，20日20时至21日20时，降水量为38.4毫米。全县7个公社受害，农田受害面积为537.5公顷，冰雹打破玻璃6600平方米，红石七家子山洪冲走夫妇2人，全县冲走牛9头、猪13头。

6月21－22日，受东北冷涡影响，柳河遭受暴雨袭击，20日20时至22日20时，降水量为47.3毫米。农田受灾面积达5184.5公顷。

6月27日，受低空切变影响，桦甸出现暴雨天气。农作物受灾严重，受灾面积达5375公顷，绝收面积1694公顷。山洪暴发，死亡2人、牲畜22头。

6月，舒兰遭受暴雨袭击。6月11日降水量为25.9毫米；14日20时至16日20时，受低空切变影响，降水量为110.8毫米，冲毁庄稼、房屋和公路。6月29日，受低空切变影响，舒兰出现一次局地大暴雨，暴雨落区在舒兰县开原乡赵家屯，75分钟降雨量为210毫米。暴雨如注，刹时一片汪洋，平地水深1.5～2米，公路被冲断，淹地4653公顷。

6月，蛟河出现洪涝。14日20时至16日20时，受低空切变影响，降水量为82.8毫米。塘坝、土地遭受损失。7月，蛟河发生内涝，5日20时至7日20时，受东北冷涡影响、降水量为101.7毫米。

7月8日，受东北冷涡和地面气旋共同影响，大安遭受洪涝灾害。8日20时至9日20时，降水量为17.7毫米。农田受灾面积为2150公顷，绝收面积为800公顷，倒房78间，猪圈10个。

7月29日，受低空切变影响，辽源遭受暴雨袭击，造成洪涝灾害。27日20时至28日20时，降水量为33.2毫米。两岸出槽100多米，平地水深1米，水过后平地淤泥达30～40厘米。由暴雨造成农田过水，农田受灾面积达5200公顷。

是年，梨树县夏秋多雨，内涝农田6920公顷。

是年，扶余县洪涝为害，受害耕地13600公顷。

1981年　吉林市、舒兰、东岗、永吉县、天池、三岔河、通榆、德惠县发生夏涝。

6月7—10日，桦甸县玉米出现涝灾。6日20时至10日20时，受东北冷涡和低压倒槽的共同影响，降水量为78.5毫米。植株秆下部被淹，但不严重。

6月21日，受高空低涡和地面气旋的共同影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有靖宇、通化、浑江、集安和珲春。

6月24日，受东北冷涡和地面气旋的共同影响，东丰遭受暴雨袭击，23日20时至24日20时，降水量为63.8毫米，水稻出现水灾。

6月24日，梅河口遭受暴雨袭击，局地30分钟降雨量75毫米，有几处山沟小水库塘坝被冲垮。

6月26日，受高空槽和地面气旋的共同影响，永吉遭受暴雨袭击，25日20时至26日20时，降水量为41.9毫米，个别桥梁和塘坝被冲坏。

6月26日，榆树发生暴雨和洪涝。6月25日20时至26日20时，降水量为56.4毫米。

7月初，通榆县的瞻榆、西艾力、苏公坨等公社的18个大队、83个生产队发生内涝。农田遭灾面积1747公顷，其中绝收1067公顷；有256间房屋倒塌。

7月1日，洮南市境内山洪暴发，胡力吐、东升、煤窑、万宝、野马、那金等6个公社受灾，死亡10人，冲毁房屋和棚圈154间。

7月4日，受副高后部高空槽和地面气旋的共同影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有九台、长春、双阳、双辽和公主岭。

7月5日，前郭县沿江（八郎、平凤等公社）淹地约2000公顷，乌兰架海、乌兰图嘎等公社内涝约6000公顷。

7月上旬，四平连降大雨。7月4日的特大暴雨为近10余年所未见，全市有220户居民倒塌房屋361间，另有29.7万平方米房屋出现倒塌现象。

7月18日，受副高后部高空槽影响，蛟河遭受暴雨袭击，17日20时至18日20时，降水量为81.2毫米。作物、房屋等受灾严重，房屋倒塌507间，农田受灾面积达2779公顷。

7月20日，受地面冷锋影响，桦甸县二道甸子和桦树公社下了暴雨，二道甸子日雨量77毫米。窑坑生产队被淹，几十家房子进水，水位和炕沿一般高，冲毁沟沿小部分农田，桦树公社淹田200多公顷。

7月21日和22日，抚松县下了两场大暴雨。21日下午5时到6时30分，县城地区降雨101毫米；万良、兴参、新屯子榆树等地区降雨128.9毫米。万良地区在11时30分—12时20分50分钟降雨110毫米。由于雨量集中、水势凶猛、山洪暴发，使万良河、黄泥河及其支流出槽，将河两岸的木材烧柴冲走堵塞了桥涵，河水四溢。黄泥河水进了新屯子公社办公室和公社广播站；万良河水进了万良村，桥南街道水深80多厘米。这场暴雨使全县9个社镇、33个生产大队、112个生产队、5279户、36149人受灾。有14人落水，其中死亡5人，重伤1人。房屋进水2043户、4868间；房屋倒塌118户、321间；冲毁房屋331户、894间；集体所有制房屋进水119间，倒塌24间；学校校舍冲毁14间，水冲沙压人参2.16万丈，其中绝收4300丈。农田受灾面积54公顷，其中绝收19公顷。土地冲沟100多处，沟深2～3米，冲毁苗木1公顷，冲毁堤防9184延长米，冲毁公路桥梁2座、广播线路14.5杆千米、电话线路15杆千米，各种损失折价141.32万元，省拨给救灾款30万元。

7月22日晨5时至次日晨5时，吉林省部分地方降雨，降雨量较大的有怀德（40毫米）、九站（57毫米）、永吉（85毫米）和抚松（90毫米）等4个测站。抚松县21日降雨56毫米，次日又降了97毫米。农作物损失较大，农作物受灾面积达1188.9公顷，绝收面积达656.9公顷，北部万良等6个公社降雨量达112毫米，万良公社有114间民房倒塌，还有50多户民房泡在水里。两次降雨共淹死5人。新屯子公社47户住房泡在水里，已有两间倒塌，家具一律被水冲走。两公社全力以赴进行抢险。由于山洪暴发，道路阻塞，县交通局调了两台推土机清理道路。直接经济损失达2.4万元。抚松县委等领导机关派人前往灾区慰问。

7月22日，受低空切变影响，永吉出现暴雨天气，21日20时至23日20时，降水量为87.2毫米，洼地被淹。有1867公顷庄稼受水淹，其中绝收的有267公顷。同日，桦甸山洪暴发，22日20时至23日20时，降水量为17.9毫米。几十家房屋进水、冲毁，54273人受灾。冲走2个妇女和3个小孩。

7月23日，辉南县的石道河镇降了一场暴雨，历时不到2小时，降水270毫米，冲毁耕地115.8公顷，歉收面积385公顷，淹死8人，倒塌房屋392间（其中冲走38间），冲毁拦河坝3座、堤防1700延长米、公路路面3285延长米。

7月23日—24日，图们江上游平均降雨量在100毫米以上，龙井、安图、松江、敦化等地均受灾害。延边受灾耕地1.7万公顷，受灾人口3.1万，死亡2人，倒塌房屋150间，冲毁桥梁10座、堤坝41千米。

7月，和龙县暴雨成灾，受灾面积73公顷；成灾面积63公顷，冲坏堤防7处，长30.5千米。

7月24日，受高空槽影响，镇赉降水124毫米。农田房屋等遭受轻度洪涝灾害，农田受灾486公顷，绝收202.5公顷，水困房屋247间，27间砖瓦房被泡倒。

7月，蛟河出现洪涝灾害，4日20时至5日20时，降水量为34.6毫米；8日20时至9日20时，降水量为31.2毫米；17日20时至18日20时，降水量为81.2毫米；19日20时至20日20时，降水量为37.8毫米。冲坏小水库1个，拦河坝70个，公路1.5千米，小桥54座，土地受灾面积为2779公顷，房屋损坏507间，死亡大牲畜28头，猪羊45头。

8月2日，受低空切变影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有扶余、前郭、乾安、通榆和农安。

8月15日，前郭县的乌兰图嘎、乌兰塔拉等处降暴雨达140毫米，个别地块积水深1米左右，使3200公顷地绝收、6000公顷草原被淹，倒塌房屋1200间。

9月21日，受高空槽和地面冷锋的共同影响，桦甸县出现暴雨，19日20时至21日20时，降水量为43.6毫米。大豆植株被打落豆荚，皮破裂，豆粒铺地一层近1寸厚。

是年入夏后，第二松花江、嫩江水位上涨，前郭县沿江4个公社遭受水灾。受淹农田5470公顷，绝收面积5260公顷。

是年，双辽县涝地1740公顷，其中绝收面积达974公顷，占受灾面积的56%，倒塌房屋75间。涝灾发生后，自建很多排干工程，但无规划，无设计，无综合治理能力。排水沟建成后，造成上游沟道加深，中游冲宽吞蚀耕地，下游泥沙落淤耕地，出槽淹地，造成灾害搬家，破坏生态平衡。

是年，扶余县洪水灾害，淹地6600公顷。

1982年　吉林市、通化市、舒兰、抚松、东岗、集安、明月镇、龙井县、天池发生夏涝。

6月23日下午1点钟左右，和龙县富兴公社辖区先下冰雹，尔后大雨，大雨持续40分钟，各大队普遍遭灾。其中灾情严重的有青山、东南、松月等3个大队。

7月7日，松江永庆公社降暴雨。冲毁耕地16.5公顷，沟深达一人多深，宽1米。加之冰雹袭击，有一半农作物绝收。

8月2—9日，辉发河、大柳河流域发生10年一遇洪水，大柳河朝阳镇段最高流量每秒1270立方米。这次洪水淹没耕地3739公顷，其中绝收的有2475公顷，浸泡冲毁房屋1680间。加上其他损失，总损失价值达600万元以上。

8月下旬，受13号台风影响，抚松县出现了大暴雨天气。从8月26日上午08时到28日上午08时，48小时连续普遍降雨，27日23时—28日03时出现了暴雨，降雨量达

98.7毫米以上。3天平均降雨量210毫米，其中县城降雨量183毫米；东岗公社229毫米；漫江公社223.4毫米；泉阳镇223.6毫米。由于降雨时间长，雨量集中，造成江河水猛涨，洪峰期平均每小时上涨30厘米，比正常水位高6.9米，高峰流量每秒达8400立方米，县城周围的部分河堤过流。这次洪水袭击全县18个社镇和3个国营参场，农田受灾面积达867公顷，其中绝收面积226公顷；冲毁菜田87.4公顷，冲毁人参棚7680平方米，冲毁苗圃苗木1.6公顷，城乡房屋进水的有4200户，10543间，其中有460户，1150间房屋倒塌，有2037户，5093间房屋被洪水冲坏。冲坏国家公路和乡间公路桥梁39座，堵塞和冲毁涵洞11处，公路塌方13处。仙人桥至县城公路中断通车24小时，其他公路中断通车72小时。广播线路倒伏48杆千米，损失铁线4800千克。农村电话线路倒伏44杆千米，有的公社中断电话5个小时。倒高压水泥电杆110根，损失裸铝线21000延长米。全县停止供电最长达48小时。集体和私人木材被洪水冲走230立方米。洪水淹死4人。据不完全统计，这次水灾全县共损失346万元。

8月26—29日，8213号台风影响吉林省。8月27—28日，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有抚松、浑江、集安、安图、舒兰、敦化、汪清、延吉、和龙、珲春和龙井，其中安图、和龙、龙井、浑江和集安日降水量≥100毫米。

8月26—29日，受8213号台风影响，浑江过程降水量82.8毫米，东部山区雨量较大。浑江市岭东有34个大队受灾，受灾耕地面积1033.3公顷，其中163.3公顷绝收，房屋进水41间，倒塌2间，损失木材1380立方米，冲坏公路2185千米、桥4座、板桥1座、河堤4875米。此外，还有水泥6.1万千克，木材40立方米，25马力拖拉机1台，喷灌机、电锯各1台，麻袋600条，电磨等，总损失价值为67.7万元。

从8月26日起三天，延边自治州部分地方降了大到暴雨，同时，刮了6级左右的大风。致使江河水位猛涨，庄稼被水冲走或冲倒。全州62个公社，19599公顷粮豆作物受灾。其中7333公顷被水淹，11333公顷倒伏，933公顷被水冲走。这次水灾初步统计减产粮食1600万千克。受灾较重的是安图、敦化、和龙、珲春、延吉市和图们市。

8月26—28日，受渤海气旋和8213号台风的共同影响，龙井降雨168.0毫米。庄稼倒伏1500公顷，冲走800多立方米土肥，损失较大。水稻受灾面积达670公顷。

8月26—29日，受8213号台风影响，抚松连续降水70小时，降水量达220.0毫米。全县18个乡镇、3个参场遭到暴雨灾害。农作物受灾严重，受灾面积达866.7公顷，绝收面积达68.8公顷，直接经济损失为346万元。

8月26—29日，受8213号台风影响，图们受台风影响降雨161.6毫米，24小时最大降水量138.2毫米，部分公社损失较重。农作物受害严重，其中水田41.3公顷，旱田5公顷，菜田11.9公顷，苗圃0.07公顷。图们江流域河坝被水冲走1000米，冲毁公路1000米，冲走电灌站2所。

8月26—29日，延吉县受8213号台风影响，普遍下了150.0毫米左右的大暴雨，延吉县站下了168.0毫米的降水。据调查，延吉县淹死3个人，冲坏桥4座，各种房屋倒塌12栋，被水冲走和淹没的水旱田面积为371公顷，其中水淹地较重的88公顷，倒伏面积为1500公顷。4个公社受灾严重，其中东盛187公顷，白金150公顷，烟集10公顷，长安140公顷。

8月26—29日，受8213号台风影响，松江降雨157.0毫米，造成局部洪涝。农作物

受灾面积为3000公顷，绝收面积为1300公顷，粮食减产200万千克。

8月27日2时到28日14时，由于13号台风影响，和龙连续降中到大雨，和龙站降雨量124.8毫米，南坪站降雨量122毫米，最大流量480立方米/秒，头道站降雨量172毫米，最大流量292立方米/秒，成灾面积330公顷，绝收面积212公顷。堤防决口2处，长2.9千米，冲走防汛抢险用草袋26425个、铁丝3000千克。淹死2人，冲走猪羊7头，倒塌房屋21间，冲毁桥梁7座、排水闸1座。

8月27日，受8213号台风影响，汪清全县普降大到暴雨，北部地区最大降水量达150毫米。由于采取了极为有力的措施，全县基本无损失。

8月27日，因受13号台风影响，拉林河上游日降雨量为127毫米，舒兰县金马乡有3处堤防被冲毁，淹地424公顷，绝收78.7公顷，倒房30间。

8月27—28日，受8213号台风影响，珲春出现大暴雨天气，总降水量为105.6毫米，同时伴随6～7级大风。全县水灾面积约为5628公顷，其中水田面积256公顷，旱田面积5372公顷。倒塌6栋民房，冲坏公路多处、桥1座。珲春—图们公路一切车辆停运4天。农作物受害面积达5628公顷。

8月28日，受8213号台风影响，和龙降大暴雨，日降水量为124.6毫米，是建站以来少见的，农作物受到不同程度的损失，农作物受灾面积达107公顷。

8月29日，受8213号台风影响，安图县北部突降暴雨，并伴有6级大风，河水猛涨，农作物受灾面积2936公顷。明月沟至松江的电话线路中断2天，明月沟至长兴公路被冲毁9.17千米。全县被毁桥涵25座，倒塌房屋50余间，造成直接经济损失19万元。

8月，受8213号台风影响，敦化降暴雨。26日20时至28日20时，降水量为160.7毫米。全县江河水上涨，县城低洼处积水，部分房屋倒塌，沿江河地和低洼地被淹，但无人伤亡。

是年，延边因洪涝受灾耕地4444公顷，倒塌房屋485间，受灾人口9.3万，死亡5人，冲决小型水库2座，堤防决口、漫坝154处，共35.3千米；冲毁桥涵30座、塘坝21座、公路33处（16千米）、水利工程建筑57处。

是年，图们市发生水灾，受灾耕地面积109公顷。

是年，敦化县水灾，受害农田6070余公顷。

1983年 东丰、烟筒山、蛟河、桦甸、集安、珲春、天池发生夏涝。

4月26日，受高空低涡、切变线和地面气旋的共同影响，吉林省出现了明显的降水，日降水量≥50毫米的县（市）有镇赉、大安、扶余、前郭、乾安、通榆、长岭、农安和双辽。

4月26—29日，受高空低涡、切变线和地面气旋的共同影响，大安遭受大风雪和大雨的袭击，25日20时至29日20时，降水量为111.2毫米。全县被风折断的高压线杆有3125根，低压线杆有2625根，变压器有70台，中断高压输电线路40千米，共计损失74.3万元。倒塌房屋1303间，畜棚4500间，死牛1023头、马260匹、羊3807只，冲毁柏油路面1万米，农田受灾面积达3284公顷。

5月，永吉降水量为130.6毫米，是历年平均的2.2倍，水稻秧苗发生立枯病。

6月中旬，受低空切变和地面暖锋的共同影响，汪清发生内涝，大豆有死苗、根部烂

根现象，叶子发黄，受害面积为1.5万公顷。

6月20日至7月1日，通榆县连降大雨，降雨量100～160毫米。据四井子公社气象哨测量，7月1日晚3个小时降雨量150毫米。全县13个公社、55个大队、289个生产队遭受涝灾。农田受灾5255公顷，绝收2582公顷。

6月，白山出现暴雨天气。4日20时至5日20时，受高空低涡和地面气旋的共同影响，降水量为33.1毫米；7日20时至9日20时，受高空槽和地面气旋的共同影响，降水量为57.4毫米。农作物受灾严重，受灾面积达4327.9公顷，绝收面积为683.9公顷，间接经济损失8.58元。另外有78个大棚受损。

6月17日下午，九台县降两个半小时的暴雨夹冰雹，受灾面积10000公顷，重灾面积4666.7公顷，上河湾公社仅40分钟就降雨100毫米，引起山洪暴发，3座公路桥和1段公路被冲毁。

6月28日，受高空槽和地面暖锋的共同影响，抚松出现暴雨加冰雹天气，农作物损失较大。农作物受害面积达98.3公顷。

6、7、8三个月，蛟河县共降雨675.1毫米，其中7月份降雨307.6毫米，是历年同期的1.7倍，是蛟河县历史上少见的多雨月份，致使拉法河、海青河、牤牛河等河水多次出槽、泛滥成灾，受灾农田9316公顷，其中冲毁耕地57公顷，绝收面积2263公顷，倒塌房屋464间，淹死4人，冲毁河坝133处，冲毁公路61条、桥梁13座、涵洞536处，冲走粮食1.35万千克。

7月1日—4日，受高空低涡和地面暖锋的共同影响，通榆出现了一场大暴雨天气，降雨量达114.4毫米，农田受淹，房屋倒塌。

7月上旬，由于受静止锋和低气压的影响，洮安、通榆、扶余、大安、镇赉、长岭6个县29个公社136个大队837个小队因降大雨、暴雨造成涝灾。有1.46万公顷耕地积水内涝，其中7133公顷绝收，冲倒民房245间。涝灾较重的是通榆、洮安和扶余等三个县。通榆县一日夜间连续降了3小时暴雨。乌兰花公社雨量达110毫米；四井子公社达121毫米。全县农田受涝面积达5200公顷，绝收2533公顷。洮安县受灾面积4467公顷，重灾2200公顷。主要在姚炎、二龙、毛茂等公社。扶余县大洼公社6月28日降100毫米的暴雨，有500间房屋被水淹，其中135间房屋倒塌。冲走粮食2750千克，木材4立方米，饲草4万千克。

7月13日到月末的18天中，舒兰县有14天降雨，降雨量177.1毫米，受灾最重的有溪河、白旗、法特等地，洪水淹地1300公顷。

7月14、17、23日和27日，受高空槽、高空低涡、地面冷锋和地面气旋的先后影响，桦甸北部双阳树水库一带下大暴雨。13日20时至14日20时，降水量为46.3毫米；16日20时至17日20时，降水量为63.3毫米；21日20时至23日20时，降水量为79.1毫米。全县受水灾的农田面积为10889公顷，绝收为4000公顷，剩下的减产一半。洪水造成倒房166户，冲垮桥梁、涵洞46处。公路冲断40多处，造成交通中断。淹死牛1头，猪50多头。风灾5454公顷，雹灾2913公顷。其中减产3～4成的有1200公顷，5～6成的有340公顷。

7月17日，桦甸县局部遭受大暴雨袭击，双杨树水库降雨110毫米；大河深水库降雨100毫米；横道河子降雨90毫米。全县成灾面积4000公顷。

7月18—20日，受地面气旋影响，舒兰县发生内涝，降水量为65.3毫米。大豆根茎被水淹，全县内涝达6518公顷。

7月22—27日，受高空低涡和地面冷锋的先后影响，延边发生水灾，大豆有17%的植株下部因受垄沟积水所淹，有10%的叶片变黄。

7月23日，受高空低涡影响，辽源出现局地暴雨、冰雹天气。农田受灾面积达2282公顷，占全市粮豆总面积的3.1%。风力达8级，严重地段的玉米折株30%～50%，高粱70%～80%。局部地方的桥梁公路被冲毁，树木、电杆被刮断。

7月23日11时35分，受高空低涡影响，伊通出现倾盆大雨，气象站降水量为22.8毫米。狂风大作，天空一片漆黑，好像天塌一般，十几分钟后，庄稼全部倒伏，20～30厘米粗的树木被风刮倒，水泥高压电杆被风刮歪，部分房盖被风掀走，其中一座砖瓦结构的房盖被掀起，留下3～5厘米的裂痕，全县105个生产队中有78个受灾，土地受害面积为5110公顷，绝收面积为1710公顷，5成以上受灾2000公顷，其中玉米受灾面积4600公顷，估计损失粮食达2000万多千克，全部直接经济损失为1000余万元。

7月23日晚，前郭县哈拉毛都乡仅20分钟就降雨64.4毫米，造成山洪暴发，喇嘛沟、铁宝沟围堤被水冲毁，淹地341公顷，其中绝收面积为162公顷，房屋进水185间，倒塌19间。有16公顷被淹土地淤沙30多厘米厚。

7月23—26日，受高空低涡和地面冷锋的先后影响，桦甸县发生洪涝，21日20时至23日20时，降水量为79.1毫米。观测小区内无积水，但个别低洼地块处有积水，不严重。

7月26—28日，受高空低涡和地面冷锋的先后影响，永吉县双河镇发生洪涝灾害。受灾面积共1362公顷，其中大豆、玉米、高粱、水田受灾面积分别为164、160、37、943公顷，其他58公顷。绝收400公顷。

7月27日，受地面冷锋影响，永吉遭受暴雨袭击，房屋被冲倒555间。耕地受灾面积达3179公顷，绝收面积达933.3公顷。

7月27日20时至28日20时，受地面冷锋影响，洮南遭受暴雨袭击，降水量为98.6毫米。土地房屋等受灾严重，土地受灾面积为1万公顷左右，直接经济损失47万元，倒塌房屋645间，墙倒塌1016米，危房109间。

7月，镇赉遭受洪涝灾害。1日20时至2日20时，受高空低涡和地面暖锋的共同影响，降水量为40.4毫米；27日20时至28日20时，受地面冷锋影响，降水量为50.1毫米。耕地受灾面积为15024公顷，占全县耕地面积12.5%。

7月29日，前郭县孤店公社遭到暴雨袭击，一次降雨60毫米。浩特大队受灾较重，94公顷地被淹，减产5成。

7月30日和龙县海兰江发生洪水，堤防基础被冲坏6250米，长仁河堤防被冲毁2430米，受灾面积59公顷。

8月5日，受高空槽和低空切变的共同影响，前郭县境内发生内涝。内涝面积达4141公顷，外涝7357公顷，共11498公顷，占全县面积的4%，其中8494公顷绝收，大豆绝收600公顷，玉米绝收3820公顷。

8月10日，受低空切变影响，梅河口遭受洪涝灾害。9日20时至10日20时，降水量为67.1毫米。水没炕178户，冲倒房屋18间，1商店仓库进水，经济损失达10万元。

8月15日，受高空槽和地面低压倒槽的共同影响，前郭县再次发生洪涝。内涝4304

公顷（绝收1597公顷），外涝8257公顷（绝收8107公顷），占总面积的4%，总计洪涝面积12561公顷，绝收9704公顷，其中大豆受灾8800公顷，绝收680公顷。

8月29日，前郭县东三家子公社遭到9级大风加暴雨袭击，降雨64毫米，受灾面积3670公顷，淹1500公顷草原，冲断公路2处，倒塌房屋6间，雷击死1人，牛2头，马1匹，击毁变压器8台。全年共成灾耕地面积2.96万公顷，其中绝收3506公顷，倒塌房屋259间，死亡大牲畜1959头（匹）。

是年，扶余县洪水灾害。淹地8400公顷。

是年，长春市水灾34个乡，重灾17个乡；受灾农田41.68万公顷，有6.17万公顷减产3～5成；1.99万公顷减产5～8成；1.05万公顷减产8成以上。水灾使2.21余万户11.64余万人缺粮，水毁房屋175间118户。德惠县菜园子人民公社低洼地区，水齐房檐。

1984年 长春市、四平市、辽源市、通化市、三岔河、长岭、榆树、德惠、农安、梨树、双辽、桦甸、集安县、天池发生夏涝。

5月29日，受东北冷涡影响，东丰出现暴雨，27日20时至29日20时，降水量为55.2毫米，农田受灾面积达11.1万公顷。

6—8月，德惠县降雨59天、635毫米，洪峰持续时间长达28天。饮马河、伊通河水位超过设计标准。全县涝地8.50万公顷，倒塌房屋1.42余万间，溺死大牲畜48头，冲毁鱼池312处，跑鱼893万尾。冲毁闸洞25座、渠道20千米、农道桥2602座、较大排涝站8座、小灌站14座，冲毁公路干线7.85千米、砖窑15个，毁砖坯2000万块，倒塌厂房180间，损失1.3亿元。受灾范围286个村、98265户、48万人。

6—9月，长岭县共降3场大暴雨，汛期降水量389毫米。全县水涝耕地13868公顷，成灾面积4316公顷；倒塌房屋3009间、畜舍8192间；伤人1名，伤畜114头。其中太平川镇8月10—13日，两场暴雨降水量268.8毫米。水涝耕地428公顷，绝收面积266公顷；倒塌房屋1554间、畜舍1934间；各单位损失粮食和其他物资折款445万元。

6月28日，受高空槽影响，汪清下暴雨，27日20时至28日20时，降水量为51.8毫米。汪清镇蔬菜被淹，受灾面积达10公顷，其他无损失。

7月4—11日，榆树县的武龙、弓棚、黑林、青顶、环城等乡（镇）遭暴风雨和冰雹袭击，受灾农作物9.2万公顷。

7月5日下午，由于降暴雨，和龙县和龙镇地区发生山洪；团结村20名幼儿被围困在水深1米的屋内，铁路路基被山洪冲刷150米，两处路基过水，路基石渣被水冲淘69米。团结村有300户居民家进水，其中屋内水深1米以上的有30户，倒塌房屋3栋，损失大米205千克，小米142.5千克，其他粮食190千克，淹死、失踪鸡、鸭、鹅1305只，损失电视机1台、收音机3台。经县委、县政府组织干部和群众经3小时抢险，被围儿童全部得救，铁路恢复通车。

7月9日，受高空槽和地面气旋的共同影响，舒兰县出现暴雨，9日20时至10日20时，气象站降水量为31.3毫米。水泡河堤，庄稼绝收150公顷，朝阳乡30户受灾。

7月10—12日，受东北冷涡和地面气旋的共同影响，大安连续降水42.2毫米，出现洪涝灾害。作物受灾面积为1.21余万公顷，绝收面积为7474公顷。

7月25日，公主岭遭受暴雨袭击，农作物、房屋等轻度受灾。

8月9日，受东北冷涡影响，汪清的部分乡镇下了局地阵性大雨或暴雨，局部地方受损失。铁路路基被冲走100米，一列货车6节车厢颠翻，冲毁公路和涵洞桥，共损失94.8万元。

8月10日至12日，通榆县边昭乡连续降雨，降雨量106毫米，淹农田810公顷，倒塌房屋62间，危房398间。8月23日，新发乡永胜、联合、新发3个村的7个社耕地及草原，因内蒙洪山水库放水而被淹，400公顷农田绝收。

8月10—11日，受副高后部高空槽影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有长岭、农安、德惠、长春、双辽、梨树、扶余、榆树和九台，其中长岭、农安、德惠、长春、双辽、扶余、榆树和九台日降水量≥100毫米。

8月10日，梨树县疾风暴雨持续10小时，全县过水地面1.67万公顷，玉米倒伏面积4.07万公顷。

8月10日，双辽县普降大雨（降水量为110～230毫米），全县过水面积3.13余万公顷，积水面积8666.7公顷，庄稼倒伏面积达1.4万公顷。外洪浸地600公顷，农田内涝1.42万公顷。其中减产三成能轻灾面积7800公顷。减产四成以上的重灾面积4400公顷，绝收面积2.13万公顷，倒塌房屋1519间、畜舍1942处、仓库756处。死亡大牲畜8匹、羊128只、猪139口。王奔公社受灾最重，减产粮食177.255万千克。

8月23—24日，受高空槽影响，辽源市郊区及东辽县部分地方出现了一场比较强的降水，23日20时至24日20时，降水量为48.8毫米。金州、热闹、辽河源三个乡和东辽县良种场受到暴风雨的袭击，其中金州乡较为严重，各乡不同程度地被风吹倒伏，被雨冲、水泡，全市和东辽县作物受害面积达1200公顷。

6至8月，洮南县连降大雨13次，幸福、金祥、二龙、向阳、德顺、洮河等乡内涝成灾，成灾面积1.67万公顷，绝收3133.33公顷，倒塌民房1698间。

7、8月间，长春市南关区连降大雨、暴雨。7月31日至8月1日降雨量达68.8毫米，8月10日降雨量达128毫米，8月24日又降了一次大雨，净月乡的雨量为50多毫米。由于雨量过大、集中，雨后又刮大风，连续几日降温加之低洼地块较多，造成了洪涝灾害。幸福、净月两乡受灾面积达1139公顷，其中120公顷耕地绝收。其余1019公顷均遭到不同程度的灾害，减产四成。此外，由于暴雨过后大风、降温，致使晚夏菜严重落花、落果、落叶、沤根、死苗，造成减产。涝灾发生后，区委、区政府先后两次召开抗灾动员会议，安排部署抗灾工作。动员群众雨后及时挖沟排涝，大风过后及时扶苗、培土，对晚夏菜和秋菜，加强田间管理。两乡播种秋菜2147公顷，对绝收地块抓紧了倒茬，播种秋根菠菜。两乡发放救济款2.15万元。

1985年 长春市发生了1945年以来少有的特大水灾，连续降雨数十天，并间有大暴雨，全市大小河流、水库长时间持续高水位，造成了全市范围的严重洪（内）涝灾害。

长春市入夏以来，从6月下旬开始至7月底，淫雨连绵，8月份先后遭遇4次台风暴雨和2次冷涡低压暴雨的袭击。6至8月份，共有60个降雨日，总计降水量614毫米，比历年同期多242.7毫米，比新中国成立以来降水最多的1956年同期还多15.5毫米。其中8月份降了4次全区性大雨、暴雨，累计降雨21天，全月降水量215.7毫米，比历年同期多69.6毫米。长春市城（郊）区8月中旬平均降水量为201毫米，是历年同期的

5.5倍；同期德惠县平均降水量166.6毫米，是历年同期的5.7倍。

由于连续降雨间有大雨、暴雨，使大小河流水库泛涨，长时间处于较高水位。伊通河出现过5次洪峰，农安站8月24日洪峰流量446立方米/秒；新开河先后涨了6次洪水；8月20日顺山堡闸上段最大洪峰流量达257立方米/秒；饮马河双阳段也先后出现过6次洪峰，最大洪峰流量546立方米/秒；德惠段洪峰流量1080立方米/秒；拉林河蔡家沟站7月份流量一直在1000立方米/秒以上，8月16日洪峰流量2120立方米/秒。

汛期19座大、中型水库中有15座是长时间超汛限水位运行。石头口门水库水位超汛限长达80余天，汛期总来水量13.52亿立方米，比历年同期多8.94亿立方米，8月16日最大入库洪峰流量695立方米/秒，调洪最大泄量400立方米/秒，削减洪峰42.4%，水库汛期总泄水量为9.71亿立方米；太平池水库汛期总来水量2.4亿立方米，比历年同期多1.96亿立方米，入库最大洪峰流量462立方米/秒，水库泄洪流量控制在72立方米/秒以内，削减洪峰84.4%；新立城水库汛期来水总量5.01亿立方米，比历年同期多3.95亿立方米，8月15日入库流量达505立方米/秒，水库下泄流量8月26日最大达250立方米/秒，削减洪峰50%以上。德惠县大跃进水库，由于及时采取分洪措施，不仅保证了大坝的安全，同时保住了下游3个乡镇1000公顷耕地、2.5万人的安全。

是年，长春市遭受特大洪涝。长春市水灾154个乡1483个村248.51万人，占人口总数的57.8%。受灾农田73.35万公顷，占播种面积的65.2%，成灾58.85万公顷，占播种面积的52.8%，绝收27.07万公顷。农业绝收户为9.20余万户，因灾死亡家畜1.87万头，家禽92.06万只，水毁房屋4万间，危房11.63万余间，洪水围困907个自然屯，116所学校被迫停课，长春市内137户居民房屋进水，45个工厂和部分车间因灾停产，其洪涝之重、损失之大、受灾人口之多、持续时间之长都是近百年所未有的。

是年汛期，由于连续降雨，江河洪水的特点是持续时间长，洪量稀遇程度高于洪峰稀遇程度。中、小河流和大、中型水库洪峰流量大体相当于20年一遇，洪量则一般为40～50年一遇。新立城水库30天洪量在已有41年水文资料中排为第3位大水；农安县太平池水库上游顺山堡站7天洪量是1923年以来的最大洪水。

是年汛期，由于数十天连续降雨，并有全区性暴雨袭击，全市共发生江河堤防决口10处，总长600多米，冲毁小型水库、塘坝122处、桥（涵）4842座、拦河坝96处、大小电灌站83座；全市水毁房屋40036间、畜舍4.85万余间。长春市城区，由于伊通河河道水位高，市区内水排不出去，南关、二道、宽城区部分地方交通堵塞，有些工厂、商店进水停产停业，有993户民房倒塌，有4652户搬迁。幸福、奋进、净月、英俊、西新、城西、双德7个蔬菜乡，有90%的菜地遭受水灾。在农田方面，由于连雨影响，土壤长期处于饱和状态，江河沿岸内外水持续顶托，全市洪涝、内涝（包括泥涝）十分严重。全市受水灾的有多个乡镇，9265个村屯，受灾人口达383万，绝收户5.4万多户。受灾耕地52.74万公顷，成灾43.67万公顷，其中内涝27.39万公顷，洪涝16.28万公顷；成灾面积中绝收面积25.12万公顷。尤其是新开河、饮马河流域灾害最重，分别占流域总耕地面积的83%和65%。

6月中旬以来，长春市南关区连续50多天低温阴雨，造成了净月、幸福两乡的严重洪涝灾害。8月15日凌晨，洪水冲垮了幸福乡东春、东风、富裕、黑嘴子等几个村的河堤。最严重的富裕村，360公顷农田全部被水淹没；净月乡的靠山、乐东、红星、长青等

村积水深处达2米多。2乡19个村，150个村民小组，3.2万余人遭到洪水袭击。其中有11个自然屯遭水围，2300余户人家室内进水，892户7561人被迫转移，77户438间房屋倒塌，1446间民房和55间校舍出现险情。因水灾死亡牲畜38头，禽类1.5万余只。还有3处库塘、10座电灌站、13座桥梁和41道涵管被冲毁。15处鱼池被淹，冲走种鱼1万尾，成鱼3.75万千克。农业直接损失1572万元，乡镇企业直接损失477万元，水利工程、交通工程损失2562.4万元。8月26日，区委、区政府召开了抗灾、救灾动员大会，全面部署了救灾工作。共募集救灾款3.35万元，粮票3.65万千克。各种衣物近1000件。为了使灾民尽快恢复生活秩序，为来年生产做好准备，抓紧了灾民生活救济、修复水毁桥梁和卫生防疫等救灾工作。全区共发放救济款13.2万元（其中市拨11万元），解决两乡196户严重困难户的吃穿和烧柴等困难。修复倒房438间、危房181户453间。全区共拨出建桥、修桥资金10万元（其中市拨2万元，区筹8万元）分配给两乡，修复水毁桥梁13座。在修复桥梁工作中，驻区单位大力支持，省送变电公司协助吊装邓家屯、后三家子和红瓦房3座桥。村民积极献工、献料、捐资。净月乡红星村村民自筹2000元，外借3000元，提前完成修复桥梁的任务。灾害过后，卫生防疫部门到净月、幸福两乡送医送药，坚持检查、监测水质，投放防疫药品，防止了传染病的发生。

是年，九台县汛期早，持续时间长，从6月8日至8月连续降雨54天，降雨698.8毫米，比历年平均降水量多319.4毫米，小南河出现洪峰29次。8月20日9点30分，最大洪峰达399立方米/秒。饮马河最大洪峰691立方米/秒。3座中型水库及石头口门水库的入库量都显著增多。为确保水库安全，8月7日2时石头口门水库放流400立方米/秒，下游涵洞全部关闭，内水无法排出，形成内涝。饮马河与小南河出现217立方米/秒的洪峰汇合，使水库下游水位上涨超过堤防安全水位（166.69米高程）。8月8日3点20分，一股急流终于将饮马河双丰村的一段堤坝冲开，决口长32米，最深处达7米，片刻之间4个村5个社全部被大水包围，550多名群众被困，500多公顷良田被淹没。全县受灾耕地面积11.33余万公顷，其中绝收面积5.26万公顷，泡倒房屋5070间，冲毁鱼池312处，冲跑鱼苗92.5万尾，冲毁林木496.6公顷。倒塌畜舍2354间，淹死小鸡11000多只，冲走猪49头。全县直接经济损失5688万元，粮食减产2.6亿千克。抗洪抢险支出110万元。加上县内工矿停产损失，全县共损失1.5498亿元。

6月28—30日，受低空切变和地面冷锋的共同影响，浑江降大暴雨，降雨量为113.8毫米，该市因此遭受损失。药厂仓库被水淹，损失2万元，冲毁铁路路基，浑江发电厂进水，引起跳闸，停运2小时，280户居民进水。

7月5日，受高空低涡影响，辽源遭受暴雨袭击，4日20时至5日20时，降水量为55.5毫米。出现有水文记录以来最大洪峰，河堤决口，部分农田进水。农田房屋受灾严重。

6—8月，长岭县降雨68天，总降水量503.7毫米。7月21日至8月2日连降3次暴雨，哈螟沁农场一带降水量达500毫米。全县水涝耕地105000公顷，占播种总面积51%，其中绝收面积3862公顷；倒塌房屋11489间、仓房6012间；冲毁桥梁69座、涵管桥40座、道路4254延长米；水冲粮食135万千克。总的经济损失折合人民币8050万元。

6—9月，辽源市发生了特大水灾。6—9月总降水量684毫米，比历年汛期总降水量平均值411.5毫米多272.5毫米，超66%。7月份有近20天的相继降雨，降雨量为234.6毫米，8月份又连降暴雨，全市大小河流普遍出槽。东辽河市区段（辽源水文站）最大洪峰流

量达612立方米/秒，二龙山水库上游河清水文站测得洪峰流量755立方米/秒。全市过水耕地面积6.67万公顷，占总耕地面积的42.7%，其中成灾17793.3公顷。东辽河、伊通河堤防决口40处，长达2150米，片堤、漫堤11.6千米。小水库、塘坝、土溢洪道被洪水冲开52处，冲毁水库灌区各类建筑物675处。冲毁鱼池338处，冲跑鱼苗437.7万尾。冲坏沿河电灌站31处、机电井3眼。冲毁县级公路205处，长85千米。被洪水淹死5人、牲畜31头、家禽3800只。损失化肥433.3万千克。东辽县建安镇粮库有100个粮仓进水。东丰县沙河出槽，洪水直冲进镇内，住户大片房屋被淹，洪水深及窗台，平地行舟，一片汪洋。全市17616户的3.73万余间房屋被水浸泡，其中2118户的4780间房屋倒塌，致使4818户的1.03万余间房屋成为危房。许多受灾户多年积蓄的生活用品、生产设备、家具、粮食等毁于一旦。全市共造成农村经济损失1.5亿元，其中水利工程水毁450万元。

7月1日至8月25日，东辽县56天内下了37天雨，全县连续遭受5次水灾，2次风灾，雨量高达528.7毫米，东辽河白泉镇、泉太镇段最大洪峰流量达700立方米/秒。全县受灾面积达56.4%，粮食减产2亿千克，经济损失5200万元。

7月6日开始，永吉县连降暴雨，7—9日，全县平均降雨96毫米，桦皮厂镇降雨114毫米，至8月6日止，全县降雨286.1毫米。由于汛期来得早，雨量大，时间长，造成许多水库水位猛涨，河水泛滥。鳌龙河最大洪峰流量达218立方米/秒，饮马河最大洪峰流量达370立方米/秒。全县有20个乡镇受灾，受灾户数2145户，人口为3.2万，受灾土地2.1万公顷。在受灾面积中，减产2成至4成的共3116公顷，其中水田1376公顷，旱田1730公顷，菜田10公顷；减产5成以上的为1.16万余公顷；在减产5成以上的面积中，绝收面积占6492公顷，其中水田2679公顷、旱田3566公顷、菜田247公顷。水泡房屋2501间，其中完全倒塌323间，半倒塌的604间。淹死大牲畜2头、猪7头、家禽2870只。冲毁堤防41处，计11.3千米；冲垮小（二）型水库4座；冲毁塘坝49座、拦河坝175处、渠道3千米、电机井5眼、电灌站21座、桥梁95座、道路52.1千米、涵洞70个、农用电线杆12根、线路1.2千米；冲毁鱼池266处，损失鱼苗206.2万尾。水灾造成的直接损失为2436.6万元。

7月8日，受地面暖锋影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有镇赉、白城、九台、双阳、磐石，其中镇赉≥100毫米。

7月7—8日，以镇赉县县城为中心降了一场中到大雨。期间30分钟降雨45.7毫米，24小时降雨121.1毫米，整个过程雨量138.5毫米。造成全县涝地4992公顷，浸泡民房1.54万余间，倒塌533间，有4个砖厂损失砖坯41万块，粮库损失粮食2.5万千克，暴雨击死鸡2300只、猪3头、羊5只。

7月18日至8月28日，梨树县连续降雨40天，东辽河小宽段洪水决堤，5个村被淹。影响全县玉米受粉，粮食减产36.2%。

6月7—10日，受东北冷涡影响，三岔河多雷阵雨天气，降水量为64.6毫米，10日出现大暴雨。据三岔河镇统计，15户38间房屋倒塌，12个单位的货物被水淹，122公顷农田被水淹。

6月7—12日，受东北冷涡影响，大安出现明显降水，降水量为60.6毫米。作物受灾面积为4000公顷，绝收面积为490公顷。6月20—21日，受高空槽和地面暖锋共同影响，大安遭受洪涝灾害。农作物受灾面积为3845公顷，绝收面积为540公顷。

7月25日，受高空槽和地面冷锋的共同影响，大安遭受洪涝灾害，24日20时至25日20时，降水量为79.9毫米。作物受灾面积为8968公顷，绝收面积为4656公顷，55间仓库倒塌。

7月26日，受高空槽和地面冷锋的共同影响，明月镇下了大雷阵雨，25日20时至26日20时，降水量为18.3毫米，且伴随冰雹。山洪迅速暴发，冲毁农田，公路被洪水冲断4处，桥梁冲断3处，农作物受灾面积达728公顷。

7月26日，桦甸县八道河子西沟2小时降雨92.8毫米，山洪暴发，大榆树、西北岔和八道河子街里进水，蜂蜜顶子电站堤坝冲毁，全县出现特大洪涝灾害，沿江河两岸被淹，粮豆产量比上年减收14%。

7月29日至8月14日，受8号台风影响，通榆县境内连续阴雨，类似“梅雨”，全县出现灾害性的降雨过程，在这7天时间内，全县平均降水150毫米以上，最大的兴隆山镇达260毫米以上，仅8月3日4小时降水就达110毫米，13—14日，边昭、新华、苏公坨等乡镇又降水100毫米以上。这次过程涝灾较重的新发、瞻榆、兴隆山、新华、团结、包拉温都等乡镇均在220毫米以上，由于雨量大，来势猛，持续时间长，加之一些水利工程年久失修，造成流经通榆县的霍林河、文牛格尺河河水泛滥成灾，致使通榆县农、林、牧业和群众住房遭受严重的损失。洪涝使全县2732间房屋倒塌，5080间民房处于危险状态，雨毁畜舍和仓房7778间。兴隆山镇的36个自然屯，有22个处于洪水包围之中。新发乡德胜村西张红马社48户中有26户房屋倒塌，还有14户处于危险状态。瞻榆镇有19个自然屯被水浸泡，其中仁贵屯有12户民房倒塌，18户房基下沉，山墙断裂，被迫搬迁。通榆镇、瞻榆镇内被毁民房510间，危房530间，城乡中小学校舍倒塌213间。洪涝灾害使全县95个村633个社1.99万余户农民农田被淹，受灾人口9.95余万。耕地受灾面积3.48万余公顷，占总耕地面积的21.8%，其中绝收1.79万公顷。全县有6个乡镇的10个村、58个社、3031户、1.65万人因灾绝收。新华镇金宝屯的365公顷草原被淹，兴隆山爱国村聚宝屯有40多公顷草原被淹，新发乡有受灾草原2733公顷，占其乡草原面积的82%，其中绝收2158公顷，占受灾面积的79%，团结乡新村九社淹没草原48公顷，占全社的73.8%，其中20公顷水深1米以上。洪涝灾害使全县的6.6万多公顷草原低洼地被淹，约占草原总面积的16.5%，良井子畜牧场平均水深20厘米，最深处1.27米。死亡大牲畜32头（匹）、羊85只，损失苗木2500万株。冲毁塘坝3处、路基18.6千米、路面275千米、堤坝8处6472米。此次灾害造成的直接损失为2166万元，粮食减产2500万千克。对于洪涝灾害，省、市、县三级气象部门提早做出了当年是低温多雨年的预报，并在汛期昼夜监视灾害天气的动向，及时做出预报，主动向有关部门和领导提供情况，为抗灾抢险赢得了时间。

7月30—31日，受高空槽和地面冷锋的共同影响，集安出现暴雨天气，29日20时至31日20时，降水量为100.5毫米。农田受灾严重，受灾面积达1753.3公顷，直接经济损失达3.1万元，间接经济损失2.03万元。

7—8月，烟筒山遭受暴雨袭击，7月8日降水量为69.4毫米；7月20日降水量为43.6毫米；8月2—3日降水量为71.0毫米；8月6日降水量为61.0毫米；8月14日降水量为66.6毫米。部分土地被淹或过水。

7、8月，永吉遭受洪涝灾害。7月8—10日，受低空切变影响，降水量为102.4毫

米；7月29日，受低空切变影响，降水量为33.5毫米；8月5—6日，受8506号台风影响，降水量为66.0毫米；8月14—15日，受8508号台风影响，降水量为73.5毫米；8月20日，受8509号台风影响，降水量为34.3毫米。冲毁水利工程、道路桥涵和房屋，农田内涝面积近4万公顷，绝收面积为6492公顷，直接经济损失3000万元。

7月末至8月25日，四平市连降6次大暴雨，数百间房屋倒塌，部分农田内涝。

7月29日至8月5日，通榆县连降大雨，全县平均降雨量120多毫米。而新发、团结、瞻榆、耀东、兴隆山、包拉温都、边昭、新华、瞻榆镇等乡镇降雨量均在220毫米以上。其中兴隆山镇6天累计降雨260毫米。全县倒塌房屋2832间，仓房、牲畜棚舍7778间；受灾农户1.9896万户，受灾农田1.6万公顷，其中绝收1.01万公顷；受灾草原6.6万公顷，占草原总面积的16.5%；受灾林木育苗地222.5公顷，占总育苗面积的21.6%。

8月2—5日，受8506号台风影响，乾安降了一次大暴雨，总量达107.5毫米。

8月2—7日，受8506号台风影响，辉南降水108毫米；14—15日、19—20日，受8508、8509号台风先后影响，分别降暴雨，降水量分别为53.8毫米和43.5毫米。加上海龙水库放水泄洪，导致大柳河河水猛涨，出现1975年以来最大的一次洪水，冲毁淹没沿岸农作物及各鱼池。受3次系统影响，农作物累计受灾面积达16740公顷，成灾面积达1万公顷，减产3～5成5910.4公顷，6～7成936.9公顷，绝收3651.5公顷，受风灾1.1万公顷，减产2成。

8月3、7、14日，东丰受8506、8508号台风先后影响，普降大到暴雨。2—3日全县平均降水56.5毫米，6—7日降水63.0毫米；13—14日降水85毫米；14日降1天雨。杨木林、四平、一面山、那丹伯等乡镇，降雨量均超102毫米，导致山洪暴发，河水出槽，大量农田和房屋被淹。冲毁鱼池220个、桥191座，倒塌房屋1503间。农田受灾面积达5.3万公顷，其中减产5成以上1.6万公顷，绝收7727公顷。全县蔬菜受灾面积为820公顷，绝收98.9公顷。直接和间接经济损失8909万元。

8月12日，受低空切变影响，大安遭受洪涝灾害。11日20时至12日20时，降水量为25.4毫米。农田受灾面积为633公顷，绝收面积为270公顷，损失畜棚30间，电线杆21根。

8月14日，受8508号台风影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有伊通、辽源、东丰、蛟河、磐石、梅河口、柳河和通化。

8月14日，受8508号台风影响，柳河降暴雨，13日20时至14日20时，降水量为67.1毫米。受灾面积达1.3公顷。同时出现大风，受灾面积达1.1公顷，其中5成灾以上0.6公顷，绝收0.08公顷。倒塌房屋75户178间，风吹毁房屋182间，刮倒树木225棵，人参18200帘，2人死亡。

是年，梅河口市汛期降水量比历年偏多，8月15日降雨量最大，使大柳河洪峰流量高达每秒824立方米，大部河段河水出槽，农田受淹。

8月20日，受8509号台风影响，吉林省出现明显降水，日降水量≥50毫米的县（市）有德惠、榆树、九台、长春、公主岭、梨树和四平。

8月20日，受8509号台风影响，公主岭遭受暴雨袭击。19日20时至20日20时，降水量为85.8毫米。低温、寡照和多雨天气共同影响，全县减产粮食5亿千克。

8月，柳河遭受暴雨袭击。1日20时至2日20时，受8506号台风影响，降水量为

35.9毫米；13日20时至14日20时，受8508号台风影响，降水量为59.8毫米；18日20时至20日20时，受8509号台风影响，降水量为54.0毫米；22日20时至23日20时，受地面暖锋影响，降水量为31.3毫米；24日20时至25日20时，受地面暖锋影响，降水量为32.2毫米。农田受灾面积达1.3万公顷。

8月，伊通降水达到建站以来最高值，1日20时至3日20时，受8506号台风影响，降水量为67.8毫米；13日20时至15日20时，受8508号台风影响，降水量为84.0毫米；19日20时至20日20时，受8509号台风影响，降水量为41.9毫米；22日20时至23日20时，受地面暖锋影响，降水量为31.3毫米；24日20时至25日20时，受地面暖锋影响，降水量为32.2毫米。耕地受灾面积为7.1万公顷，占总耕地面积的79.1%，房屋倒塌944栋，共3299间。

8月，磐石受两次台风影响。5日20时至7日20时，受8506号台风影响，降水量为85.1毫米；13日20时至15日20时，受8508号台风影响，降水量为82.8毫米。部分小水库、塘坝及桥涵遭到破坏，农作物受灾面积为3677公顷。

8月，桦甸出现暴雨。6日20时至7日20时，受8506号台风影响，降水量为72.6毫米；13日20时至14日20时，受8508号台风影响，降水量为43.6毫米。农作物受淹数千公顷，房屋倒塌100余间，冲毁大、小桥梁数十座。

8月，九站的降水多且频繁。5--6日，受8506号台风影响，降水量为66.0毫米，14—15日，受8508号台风影响，降水量为73.5毫米。影响秋菜的播种和生长，农作物等受灾面积达400公顷。

8月，双阳遭受洪涝灾害。2—3日，受8506号台风影响，降水量为61.9毫米；13---15日，受8508号台风影响，降水量为90.3毫米；18—20日，受8509号台风影响，降水量为75.7毫米；23—25日，受地面暖锋影响，降水量为62.0毫米。耕地受灾面积达5.6万公顷，受灾人口达54243户235340人。

8月，德惠受登陆台风影响，出现暴雨。13—15日，受8508号台风影响，降水量为89.4毫米；19—20日，受8509号台风影响，降水量为80.9毫米。冲毁房屋1717间、农桥267座、鱼池123处。土地受灾严重，受灾面积为3.9万公顷，绝收面积为2.6万公顷。

8月，榆树遭受洪涝灾害。3—6日，受8506号台风影响，降水量为127.9毫米；13—15日，受8508号台风影响，降水量为106.0毫米；20日，受8509号台风影响，降水量为57.2毫米；25日，受地面暖锋影响，降水量为44.6毫米。耕地25.9%受灾，15.1%绝收，不少桥梁、房屋受损。

8月，榆树县大水灾，成灾面积110333公顷，绝收44667公顷，死亡25人，倒塌房屋3598间，冲毁桥梁1042座，塘坝52座，鱼塘612个。

6—8月，吉林省平均雨量为530.0毫米，比常年平均多35%，打破了1909年有气象观测以来的记录。该年吉林省有涝灾的站30个，占总站数的59%，其中达重涝的站有22个，占总站数的43%。该年也是建国后涝灾面积最大的一年。按吉林省水利厅统计，涝灾成灾面积为83.7万公顷。该年是个严重歉收年，全省粮豆总产1225300万千克，相对产量仅达74%，比前一个高产年减产25%，比前三年平均产量减产11%。

6-9月，白山出现暴雨天气。6月28—30日，受低空切变和地面冷锋的共同影响，

降水量为113.8毫米；7月10日，受高空低涡和地面气旋的共同影响，降水量为47.3毫米；7月16日，受高空低涡和地面暖锋的共同影响，降水量为39.3毫米；7月21日，受高空槽影响，降水量为47.8毫米；7月31日，受高空槽影响，降水量为35.9毫米；8月4日—6日，受8506号台风影响，降水量为55.0毫米；8月14—15日，受8508号台风影响，降水量为36.7毫米。农作物受灾严重，间接经济损失上百万元。

6—9月，受8506、8508、8509号台风影响，通化县出现暴雨天气。土地、民房等受灾严重，土地受灾面积达1.8万公顷，绝收面积为2333.3公顷。冲毁河堤73000米、渠道23000米、堤坝69座、道路245千米、桥74座、房屋338间、通讯线12000米、供电线路4400米，公路客运中断5天以上。

6—9月，乾安县降雨465.7毫米。受涝面积4440公顷，其中绝收773公顷；淹草原1180公顷。倒塌房屋110多间，冲毁养鱼池塘17处。

是年，通化市东昌区境内部分地区遭受洪涝灾害。全区受灾人数达8241人，农田受灾面积2043.7公顷，冲毁房屋116间，死亡1人。

是年，通化市二道江区境内部分地区遭受洪涝灾害，三道江、桃源、[illegible]心、四道江4个村被洪水浸过耕地2185公顷，1003公顷农田被淹，倒塌、损坏住房32间，灾民4659人。其中重灾民1732人，造成缺粮25万千克，缺粮人口3320人。

7月，通化县月降雨量372.8毫米，从7月29日至8月1日就连续降雨256.6毫米。河水猛涨，泛滥成灾，受灾面积4488公顷，淹死牲畜7头，冲倒房屋231间，冲毁桥梁42座，毁坏堤坝2200延长米。

是年夏季，长岭受到8506、8508、8509号台风影响；此外，6月21日，受高空槽和地面暖锋共同影响，降水量为46.8毫米；8月25日，受地面暖锋影响，降水量为37.4毫米。长岭县形成两大涝区，是有史以来灾情最重的一次。农作物受灾面积达8.7万公顷，绝收面积为4.8万公顷。

9月，四平市暴雨。山洪冲毁山门镇境内乡道65千米、公路1.5万延长米、桥涵27处。铁东、铁西两区有225户房屋倒塌，受灾人口3703人。

9月，东辽县遭受暴风雨袭击，农作物受灾面积4万公顷，林业苗圃18.7公顷，死亡牲畜25头、生猪485头、家禽25480只，冲毁鱼塘106座，煤矿冒顶2处，损失化肥282.9万千克，粮食过水300亿千克，倒塌房屋2878间，冲坏县级公路36处，冲坏桥涵117座，冲坏塘坝2处，电灌站28处，经济损失达7788.6万元。

是年，前郭全年降雨量达568.4毫米，比历年平均多100多毫米，夏季局部地方暴雨成灾。农作物受灾面积为67.5公顷。年底，全县有望海、深重、乌龙安唱、董家、八郎、二马泡、七门吐等7处大中型涝区，主要分布在县境的西部和北部地区。

是年，扶余县降水量较大，加之三条江河同时涨水，内涝积水无法排除，特别是拉林河又出现了近20年来较大洪水。全县有65个村、185个屯遭受水灾，农田受灾2.7万公顷，绝收1.2万公顷，淹没草原5000余公顷，倒塌房屋438间，损坏民房3.31余万间，三条江河堤防塌陷脱坡较重的有25处，长11.43万米；大沟水库及两座塘坝也遭到了破坏，牛营子涵洞基本报废，全县29座涵洞闸门和起闭设备及60座排涵均需维修。蔡家沟镇、拉林乡、更新乡、伊家店乡、伊家店农场被淹没耕地占其耕地总数的67%，伊家店乡受涝耕地占全乡耕地面积的81%，其中再兴村、前后四马架和板铺炕屯基本被水淹没，

2500户灾民被迫迁移。

是年，洮南县洪、内涝并发，幸福、德顺、洮河、二龙、大通、向阳、兴业、岭下、金祥、洮府等15个乡、116个村、398个社受灾。受灾2.43万公顷，成灾面积1.77万公顷，绝收8800公顷。倒塌房屋642间，水浸濒临倒塌房屋531间，冲毁鱼池7个，冲走鱼苗164万尾。

是年，舒兰县全年降雨量为1030毫米，是有水文记载以来降雨最多的年份。汛期降雨857.1毫米，比历年同期多290.6毫米，7—8月的60天中降雨45天。本年降雨特点是天数多，集中暴雨多，形成前水未落，后水又来。全县冲毁小（二）型水库2座，塘坝97座，大小拦河坝72座，渠道31.7千米，闸堰42座，提水站62处，桥涵273座，损失工程造价165万元，成灾面积3.6万公顷，倒房3009间，伤3人，死亡1人。

是年，吉林市境内连降大雨，松花江水暴涨，永吉、舒兰、桦甸重灾。

是年，敦化县水灾，受灾农田7755余公顷。

是年，第二松花江洪峰流量2900立方米/秒，前郭县淹地428公顷，倒塌房屋5间。

1986年 4月中、下旬，伊通发生大面积洪涝灾害。19日，受高空槽和地面冷锋共同影响，降水量为40.6毫米，春播比历年推迟7～10天。

5月，磐石遭受洪涝灾害。8日，受低空切变和地面暖锋共同影响，降水量为26.0毫米，毁坏小水库4座、桥2座。

5月14日，磐石县的松山乡与黑石镇连降中到大雨，11个村28个社1430户遭受水灾，淹没耕地371公顷，冲毁水库2座、拦河坝20处、桥梁3座、公路200米。

6月2日，受低空切变和地面暖锋共同影响，榆树五龙乡等8个村遭受暴雨、冰雹、大风的袭击，气象站降水量为15.6毫米。全乡受灾户占总户数的60%，冲走很多鸡、猪，电话线路全部中断，冲毁桥涵11处，受灾耕地面积5704公顷，占总面积的75%。

6月3日，受低空切变和地面暖锋的共同影响，双阳遭受暴雨袭击，气象站降水量为36.9毫米。土地房屋等受灾严重，土地受灾面积为1.2万公顷，绝收面积为5066.7公顷（绝收含雹灾），山洪暴发，全县有200户民房进水，冲倒民房5间，猪圈和仓房33个，冲走生猪25头、鸡30只、鱼苗50万尾。冲毁电灌点7处、塘坝21座、桥梁5座。

6月17日，受高空低涡和地面气旋的共同影响，珲春出现暴雨天气，降水量80.0毫米，农作物受灾严重。受灾面积为1511公顷，绝收面积为320公顷，沿江河低洼地带农田被洪水淹没，使珲一图公路运输中断3天。

6月21日至25日，榆树县的武龙、大坡、八号、怀家、大岗等乡（镇）遭大暴雨、冰雹袭击，农作物受灾面积1.73万余公顷。严重的武龙乡绝收面积2800公顷。冲毁房屋90间，人畜有伤亡。

6月28日，受高空低涡和地面气旋的共同影响，磐石遭受强降水袭击，降水量为68.4毫米，农田受灾面积达250公顷。

6月28日，受高空低涡和地面气旋的共同影响，烟筒山遭受暴雨袭击，降水量为55.0毫米，部分农田被淹，房屋倒塌。

6月28、29日，受高空低涡和地面气旋共同影响，双阳降水123.3毫米。其中有8个乡镇遭受不同程度的水灾，新发镇最为严重，镇中心积水达1米深，长达36小时。积

水面积为3500公顷，冲毁通讯线路2.5千米，冲倒房屋72栋。

6月下旬，通榆县降水67.3毫米，加之上游连续降水，造成通榆县上游霍林河水提前入汛，文牛格尺河出现第一次洪峰，洮儿河三顶昭分洪下泻进入通榆县的八面乡。6月18日，霍林河洪峰流量达166立方米/秒，到8月中旬累计进入2.25亿立方米，洮儿河过境8.1亿立方米，最大流量530立方米/秒。一股无名之水由文牛格尺河分别在团结乡和新发乡入境，7月14日出现第一次洪峰300立方米/秒，到8月中旬进水3亿立方米，外围积水面积占全县总面积的23.3%。同时，自6月上旬到8月上旬这50天内，全县累计降水313.5毫米，比历年平均多115.5毫米。7月13—14日，全县再次出现大到暴雨，个别地方降冰雹，其中有7个乡镇一次降水超过100毫米，4个乡镇一次降水超过120毫米，这次降水最多的是西艾力乡，一次降水174毫米。受灾乡镇29个、148个村、924个社、3.83万户、18.39万人，110个自然屯被水围困。全县受灾耕地面积7.75万公顷，占总耕地面积的48.4%，绝收4.96万公顷，占受灾面积的64%；水淹林地3973公顷，其中育苗地441公顷，占育苗地的51.2%；水淹草原22万公顷，占草原面积的55%。倒塌房屋4766间，校舍409间，危房9465间，全县有1945户，1.07余万人被迫迁出。水毁畜棚畜舍8082间；水毁公路24处，长96千米；水毁公路桥12座，涵洞11处；水毁通讯输电线路87.15千米，变压器50台。冲毁鱼塘68处。死亡大牲畜267头（匹），猪羊256头（只），损失达1.35亿元人民币。

7月9日，大安市境内遭受外洪内涝灾害，受灾32个乡（镇、场）、555个自然屯、3.71余万户、18.1万人。农田6.4万公顷，林地1.15万公顷，草原12.73万公顷。毁坏通讯、输电线路195千米，冲毁公路77.5千米，倒塌房屋1.38万间，直接经济损失1.32亿元。同日，洮儿河三顶召分洪，与霍林河汇流，淹境内草原11.33万公顷，人工草地2333公顷，永久性围栏1400公顷，草原井7眼，飞机施肥操场6667公顷，死亡大牲畜446头，猪、羊627头（只），损失约16万元。7月11—14日，受高空低涡、地面倒槽和地面暖锋的先后影响，大安安广镇4天连续降水132毫米，其中13—14日就降水120毫米。蔬菜生产基地遭受涝灾，涝地70公顷，房屋倒塌4间。11日夜间，大安县六合乡长堤决口，造成76个村26个合作社受灾，淹地1540公顷，8640人遭受水灾，倒房153间，造成较大的经济损失。

7月上旬开始，洮儿河、蛟流河上游连降大、暴雨，河水猛涨。洮儿河洮南水文站最高水位150.96米，最大洪峰流量1130立方米/秒，洪水淹没行洪区内全部耕地和大部分村屯。蛟流河最大洪峰流量488立方米/秒，造成多处漫堤决口。洮南县北部半山区山洪暴发，中南部耕地严重积水内涝。洮南县境内27个乡镇、276个村、916个社、24.40万人受灾。受灾耕地总面积10.87万公顷，其中绝收8.30万公顷；经济损失约为1.5亿元。

7月14日，受东北冷涡和地面暖锋的共同影响，永吉发生洪涝灾害，降水量为34.8毫米。冲毁拦河坝13处、小型水库2座、房屋被毁82间，农田受灾面积达478公顷。

7月14日，前郭县的乌兰图嘎连降大暴雨，水淹耕地2500公顷，最深处积水达0.5米，农作物减产3～8成的有1700公顷，绝收800公顷。

7月14日，受东北冷涡和地面暖锋共同影响，辽源遭受暴雨袭击，降水量为51.4毫米。农田被淹，受灾面积达50公顷。

7月16—17日，受东北冷涡和地面暖锋的共同影响，柳河遭受暴雨袭击，降水量为

47.5毫米。农田受灾面积达1526.5公顷，受灾村屯70多个。

7月22日，前郭县的查干花镇暴雨成灾，倒塌房屋40间，形成危房34间，淹毁畜棚（舍）30余座，淹地1085公顷，其中绝收520公顷。25—26日，该镇又连降大雨，公路被淹，造成1300公顷耕地绝收，倒房6户，出现危房40户。

7月23—27日，受东北冷涡影响，镇赉县全县普降大到暴雨，平均雨量120毫米，极其严重的10个乡（镇）降雨100～250毫米，到处是一片汪洋。许多村屯被水围困，房屋倒塌、农田被淹。全县内涝耕地面积48333公顷，占耕地面积的50%；绝收面积2.45万公顷，占受灾面积的50.6%；水围村屯43个；水围房屋1816户，4540间；倒塌房屋1618间；倒塌仓房、畜棚6022间；水淹草原4万公顷，经济损失达4000万元。

7月27—29日，受副高后部高空槽影响，双阳遭受暴雨袭击，降水量为50.0毫米，土地桥梁等受灾严重。土地受灾面积为9305公顷，绝收面积为2526公顷，洪水冲毁水利工程，水堤决口113处，宽1512米，桥涵225座，涵洞29座，鱼池72个，跑鱼56.7万尾，倒房227栋，泡粮8.35万千克，淹死生猪70头，家禽4990只。

7月28日，受副高后部高空槽影响，蛟河遭受暴雨袭击，28—30日降水量为69.7毫米。作物受灾面积达700公顷，绝收面积为326公顷。房屋毁坏758间，毁农电线路45处5千米，桥涵35座，堤防6千米，57头猪、1235只家禽失踪。

7月29日，受副高后部高空槽影响，农安遭受暴雨袭击。暴雨造成新开河决口，冲倒房屋1040间；冲毁桥涵152座；冲坏公路45条，总长2249米；鱼塘93个；冲走牲畜111头。铁路两处塌方，公路铁路停运。土地受灾面积达6.5万公顷。

7月30日至8月2日，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，通化县出现暴雨天气，降水量为224.9毫米。庄稼房屋等受损，间接经济损失达7769.7万元。

7月30日至8月2日，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，柳河遭受暴雨袭击，降水量为161.2毫米。农田受灾面积达3.9万公顷，直接经济损失达569万多元，受灾村屯367个。

7月，伊通降水较多，受高空低涡、地面倒槽、地面暖锋、东北冷涡和副高后部高空槽的先后影响，主要降水过程为11—15日、17日、22—23日、28—30日共4次，降水量分别为79.6毫米、57.5毫米、38.3毫米和90.4毫米。由于局地暴雨多，强度大，全县大部分乡镇发生洪涝灾害，土地受灾面积达6.7万公顷，冲毁水泥石拱桥36座，木桥56座，涵管桥144座，围堤渠道决口20处31千米，倒塌房屋3997间，受灾屯1203个，占总屯数的85%，还有粮食、线路、畜禽遭灾。全县直接经济损失为4500多万元。

7月，辉南遭受暴雨袭击，发生洪涝灾害。17日，受东北冷涡和地面暖锋的共同影响，降水量为63.5毫米；22日，受东北冷涡影响，降水量为44.4毫米；30日，受副高后部高空槽影响，降水量为33.2毫米。农作物受灾面积达1.3万公顷，其中水田受灾面积达0.8万公顷，旱田4245.4公顷，蔬菜543.8公顷，倒房237间，损坏房屋968间，桥21座，水库32座，鱼苗损失50万尾，损失成鱼25万千克。

7月，九站因暴雨使农作物受灾面积达756公顷，其中菜地423公顷、拦河坝4处、塘坝8处、养鱼池21处。主要降水为：13—15日，受东北冷涡和地面暖锋的共同影响，降水量为64.7毫米；28—30日，受副高后部高空槽影响，降水量为108.7毫米。

7月，桦甸遭受洪涝灾害。17日，受东北冷涡和地面暖锋的共同影响，降水量为

31.9毫米；30日，受副高后部高空槽影响，降水量为41.8毫米。农作物受灾面积达545.7公顷，其中450公顷减产5成以上。

7月，磐石遭受洪涝灾害。受高空低涡、地面倒槽和地面暖锋的先后影响，12日降水量为63.1毫米；14日降水量为40.6毫米；17日，受东北冷涡和地面暖锋的共同影响，降水量为45.3毫米；30日，受副高后部高空槽影响，降水量为55.4毫米。有4700公顷农田被水淹，房屋倒塌2000间。

7月31日至8月3日，磐石县的牛心、细林、黑石等乡镇境内又降了一场罕见的暴风雨。辉发河洪峰外溢，沿岸农田被淹，其他乡镇也发生了洪涝灾害。全县有242个村、834个社、1.70万户、7.69万人受灾。受灾户数占全县总户数的21.3%。农作物过水面积1.22万公顷，冲毁水利工程363处、渠道24处、电灌站11个，冲毁公路路基、路面37处4000延长米和桥涵10座、乡村路桥涵106座，倒塌房屋950户2299间，造成危房1960户4442间，毁坏校舍4850平方米，总计损失2760万元。

7月，公主岭发生洪涝。14日，受东北冷涡和地面暖锋的共同影响，降水量为46.9毫米；22日，受东北冷涡影响，降水量为59.0毫米；27—30日，受副高后部高空槽影响，降水量为235.7毫米。农作物受灾面积为7.5万公顷，倒塌房屋961户，水毁桥梁33座，涵洞251处。

7月，德惠出现局地暴雨，13—14日，受东北冷涡和地面暖锋的共同影响，降水量为69.0毫米；25日，受东北冷涡影响，降水量为65.5毫米。冲毁水利设施317座，涵洞214处，公路桥190座，农田受灾面积为3万公顷，绝收面积为1万公顷。

7月，洮南洪涝现象严重，14日，受东北冷涡和地面暖锋的共同影响，降水量为34.4毫米；23—24日，受东北冷涡影响，降水量为68.9毫米。水淹林地53.5万公顷，草地5.1万公顷，死亡大牲畜154头，猪羊581只，损失粮食50.6万千克，输电线路241千米，变压器258台，电杆1.06万根，渠道25千米，公路19.5千米，桥35座，涵69处。耕地受灾面积为10.9万公顷，绝收面积为8.3万公顷，直接经济损失为1.57多亿元。

7月下旬，集安县连续遭受大雨和暴雨的袭击。新开河流域日降雨量高达192毫米，苇沙河流域降雨高达176毫米，鸭绿江沿岸降雨179毫米，致使大小河流暴涨，水位持续上升。

7、8月，由于降雨量大且集中，白城市（今白城市洮北区）保平乡南北村大部分耕地遭受涝灾。水深达0.5米。全村共涝地600公顷，其中绝收368.7公顷。

8月1—2日，受副高后部高空槽和地面气旋的共同影响，辉南遭受暴雨袭击，降水量为78.0毫米。农作物受灾严重，受灾面积为2.8万公顷，绝收面积为1.9万公顷，预计减产1.40多亿千克。

8月1—4日，受副高后部高空槽和地面气旋的共同影响，延吉降雨93.3毫米，造成洪涝灾害。

8月2—4日，受副高后部高空槽和地面气旋的共同影响，明月镇下大雨，降水量为80.2毫米。冲坏大量农田，民房进水，公路塌方500米，涵洞冲坏7处，农作物受灾面积达170公顷。

8月2—9日，受副高后部高空槽、地面气旋和高空低涡的先后影响，农安遭受洪涝

灾害。2日降水量为42.4毫米，9日降水量为40.2毫米。土地受灾面积为20.7万公顷，绝收面积为9.4万公顷，直接经济损失为31812.2万元。大水冲倒房屋9120间，受灾11.32万户62.2万人，冲毁桥涵129座、公路桥涵466座、路面113580米、鱼塘394处、库塘7座。冲走禽畜57.59万余头，损失粮食865万千克，林木2690万株，电站3座，堤坝38处。

8月3—4日，受副高后部高空槽和地面气旋的共同影响，龙井部分地方下了暴雨，气象站降水量为24.9毫米。9个乡镇的55个村1887户受水灾，房屋进水倒塌，一部分水田和旱田受水灾，冲坏桥梁23座，砖坯损失100万块，水稻受灾面积达1.2万公顷，6140.8公顷旱田受灾。

8月3—4日，受副高后部高空槽和地面气旋的共同影响，图们降暴雨，降水量达86毫米。全市普遍遭水灾，有些地方山洪暴发，冲走大片农田，损失严重。农作物受灾面积达152公顷，直接经济损失达350万元。倒塌房屋5户。

8月3—4日，受副高后部高空槽和地面气旋的共同影响，汪清全县下了暴雨，降水量为55.4毫米，部分地方下了大暴雨，全县平均降雨量为70毫米左右，降雨中心为复兴和罗子沟，降雨量分别为145毫米和130毫米。绥芬河河水暴涨，全镇受灾面积为2633.4公顷，绝收1803.3公顷，部分拦河坝、水渠、河堤、公路、桥梁被冲毁，倒塌房屋147间。

8月4日，受副高后部高空槽和地面气旋的共同影响，桦甸县降了一场大暴雨，降水量为67.5毫米，大片农田受害。全县统计，农作物绝收：水稻6349公顷、玉米18219公顷、大豆1505公顷、蔬菜142公顷、杂粮23.9公顷。房屋倒塌30间，房盖被大风吹坏3340平方米，水淹房屋7200平方米，29座水库决口200米，公路被水冲坏涵洞28个、桥梁2座，5.3公顷鱼池涨水决口，跑掉成鱼2万尾，新种鱼4万尾，刮倒5千米输电线路。

8月7日，受高空低涡影响，大安降水集中，加之丰满放流，乡村遭水灾。农田受灾面积5094.7公顷，受灾农户5674户，松花江流域28个村受水灾，耕地受灾2320公顷，冲毁公路路基108千米，冲坏沙石路面147千米，公路桥59座，冲毁高压农电线路32基，通讯线路730基38.8千米。

8月7日下午1-2时，受高空低涡影响，龙井下了一场暴雨。3个乡的1682多户房屋倒塌，冲坏铁路桥梁1座，使铁路运转中断3小时。

8月9日，大雨使前郭县的东三家子盟吐、西三家子、乌大营子屯有50%的房屋成了危房。

8月1—12日，东辽县连降大雨，24小时降雨量116.6毫米，13条主要河流河水泛滥，9个乡镇的196个村受灾，农田受灾面积2.4万公顷，其中绝收2400公顷，经济损失900万元。

8月16日，受高空槽和地面冷锋的共同影响，双阳普降暴雨，出现大范围的灾情。直接经济损失4738.7万元，倒塌房屋391户866间，冲毁堤防3125延长米，塘坝19处，鱼池90个。

8月中旬，扶余受第二松花江泄洪影响，受损房屋5902间，历史罕见。农田受灾面积6.50余万公顷，直接经济损失5565.1万元。

8月19日至20日，和龙县各地连续降雨，降雨量达84毫米，海兰江流量达402立方米/秒，图们江流量达350立方米/秒。水库水量急剧增加，河水位暴涨，延边煤矿铁路专用线路基受到冲刷，险段达20多米。龙城乡龙南村3栋民房倒塌，和龙林业局钢筋混凝土人行桥被冲断20多米，近百米的铁路路基被水淘空，铁路运输被迫中断，3座石拱公路桥头路基被洪水冲刷，严重威胁县自来水水源工程和富兴粮库。

8月28—30日，吉林省东部的浑江市和延边州受8615号台风影响，出现洪涝灾害。

8月28—29日，受8615号台风影响，浑江出现大暴雨和8～9级大风，降水量为72.3毫米，全市粮食减产147.6万千克，水淹村屯49个，死亡6人，大牲畜184头，猪羊1021头，冲毁桥梁78座，冲毁公路127.24千米，冲坏高压线6根，电线杆倒130根，冲毁堤防1.27万米，冲毁人参棚125.05万平方米，折合人民币6500万元。

28日夜到29日上午，受15号台风影响，和龙县内降雨量达83毫米，洪水再次猛袭，山区土壤含水量饱和，主要江河水位暴涨，致使和龙镇上游5余千米堤防被夷为平地，180户民房倒塌，1417户房屋进水，2520户搬迁。县化工厂原料库被水淹，损失3万千克烧碱、2万千克纯碱、0.5万千克601树脂、0.5万千克双酚－A。头道砖瓦厂白灰窑被冲塌，木器厂烘干室进水，化工三厂办公室倒塌，损失达40多万元，同时元峰水库（朝鲜侧）以600立方米/秒的流量泄洪，图们江水位超过历史最高水位。边境4乡部分村屯居民迁往山上住。29日深夜，山洪和蜂蜜河水汇合1处猛袭卧龙乡政府所在屯，全屯被淹没，围困整个卧龙村。县、乡、村之间通信、交通全部中断，救灾食品、物资运不进去。1600多名群众由政府组织安全转移。这次洪水使全县5369间民房倒塌或损坏，死亡7人，牲畜60头，成灾面积1.90万公顷。

8月28—30日，受8615号台风影响，图们降暴雨，过程降水量为104毫米，图们3条江河上涨，图们江洪峰流量达2620立方米/秒，是有水文资料以来的最高值，市内交通中断，房屋进水倒塌，经济损失13.8万元。农田受灾面积为864.8公顷，受灾人口19626人，农村倒房58间，城市房屋损失面积为6570平方米。冲毁桥、堤坝、塘坝各4座，工农业损失1460万元，其中工业损失416万元。

8月28—30日，受8615号台风影响，和龙降暴雨，出现洪涝灾害，全县灾情严重，山洪暴发，冲毁公路和铁路，吞没村舍房屋，冲毁大片农田。农作物受灾面积达8586.3公顷，绝收面积达7598.8公顷，直接经济损失为1461万元。

8月28－30日，受8615号台风影响，延吉降74.8毫米暴雨，造成山洪暴发，农作物受灾面积达2677.5公顷，间接经济损失达1500万元，淹死8人，给该市生产建设和人民生命财产造成了前所未有的损失。

8月28日夜至29日，珲春县降暴雨，降水量达136毫米，并刮9级东南风，发生了近百年来的第二次洪水。绝收农田面积1.67万公顷，倒塌房屋2532户。工业、交通及水利通讯设施损毁严重。

8月28－30日，受8615号台风影响，龙井普降暴雨，降水量为105.6毫米，冲毁水利设施45处、公路3095千米、桥梁32座，经济损失约1亿元。农作物受灾面积达3552公顷，绝收面积达2436公顷，直接经济损失5000万元。

8月28—30日，受8615号台风影响，明月镇降水量57.9毫米，大面积农田、公路、铁路、住房被冲淹，农作物受灾面积为2.62余万公顷，绝收面积为2586公顷，农田水利

设施损失120万元，交通损失8万多元，明月镇—松江公路因水淹停运3天。

8月28—30日，受8615号台风影响，延边遭受水灾。图们江、海兰江水位猛涨，造成河堤决口、漫坝。延边受灾耕地27.4万多公顷，成灾15.2万多公顷，死亡35人；洪水围困村屯174个，倒塌房屋4.7万间，损失粮食1亿2500千克；冲毁桥梁、涵洞及水利设施811座；冲决渠道361千米、堤防494千米、拦河坝416处、水泵站101处；图—珲公路施工中部分地段受水灾冲击，冲毁油罐、电动机、建筑材料及设备等，造成经济损失80多万元。

8月29—30日，受冷涡和8615号台风影响，汪清降暴雨，降水量为62.3毫米，大面积农田、公路、铁路、住房被冲淹，农田水利设施受损失，粮豆减产5703.6万千克，倒塌民房4043间，进水民房1.11万户，损坏民房1302间，损坏学校41所，洪水淹死5人。农作物受灾面积为2.16余万公顷，绝收面积为8203.1公顷，直接经济损失6373.9万元。冲毁桥梁、涵洞319处，拦河坝16949米，塘坝24处、电井24处、电站4处、水轮泵房11间、堤防92.53千米。冲毁国道30处，城镇公路63.3千米，乡道476.5千米，冲倒高压电杆197座，断线37处，变压器1台，低压线杆35根，电讯线杆305个，有线广播线杆6536根。

8月30日，受冷涡和8615号台风影响，罗子沟降暴雨，总降水量62.9毫米，河水暴涨，受灾面积1000.5公顷，绝收500公顷，房屋进水110户，冲毁吊桥，冲坏公路3000米，太平沟水电站损失40万元。

8月29—31日，由于受15号台风影响，集安县大部分乡镇遭受了暴雨和大风的袭击，特别是鸭绿江流域连降暴雨，洪水猛涨，致使云峰水库蓄水过量，超过安全线，被迫开闸泄洪，最大泄洪量达6000立方米/秒，泄洪时间持续21小时36分钟，造成26年来最大的水灾。致使12个乡镇28个村7562户2.8万人受灾，造成经济损失1932.49万元。

6—8月，前郭县境内的松花江、嫩江、霍林河上游普降大雨，三条江河洪水同时到来，造成王府站镇哈玛尔民堤、毛都站镇赵连长围子民堤、平凤乡大白水民堤决口，受灾农田4.54万公顷，2853间民房和164间校舍倒塌，4676间民房遭受不同程度的损坏。淹死大牲畜191头（匹）、家禽2189只。查干湖大量鱼类因分洪炸坝被震死或逃失。

8月，永吉降水集中，降水量174.2毫米，丰满水库放流，农户7640户受灾。农田受灾面积达6751.4公顷。损坏路基路面255.5千米，公路桥59座，冲毁高压农电线路32基2.5千米，通讯线路730基38.8千米。

是年，长春市复受水灾，降水集中在6月28日至8月上旬末，降水量557.7毫米，占全年降水总量的71%，发生了严重夏涝。洪水围困1083个村屯，4.10万户28.39万人被迫撤离家园，水毁房屋29.15余万间，损害成粮1001.5万千克。水灾使长春市38座砖窑倒塌下陷，104个砖厂停产，2.99亿块砖坯被毁；县区企业因灾停产49个，造成设备和原材料损失价值共1988万元；全县有504所学校受灾，不能正常授课的达49所，仅榆树县绝收农田就达2.18万公顷，绝收户达2.04万户9.58万人。淹死牲畜16头、猪104头。

是年，德惠县水灾7.06万公顷。

是年，由于汛期提前，长春市南关区的幸福和净月两乡遭受严重的水涝灾害。两乡粮田、菜田受灾面积达3282.5公顷，其中绝收面积985.9公顷。绝收户678户，2223人。

房屋倒塌113间，危险房屋438.5间。冲毁桥梁6座、涵洞2处、塘坝7处、电灌站2座。8月6日，区委、区政府成立区抗灾救灾办公室。8月9日，区领导深入灾区，查看灾情，筹集救灾物资、资金。其中筹集现金2.7万元，粮票2.8万千克，各种衣物、物资7000余件，救济两乡灾民729户、3210人。还组织52名医务人员到两乡灾区普查疫情，对6口大井、330个压水井进行了消毒。同时，积极组织灾民抗灾自救，以副补农。光明村修复了1000多米砂石路、55户113间房屋。重修了曙光东腰桥、小河沿十五队和大榆树二队的涵洞。

是年，通榆6--9月降雨量440.8毫米。水淹林地、草原，水毁各种设施，倒塌房屋2358间。农作物受灾面积为54360.5公顷，绝收面积为28480.9公顷，直接经济损失为4391.8万元。

是年，前郭夏季降水量为376.3毫米，发生夏涝。沿江一带洪涝严重，是多年来灾害面积最大、灾情最重的一年。

是年，扶余县大水，五家站、伊家店等乡镇部分村屯受灾。

7月中旬，通化市东昌区境内连降几次暴雨，浑江流量达1300立方米/秒，全区40个居民委、268户居民被淹，倒塌房屋3户，42公顷菜田泡水，绝收2.2公顷，水毁地2.3公顷，减产51.5万千克，280公顷秋菜无法按期播种。

是年，通化市二道江区汛期接连降雨15天，造成洪灾，耕地受灾面积2088公顷，倒塌民房886间，受灾人口4946人，经济损失230万元。

1987年 7月2日，受地面气旋和高空槽的共同影响，永吉遭受局地洪涝灾害。

7月4日，受地面气旋和高空槽的共同影响，九站遭受暴雨袭击，降水量59.3毫米。农作物受灾面积为3079.5公顷。

7月16日，珲春受8704号台风影响，出现了强风和暴雨过程，降雨量65.8毫米。由于风大雨急，山洪暴发，其中敬信乡受灾最重，农作物受灾面积达344公顷。

7月16—17日，受8704号台风影响，龙井降大到暴雨，降水量为64.0毫米。冲毁公路214千米、公路桥13座，损失较大。农作物受灾面积为1545.3公顷，绝收面积为771.9公顷。

7月19日，受高空低涡和地面暖锋的共同影响，安图县的两江镇和亮兵乡遭受暴雨和冰雹袭击。农作物受灾严重，受灾面积达34834.4公顷，绝收面积达1556.4公顷，直接经济损失达488万元。

7月，大安遭受洪涝灾害，降水量为291.6毫米。农作物受灾面积为700.4公顷，绝收面积为200公顷。

7月，前郭降水量为185.3毫米，出现涝灾。洪涝面积1270.6公顷，绝收面积3594.8公顷（包含雹灾），经济作物绝收面积808.4公顷。

7—8月，通榆降雨集中，达368.7毫米。房屋倒塌6000多间，农作物受灾面积为59029.5公顷，绝收面积为3.10余万公顷。

7月，通化市二道江区五道江镇遭水灾，沿江低洼农田57.6公顷和菜田48.1公顷被淹，经济损失26.66万元。

8月5—17日，集安县先后遭受多次暴雨灾害。全县19个乡镇中有11个乡镇受灾，

受灾村达60个，造成经济损失214.45万元。

8月18日，受地面倒槽和高空低涡的共同影响，梨树降特大暴雨，2小时降水110.8毫米。低洼地房屋倒塌进水。

8月23—30日，受高空低涡、地面气旋、地面冷锋和地面暖锋的先后影响，大安连续降水，发生内涝。内涝面积为9338公顷，草原受灾面积为1.67万公顷，基本绝收。民房倒塌上百间，直接经济损失达50万元。

8月25日，受地面气旋影响，龙井遭受暴雨袭击，蔬菜受灾面积达100公顷。

9月26日，榆树县出现反常的连降大暴雨夹雪、大风和降温天气，气温降到0.8℃，降水181毫米。农作物受灾面积10万公顷，折断树木2万余株，人畜有伤亡。

是年，德惠县水灾8.63万公顷。

1988年 4月18日，受东北冷涡和地面气旋的共同影响，珲春降水25.0毫米，是历年4月份降水最多的。由于雨下的急，蔬菜大棚损失86架，菜农损失较大。蔬菜受灾，直接经济损失达8.6万元。

7月17日，榆树县连降大暴雨，县城降水204毫米。降水多的恩育乡降水216毫米，双井乡降水250毫米，农作物受灾面积22000公顷，绝收1.73余万公顷。

7月17—18日，受低空切变和地面暖锋的共同影响，榆树降特大暴雨，降水量为204.5毫米。造成低洼地积水严重，房屋倒塌，桥梁、道路被冲，火车中断，电话线路中断。农作物受灾严重。

7月21—22日，受河套气旋影响，大安普降大暴雨，累计降水量35～148毫米。23个乡遭受内涝，农田受灾面积为18475.9公顷，绝收面积达8671公顷，草原被淹4.33万公顷，被水围困村屯34个，倒房775间，大牲畜死亡12头，直接经济损失为2153万元。

8月21—22日，受大风及暴雨、冰雹袭击，大安市境内的月亮泡水库6号坝决口，淹没部分农田。1988年，大安市全市有2.4万公顷庄稼绝收，7874间民房倒塌，20.6万人受灾，是自1969年以来最严重的灾年。全年降3次暴雨，最大的一次是7月21日至22日的降雨，过程累计降雨量为135～148毫米，23个乡（镇）受到不同程度的内涝。8月21日晚到22日凌晨遭受大风袭击，瞬间风速达24米/秒，相当10级，并有暴雨冰雹，19个乡（镇）受害，高秆作物倒伏。是年，民政部门下拨172.4万元救灾款救济灾民。为灾民解决口粮1844万千克，衣被2187件，转移安置灾民8800人。修复灾民住房2250间，重建住房5322间。解决灾民因灾引起的疾病治疗1850人（次）。累计救济灾民4.36万人。同时，开展生产自救，全市动员11.9万人大搞生产自救，收入351.5万元。

7月下旬，镇赉降水量为70.3毫米，特别是入伏以后，东部的丹岱、嘎什根、五棵树、大屯、东方红等5个乡（镇）和哈吐气乡的部分村屯在阴雨连绵的情况下，21—22日两天又出现了局地暴雨天气，造成了严重的内涝灾害。其中丹岱乡从6日到24日降雨389毫米，相当于全年的降水量，仅21—22日降雨就达209毫米；五棵树21—22日降雨148毫米。由于连续降雨和出现暴雨，使平儿达河水猛涨泛滥。据统计，有6个乡（镇、场）的1.69万公顷耕地内涝成灾，占全县耕地面积的15%，其中绝收1.31万公顷，占成灾面积的77.5%。有40个自然屯被水围困，4.4万人受灾，30间房屋倒塌，有36间校舍和618间畜舍倒塌。这场内涝灾害造成直接经济损失2300万元。

7月份，前郭降水集中，全月降水量187.1毫米，其中6—8日降水量为42.7毫米，12—17日降水量为70.4毫米，22—23日降水量为43.7毫米。北部地区遭到严重洪涝。

8月21—22日，受东北冷涡和地面气旋的共同影响，通榆降雨量达124.8毫米。倒房1万多间，死亡牲畜152头，水淹草原。农作物受灾面积达9.68余万公顷，绝收面积为5.37余万公顷，直接经济损失119.29万元。

是年，洮南市全市遭受水灾，北部乡（镇）遭受雹灾，受灾面积9.28万公顷，成灾面积4.1万公顷，受灾人口12.99万。

1989年 5月17日，受低空切变影响，梅河口遭受暴雨袭击。农田受灾面积达5679.5公顷，直接经济损失为153万元。

6月14—16日，受东北冷涡、地面气旋和地面冷锋的共同影响，大安市西部13个乡（镇）降大到暴雨，最大降雨累计量为113毫米，大安降水量为62.5毫米。过水面积9475公顷，成灾5298公顷。两家子镇、来福乡、古城乡、叉干乡、同建乡等受灾严重，倒塌房屋302间，有14根电柱被毁坏，造成局部停电。

6月28日，受东北冷涡和地面冷锋的共同影响，磐石遭受暴雨袭击，个别小水库被冲毁。

7月2—3日，受东北冷涡影响，农安遭受暴雨与冰雹袭击。农田受灾面积为466.7公顷，直接经济损失400多万元。受灾面积、经济损失是暴雨与冰雹共同影响造成的。

7月9日，受东北冷涡和地面气旋的共同影响，农安遭受暴雨与冰雹袭击。农田受灾面积为2121.1公顷，直接经济损失为300多万元，受灾面积、经济损失是暴雨与冰雹共同影响造成的。

7月22日，受副高后部切变影响，蛟河遭受暴雨袭击，降水量为128.9毫米，出现水灾。全县18个乡镇受灾，严重的16个乡镇、212个村屯。农田受灾面积达26778.4公顷，绝收面积达8901.4公顷，粮豆减产7000万千克。冲毁小型水库32座、塘坝86座、路面36处64.6千米、公路桥梁198处。房屋倒塌5656间，死亡23人，冲毁主要堤坝18处1.7千米，一般堤坝110处68.4千米，29座涵洞。

7月22日，受副高后部切变影响，双阳降水124.1毫米，为历史罕见的大暴雨。全县受灾范围为13个乡镇，遭受洪水灾害的农田达1.02余万公顷，倒塌房屋123户306间，造成重大损失。

7月22日，受副高后部切变影响，永吉遭受大暴雨袭击，降水142.0毫米。

7月22日，受副高后部切变、高空槽、地面气旋和地面冷锋影响，公主岭遭受暴雨袭击，降水量为194.5毫米。农作物、房屋等受灾严重，农作物受灾面积达6.67万公顷，绝收面积为2.67万公顷，直接经济损失为2.1亿元。大小河堤决口66处，受灾人口16.4万，倒塌房屋4844间，水毁桥涵205座、塘坝24座，铁路中断运输33小时，公路交通受阻。

7月22—25日，受副高后部切变影响，伊通降大暴雨，降水量182.0毫米。农田受灾面积为22.01余万多公顷。

7月22—24日，受副热带锋区中低空急流的影响，敦化降暴雨，降雨量达121.6毫米，使部份乡镇受灾。农作物受灾严重。

7月，桦甸连降大到暴雨。其中，8—11日，受东北冷涡和地面气旋的共同影响，降水量为25.3毫米；16—20日，受副高后部高空槽、地面气旋和高空低涡的影响，降水量为32.7毫米；22—25日，受副高后部切变影响，降水量为101.1毫米，降雨量多的地方达183毫米。受灾较重的有常山、横道、八道、榆树、金沙、红石、二道甸子、公吉、桦郊、北台子等乡镇及城区部分地方，相继发生洪水灾害。据不完全统计，全市遭灾农田达1.42万公顷，占农田总面积的30%。受灾9737户4.72余万人，倒塌房屋180户400多间，死亡3人，水毁桥69座，高压线杆和通信线杆290余根，损失十分严重。

7月，白山出现暴雨天气，9—11日，受东北冷涡和地面气旋的共同影响，降水量为76.8毫米；16—25日，受副高后部高空槽、地面气旋、高空低涡和副高后部切变的先后影响，降水量为190.7毫米。农田受灾严重，受灾面积达3.14余万公顷，直接经济损失达429.5万元，间接经济损失达2214.4万元。

7月，舒兰遭受暴雨袭击，其中11—16日，受东北冷涡、副高后部高空槽和地面气旋的共同影响，降水量为74.3毫米；20—24日，受副热带锋区中低空急流的影响，降水量为135.5毫米。沿河流域13个乡镇遭水灾。

7月，通化市二道江区连降暴雨，二道江遭受洪水袭击，冲毁乡路27千米、桥涵23座、堤坝1.29万米、房屋10间，受灾面积83公顷。

7月，集安市连续降大雨和暴雨，农作物受灾392.4公顷，冲毁堤防6处，公路9.5千米。

9月1-4日，受东北冷涡影响，罗子沟降大暴雨，降水量达152.4毫米。由于降水集中，山洪暴发，河水泛滥，多处水利设施遭到破坏，损失粮食500万千克，总计受损失达1000万元。农作物受灾严重，受灾面积达3001.5公顷，绝收面积为800.4公顷，直接经济损失1000万元。

1990年　5—9月，洮南降水较多。其中，受东北冷涡和地面气旋的共同影响，5月19—21日降水量为37.0毫米；26—27日降水量为25.5毫米；6月9—14日降水量为56.3毫米；28—29日降水量为32.2毫米；7月7—8日降水量为75.4毫米；14—18日为51.8毫米；8月10—12日降水量为53.7毫米；9月17日降水量为24.8毫米；7月26—27日，受副高后部高空槽影响，降水量为24.3毫米；8月27—28日，受低空切变和地面暖锋的共同影响，降水量为32.9毫米。土地遭受涝灾，受灾面积为10.02万公顷，受灾人口12.78万。

6月2日，受地面冷锋和地面气旋的共同影响，扶余遭受暴雨袭击，同时伴有大风和冰雹。死亡2人，农作物受灾严重，受灾面积达2001公顷。

7月7日中午刚过，白城市（今白城市洮北区）上空就被浓厚的乌云所覆盖，云层在北部天空更浓更密。随着一声闪电雷鸣伴随大雨劈头盖脑向下砸了两个小时之后，又持续到了8日傍晚。淹没了庄稼，淹没了道路，至少有二三百公顷的土地变成了浑黄一片。大水给人民群众、社会财产造成巨大的损失，据统计，有175户的274公顷土地被淹，全部绝收。其中大豆53.7公顷、绿豆180公顷、谷子0.3公顷、蓖麻31.3公顷、葵花8.7公顷。淹地、抢险两项合计损失达52.10万元。灾情发生后，市政府拨发救济金，补贴受灾村、社。

7月14—16日，大安市连续降大到暴雨，3日内累计降雨量为60～107毫米。有的乡（镇）过水面积达7425公顷。受灾较重的有同建、舍力、古城和海坨等乡（镇），经抗灾约有一半的收成。

7月，集安市连续降大雨和暴雨，农作物受灾142公顷，市区居民房屋进水224户，部分房屋倒塌；水毁路基985立方米，塌方78.5立方米。

8月2日以来，榆树市连降3次暴雨，受灾面积5853公顷，其中倒伏3000公顷，水淹2853公顷，涉及9个乡275个组。

8月21—23日，受9014号台风和高空槽影响，珲春下了一场暴雨，珲春河上游最大雨量为202.0毫米。农田过水面积较重，农作物受灾面积达5770.9公顷。

1991年 洮南市发生水灾、雹灾、阶段性干旱等灾害，受灾面积达8.63万公顷，受灾人口12.7万。

6月26日，受东北冷涡影响，和龙连降暴雨和冰雹，造成水灾，农作物受到不同程度损失。农作物受灾面积为293公顷。

6月28—30日，大安市普降暴雨，最大降雨量59毫米。境内西部的六合、舍力、叉干、烧锅、新艾里、同建、两家子等乡（镇）出现涝地，共涝地8600多公顷，造成大部分地块减产2～3成。6月30日，受东北冷涡和地面暖锋的共同影响，大安低洼地受淹，面积达2231.1公顷。

7月，汪清县降水量为210.8毫米。有10个乡镇145个村屯遭受涝灾，受灾面积为8497.6公顷，成灾面积6836.8公顷，绝收面积3161.6公顷，受灾人口9.23万，成灾人口3.26万，其中重灾民2.45万，特重灾民0.81万。倒塌民房1504间，损坏房间2421间，死亡16人，死亡大牲畜29头，死亡猪羊93只，冲损粮食69.4万千克，水毁村屯9个，转移灾民2.64万人，冲毁堤防177处，共56千米，渠道27.6千米，通讯线路1千米，铁路373延长米，直接经济损失3127.9万元。

7月6—8日，受低空切变、地面气旋和地面暖锋的共同影响，柳河县出现局地暴雨、冰雹和大风天气，降水量为86.7毫米。全县有9个乡33个村受洪涝灾害的影响，受灾面积为7770.6公顷，绝收64公顷。

7月15—17日，受高空低涡、地面气旋和地面暖锋的共同影响，珲春市下了暴雨，总降雨量77.4毫米。全市水灾面积为2772.0公顷，其中水田542.8公顷，旱田1963.8公顷。

7月中旬至下旬，珲春连续下了3次大雨，降雨总量为209.2毫米。其中14—17日，受高空低涡、地面气旋和地面暖锋的共同影响，降水量为85.3毫米；19—23日，受高空低涡、地面气旋和地面暖锋的共同影响，降水量为64.2毫米；29—30日，受东北冷涡、地面气旋和9109号台风外围水汽的共同影响，降水量为45.0毫米。造成全县农田受灾，春化方面公路冲毁，交通阻塞达10天之久，农作物受灾面积达3292.2公顷。

7月21日，受华北气旋影响，柳河县出现大到暴雨，降水量为58.0毫米；29—30日，受东北冷涡、地面气旋和9109号台风外围水汽的共同影响，降水量为65.8毫米。这两次暴雨共有19个乡镇238个村屯8479户受到不同程度的灾害，冲倒房屋164间，危房969间，冲倒小水库拦河坝61座，堤防4处决口约3千米，冲毁桥梁14座约9.5千米，

冲断公路10处约4.8千米，损失输电线路1.5千米，广播线路12千米，农田受灾7493.0公顷，绝收3535.1公顷。其中绝收旱田3201.6多公顷，水田13.3多公顷。

是年，汛期，通化市二道江区全区遭受洪灾，受灾村屯25个，受灾耕地1.44万公顷，受灾5640户，直接经济损失392万元。

7月21—22日，受华北气旋影响，双阳连续两天普降暴雨和大暴雨，降水量达234.6毫米，其中21日降水量为74.4毫米，22日降水量为160.2毫米，1小时降水量达91.9毫米。两场暴雨时间短、强度大，是百年不遇的暴雨。全县共16个乡镇、252个村、5.65余万户、25.73万人受灾，受灾面积为7.2万公顷。其中，风灾3.55余万公顷，水灾2.39余万公顷，雹灾1.25余万公顷，成灾面积5.40余万公顷，减产3～5成的面积为21.3公顷，减产5～8成的面积为1.61余万公顷，8成以上的面积为1.41余万公顷。经济作物减产3～5成的面积为606公顷，5～8成的为552公顷，8成以上的面积为1229.6公顷。全县水毁桥梁116座、涵洞309座、塘坝129座、堤防7603延长米、鱼池面积445.33公顷。毁坏电机井97眼、公路7305千米，房屋倒塌925户3307间，危房3784户8516间，损失粮食377500千克，死亡家禽18.98余万只、生猪633头，淹楼106栋，45个村中断通讯线路，19个村中断供电线路，死亡3人。解放军参加抗洪救灾450人，全县动员广大党员干部参加抗洪救灾53100人次，民兵157500人次，出动机动车2575台，投入麻袋10万多条，木桩1万根，铁丝500万千克。灾害造成直接经济损失几亿元。县委、县政府领导以及各乡镇、村、社基层领导干部，深入灾区，进行难民的安置工作，恢复生产，重建家园。

7月22日，受华北气旋影响，蛟河市降水54.6毫米。全市18个乡镇224个村受灾。受灾面积达1.47万公顷，成灾面积达1.18万公顷，绝收面积达3384.7公顷。造成1人死亡。死亡大牲畜54头、猪羊102头。

7月22日，受华北气旋影响，永吉县出现暴雨灾害，降水量为66.4毫米。玉米田成灾面积9948.0公顷，38%的植株茎杆倒伏。

7月22—29日，受华北气旋、东北冷涡和9109号台风外围水汽的先后影响，永吉县遭受暴雨洪涝灾害。有1.30余万公顷水稻受灾，成灾面积1万公顷，45%的植株倒伏。

7月23日至30日，8天时间，榆树全市连降大雨、暴雨，加上丰满、亮甲山、龙凤山水库泄洪，造成流经榆树市的“一江两河”水位猛涨，超过汛期警戒水位，多处民堤被冲毁，造成榆树市27个乡（镇）遭受洪涝灾害，涉及204个村，农作物受灾面积11.5万公顷，成灾面积6.65余万公顷。

7月28—30日，受东北冷涡、地面气旋和9109号台风外围水汽的共同影响，辽源遭受暴雨袭击，降水量为58.7毫米。农田受灾面积达9624.8公顷，绝收面积达1867.6公顷，倒房195间，毁掉农建桥16座、涵洞11座、电柱2根。

7月29—30日，受东北冷涡、地面气旋和9109号台风外围的共同影响，蛟河降水量达108.1毫米。造成全市18个乡镇220个村1021个社遭灾。总受灾面积为26464.2公顷，成灾面积为1.14余万公顷，绝收面积为4200.1公顷，造成2人死亡。大牲畜死亡6头。

7月29—30日，受东北冷涡、地面气旋和9109号台风外围的共同影响，东丰遭受暴雨袭击，降水量为88.7毫米。农田受灾面积达2.93万公顷，绝收面积达5629.5公顷，

间接经济损失达5442.88万元。

7月29—31日，受9109号台风和渤海气旋的共同影响，敦化市降雨105.4毫米。全市20个乡镇197个村屯1.91余万人受灾，6536户进水，倒塌房屋21间，12个重点企业受损，农村1.66余万公顷土地受灾，绝收4770.4公顷，冲毁650个蔬菜棚、137个烟楼，冲毁公路干线42处96千米，中断77处3.74千米。冲毁堤防20处7190米、塘坝90座、水库7座、公路桥43座、涵洞179个、拦河坝55个、电灌站5个、泵灌站4个，通讯线路10处38.5千米，鱼池57个、冲走鱼64万尾。1名武警战士被洪水卷走光荣牺牲，巨浪打翻摆渡船，淹死3人。

7月29日至8月1日，受华北气旋和9号台风影响，通化市东昌区连降大雨10余小时，降雨量大，来势凶猛。全区2乡1镇22个自然村都不同程度受灾，冲毁堤防46处10.05千米、渠道2.2千米、桥涵35座、道路5.2千米，造成直接经济损失125万元。

7月下旬，汪清西北部地方降雷阵雨，降水量为145.1毫米，局部地方洪涝严重。死亡、失踪31人，农作物受灾面积3162公顷。

7月，桦甸出现暴雨天气。受华北气旋影响，21日降水量为75.3毫米；22日降水量为88.5毫米；受东北冷涡、地面气旋和9109号台风外围水汽的共同影响，29日降水量为56.7毫米，30日降水量65.3毫米。暴雨共造成56个村屯被水淹，良田受灾面积达2.0余万公顷，房屋损坏9548间，直接经济损失达7044.6万元。

7月，磐石月雨量426.3毫米，超历年平均251.7毫米，局部日降雨200多毫米。物资、经济损失惨重，人员伤亡，庄稼、房屋等损失严重。

7月，永吉遭受洪涝灾害，降水量为277.8毫米。农田受灾面积达9247.6公顷，绝收面积达5618.8公顷。受灾人口达3.97万，房屋倒塌66间，危房1405间。

7月，德惠市入汛以来降水较多，降水量为176.1毫米。该县境内河流水位上涨，其中饮马河、伊通河大水已经出槽，围堤冲坏32条，淹没农田面积6169.8公顷，无围堤面积2201.1公顷被洪水淹没，总计淹没庄稼8370.9公顷。内涝面积1133.9公顷，全县水灾损失9504.8公顷，冲毁桥梁71座、公路1条7.2千米、通讯线路6千米、鱼池4处，总经济损失4800万元。丰满水库放流量加大，使德惠市松花江流域4个乡镇出现抢险紧张状态。

7月，松江降水为244.6毫米，比历年多99毫米。造成局部涝灾，松江农业减产。

1992年 5月28日，受高空槽影响，和龙降大雨，降水量为40.4毫米，造成灾害。农田水利设施受到损坏，死亡2人，农作物受灾面积为79公顷。

6月26日，受低空切变影响，罗子沟降暴雨及冰雹。农田和人参受灾，冲毁堤坝2处，水利设施遭破坏。农作物受灾面积3001.5公顷，绝收面积为600公顷，直接经济损失40多万元。

7月26日，受地面气旋和地面冷锋过境的共同影响，大安市降特大暴雨，全市平均降雨量98.3毫米，超过100.0毫米的有13个乡（镇），降水中心在平安镇，雨量达148.0毫米。大安降水量为109.7毫米，这场暴雨是大安市自1959年以来的第二次特大暴雨，发生严重内涝。全市有35个村屯被水围困，水淹耕地2.43万公顷，占总耕地面积的26%，受灾面积为1.88万公顷，其中绝收8001公顷；市内有5家工厂停产，6家商店

停业，营业室、办公室、厂房进水619间，其中倒塌55间；4所学校和1所幼儿园的330间教室进水，63间倒塌，54间处于危险之中；有1210户3025间城乡民房进水，造成危房2125间，倒塌317间；全市成灾人口49855人，特重灾民1.19余万人；农电高、低压线杆倒伏308根，5500延长米；死亡大牲畜37头，猪、羊72头（只）；造成粮食减产6110万千克，油料减产310万千克；烟叶减产98万千克。总的直接经济损失1466.77万元。灾害发生后，党和政府及时给予救济，救济9400人次。

7月29—30日，受华北气旋和副高后部切变的共同影响，敦化降暴雨，降雨量达98.9毫米。

7月30日，受华北气旋和副高后部切变的共同影响，东丰出现暴雨天气，降水量为66.6毫米。土地受灾面积达62596.3公顷，绝收面积达57287.6公顷，较严重地影响了全县的粮食产量。

是年，通化市二道江区遭受洪灾，受灾4550公顷，成灾2000公顷。灾民5890人，倒塌房屋26间。

1993年 6月7—8日，受东北冷涡和地面气旋的共同影响，敦化、安图、汪清等县降暴雨、冰雹，冰雹直径7厘米以上。受灾20个乡镇、1个场、93个村。受灾面积18735.4公顷，重灾5328.7公顷，经济损失6202万元。

6月中旬至8月上旬，通榆县降水288.3毫米，占全年总降水量的68%，同时，7月初上游也出现强度大、范围广的暴雨天气，致使流经通榆县的霍林河和文牛格尺河泛滥，加上内涝，使通榆县出现了百年不遇的洪水。7月22日，暴雨中心三家子畜牧场4小时降水193毫米，新华、团结的一些村社还先后遭受到冰雹、龙卷风的袭击，风、雹、雨多种灾害同时在通榆县发生。此次洪水的洪峰流量大。文牛格尺河出现最大的洪峰为769立方米/秒。比历史上出现较大洪峰的1991年高1.3倍。霍林河出现最大洪峰341立方米/秒。是1904年建县以来最大的一次。由于洪水来量大、来势急、持续时间长（12天），给通榆县造成有史以来最大的危害。全县22个乡（镇、场）、83个村、182个自然屯和3座水库均遭洪水袭击，受灾人口达11.8万，水围村屯143个，水毁村屯46个，水毁民房13264间，危房9421间，转移群众3.1万人，倒塌校舍59所3904平方米，3351名学生不能上学，水围大牲畜3.87万头，水围羊1.31余万只，水毁畜棚舍1.33万间，农田受灾10.98万公顷，成灾8.12万公顷，绝收4.79万公顷，水淹草原1.51万公顷，水淹林地（含育苗地）500公顷。瞻榆镇水毁村屯9个，四井子镇水毁村屯12个，良井子畜牧场的一个分场全部被冲毁，2个分场也基本被冲毁，另外2个也在洪水围困中。新发乡红旗村共有4个社同时进水，屯内水深平均0.5米，最深的地方达到2米，造成全村310户全部搬迁。过水路面15千米，冲毁路面11处（18.3千米），8条乡镇公路中断6条，44个村屯低压电网全部瘫痪，63千伏送电线路8千米（通太、通瞻、通乌、乌兴线）48基杆塔被浸泡。10千伏配电线路380千米，4200根电杆，配电线路倒杆断电，配电室（乌兰花）倒塌1处。

6月28日夜，受高空低涡影响，长春市内普降大雨。位于东风大街与宽平大路交汇处的一汽集团公司243栋住宅楼，由于地处低洼地带，次日凌晨3时，地势较高的南、北、东三个方向的积水从该楼地下室居民住宅采光井外灌入31户居民家中，洪水仅二三分钟就将地下室居民住宅灌满，正在梦乡中的人们还没有弄清事情原委即被洪水围困，致

使9人死亡。有一家老少三代4口人均未幸免。还有一对老夫妻，已逃离现场的丈夫回头抢救老伴时，2人同时遇难。

7月3日17时55分至18时35分，受高空低涡和地面气旋的共同影响，前郭县重新乡7个村遭历史罕见的暴雨、冰雹袭击，40分钟降雨42.5毫米，冰雹最大直径5厘米。受灾1820户，受灾面积4752.4公顷，成灾面积2668公顷，直接经济损失539.6万元。

7月10日，因连降暴雨，洮南市团结水库引渠决口，霍林河泛滥成灾，大安市境内六合乡的3000公顷土地被河水淹没，造成绝收。同时，有3万公顷草原受灾。全市有2.5万公顷耕地受灾，1447间民房倒塌，直接经济损失达1855万元。7月22—23日，大安市出现局地大暴雨，其中，新平安镇降雨量达125.0毫米。全市共有13个乡（镇）受灾，过水面积1.16万公顷，成灾面积8890公顷，绝收面积5226公顷，倒塌房屋161间，倒塌畜舍35间，直接经济损失1660万元，受灾农户9451户。7月下旬洮儿河水猛涨，直接威胁沿河的六合乡、舍力镇、丰收镇和烧锅镇等乡（镇）。8月2日，根据省防汛总指挥部的指示，炸开六合乡内的民堤泄洪，使境内1000公顷农作物绝收，有部分农户房屋倒塌。8月6日、12日，大安市两次普降暴雨，共淹没农田1005公顷，受灾最重的是六合乡，有两个村的耕地绝收，经济损失10余万元。灾害发生后，民政部门积极采取措施，抗灾救灾，及时下发救灾款58万元，对2580户灾民进行了救济，并组织12842人进行生产自救。

7月22日，受低空切变、地面气旋和台风外围水汽的共同影响，通榆遭受大暴雨袭击，4小时降雨量193毫米，水淹草原88044公顷，水淹桥涵闸18座。农作物受灾面积为48605.3公顷，绝收面积达12006公顷，直接经济损失为1090万元。

8月3日，受高空低涡和地面暖锋的共同影响，辽源日降水量76.4毫米，造成部分房屋倒塌，农田受淹。

8月4日，前郭县平凤乡的郭家等村屯遭受大雨袭击，内涝积水造成327间房屋倒塌，冲走粮食6.6万千克，受灾耕地2428公顷，受灾9812人。

是年，洮南市出现水灾和雹灾，受灾面积3.96万公顷，受灾人口达8.13万。

1994年 6月12日，受高空槽和地面气旋的共同影响，龙井出现暴雨、冰雹天气，由于暴雨夹冰雹强度大，发生3处山洪，造成历史上罕见的天灾。农作物受灾面积达315公顷，直接经济损失达162.6万元。

6月26—28日，以镇赉县县城为中心降了一场大暴雨，过程雨量165.3毫米。其中，6月26日一日降雨量就达132.7毫米，突破了该县1985年7月8日121.1毫米的日最大雨量记录。造成县城及附近的黑鱼泡、建平、英华等乡（镇）出现大面积涝灾。城内大量积水，倒塌房屋300余间，水围、进水房屋2000余间。大量农田被淹没，面积达7500公顷，其中绝收面积5000公顷。直接经济损失3000万元。

6月28—29日，受低空切变影响，双阳遭受暴雨袭击，降水量为123.3毫米。土地受灾面积为42021公顷，积水达1米深，长达36小时，冲毁通讯线路2.5千米，冲倒房屋72栋。

6月29日凌晨至5时许，受低空切变影响，蛟河市的漂河镇和青背乡降了一场大暴雨，两乡镇降雨量均达110毫米以上。降水强度大，来势较猛，属局地大暴雨天气。此次

强降水天气，白石山镇和松江镇也不同程度地受灾，据有关部门统计，总经济损失达700万元。漂河镇14个村56个社普遍受灾，水冲、沙压面积达384公顷，水毁耕地213公顷。松江镇水毁农路67处，达405千米，桥涵75座，水毁耕地面积达483公顷，水冲、沙压面积409公顷。青背乡水毁耕地面积107公顷，水冲沙压面积为409公顷，水毁农路7处，桥涵79座。以上4个乡镇因灾死亡猪羊42头，死亡家禽53只，水围村屯17个，转移灾民133人。水毁河堤74处，达85.9千米；渠道132处，达64.6千米；塘坝31座、拦河坝67座、排灌站3座。水毁高低压线38基，达2.9千米。此次强降水天气，造成43个村210个社7361户3.43万人受灾，成灾27116人，特重灾民5455人，重灾民9931人，轻灾民1.17余万人。倒塌房屋15户41间，危房402户940间，受灾面积44539.3公顷，农作物成灾面积2783.4公顷，经济作物成灾面积510.7公顷。

6月30日至7月11日，受高空低涡、地面气旋、地面冷锋和地面暖锋的先后影响，桦甸市出现局地强降水。各乡镇都有受灾地块，全市成灾面积9805.9公顷，植株叶茎受害。

进入7月份以来，吉林省降水频繁，一些地方降了暴雨到大暴雨，不少地方出现了严重的灾情，省防汛指挥部提供的数字表明，全省受灾乡镇442个，受灾农田66.73余万公顷，其中成灾41.9万公顷，绝收19.1万公顷，受灾195.7万人，被水围困20万人，紧急转移16.5万人。倒塌房屋11.93万间，损坏房屋19.7万间；洪水毁坏中型水库8座，堤防283千米、护岸47处；冲毁渠道233千米、水闸85座、堤坝742座、桥涵1.02万座；毁坏铁路6千米、公路170千米；损坏输电线路24千米，通讯线路108千米。全省直接经济损失18.6亿元。

7月4日，受高空低涡、地面气旋和地面暖锋的共同影响，蛟河站降水量达58.2毫米。由于局地暴雨偏大，该市前进乡降水量达200毫米，龙凤乡降水量达115毫米，造成严重水灾。南岗子乡、乌林乡、新站镇、拉法镇、天北镇、天岗镇由于降水强度大，也遭受了不同程度的灾害。此次降水天气使上述8个镇87个村375个社遭受重灾。受灾户数达6314户，受灾2.67万人，成灾1.64万人，其中特重灾民5357人。死亡家禽707只，死亡大牲畜1头，死亡猪1头。冲走粮食1.1万千克，水围村屯23个，转移灾民1411人。水毁河堤56处，达45.6千米；水毁渠道118处，达42.6千米；水毁塘坝34座；水毁拦河坝95座。水毁公路207处，达35.8千米；水毁桥梁99座，达18.5千米。而且部分乡镇的供电通讯、广播线路都有程度不同的损坏。据有关部门统计，8个乡镇的重灾造成的经济损失达2800万元。

7月8日，受副高后部高空槽影响，和龙降暴雨，降水量为71.2毫米，农作物损失严重。农作物受灾面积达917.5公顷，绝收面积为167公顷，直接经济损失323万元。

7月8—9日，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，磐石县遭受暴雨袭击，降水量为100.6毫米。全县受灾总面积为1.14余万公顷，绝收3260.6公顷。毁坏桥涵390座，冲断公路7处4450米，冲断乡路53处9700米。毁坏电话线路2750米，倒杆55个，毁坏农电线路1950米，倒杆39个。倒塌房屋351户1023间，大牲畜伤亡3头，猪21头，禽1012只。冲毁拦河坝138处；冲毁电灌站18处，水泵损坏10个；冲毁堤防联防5处5500米；冲毁渠道62处9430米。

7—8月，辽源市于7月9日、8月6日和16日先后3次遭受暴雨和大暴雨的袭击，

给全市造成严重的灾害和巨大的损失。7月8—9日，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，辽源市遭受大暴雨袭击，7月8日至9日，大雨整整下了1天1夜，日降水量达164毫米。东辽河以1400立方米/秒的流量溢出河道，漫过田野，吞噬着庄稼、房屋、工厂、学校。130多家企业、学校和政府院内进水，水深达2米，其中市十九中学水深达3米，操场上的篮球架子只露出个篮筐。十九中西侧的二建公司的汽车吊车、设备全被淹没。8600户居民家中进水（市区5000户，东辽县3600户），倒塌1297间，冲毁桥涵378座，32座电灌站被泡。农田被淹，全市受灾农田、菜田6.4万公顷，1.5万公顷绝收。铁路中断8小时，市区停水、停电6个多小时。据初步统计，洪水造成直接经济损失约为3.7亿元。尤其是8月16日受15号台风影响，全市普降暴雨或大暴雨，平均降水量为105毫米。造成东辽河水位猛涨，19时洪峰流量为1420立方米/秒，是1953年以来最大洪峰流量。这次暴雨造成东辽河、梨树河、渭津河多处漫堤，市区内的半截河5处决口，多数水库严重超过汛线警戒水位，有的水库出现了水漫堤坝的险情。全市进水工厂230户，有些工厂水深1米以上，被迫再次停产。辽源矿务局水源地被淹，全局停止供水。梅河矿地脚下沉，瓦斯超限，人员全部升井，与市区通讯全部中断。向中变电所水深1.6米，黎明变电所进水，再次被迫停电，邮电线路毁坏严重。供热管线再度冲毁，全部停止供气。居民重复被淹，前两次被水淹的居民，这次又水进室内，有些住户水过房檐，房屋倒塌，全市受灾居民3.5万户，房屋损坏2.5万间。许多居民无法回家。交通、通讯、供电中断。四梅铁路71至85千米处中断，多处路基被洪水冲毁，造成铁路客货运输中断，从16日15时30分至17日晚尚未通车，辽源通往四平、梅河、西丰的公路被冲毁，交通中断，东丰县有6个乡镇由于倒杆断线，致使停电和通讯中断。五道岗乡有部分村屯被洪水围困，与外界隔绝。全市被淹农田、菜地总计8.1万公顷，有2.7万公顷农田、菜地绝收。秋菜全部被毁，洪水冲走家禽3.5万只。气象部门受灾严重。辽源市气象站院内进水15厘米深，与楼内地面持平，楼后的6户职工宿舍屋内进水10厘米深，观测场内水深达50厘米。东丰县气象站继8月6日被水淹，屋内进水1.2米深后，这次又被水淹，办公室内进水1米多深，7户职工宿舍屋内进水2.5米深，持续24小时。由于洪水来得迅猛，室内家具、被褥等物未来得及抢救，全部被水淹在屋内。由于多次洪水冲击、淹泡，造成地下空松、地面倾斜，房墙严重破损、断裂，处于危房状态。这次水灾给东丰县气象局及职工个人造成经济损失约3万元。在40天内，辽源市连续遭受3次有水文记载以来的最大洪峰袭击，两县两区、城市农村、工业农业，集体、个人损失惨重，这次水灾直接经济损失约5.8亿元。在这次重大灾害性天气发生之前，辽源市气象局、东丰县气象局提前做出了准确的预报，及时向市、县领导做了汇报，直至天气结束，做到了始终坚守岗位，严密监视天气，步步预报准确，及时跟踪服务，取得了明显的效益。

7月8—9日，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，明月镇下了暴雨和大暴雨，最大值出现在松江镇，为132.0毫米，部分乡镇出现了历史上罕见的洪涝灾害。

7月9日，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，磐石日降雨100.6毫米，农田受灾。

7月12—13日，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，四平市的双辽县、梨树县和公主岭市北部地区普降大到暴雨，主要雨区范围内有30个乡镇降雨量超过100毫米，玻璃城子乡降雨量228毫米。由于降水强度大，历时短，汇流快，暴雨过后造成河流、水

库水位猛涨，东辽河发生有水文记录以来第三次大洪水，洪峰流量达到1080立方米/秒；西辽河出现超警戒洪水；东辽河支流与辽河发生有记录以来的最大洪水。这次降雨给四平市带来严重的洪涝灾害，并造成较大的损失。据不完全统计，全市有59个乡镇受灾，受灾人口30.45万人，农田受灾面积14.26万公顷，倒房1.08万间，冲毁道路桥涵32座，有3条公路被冲断，平齐铁路4处被毁，中断行车62小时。

7月12—14日，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，长岭、前郭、扶余普降大雨或暴雨。长岭县巨宝山镇降雨190毫米，前郭县乌兰图嘎镇降雨173毫米，扶余地区拉林河乡降雨228毫米。江河水位上涨，水库溢洪决口，致使全市水围村屯291个，其中被水淹没74个，1.6万间房屋倒塌，受灾人口59万，农作物绝收面积6.20余万公顷，直接经济损失4.9亿元。

7月13日，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，长岭降水量达171.5毫米，是有记录以来最大一场降水，出现百年不遇特大洪涝灾害，农作物受灾面积达11.71万公顷。

7月12—13日，前郭县的乌兰图嘎镇降雨174毫米，孤店乡降雨153.2毫米，东三家子乡降雨160毫米，乌兰敖都乡和查干花镇降雨150毫米以上。乌兰图嘎镇32个自然屯遭受内涝灾害，成灾耕地8500公顷，损毁桥梁4座，倒塌房屋1250间，损坏2500间，受灾人口2.4万，紧急转移人口1.2万，损失粮食12.0万千克、大牲畜20头、羊2500只、猪250头、禽1万只。东三家子、孤店、乌兰敖都、查干花等4个乡镇遭受内涝村屯27个，受灾2万余人，转移5252人，倒塌房屋648间，损失房屋895间，农作物受灾面积1.23万公顷，其中绝收面积6200公顷，死亡牲畜40头。

7月13日，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，前郭遭受大到暴雨，有8个乡镇发生洪涝灾害，降水量在150毫米以上。全县受灾乡镇24个191个村屯，其中被水围困72个，受害人口8.40万，倒塌民房5334座，损坏民房6832间，死亡大牲畜52匹，羊1559只，家禽11.84万只，农作物受灾面积4.78万公顷，经济损失1.7亿元。

是年，洮南市发生水灾，北部出现雹灾，受灾面积10.1万公顷，受灾人口23万。

7月13—29日，农安县的柴岗、万顺、烧锅、龙王、三岗、新阳、洼中等27个乡镇遭受涝灾，成灾面积36234.1公顷，占总耕种作物面积的比例为12.5%，田内积水15天，植株被淹没，水深50～100厘米，植株枯烂。

7月，双阳降水量为166.4毫米，发生局部内涝，严重影响农作物生长发育。

7月，德惠出现局地暴雨，降水量为235.4毫米，上游放流，倒房2294间，冲垮桥涵125座，土地受灾面积为4.75余万公顷，直接经济损失达1.1475亿元。

7月，镇赉遭受洪涝灾害，降水量为215.7毫米，洪涝灾害面积达7003.5多公顷。

7—8月，舒兰遭受暴雨袭击，降水量为474.9毫米，粮食生产造成很大损失。

7—8月，前郭出现了3次大暴雨天气，降水量为269.1毫米，发生严重的洪涝灾害。

8月4—6日，前郭县的东三家子乡再次遭受暴雨袭击，5600公顷耕地受灾，786间房屋倒塌。

8月6日，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，辽源遭受暴雨袭击，倒、危房7000多户，42家企业进水停产，冲毁桥涵264座，5条公路中断，56千米桥梁被水淹。直接经济损失3.4亿元。

8月6日，前郭县董家涝区，由于林家围子泡闭流型滞留区积水漫堤，造成沙坑屯被洪水淹没，全屯167户村民的住房，除8户外，其余全部倒塌，耕地全都泡在水中，积水面积3.8平方千米。

8月9日，前郭县西三家子护屯坝被水冲开，全村人畜被迫转移。

进入8月份以来，吉林省发生2次严重的洪涝灾害，由于2次降水强度均大，且落区重复，外洪、内涝同时发生，汛情发展快，灾情范围广，损失程度重。特别是8月15--16日，受9415号台风影响，灾害损失超过当年前2次灾害，下面将8月份吉林省发生的主要灾情总结如下：

由于受副高后部高空槽和消失的9413号台风外围水汽的共同影响，8月5—7日，吉林省的松原、长春、辽源和吉林大部分地方普降大到暴雨，部分地方降了大暴雨。降水量分别为73.3毫米、64.1毫米、142.6毫米和77.7毫米，这场降水全省有8条河流水系的流域平均降雨量超过50毫米。东辽河辽源市水文站继7月9日9时出现1400立方米/秒的历史最大洪峰之后，又于8月7日9时30分出现第二次洪峰。这次降水使辽源市、前郭县、扶余区、长岭县、双辽县等重灾区重复受灾。辽源市区21小时降雨量166毫米，造成严重的内涝。辽源市42家工厂企业进水停产，供气管道再度被毁，四--梅铁路因桥梁被淹停运10小时。在遭受大暴雨袭击的同时，辽源等地又遭受龙卷风的袭击，给东丰和东辽共32个乡镇128个村造成严重的损失，3个人遭龙卷风袭击后被河水冲走，家禽、家畜被淹死205万只。庄稼刮倒、刮折4762.4公顷，6.30余万公顷农作物过水。东辽县谓津河镇直径40多厘米的杨树、柳树被刮断580多棵，有的被连根拔起。水库出现险情，全市12座中、小型水库，有8座超蓄，出现险情。8月7日10时，东丰县气象局7户气象局职工宿舍由于河水出槽，屋内进水1米多深。据不完全统计，此次洪涝灾害，辽源市直接经济损失3.4亿元。桦甸县受灾面积为1763.9公顷，倒房62间，受灾人口12951人。8月5—6日，松原市再次遭灾，又有19个乡镇7万余人受灾，倒房3668间，直接经济损失1.5亿元。

8月14—17日，受9415号台风的影响，辉南遭特大洪水袭击。辉南县降了大到暴雨，县城朝阳镇降水量达128毫米，加之客水袭击，到17日晚，朝阳镇洪峰流量达2150立方米/秒，致使20多家工厂、10多个机关单位、5所中学受淹，8000多户居民共3.5万人被水围困。冲毁桥涵若干座。给辉南县造成的直接经济损失达4.3亿元。全县共淹农田25760公顷、冲毁鱼塘933.33公顷，毁坏公路5处8.8千米。

8月15—16日，受9415号台风的影响，东丰出现暴雨天气，降水量为133.1毫米，作物、民房等受灾严重，作物受灾面积达35129.6公顷，绝收面积为13606.8公顷，直接经济损失达3.61亿多。洪水冲毁铁路320米，公路260千米，水堤决口215处43000米，桥涵547座，水闸183座，鱼池1066.67公顷，死亡牲畜753头，家禽70万只，倒房1.23万间。

8月15—17日，受9415号台风影响，桦甸市降水量为60.8毫米，玉米受涝灾，成灾面积1707.9公顷。

8月15—17日，由于受9415号台风影响，吉林省的辽源、吉林、通化等中南部地区又一次遭受暴雨的袭击。全省有4个气象站受灾严重。海龙县降水量为123.7毫米，气象站观测场被水淹，气象仪器被水淹没，10多个人手接手传递情报。天池气象站受大风影

响，玻璃门窗完全损坏，观测场仪器全部毁坏。辽源市降水量为94.1毫米，气象站院内进水半米深，与楼内地面持平，楼后的6户职工宿舍内进水10厘米，观测场内水深达50厘米。东丰县气象站降水量为136.3毫米，继8月6日被水淹后，这次又被水淹，办公室内进水1米多深，7户职工宿舍屋内进水2.5米，持续24小时，造成经济损失约3万元。

8月16日01时—20时，受9415号台风影响，辽源市第三次遭暴雨袭击，降水持续19小时，过程雨量市气象站测得93.1毫米，据水文部门提供，全市22个雨量点平均降雨105毫米，东丰县杨木林乡降雨多达130毫米。由于暴雨影响，东辽河水位猛涨，19小时洪峰量为1420立方米/秒，超过8月5—7日的历史最大洪峰流量。东丰县有6个乡镇由于倒杆断线而停电和中断通讯。在梅河口市有10人在洪水中丧生，其中含3名解放军战士。全市被淹农田、菜田共计8.10余万公顷，有2.70余万公顷农田、菜田绝收。洪水冲走畜、禽3.5万头（只）。在40天中，辽源市连续遭受三次洪水，这次水害直接经济损失5.8亿元。

8月16日，受9415号台风的影响，吉林的桦甸、永吉、蛟河等地同时受灾，降水量分别为46.0毫米、86.5毫米和58.8毫米，农田受水灾总面积25554公顷，倒塌房屋539间，毁坏桥涵89座，冲断公路15000米，毁坏电话线89处，水库、塘坝决口20座，冲毁渠道132千米。

8月16日，受9415号台风影响，双阳普降暴雨，气象站降水量为75.9毫米，降水量最大的佟家乡降水124毫米，出现大范围的灾情。农作物受灾面积1.10万公顷，绝收面积5122.6公顷。倒塌房屋391户866间，冲毁堤防3125延长米，塘坝19处，鱼池90个，跑鱼880万尾，冲毁乡级公路71.8千米，桥涵223处，直接经济损失4738.7万元。

8月16日，受9415号台风影响，柳河出现洪涝灾害，降水量为78.9毫米，农田受灾严重。

8月16日中午及夜间，受9415号台风影响，伊通遭大暴雨和龙卷风袭击，平均降水量111毫米，有10个乡镇52个村68个屯受灾，倒塌房屋1242间，受灾面积1.25余万公顷，损失1297万元。

8月16—17日，受9415号台风影响，伊通全县降暴雨，降水量为83.3毫米，一些乡镇降水量超过150毫米，伊通河出现历史上最大洪峰，流量达623立方米/秒，全县洪水泛滥。受灾人口12.68万，面积为2.45万公顷，直接经济损失2.1亿余元。

8月中旬，前郭县乌大营子护屯坝决口，30多户村民房屋被淹。乌兰塔拉乡10个村屯被水围困，倒塌房屋122.5间，损坏261间，受灾9000人，紧急转移1044人。农作物受灾7000公顷，草原受灾7000公顷，损失大牲畜22头。

8月24日14时左右，受副高后部高空槽和消失的9417号台风水汽的共同影响，延吉北郊部分地区降了一场局地暴雨并伴有冰雹、大风。受灾群众反映为一场短时暴雨，风力超过8级。受灾范围为2个乡和1个果树农场。受灾面积为350公顷，绝收37公顷，农场有15户房屋倒塌，全市1450户进水，37个大棚被淹，直接经济损失300万元。

8月24日，受副高后部高空槽和消失的9417号台风水汽的共同影响，延吉城区出现局地短时特大暴雨，同时伴有冰雹、大风，部分乡的旱田和园艺农场的果树受到不同程度损失。

9月19日，受高空低涡、地面气旋和地面冷锋的共同影响，龙井遭受暴雨袭击，朝

—开线铁路沿线6处山洪暴发，铁路停运3天，损失达几十万元。

9月23—24日，受高空低涡和海上气旋的共同影响，龙井市降水82.4毫米，其中23日降水73.3毫米。受其影响，智新乡六道河70米河堤决口，损失达1万元。

9月23日，受高空低涡和海上气旋的共同影响，图们市降水68.5毫米，月晴乡水田被淹20公顷，直接经济损失10万元左右。

1995年 6月11—14日，受东北冷涡影响，柳河县凉水河子镇遭暴雨和冰雹袭击，两场暴雨来势凶猛，所降冰雹厚度平均在25厘米左右，冰雹最大直径4厘米左右。冰雹所降之处，农作物受到毁灭性的袭击，全镇摧毁塘坝2座，水渠2.3万延长米，农作物受灾376.9公顷。凉水河子镇数百户农民受灾。

7月2日，榆树市的谢家遭受水灾，1个村5个组51户810人受灾，受灾面积48公顷。

7月2日、14日、15日和30日，长白降水量分别为33.1毫米、40.7毫米、33.5毫米和20.8毫米，降水日数多，总降水量大，河水泛滥，部分公路、房屋被毁，农作物等受灾严重。

7月14日夜间进入主汛期以来，吉林省中南部和东部出现3次强降雨过程，由于落区重复，降雨强度大，个别地方发生了较为严重的洪涝灾害。灾害主要分布在东南部地区，主要实况如下：7月14日08时至7月17日08时，受高空低涡、地面气旋、地面冷锋和地面暖锋的先后影响，吉林省东南部的通化、白山、延边等地降了大到暴雨，其中临江135.1毫米、靖宇112.1毫米、柳河105.1毫米，和龙、东岗、集安、松江、龙井、海龙、延吉、白山等地降水量也均在50毫米以上。和龙县堤坝决口4570米；靖宇县青龙河决口长250米，3栋房屋倒塌，10.6千米渠道被冲毁，损坏渡槽1座，桥涵2座，小电灌站1座，公路路基3处；抚松县万良镇河堤6处决口达37米，淹没水田200公顷，15户房内进水；龙井市光新乡毁坏拦河堤坝156米，堤坝被冲毁200米，三合乡部分农田被淹。

7月15—16日、30日，龙井降大到暴雨，降水量分别为59.2毫米和48.9毫米，出现洪涝灾害。农作物受灾严重，受灾面积达765公顷，绝收面积达78公顷，受灾人口达1.51万，损坏房屋389间，水利设施遭到不同程度损坏。

7月26日，榆树市于家乡遭受水灾，受灾1个村4个组212户856人，面积180公顷。

7月28日08时至30日08时，受高空槽和河套倒槽低压的共同影响，吉林省出现了一场明显的降水过程，中南部地区的26个站降了大到暴雨，其中15个站降了暴雨，通化市和白山市过程降水量分别为174.2毫米和250.9毫米。受暴雨影响，东南部的通化、白山等地受到洪涝灾害的威胁。

7月28—29日，受高空槽和河套倒槽低压的共同影响，东丰县降了一场大到暴雨，降水量为177.9毫米，大部分地方降水量在80～100毫米。农田受灾面积达4.275万公顷，直接经济损失为3.94亿元，倒塌房屋0.56万间11.2万平方米，死亡牲畜1021头，水产品损失23.6万千克。东丰县气象站办公室进水，水深达1米，两部电话中断。29日上午，流经东丰县城的绕盈河河水暴涨出槽，东丰县气象局职工住宅被洪水淹泡，泡水长

达20小时，全体职工住宅被洪水淹没达2.1米深，有4户职工家仓房倒塌，地面观测场进水半米多深，办公室水深1米。淹死小猪3头，许多生活用品被淹，家具全部被泡在水中。东丰县站11年来被洪水淹12次，家属房、办公室全部严重破损，住房开裂。县气象局的办公桌、箱、柜等全部被水淹泡，微机室新装修的地板和微机桌被泡坏，两部电话中断24小时。这场洪水给东丰县气象局职工个人造成惨重损失，直接经济损失达4万元。

7月29日晚，受高空槽和河套倒槽低压的共同影响，通化县降水82.7毫米。5个乡镇交通全部中断，7条供电线路中断，2个乡镇河堤70%损坏，21户房屋倒塌，1户被困，柳河县水库全部告急，2座水库坝后滑坡，梅河口3户围墙倒塌，4户进水。

7月29—30日，受高空槽和河套倒槽低压影响，明月镇遭受暴雨袭击，过程降水量为69毫米。暴雨天气造成局部洪涝灾害，农作物受灾面积为8364公顷，绝收面积为7640公顷，直接经济损失为4068万元。全县受灾5.21万人，72个村进水，转移7565人，损坏房屋2282间，倒塌房屋150间，减产粮食1100万千克，铁路运输中断14小时，冲坏桥10座，冲倒输电线杆39根。

7月29—30日，受高空槽和河套倒槽低压的共同影响，白山市连续两天出现暴雨。到7月30日止，白山市雨量达110.6毫米，超过历史日降水量最大值。市区内涝严重，低洼地带最大积水深度达2米，浑江河水猛涨，29日19时水位达465.44米，流量达1070立方米/秒，情况非常危急。多处公路被冲毁，交通中断，民房进水，房屋倒塌。据初步调查具体灾情如下：城区严重内涝。八道江区有4处严重内涝。经旗桥水没桥面，过往车辆全部熄火，交通中断。向阳南侧大量民房进水，碱厂沟河泄下的河水已漫过堤坝。板石镇1个村被水围困，军分区派出部队抢险。市医院处最大水深2米，民房全部浸泡。农田过水；大田农作物受灾严重。全部蔬菜被淹没。公路干线泥石流、滑坡严重，交通受阻。白山通往各地的2条干线公路，已全部中断行车，路面有多处泥石流淹没线路，一侧护坡石全部被冲毁，造成路下空洞，还有的已塌陷一半，仅存3米的柏油路面十分危险。河水倒灌，民房倒塌。有多处低洼地带河水漫过堤坝，新民小学后有3处决堤。儿童公园、造纸厂等处河水倒灌，东山村河床由3米扩至15米，河道两侧民房被水冲走。江上施工现场受损严重。浑江江面上有4处施工工地损失严重。铁路停运。浑-白线6千米处路基有70米被淘空，铁轨悬空，这次降水由于雨量较为集中，强度大，因此给白山市造成很大经济损失。

7月30日，受高空槽和河套倒槽低压的共同影响，柳河、梅河口、辉南降了大暴雨，雨量均在200毫米左右。辉南县气象站观测场被水冲毁（其原因是位于地面观测场上游的一木材厂的木材被水冲下，将其木材冲向观测场，使观测场仪器全部毁于一旦）。柳河县冲毁小型水库1座，塘坝40座，伊通河、三能源河水流量超历史最高记录，河水全部出槽，水田被淹没4万公顷，积水路断。光阳大桥被水冲毁，小客车、141车各1辆掉入水中，死亡20人。主要交通干线全部中断，部分乡镇输电杆被水冲倒，输电线路中断，100余村进水，柳河县城水深1.5米，全镇所有工厂停产，全部断水、断电，损失十分严重。毁坏铁路113处，断道63处，通化至梅河口、沈阳至吉林、通化至浑江线中断。

7月30日，受高空槽和河套倒槽低压的共同影响，通化县降水68.6毫米。21个乡镇全部受灾，洪水围困5500人。房屋损失2800余间，倒塌210间，农田受灾1.6万公顷，成灾1.03万公顷，水冲、沙压0.2万公顷，浑江堤坝4处断裂16千米，冲毁拦河堤坝

116座，大牲畜400头和猪、羊120只被水冲走，损失总价值达1亿元左右。

7月30日，受高空槽和河套倒槽低压的共同影响，东岗出现暴雨，降水量为73.5毫米，暴雨使18个乡镇受灾，倒塌房屋1070座，冲毁沙石公路42处，计22千米，柏油路4处，计1.2千米，铁路线上12座桥涵损坏，农田受灾面积320公顷。

7月31日，受辉南、海龙、柳河等地客水的影响，使辉发河大堤决口，洪水倒灌，桦甸市区7月31日下午13时30分开始涨水至夜间20时，桦甸市被洪水包围，桦甸市区50平方千米全部被洪水淹没，积水最深处9米，平均水深4米。桦甸市气象局所在地水深7米。由于受洪水袭击，交通、邮电全部中断，平房全部淹没，桦甸市气象局计算机和高频电话被抢救出来，资料放在2楼房顶，个人财产全部被淹。桦甸市气象局除1人留守外，其他人员全部撤至吉林市气象局。由于丰满水库加大放流（4500立方米/秒），德惠、榆树等地遭洪水袭击，德惠被淹农田1.75万公顷，绝收1.254万公顷，有4个公社受到不同程度的灾害。榆树被洪水淹没的农田总面积为0.825万公顷。

7月31日，磐石县气象站仓库进水，围墙断裂。

7月31日至8月25日，桦甸该时段总降水151.1毫米，大豆遭受洪涝灾害，其城区及辉发河沿岸的桦郊乡、苏密河、桦南乡、北台子乡等遭受重灾，洪水淹没农田，积水深5～7米，植株死亡，预计减产1.6亿千克。

7月下旬，松花江上游普降大暴雨，出现洪峰，先后造成前郭县平凤乡松江民堤决口或溃堤；哈拉毛都镇的小城子、后店、郭家店、木头垛民堤决口或溃堤；吉拉吐乡的七家子民堤；毛都站镇的前疙瘩民堤、赵连长围子民堤决口或溃堤，受灾农田1420公顷。

8月2日，集安连续降水7天，过程降水量为358.6毫米，田地内积水过垄长达14天以上，作物根部受害100%。

7月28日至8月7日，通化市东昌区遭受了历史上罕见的大暴雨袭击，农村受灾38505人，占全区农村总人口的96.2%；耕地受灾面积2467公顷，农作物绝收1333公顷，减产粮食319.1万千克，水泡粮食468万千克；冲毁河堤13.5千米，损坏房屋3406间，倒塌593间，冲毁乡路桥涵22座；损坏农机井20眼，渡槽6座，水电站1座（500千瓦）。经济损失2.03亿元。由于组织得当，全区无一人死亡。

8月2日，由于丰满水库不断加大放流，致使九台市松花江沿岸的三台、莽卡、其塔木3个乡（镇）的17个村农田被淹，农作物受灾总面积4359公顷，轻灾302公顷，重灾928公顷，特重灾面积3129公顷，成灾人口2.72万，其中特重灾民1.56万，重灾灾民7818人，轻灾民3751人，倒塌房屋37户97间，水泡房屋1093户3025间，水毁鱼池38个，有1个砖厂、5台机械设备、6台变压器及大量交通设施和树木被水冲毁，直接经济损失1.4亿元。

8月3日、6日、7日、9日和19日，和龙出现降水，降水量分别为23.8毫米、43.3毫米、33.9毫米、30.6毫米和42.8毫米。雨量大，降雨集中，粮食损失20万千克，牲畜死亡900头。农作物受灾严重，受灾面积达1443.6公顷，绝收面积为241公顷，直接经济损失为2777.76万元。

8月4日，榆树市的大坡、秀水、大于、刘家、五棵树等乡镇由于受第二松花江上游小丰满水库泄洪的影响，遭受洪水的袭击，受灾15个村121个组，受灾面积5031公顷，受灾5597户2.09余万人，倒塌房屋79户234间，损坏房屋198户496间，毁坏林果180

公顷，淹毁小机井162眼，冲毁桥涵16座，冲毁乡路3000延长米，造成经济损失1.4亿元。

8月4日，受副高后部切变、地面倒槽和地面暖锋的共同影响，临江出现大暴雨，降雨量为104.9毫米；长白出现了暴雨，降雨量为51.9毫米。这次降水时间短，降水强度大，且集中，致使临江、长白两市（县）受灾严重，其它县区受灾较轻。据不完全统计，临江冲毁房屋3600间，死亡7人，受伤1600人，受灾乡镇16个，围困村屯66个，人口12万，进水乡镇16个，农田过水0.613万公顷，绝收0.15万公顷。铁路中断4条，冲毁桥涵30座，供电中断4次，毁坏电线杆441根，毁堤48千米，决口213处，冲毁水电站14座。长白县冲毁房屋49户，6个村进水，平均水深1米，通讯线路中断17小时，公路损坏多处，泥石流、滑坡1处，冲毁浮桥2座，农田过水112公顷，2个林场冲走木材600立方米。参茸公司电站被冲坏，损失50万元。

8月6—7日，受长白山静止锋影响，龙井市普降中到大雨，过程降水量为58.4毫米，大部分江河出现洪峰，各地不同程度出现洪涝灾害，损失严重。农作物受灾面积达1009公顷，绝收面积达548.8公顷，直接经济损失476.4万元。

8月6—7日，受长白山静止锋影响，安图境内下了暴雨，降雨量达87毫米，由于暴雨强度大，安图境内的西门铁路路基被洪水冲毁30多米，冲毁9座大、小桥梁，冲毁水田200多公顷，明月镇城东堤坝决口2千米。

8月7日，受长白山静止锋影响，白山市又一次出现暴雨天气。这次降水出现在6日08时至8日08时的48小时时段中，这次降水全市受灾，市区内48小时降水量为125.3毫米，全市受灾乡镇47个，村屯260个，受灾人口40.34万，被水围困12.61万人，紧急转移12.36万人，进水村镇17个，损失房屋2.61万间，面积为34.73余万平方米，倒房2.25万间，直接损失8.94多亿元。农作物受灾1.234万公顷，农作物绝收4500公顷，停产工矿企业165个，乡镇企业67个。冲毁铁路5条，中断公路93处，冲毁桥涵30座。冲毁铁路路基36千米，公路92千米，供电线路中断57条，输电线路倒杆622根196千米，通讯线路倒杆892根，经济损失5.6264亿元，水利设施损失2482万元。损坏堤防209千米，决口235处16千米，损坏护岸20处，水闸2座，渠道决口9千米，损坏桥涵88座，小水电站30座，受损2.9万千瓦。

8月上旬，受副高后部水汽和高空槽的共同影响，吉林省的东南部在继7月下旬以来遭受严重的洪涝灾害之后，又连续2次降了大到暴雨，雨区主要集中在吉林省的东南部，其中通化、白山和集安上旬总降水量分别为240.3毫米、246.0毫米和371.3毫米，分别居建国以来同期多雨的第二位、第一位和第一位。降雨的主要特点是，间隔时间短，降雨强度大，持续时间长，落区重复，汇流速度快，破坏力强。全省有35个县（市、区）424个乡镇3280多个村受灾。全省共淹农田41.16万公顷，绝收18.7万公顷。全省受灾人口347万，被洪水围困114.8万人，紧急转移111.6万人，死亡91人，失踪27人。全省共倒塌房屋37.7万间，损失房屋116万间，倒塌校舍208.8万平方米，6座中、小学校舍全部被毁。全省有5条铁路（吉林至沈阳、长春至通化、通化至二道白河、通化至大栗子、长春至图们）因路基冲毁和泥石流冲压而中断。全省公路中断503条次，毁坏输电线路1502千米，冲毁通讯线路944千米。

6—8月期间，柳河出现暴雨，6月29日、7月14日、7月29日和8月6日日降水量

分别为69.0毫米、84.8毫米、137.8毫米和74.1毫米。其中2次大暴雨，造成百年未遇的洪涝灾害，公路桥多处被毁，输电、供水、通讯中断，水库、塘坝冲毁多座，许多房屋被毁，大部分农田被淹。间接经济损失达10多亿元。

6月末至8月初，通化市二道江区遭受3场特大洪灾，冲毁浑江沿岸堤9处，约6300米，冲毁和损坏河流堤防约9700米，冲毁耕地920公顷，冲毁公路43千米、桥涵4座、民房1300多间，养鱼池21公顷，直接经济损失2280万元。

7-8月，集安市连降大雨和暴雨，遭受了35年不遇的特大水灾，先后4次受浑江、鸭绿江洪峰和山洪暴发的袭击，致使19个乡镇106个村受灾，受灾人口14万，造成经济损失10.44亿元。

年内，洮南市发生水灾、雹灾和旱灾，受灾面积11.3万公顷，受灾人口22.6万。

入汛后，吉林省降雨过程频繁，落区重复，雨量集中，灾害严重，损失为历史罕见。特大暴雨、洪水使全省共有35个县（市、区）424个乡镇3280多个村受灾，有些地方是毁灭性的灾害。桦甸市汛期较大降水如下：7月2日、26日、28日、29日、30日和8月17日、18日及9月1日降水量分别为33.2毫米、27.5毫米、47.5毫米、75.3毫米、55.5毫米、26.9毫米、24.5毫米和38.6毫米。辉南7月29日、30日降水量分别为124.2毫米和106.0毫米。梅河口7月29日和30日降水量分别为147.5毫米和92.8毫米。通化7月25日、26日、29日、30日和8月6日降水量分别为54.9毫米、81.3毫米、102.2毫米、72.0毫米和161.9毫米。通化县8月6日和7日降水量分别为131.9毫米和139.4毫米。白山7月29日和8月6日降水量分别为188.2毫米和112.2毫米。

灾害主要有如下几点：一是城镇受灾空前严重。吉林省城镇受灾是建国以来最多的，损失也是最重的。暴雨使通化市、白山市以及桦甸、辉南、柳河、集安、东丰、梅河口、靖宇、临江、三岔子、八道江、通化、抚松、长白等市（县）被淹，灾情最重的是桦甸市，50多平方千米的市区全被洪水淹没，平均水深3米，最深处达9.5米。市区积水量为2.1亿立方米，变成了一座大型水库。全市13.5万人全部转移，国家和人民群众财产损失严重，目不忍睹。辉南县城朝阳镇全被水淹，平均水深1.5米，交通、供水、供电、通讯全部中断。梅河口市区2/3被淹，平均水深1.5米以上。8月4日11时，鸭绿江洪水冲毁堤防，造成集安县城被淹，3.5万人被迫转移。二是基础设施大量毁坏。洪水冲毁的各类水利工程、铁路、供电、通讯和城市公用设施不仅数量多，毁坏程度也最严重。据初步统计，有5条铁路（吉林至沈阳、长春至通化、通化至二道白河、通化至大栗子、长春至图们）因路基冲毁和泥石流冲压而中断。其中通化至大栗子和二道白河两条铁路，因被泥石流大面积盖压，抢修工程量太大，长时间不能通车；全省公路中断503次，其中，国、省干线9条，冲毁中等以上桥梁10座，涵洞50多座；毁坏输电线路2486千米，10座二次变电所被淹；冲毁通讯线路944千米，损坏交换机6026门，大型通讯设备60台。桦甸、辉南通讯全阻，86处县乡通讯阻断。三是农业损失巨大。据统计，洪水共淹农田41.16万公顷，其中，成灾面积33.8万公顷，绝收18.7万公顷，毁坏耕地5.35万公顷，初步测算减产粮食30亿千克。洪水还损坏粮食1亿多千克，死亡牲畜30多万头；冲毁鱼池2.2万公顷，损失鱼0.8亿千克。四是工业企业停工、停产多，损失严重。这场暴雨洪水造成4959户工矿企业停工、停产。其中，国有企业2289户；部分停产企业1480户，其中，国有企业507户。桦甸市区所有工矿企业全部被水淹没。白山市造纸厂500台套机

电设备全淹在水中。东丰煤矿0.2亿千克原煤被水冲走。辉南县药厂、车轮总厂全部设备和原材料、产成品报废。因灾停产企业数量之多、损失之大是建国以来所没有的。五是灾区人民群众财产损失惨重。全省受灾人口347万，被洪水围困114.8万人，紧急转移111.6万人，其中城市50万人，农村61.6万人。死亡91人，失踪27人。由于洪水来势凶猛，多数群众因紧急转移来不及抢救，全部家产损失一空。全省共倒塌房屋37.7万间，损坏房屋116万间。倒塌校舍208.8万平方米，其中6座中小学校舍全部被毁。初步统计，因灾患病123万人。桦甸市区13.5万多居民已全部转移出来，无家可归，困难极大。辉南县城、梅河口市等受灾城镇居民住房进水，加之公共设施遭到破坏，供水、供电、供气全部或部分中断，正常生活受到严重影响，短时间难以全面恢复。六是水利工程毁坏极为严重。由于这场高强度的暴雨，使江河普遍出现超标准洪水，加之丰满等水库加大泄洪，使水利工程毁坏十分严重。全省有4座大型、25座中型和363座小型水库遭到不同程度的毁坏。其中有4座小型水库垮坝，2954座塘坝被冲毁，毁坏堤防1933千米，决口2009处，冲毁桥、涵、闸、护岸、泵站机电井等8481处，修复任务相当繁重。据初步估算，全省共造成直接经济损失175亿元。其中，农业损失76.2亿元（包括倒塌和损坏房屋损失13.1亿元，粮食损失2亿元），城市损失77.6亿元，水利工程损失19.0亿元，其它各项损失2.2亿元。

预报服务情况：进入主汛期以来，吉林省中南部地区连续出现暴雨、大暴雨天气，致使丰满水库、白山水库水位在8月9日8时分别达到264.50米和418.26米，分别超汛限4.0米和5.26米。从8日下午5时开始，白山水库弃水流量又加到3500立方米/秒，丰满水库于8日下午7时30分又加大到4500立方米/秒。吉林省气象局领导始终围绕丰满、白山水库最佳调度方案进行连续的跟踪服务。

1996年 6月2日，受地面气旋和地面冷锋的共同影响，扶余肖家乡局地降水强度较大，并伴有冰雹，死亡2人，伤2人，有2000公顷大田受灾。

7月5日，受东北冷涡、地面气旋和地面暖锋的共同影响，7月5日晚10时多，吉林省辉南县出现暴雨天气，日降水量达77.7毫米。据沈阳铁路局防洪指挥部7月6日早提供的消息，辉南县朝阳镇火车站路轨被水淹没达30厘米，因此造成辉南铁路中断达6小时左右。另外，位于抚松县境内的泉阳镇发生山体滑坡，没有人员伤亡。

7月5日夜间，受东北冷涡、地面气旋和地面暖锋的共同影响，吉林省东丰县的永合、二龙、黄河、中育、仁合等五个乡镇先后遭受了暴雨、风雹的袭击，最大的雹粒直径为5厘米，降雹15分钟。5个乡镇平均降雨量75.6毫米，最大降雨量为94毫米。东丰县气象局实测降水50.2毫米。暴雨、风雹过后，受灾农田一片汪洋，水稻秧苗遭受水冲沙压。玉米叶片被梳成条状，大豆幼苗枝叶被打，农作物损失惨重。这5个乡镇共有3154公顷农作物受灾，成灾面积1849.2公顷（玉米1201公顷、水稻560.2公顷、大豆83公顷）；在成灾面积中，减产3至5成的335公顷（玉米214公顷、水稻121公顷），减产5～8成的522公顷（玉米60公顷、水稻162公顷），绝收的892.2公顷（玉米527公顷、水稻282.2公顷、大豆83公顷）。这场灾害涉及到54个村、341个村民组、6812户、26448人。其中，成灾10250人，轻灾民2010人，重灾民408人，特重灾民4832人。致使260户、616间民房遭受不同程度损坏，其中有32户、73.5间民房倒塌，公路中断13

条，23.5千米，损坏桥涵131座，损坏通讯线路27处。水毁塘坝60处，这场灾害造成的经济损失达1555万元。

7月23日，受东北冷涡和地面倒槽的共同影响，磐石遭受暴雨袭击，降水量60.3毫米，高秆作物轻度倒伏。

7月26—30日，受蒙古气旋和南方水汽北上的共同影响，吉林省局部地方降了大到暴雨，7月27日20时—28日08时，受局地强对流影响，抚松县城区出现了强降水，抚松县防汛部门雨量点（位于抚松县城内）测得的降雨量为95.5毫米（白山市气象局所属的各气象站降雨量：抚松的东岗为14.2毫米、靖宇为9.0毫米、长白为3.0毫米、白山为11.1毫米、临江为0.1毫米。），给抚松镇、松郊乡造成了较严重的损失。这次局地暴雨冲毁房屋1316间，受灾农田211公顷，绝收95公顷；冲毁桥涵14座，公路18.5千米，冲毁堤防5.7千米，无人员伤亡。直接经济损失达196万元。7月28日傍晚到29日08时，镇赉县莫莫格乡降雨135毫米，农作物绝收0.11万公顷，建平乡涝地面积为0.12万公顷，五棵树乡涝地0.17万公顷，其中绝收面积为800公顷，大屯乡涝地0.12万公顷，绝收200公顷。7月16—26日，九台市连续降雨，由于雨量过大，8月1日丰满水库加大放流，致使松花江沿岸遭受了历史上罕见的洪涝灾害，给三台乡、其塔木镇、莽卡乡农业生产和群众财产都造成严重损失，全市受灾面积12890公顷，成灾面积1.11余万公顷，绝收面积9820公顷，受灾1.14万户，4.55万人，成灾10450户，人口4.18万，其中特重灾民31000人，全市有灾民9420户，3.77万人。

7月28日18时至29日06时，受蒙古气旋和南方水汽北上的共同影响，镇赉县境内出现了大范围的暴雨和大暴雨天气，过程降水量123.3毫米。全县17个乡（镇）中有16个乡（镇）降雨，降雨量达到50毫米以上，其中县城、英华、莫莫格、五棵树及四方坨子雨量在100毫米以上，最大的四方坨子雨量达182.3毫米。降雨最强的时段在28日19—20时，1小时雨量达50.5毫米。从18时40分至次日5时35分，仅11个小时雨量就达123.3毫米，从时间和强度上看都突破了历史记录。全县涝地共6085公顷，其中绝收2908公顷。倒塌房屋118间。

7月28日晚，白城市洮北区岭下乡、岭下镇境内遭受到一场罕见的暴雨袭击。降雨从7月28日傍晚6时30分一直持续到29日凌晨2时30分。降雨量为105毫米，由于连降暴雨，加之附近团结水库溢水，部分区域造成洪涝灾害。有50户、140间民房被洪水泡倒，有140户住宅进水80～100厘米，有320户被洪水围困。受灾3200余人，成灾2400余人。农作物受灾面积1430公顷，成灾面积1300公顷，绝收面积840公顷。造成直接经济损失4000万元，农业直接经济损失1520万元。暴雨过程中乡（镇）领导亲临现场组织指挥抢险，把灾害损失减少到最低程度。

7月30日，受副高后部水汽的影响，集安县降了局地性暴雨，日降水量达98.0毫米，全市有55个村屯受灾，受灾人口1.42万，338公顷农作物受灾，其中绝收面积为11.2公顷，冲毁耕地34.4公顷，倒塌房屋12间，冲毁公路32千米、桥涵18座，水利工程40座。直接经济损失达1.34亿元。

7月，集安市连续降雨25天，山洪暴发，有15个乡镇91个村受灾，受灾人口11.2万，造成经济损失1.42亿元。

8月3日，受副高后部高空槽、地面气旋和地面冷锋的共同影响，长春市双阳区遭到

暴雨袭击，降水量为76.4毫米。境内2座中型水库超汛限水位，双阳河部分地段水漫河堤。由于该区防洪工作准备充分，全区内重点防洪工程无一处决口，无一人伤亡。8月3日下午，双阳区中南部5个乡镇遭受特大暴雨袭击，7个乡镇受灾。损坏房屋5530平方米，农作物受灾面积2340公顷，大棚蔬菜受灾126公顷，部分水利设施被毁。据初步统计，这次洪涝灾害造成的直接经济损失达1500多万元。

8月10—12日，受华北气旋和副高后部水汽的共同影响，吉林省大部分地方出现了降水天气，东南部7个县（市）降了暴雨。集安、通化日降水量均达80毫米以上，白山市为74.3毫米。由于降水强度大，雨量集中，吉林省东南部的个别地方受到洪涝灾害的威胁，各地灾情总结如下：通化市遭到暴雨袭击。从10日开始至12日，通化市普降大到暴雨，过程降水量辉南县101毫米，海龙89毫米，柳河75毫米，通化市123毫米，通化县100毫米，集安113毫米，全市平均降水量达100毫米。受暴雨影响，通化市区低洼地段积水，浑江河河水猛涨，市内小河基本平槽，附近居民房屋进水，水深达50厘米。靖宇的那尔轰至景山段公路部分被水冲毁，抚—靖之间的牤牛岗出现了山体滑坡。辉南县城的大柳河河水出槽。集安市台上镇刘家村过水30厘米，台上村电杆冲倒导致断电。东升村66.7公顷以上的农作物过水，冲走鱼池、柴垛各1个。宝甸村2间教室被水冲毁。辽源、东丰等地也出现了暴雨。东丰县7个乡过程平均降雨量为99毫米，其中最大降雨量出现在老龙头，达123毫米，东丰县过程降雨量为88毫米，24小时降雨量为62.6毫米，水田受灾1200公顷，旱田0.3万公顷，绝收151公顷。公路受淹4500米，冲毁桥涵113座，冲毁塘坝45处，冲倒房屋325间。东丰县气象局及时向县委、县政府进行了汇报，并进行了跟踪服务，使灾害损失降到了最低。抚松县水淹电机井1眼，损失22万元。三岔子受灾人口2500人，倒塌房屋10间，冲毁公路桥涵4座，冲毁塘坝1.3千米，决口处达0.2千米。临江老岭至花山的浮桥被冲毁，造成白山到临江的交通中断。

8月10—12日，通化市东昌区境内降大雨，降雨量100多毫米，洪水泛滥。农作物受灾面积2000公顷，绝收面积400公顷；冲毁桥涵20座，水毁河堤36处15110延长米，冲毁路面31处1.70万延长米；损坏房屋802户；金厂、前进、夹皮等村屯自来水管受损。全区直接损失3597万元。全区广大干部群众及部队官兵约4000人参加抢险，动用车辆78台次，草袋、编织袋3.05万条。

1997年 8月20—21日，由于受9711号台风的影响，大安出现特大暴雨，过程降水量112.9毫米，同时伴有8级以上大风，农田遭受毁灭性打击。是年，大安市发生洪涝灾害，受灾面积410公顷。

7月14日，前郭县南、西部普降大雨，内涝使深井子镇、深井子牧场受灾耕地8475公顷，受灾农户2800户，人口1.5万，死亡大牲畜10头、羊287只、猪37头，冲泡粮食17.3万千克，直接经济损失335.2万元。重新乡外七、双丰两村淹地50公顷，受灾草原800公顷。红星牧场农作物受灾750公顷，倒塌房屋10间，造成危房70间。

8月21日，由于受9711号台风的影响，扶余出现30年一遇的大暴雨，降水量为79.8毫米，工农业生产均受到严重损失。

8月21—22日，由于受9711号台风的影响，德惠出现了一场暴雨天气，过程降水量为99毫米，全市平均降水量为50毫米以上。但由于前期干旱少雨，并出现旱象，因此这

场暴雨没造成洪涝和内涝灾害，但暴雨伴随大风，局地农作物大面积倒伏，影响农作物的灌浆及产量，因而造成减产。

8月21日，由于受台风影响，长春市双阳区普降大到暴雨。双阳区降水量为76.2毫米，风力较大，造成灾害，主要受灾作物是玉米，倒伏折断，受灾面积达2.13万公顷，占玉米播种面积的46%，减产1.3亿千克，直接经济损失达1.3亿元。

8月31日，受副高后部高空槽、地面倒槽和地面暖锋的共同影响，龙井降大到暴雨，雨量为99毫米，受其影响，海兰江流域30米处河坝被洪水冲毁，经济损失2～3万元。

1998年 夏季，受上游内蒙古、黑龙江客水及本地暴雨影响，吉林西部出现严重洪涝灾害。

7月13—14日，受副高后部切变和西风带低压的共同影响，从13日开始，吉林省出现明显的降水天气，有12个县（市）出现暴雨，乾安、通榆达大暴雨，过程降水量分别为147.7毫米和149.3毫米。由于降水集中且强度较大，吉林省部分县（市）江河水位上涨，初步上报灾情如下：7月14日，乾安县出现大暴雨天气，日降水量为116.6毫米，致使县城房屋461间进水，还有380多间民房随时都有倒塌的危险。

年内，大安市在连续3年遭受旱灾的基础上，又遇到了百年不遇的特大洪涝灾害侵袭，年降水量超过历史极值。大安市26个乡（镇）全部受灾，农作物受灾面积5.44万公顷。成灾面积4.36万公顷，绝收面积3.15万公顷；受灾人口14.3万，成灾人口12万人，直接经济损失9.2亿元。面对罕见的灾情，大安市民政局在大安市委、市政府的领导下，积极履行职责，尽最大努力争取上级部门的援助，共争取到救灾资金4090万元，救灾物资折款3465万元。

7月，整个白城地区降水量为212.5毫米，较常年同期多49%，居建国以来同期多雨的第4位，其中白城站降水达208.5毫米。松原地区降水170.8毫米，居多雨年的第14位。其中最强一次降水出现在22日，受冷涡强对流云团影响，从13时13分开始，吉林省乾安县出现局地大暴雨天气，2小时降水量已达87.1毫米。

年内，白城市洮北区遭受特大洪涝灾害侵袭。从7月13日08时起，洮儿河流域连续降雨，洮儿河干支流相继出现洪峰。7月24日20时，洮儿河洪水剧增，洮南水文站测报洪水流量518立方米/秒，水位149.65米。7月27日，镇西水文站测报洪水流量870立方米/秒，水位达到216.33米；洮南水文站测报水位达到151.32米，洪水流量为996立方米/秒。8月1日，镇西水文站测报水位达到216.67米，洪水流量1310立方米/秒；洮南水文站水位达到151.09米，洪水流量1180立方米/秒。8月5日，镇西水文站测报水位达到216.68米，洪水流量1470立方米/秒；洮南水文站测报水位达到151.11米，洪水流量1220立方米/秒。8月10日，镇西水文站测报水位达到216.69米，洪水流量1620立方米/秒；洮南水文站测报水位达到151.52米，洪水流量2000立方米/秒。8月12日02时，洮南水文站测报水位达到151.33米，洪水流量增至2300立方米/秒。由于洮儿河洪水来势猛，持续半个多月高水位运行，致使洮儿河在洮北区一侧60.5千米的规划套堤决口，洮儿河镇、德顺乡、金祥乡、岭下乡、岭下镇、平安镇、永胜乡、洮东乡等42个村庄被淹和被洪水围困，大片农田被洪水吞没，房屋倒塌，重灾区平均水深1.5米左右。农村有2所中学和7所小学校进水。全区有18万人受灾，成灾人口13.5万，受灾耕地面

积5.68万公顷，成灾面积4.9万公顷，绝收面积3.55万公顷，毁坏耕地面积1675公顷，房屋倒塌1.52万间，损坏房屋1.72万间，紧急转移安置灾民3.8万人，因灾伤病人口1.18万，死亡大牲畜1.31万头，冲浸粮食550万，毁坏衣物6.3万件，损坏桥涵58座，毁坏机井1300眼，损坏输电线杆350根，冲毁变压器59座，受灾敬老院8个，直接经济损失4.6亿元，农业经济损失3.3亿元。

年内，洮南市发生水灾，全市21个乡（镇）中，有15个乡（镇）成灾，水淹48个村屯，倒房8145户，共计2.49万间。

入汛以来嫩江、洮儿河上游降雨较常年明显偏多，7月17—25日又连降大到暴雨，致使吉林省西部江河水位猛涨，发生了严重汛情。嫩江洪水：6月中旬，嫩江上游连降大到暴雨，6月末，黑龙江省的同盟、江桥水文站相继出现历史第二位大洪水。这次洪水于7月4日进入吉林省，白沙滩水位高达136.07米，也为建国以来的第二位大洪水。大赉水文站洪峰水位129.17米，超警戒水位0.99米，相应洪峰流量为5180立方米/秒。洪峰在吉林省境内持续运行了半个月的时间，于7月16日通过下岱吉水文站，进入黑龙江省。白城、松原两市人民，固守堤防，奋力抢险，确保了嫩江大堤安然无恙。但是，嫩江水位下降缓慢，一直处于高水位运行。在吉林省境内嫩江洪水缓慢下降的过程中，嫩江支流绰儿河、雅鲁河流域出现大到暴雨。26日14时，绰儿河文得水文站出现洪峰，流量高达5700立方米/秒，为超百年一遇的特大洪峰的特大洪水。26日20时，两家子水文站流量3130立方米/秒，干流江桥水文站为6180立方米/秒。洮儿河洪水：7月份以来，洮儿河流域发生4次较大的降雨过程。7月17—25日，又连降大到暴雨，累计流域平均降雨量达183毫米。受这场强降雨过程的影响，洮儿河干、支流水位迅猛上涨。其中，归流河务本站7月26日20时洪峰流量为845立方米/秒，蛟流河汪圣本站7月26日02时洪峰流量为700立方米/秒，为40年以来的第4位。洮儿河干流镇西站，7月26日20时流量达798立方米/秒，洮南站流量812立方米/秒，两站水位仍在继续上涨。洮儿河上游察尔森水库7月26日14时库水位达359.29米，库容6.42亿立方米，入库流量1250立方米每秒，继续向362.30米的汛限水位、8.37亿立方米的相应库容逼进。洮儿河流域内蒙古境内有4座中型水库和2座小型水库，其中双城中型水库7月26日放流量270立方米/秒。吉林省境内的群昌水库7月26日08时已超汛限1.95米，入库流量130立方米/秒，出库流量107立方米/秒。蛟流河堤防长178千米，堤防设计标准那金河口以上为400立方米/秒，河口以下为550立方米/秒。7月26日08时30分，务本水文站洪峰超过蛟流河堤防设计流量150立方米/秒以上。洪水到来之际，虽经洮南人民奋力抢护，但终因属超标准洪水，务本站下游左岸幸福乡粉房一社5千米堤防漫堤，漫堤水0.6～0.7米，决口宽30米，使3个村、17个自然屯、1500公顷耕地被淹。11时30分，大通乡林发一社屯后漫堤5千米，拉口20余米，2个村、3个自然屯，耕地670公顷被淹。两处6500人安全转移，无一伤亡。霍林河洪水：自7月13日以来，霍林河两次集中降雨过程，上游累计雨量达219毫米，下游为82毫米。白云胡硕水文站相继出现两次洪峰。一次是20日09时，流量为70立方米/秒，另一次是22日08时，流量为346立方米/秒，超过历史最大的1993年。进入本省的水量可达1.5亿立方米。霍林河上游洪水进入通榆境内后，进入喇叭水库，汇入尖底泡，然后分成3股，北股通过大肚泡后，流经西艾力、双岗、八面，进入大安，汇入查干湖；中股流向兴隆水库后，经四井子、后四家子，在双岗前与北股汇合；南

股穿过幸福渠，经四井子大桥，胜利水库，穿过平—齐铁路胡家桥，进入大安，流向查干湖。7月26日06时，白云胡硕水文站再次出现洪峰，流量为454立方米/秒，为有水文记录以来第一位洪水。乌尔吉木伦河洪水：据松辽委防汛办提供的情况，乌尔吉木伦河上游的沙那水库为中型水库，总库容7100万立方米，堤顶高程670.50米，汛限水位665.00米。25日11时，水库水位高达669.13米，距堤顶仅1.37米，入库流量210立方米/秒，出库流量180立方米/秒，因无非常溢洪道，无法加大放流，水位持续上涨，比较危急，遂组织人力抢修防浪墙。水库如果失事，洪水将沿着河道流经内蒙古，进入通榆县、双辽县，入新开河，汇入西辽河。汛情发生后，白城市委、市政府及所属县（市、区）领导高度重视，超前准备，严密部署，主动防汛，迅速投入抗洪抢险战斗中。出动14万人次，其中县级以上104人次，乡局级以上1576人次，出动车辆3.9万台次，修堤备土34万立方米，自筹编织袋、草袋95万条及大量其他各类防汛物资。

7月25日，吉林省白城市抗洪抢险进入紧要关头，察尔森水库加大放流，洮儿河洪水规模加大，嫩江上游形成新的洪峰，大洪水即将入境。从28日起，洮儿河上游察尔森水库开始放流，到29日早放流量已加大到400立方米/秒，至29日早08时流量已达942立方米/秒，洮南水文站流量峰位已达1040立方米/秒，超防洪标准的洪水使全线堤坝承受巨大的压力，一些处在河道边缘的小型民堤已被大水溢过，蛟流河中段的部分村屯和农田被淹。截止到29日19时，洮儿河和蛟流河民堤出现58处危险堤段，水面距堤坝不足10厘米，有8处漫堤决口，造成44个村屯进水，37个村屯被围，倒塌民房397间，水中浸泡危房9537间，受灾人口6.59余万，绝收农作物2.34万公顷，损失惨重，白城堤坝全线告急。

7月15—29日，霍林河连续出现7次洪峰，其中第7次洪峰比历史最大洪峰流量超出316立方米/秒，文牛格尺河上游内蒙梅林庙水文站出现历史最大流量1040立方米/秒。至8月3日早8时，进入这个县的洪水总量达7.24亿立方米，全县15个村屯3.9万人受灾，倒塌房屋921间，危房4350间，转移570人，外洪内涝农田4.3万公顷。

由于7月以来，吉林省白城地区降水特多，出现了严重洪涝灾害。截止7月29日，白城所辖5个县（区）、39个乡（镇）、163个村的12.85万人受到洪涝威胁，被洪水围困达2.41万人。损坏房屋7637间，倒塌房屋5309间，农作物受灾面积61270公顷，成灾面积4.17余万公顷，绝收面积4.07余万公顷，毁地面积4445公顷。直接经济损失47628万元，其中农牧渔业直接经济损失3.33亿元。

8月5日凌晨开始，镇赉县县城以北的东屏、哈吐气、五棵树、保民、坦途等5个乡（镇）出现了暴雨，其中哈吐气达到大暴雨。造成严重的内涝，受灾面积达1200公顷，其中绝收面积350公顷，有45间房屋、60间畜舍倒塌。

夏季，流经镇赉县的“一江三河”同时发生了罕见的大洪水。特别是嫩江、洮儿河两条主要河流，均出现了百年不遇的特大洪水。从6月下旬到8月中旬1个多月的时间里，嫩江出现了4次洪峰，洮儿河出现了8次洪峰。8月14日晚22时，嫩江出现了最大洪峰，白沙滩水位达137.59米，超过警戒水位2.69米，超历史最高水位1.31米。此时江桥水文站最大流量1.27万立方米/秒，比建国后最大的1969年还多2100立方米/秒。8月13日下午2时，洮儿河出现最大洪峰，黑帝庙水文站水位达到142.70米，超过警戒水位1.5米，最大流量1460立方米/秒，比历史最大的1957年还多400立方米/秒。8月16

口，嫩江上游的黑龙江省泰赉县境内国堤段多处决口，洪水大量涌入镇赉县，给镇赉县东部、北部乡（镇）造成了毁灭性的灾害。据统计，全县有11个乡（镇、场）、72个行政村、109个自然屯被淹；有3万户、10多万人遭受水灾。共淹没耕地6.7万公顷，还有大面积的草原和林地。嘎什根和五棵树两乡（镇）被洪水淹没。据省气象卫星遥感监测资料分析，全县有3124平方千米土地被淹没，占全县面积的61.9%，囤积在县境内的洪水大约有40亿立方米。这次特大洪水，使东部（四方坨子）、北部乡（镇）建国以来的所有基础设施损失殆尽，民房被摧毁。8月8日，根据镇赉县抗灾办公室统计报告，有99个行政村，329个自然屯被淹，有近6万户18.8万人无家可归。洪水淹没之处，房屋几乎全部倒塌，交通中断，农田水利基础设施被毁。洪涝灾害给镇赉造成的直接经济损失达41.0233亿元，建国40多年来，辛苦构筑起来的基础设施损失殆尽。其中：农业、涝灾毁坏耕地77533.3公顷，农作物受灾134400公顷，农作物成灾面积100200公顷，农作物绝收96400公顷，直接经济损失10.2亿元。国际农业开发项目中，全县15个项目乡（镇、场）都遭到严重损失，致使3984.3万元项目资金回收无望。粮库受灾情况：水毁粮库4座，库存粮油损失4195.3万千克，金额5069万元，各种货物固定资产总计经济损失5930万元。供销社受灾造成直接经济损失3640.6万元，农、林、牧、渔直接经济损失4.3936亿元，工业、交通的直接经济损失1.063092亿元，邮电、供电直接经济损失8161.6万元，水利设施损失2.331亿元，文教卫生方面损失8593万元，城市、市政公用设施损失达15.4亿元。8月底至9月初，各地陆续开始清障泄洪。

年内，通榆县遭受了历史上从未有过的特大洪水袭击，给全县人民生产造成了重大损失。进入主汛期后，由于霍林河、文牛格尺河都出现了有水文记录以来的最大洪水，加之洮儿河三顶昭分洪流经通榆县，使通榆县“腹背受敌”。特别是霍林河最高洪峰超过历史最大洪水的10倍以上，达到了3600立方米/秒，导致霍林河上游内蒙古境内多处决口，从河道外分四股进入通榆县，流入通榆县的洪水总量超过了20亿立方米。文牛格尺河最大流量1040立方米/秒，洪水7亿立方米，洮儿河在三顶昭漫堤，分洪14亿立方米。根据卫星遥感监测，通榆县洪水累计淹没面积已达2800平方千米，占总面积的33%。此次洪水，受灾人口22.4万，成灾人口18.09万，安置转移灾民15.5万，水围村屯159个，水毁村屯83个，损坏房屋10950户43800间，倒塌房屋8625户34500间。农作物受灾面积11.75万公顷，成灾9.23万公顷，绝收8.14万公顷，受灾林地4.05万公顷，死亡大牲畜2.76万头（匹），死亡家禽2.08万只，淡水养殖145公顷。因灾停产企业29个，平齐铁路中断109个小时，冲毁铁路桥涵4座，损坏铁路路基2.49千米，损坏公路路基10.83千米，柏油路7.23千米，供电中断14次2714小时，损坏输电线杆11642根，线路657千米，冲毁通讯线杆2300根，120千米。损坏水库2座，堤防9处195千米，决口长度8.17千米，损坏护岸7处，水闸2座，机电井1033眼。自来水损坏0.75千米，排水渠2.25千米，城镇倒塌房屋450户1125间，排水泵站1个。水毁校舍77所2.42万平方米，教学设备1.15万套，水毁卫生院9个，设备60台，药品120箱，损失车9辆。以上因灾共造成直接经济损失7.71亿元。

入汛后，吉林省降水较常年稍多，6月份全省平均降水量为103毫米，比常年同期多6%。7月份全省平均降水量为175.3毫米，比常年同期多4%。多雨区主要集中在中、西部地区，其中白城6月份降水多42%，7月份多53%。特别是进入7月份以来，由于内

蒙古东部、黑龙江嫩江上游连降大到暴雨，大量洪水涌入吉林省，致使嫩江、洮儿河、霍林河和新开河水势猛涨，都出现了历史最大洪水。西部汛情的主要特点是：洪水来得早。嫩江第一次洪峰7月份进入吉林省，比常年提前一个月。洪水来势猛，猝不及防。西部所有江河同时发生洪水，而且流量大，水位高，形成险情叠起、四面告急的局面。江河高水位持续时间长，使工程破坏严重。截止到8月11日统计，全省有13个县（市）140个乡镇受灾，受灾人口152.3万，受灾农田70.8万公顷，绝收38.6万公顷，水围村屯550个，转移安置灾民46.5万，倒塌民房17.6万间，损坏民房23.75万间，毁坏堤防102千米，护岸52处，涵闸260座，机电井3200眼，造成直接经济损失31.9亿元。

8月13日，由于7月份以来流经白城、松原的嫩江、洮儿河、霍林河上游连降暴雨和大暴雨，致使江河水位猛涨，相继出现大洪水，截止到8月13日统计，白城市受灾面积413800公顷，受灾人口89.6万，直接经济损失21.3亿元，其中农业直接经济损失15.8亿元。松原市农田受灾面积11万公顷，受灾村屯80个，受灾人口14.4万，水毁民房2.5万间，其中倒房1.8万间，转移安置人口4.3万，死亡畜禽5.3万头（只），直接经济损失5亿元。

8月24日，由于7月份以来流经白城、松原的嫩江、洮儿河、霍林河上游连降暴雨和大暴雨，致使白城、松原地区发生了有史以来较为严重的洪涝灾害。据松原市民政局统计：截止到8月24日，松原市农田受灾面积170000公顷，其中绝收面积110000公顷；受灾人口446768万，其中轻灾民115828人，重灾民206143人；水毁房屋6766户、1.88万间，初步统计直接经济损失15亿元。

6月20日16—18时，受东北冷涡影响，吉林省5个市（县）遭到冰雹、大风和局地暴雨的袭击。初步统计：全省农作物受灾总面积为39132.4公顷，绝收17689公顷。受灾较重的为榆树和永吉两市。具体灾情调查如下：榆树市24小时降水量50～70毫米，风力8～10级，冰雹最大直径5～6厘米，冰雹持续时间达20分钟。据气象部门调查：全市粮食作物受灾总面积为3.23余万公顷，其中绝收1.70余万公顷；经济作物受灾总面积2365公顷，绝收289公顷；蔬菜受灾总面积1540公顷，绝收1357公顷。大牲畜死亡110头，家禽死亡3.94万只，树木折断1.57万棵，毁坏房屋1.43余万间，倒塌房屋258间，电线杆刮倒909根，冲毁桥涵107座。57人受伤，1人死亡。全市直接经济损失达2亿元。德惠市降水量19.8毫米，冰雹直径5毫米。德惠市岔路口镇受灾，岔路口镇有7个村遭到冰雹的袭击，农作物受灾总面积4287公顷，其中玉米548公顷，大豆110公顷，水稻3489公顷。冰雹最大直径为4～5厘米，地面积雹约3寸厚。灾区群众采取补救措施，争取把灾害造成的损失减少到最低限度。永吉冰雹直径为5毫米，7个乡镇遭雹灾，全市受灾总面积3309.1公顷。其中玉米1652公顷，大豆649公顷，水稻509.7公顷，杂粮196公顷，其他经济作物302.4公顷。

6月28日，受高空槽和地面冷锋的共同影响，吉林省的九台、农安、榆树、扶余、通榆等5个市（县）受到暴雨、大风、冰雹的袭击，降水量分别为45.9毫米、48.2毫米、16.2毫米、24.6毫米和13.4毫米，其中农安冰雹最大直径25毫米，平均重量2克。灾情波及33个乡镇，全省受灾总面积6.64万公顷。6月28日，榆树市8个乡71个村遭暴雨、大风袭击，全市受灾总面积为2.45余万公顷，折断树木4102棵，大牲畜死亡7匹（头），冲毁桥涵39座，6人受伤。全市直接经济损失1000万元。6月28日，九台市5个

乡镇受到暴雨、冰雹的危害。全市受灾总面积4727公顷，重灾1738公顷，20间房屋倒塌。农安县10个乡（镇）1个场遭受暴雨、冰雹、龙卷风的袭击。6月28日14时15分左右，农安县的三宝、城郊、青山、农安、滨河、鲍家、华家、新刘家、万顺、黄鱼圈和县原种场等10乡1场遭受局地暴雨、冰雹和龙卷风的袭击。全县平均降水量达50毫米，最大降水量超过80毫米，冰雹直径最大达3厘米以上，由于风大雨急，雹势凶猛，农作物受灾严重。全县作物受灾总面积1.60余万公顷，绝收9353公顷，刮断树木2812根，108人受伤。直接经济损失近1.46亿元。

7月6日17时至7日03时，受副高后部高空槽、地面气旋和地面暖锋的共同影响，蛟河市普遍降了一场暴雨，蛟河站过程降雨量为77.6毫米。由于此次降水集中在6日晚19时至7日01时，强度较大，分布较为均匀，部分乡镇出现洪涝和水毁现象，没有造成大范围的水灾。本次降水的受灾乡镇共有拉法镇、南岗子乡、前进乡、河南街、源河镇、靠背乡等7个。受灾村78个，受灾社216个，受灾户6010户，受灾人口1.6万，农作物受灾面积2739公顷，成灾面积1109公顷，绝收面积141公顷，毁坏耕地面积56公顷。减产粮食62.2万千克，直接经济损失600万元，农业直接经济损失513万元。倒塌居民房19间，损坏房屋96间。冲毁桥涵4座，毁坏桥涵24座，冲毁河堤500延长米，冲毁水渠2200延长米。较为严重的南岗子乡，农作物受灾面积1066公顷，拉法镇农作物受灾面积500公顷，成灾面积232公顷。农作物主要受灾原因是洪涝灾害，蛟河市境内的拉法河、嘎牙河等河水冲出河床，水毁两岸农田，水冲、沙压大面积农田，个别房屋进水。

7月14日，受蒙古气旋的影响，白山的西部普降暴雨，东部也下了大雨（白山51.3毫米，临江54.5毫米，东岗33.5毫米，长白35.3毫米）。受河套地区以东气旋东移北抬的影响，白山地区从14日20时至15日20时，又普降大到暴雨，其中白山61.6毫米，临江52.0毫米，靖宇60.9毫米，东岗51.7毫米，长白21.4毫米。过程降雨量（13日14时—15时20时），白山114.7毫米，临江106.9毫米，靖宇118.5毫米，东岗85.2毫米，长白59.4毫米。白山市部分溪流水漫过防护堤坝。此次降水的预报情况：7月13日，蒙古气旋刚刚生成，位于蒙古的东北部，从数值预报看该系统将东移北抬，影响吉林省的四平、长春、白城等中西部地区，而且从天气要素及物理量要素来分析，无论是雨区中心、上升气流中心、还是正涡度中心都偏北，白山及通化地区都受暖锋影响，故分析降水不会达到大到暴雨的量级。13日下午预报未来24小时靖宇、东岗、白山为中雨，临江、长白为小到中雨。7月14日，蒙古气旋刚减弱北抬，又从河套地区以东生成一气旋波动，并东移北抬，云图显示14日11—13时在（43°N，121°E）处有较强的对流云团，未来将发展东南移，在未来24小时影响白山地区。模式方程除长白外，其他县区都进入大到暴雨的起报条件，预报长白为中雨，其他各站大到暴雨。

1998年7月份以来，降水一直不多，以高温天气为主，7月7日，白山市全区有一场小到中雨天气，由于本次降水强度不是很大，持续时间较长，使得雨水可以充分浸入土壤，地表径流大大减少。14日的暴雨没有造成任何灾害。15日的降水造成江河水水位略有上涨，浑江流量400立方米/秒，部分溪水漫过防护堤坝，通过对市防汛、市救灾办、市防汛城镇组、铁路工务段、市郊乡等有关单位的调查，只有碱厂河漫堤，造成河边60户居民的住宅进水，但水深仅为20～30厘米，市区新建街道由于地势较洼，有70～80户居民进水，最高水深达30厘米，灾情不重。靖宇县景山镇凉甸子村有1座小桥被冲毁，

其它县区初步调查无灾情。由于防灾工作抓得早，使灾害减少到最低。

7月15日，受高空低涡和地面冷锋的共同影响，白山市出现暴雨天气，日降水量67.6毫米。初步统计：全市农作物受灾总面积为10856公顷，房屋倒塌67间，损坏堤防1500米，全市直接经济损失401.6万元。各地灾情如下：抚松县损坏堤防500米，冲毁桥涵6座，水利设施总损失达13万元，农作物被淹30公顷，公路中断2条2次，损失20万元。靖宇县损坏堤防1000米，决口2处，损坏护岸1处，冲毁桥涵1座（损失13万元），房屋倒塌48间，损失达94.6万元，农林牧渔总损失达54万元。江源县倒塌房屋15间（损失0.5万元），受灾农作物43公顷，农林牧渔总损失2.1万元，公路交通中断1条1次，损失1万元。八道江冲毁桥涵1座，工业交通总损失4万元，农作物受灾1.07万公顷，减产粮食7.9万千克，农林牧渔总损失72万元，受灾乡镇4个，村庄4个，进水房屋29间，倒塌4间，总损失80万元。临江冲毁桥涵8座，路基路面4700米，冲倒电线杆6根，损坏输电线路3000米，冲倒通信线杆4根，损坏通信线路200米，工业交通总损失47.4万元。农作物受灾总面积83公顷。长白县无灾。靖宇有1座桥被水冲毁。

8月1日，受高空低涡和地面气旋的共同影响，因降水导致长白山发生山体滑坡。至3日止，已造成6人死亡，24人受伤，其中6人重伤。据长白山自然保护局有关人士介绍，8月1日08时许，当来自吉林、通化等地的游客行进到长白山天池长廊第一防护段拐弯处时，龙门峰山体岩石突然滑坡，巨大的石块滚向游客，当场造成4名游客死亡，26人受伤，在抢救过程中又有2人死亡。

8月5日，受河套气旋和锋面云系的影响，四平市普降大到暴雨，四平市区过程降水量113.4毫米，造成了不同程度灾害。以双辽市受灾最为严重，总受灾面积10249公顷，其中内涝面积达5188公顷，冲毁农田面积505公顷，雹灾面积826公顷，风灾面积3730公顷，绝收面积1195公顷。个别平房出现倒塌现象。

8月5日，受河套气旋和锋面云系的影响，吉林省梨树县降了大暴雨，梨树县过程降水量139.0毫米，气象站内9户居民受灾，受灾程度不等，最重的3户室内积水1米多深，职工住房进水。生活用品全部被淹。

8月12日16时24分至23时，受高空低涡和地面气旋的共同影响，通化市区出现了有历史记录以来的最强降水。6小时降水量达150毫米，同时伴有电闪雷鸣和9级大风。这次降水主要集中在19时至20时，2小时降水达130毫米。高强度的降水，大暴雨持续不停，造成山洪暴发，市区河水暴涨，周山多处发生泥石流，市区普遍过水，主要街道1/2以上的区域水深达1米以上，市区发生严重内涝，部分街路过水，水深齐腰，大街小巷满目淤泥。市政设施损失严重，供水主要管线被山洪冲断，供电设备及线网多处损坏。这次高强度大暴雨给通化市企事业单位、居民财产造成严重损失，供电、供水、供气、排水等城市基础设施遭受严重损坏。据统计，灾情主要体现在以下几个方面：一是居民财产损失严重。这次暴雨及泥石流来得突然，强度大，且发生在夜间，造成部分居民房屋毁坏，财物损失严重，个别居民的房屋和财物全部被洪水卷走或被泥石流淹埋在泥土中。市区受灾2.7万人，成灾2.4万人，被困1500人，紧急转安置4400人，有53户居民房屋倒塌，187人无家可归、因灾死亡4人，失踪6人。二是农作物受灾面积2146公顷，成灾面积1490公顷，绝收面积775公顷，毁坏耕地413公顷。市政设施遭到严重损坏。市区道路、桥梁、河坝、地下排水管网、供水、供电和通讯等公用设施遭到严重破坏。这次

大暴雨，毁坏市区道路1980平方米，冲毁郊区道路27500延长米，冲毁桥涵51座，多处路段交通中断；市区21条沟河、地下排水管网全部被淤塞，市区街道90%以上被泥土淤积，淤泥平均厚度达20厘米，淤泥总量约21万立方米；沟河护坡、绿化地、树木遭到严重毁坏；市区部分河流坝基被洪水冲毁；邮电地下管道有5处、高空杆路有8处被冲毁，阻断通信570户；地下供水主管线有1处被冲毁，市区部分供水设施被雷电击坏，致使市区供水中断；江西配电线被打掉5条，损坏变电站3处，高压断线1处，低压断线若干处，致使市区部分地段供电中断。三是部分企事业厂房、设备过水，原材料被淹，造成企业停产。市区61户工业企业因灾受损，其中因灾停产4户。市人民医院一楼进水，大批医疗检测仪器和设备被淹。市盐业公司仓库进水，部分库存商品被淹。这次洪灾，造成通化市区直接经济损失1.07亿元。

6—8月，嫩江、霍林河上游和中游分别降了区域性大雨，形成洪峰，其中嫩江洪水为380年一遇。8月12日以后，前郭县嫩江沿岸的八郎、长山、平凤等乡镇民堤全部决口、溃堤，5000多公顷农田被淹没；倒塌房屋780多间；冲毁冲坏电灌站5座、涵洞3处；造成查干湖、库里泡、余热鱼苗等渔场直接经济损失700余万元。

1999年 8月29日05—09时，受地面气旋和地面冷锋的共同影响，辽源出现暴雨天气，降水量为55.2毫米。受灾户1017户，死亡4人，受灾1个乡16个村6个街道，受灾人口2500人，倒塌房屋440间，农村成灾面积1030公顷，绝收610公顷，减产粮食318万千克，4个变压器损坏，损坏机电井1眼，线路70杆，长30千米，公路2千米，公路中断20条次，塘坝决口8处，损坏水闸1座，桥涵14座，直接经济损失2650万元。

7月30—31日，通化市二道江区连降大雨，大罗圈河水暴涨，出现洪峰，河水流量达到600立方米/秒，四道沟村至一心村河一带部分民房和农田被淹。

9月7—9日，受低空切变和地面冷锋的共同影响，敦化市和桦甸市出现局地性暴雨天气。9月7日08时至9月9日08时，降水量分别达138.2毫米和131.0毫米。由于降水强度大，时间短，使人民生活财产受到很大损失。据不完全统计，敦化全市受灾人口1.75余万，农业损失586万元，成灾面积1993公顷，倒房189间，水毁堤坝227处，个人损失620.32万元；桦甸市有15个乡镇受灾，农作物受灾总面积1.10万公顷，其中绝收673公顷，水毁（二）型小水坝7座，小型水库1座，堤坝30座，水利方面的总经济损失310万元。

9月8日下午，受低空切变和地面冷锋的共同影响，永吉上空新生强对流云团，使永吉出现短时强雷雨、大风、冰雹天气。14时50分，永吉瞬时风速为26米/秒，14时58分—15时20分，降雨量达20毫米左右，冰雹直径8毫米。这次强对流天气，使庄稼出现倒伏现象，局部地方短时内涝对农田有一定影响。

2000年 7月16日08时到17日08时，受副高后部高空槽影响，延边、白山、通化、辽源、吉林的南部降了中到大雨，全省日平均降雨量为14.5毫米，延边州为32.1毫米，辽源市为28.7毫米，白山市为27.0毫米，通化市为24.9毫米，其他市降雨小于8毫米。延边的龙井市东部降了大暴雨。降雨主要集中在16日14—20时，2小时降雨超过30毫米的有10处，最大处出现在汪清县的金苍雨量站，降雨为60毫米，其次大出现在

龙井市的白金雨量站，为57毫米；6小时降雨超过100毫米的有两处，分别为和龙市的亚东水库和凤昭水文站，雨量均为109毫米；6小时降雨超过50毫米的有9处，其中和龙市4处，汪清县1处。日降雨量超100毫米有4处，最大降水量出现在延边州亚东水库和凤昭水文站，降雨量均为129毫米。海兰河龙井站流域以上平均雨量高达108.6毫米，17日01时出现洪峰，流量为480立方米/秒，相应水位为38.80米，为中等偏大洪水。

7月16—17日，受副高后部高空槽影响，延边遭受大范围的暴雨袭击，全州平均降水量为53.7毫米，大部分县（市）均不同程度的受灾。据《城市晚报》报道，全州有3条铁路中断，铁路路基水毁14处，长春—图们一线，因苇子沟段路基被毁，停运5小时40分；和龙—朝阳川一线，距和龙站15千米处路基被冲毁50多米，中断运输12小时；朝阳川至开山屯之间铁路中断10小时，仅铁路中断一项直接经济损失达80万元人民币。龙井市双龙水库（小（二）型，总库容11万立方米）16日中午尚处于涸状态，6个小时的连续降雨，使库水暴涨，水位与坝顶持平。龙井市紧急调集抢险力量，采取坝顶抢筑子埝，人工扒口、加大泄洪量和连夜转移下游6个村屯群众等措施，控制了险情，避免了人员伤亡。据不完全统计，全州有延吉市、龙井市、和龙市、图们市等4个县（市）19个乡镇5.5万人受灾，转移8000余人，有1200户居民房屋进水，50户房屋倒塌，农作物受灾面积4100公顷，冲毁渠道1150米。受这次强降雨影响，延吉市发生严重内涝，最大水深1.5米，在第一师范学校附近。北山街、朝阳街、新兴街、延南街等街道760户居民房屋进水，倒塌房屋70多间。

7月20—22日，受东北冷涡、地面气旋和地面冷锋的共同影响，和龙市出现局地强降水过程，各乡镇受灾面积1335公顷，成灾比17%，部分地块被水冲毁，植株、器官受害程度分别为30%和22%，预计全市减产15%。

7月21日06—20时，受东北冷涡、地面气旋和地面冷锋的共同影响，舒兰出现局地强降水，过程降水量为60.1毫米，溪阳附近出现短时暴雨大风。苞米有倒伏现象，但不严重。

8月份以来，本省多局地降水天气，全省有16个站次降了大雨，5个站次出现暴雨，由于局部地区降水强度较大，个别县（市）出现内涝，延边、通化等地灾情较为严重。据统计，全省涝灾总面积为2.53万公顷，其中绝收5840公顷。

8月14日14时30分至16时，受副高后部高空槽和地面气旋的共同影响，桦甸市东部山区出现一次强降水过程，形成局地大暴雨，1个小时内降雨150毫米以上，造成巨大洪涝灾害。有桦树林子乡、金沙乡、红石砬子镇、二道甸子镇、常山镇等5个乡镇受灾，其中桦树林子乡最为严重。全乡10个村不同程度受灾，其中富民、车辕沟、嘎河、莫拉垦4个村为重灾村，4560公顷耕地受灾，成灾面积4190公顷，绝收1418公顷，其中水毁耕地878公顷，减产粮食1822.6万千克，冲毁乡级公路15千米，桥5座，桥涵59处，损坏堤坝9千米，损坏机电泵站2座，冲毁高压线路3千米，毁坏电杆12基，冲毁通讯光缆3千米，15处交通中断。28户村民房屋进水，冲走苞米楼25个，粮食12万千克；冲走四轮子拖拉机1台，拦江网3处，冲走大牲畜160头，死亡3人，失踪1人，转移灾民3000人，并且损坏房屋230间，受灾户3168户1.63万人，直接经济损失3231.1万元。

8月31日至9月1日，受台风“派比安”影响，珲春市普遍降了一场暴雨，降水量

达83.1毫米，图们江洪峰下泻。据不完全统计，珲春市平原地区相当部分农田被洪水淹没，农田过水，水灾对当地的粮食产量产生了一定的影响。全市有12个乡镇53个村受灾，成灾面积4031公顷，成灾比例48%；旱田成灾面积1275公顷，成灾比例12%。部分地块被冲毁，植株倒伏。植株有20%的受害，器官受害10%。预减产2922.8万千克。

9月3—5日，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，和龙市各乡镇264.4公顷玉米遭受洪涝灾害，成灾比例为8%，部分地块被水冲，植株和器官受害28%和22%，全市将减产18%。各乡镇93.3公顷水稻遭受洪涝灾害，成灾比1%，部分地块被水冲走，植株、器官受害程度为24%和18%，全市预计减产20%。

9月15日傍晚开始，受高空槽及台风“桑美”水汽的影响，吉林省东南部出现明显降水天气，延边地区出现区域性暴雨或大暴雨。15—17日延边地区过程降水量为98.6毫米，较常年同期多147.1%，居建国以来多雨的第一位。工业交通运输灾情统计：铁路中断2条次，停运50小时，毁坏路基270米，公路中断39条次，公路桥涵冲毁44座，毁坏路基1640米，供电中断5条次48小时，损坏输电线路900米，损坏通讯线路150米，直接经济损失2611.5万元。水利设施灾情统计：损坏堤防15.47千米，堤防决口8910米，损坏护岸17处，损坏水闸30座，渠道决口3200米，损坏渡槽17座，损坏桥涵60座，直接经济损失3131.3万元。农林牧渔业灾情统计：农作物受灾面积5248公顷，成灾面积3643公顷，绝收面积809公顷，毁坏耕地面积125公顷，约减产粮食2199.5万千克，直接经济损失2560.2万元。居民受灾灾情统计：6个县（市）29个乡镇共计4.67余万人受灾，洪水围困人数302人，紧急转移4802人，损坏房屋1922间4.81万平方米，倒塌房屋215间5600平方米，直接经济损失9441.6万元。

9月16日和17日，受高空槽及台风“桑美”水汽的影响，敦化市降水量分别为44.0毫米和42.3毫米。大石头镇、红石乡和江南乡3个乡（镇）的2228公顷农田遭受洪涝灾害，田内积水3厘米左右，属轻灾。

第二章　干旱灾害

第一节　概　　述

干旱是吉林省的主要气象灾害，对国民经济特别是粮食生产的影响极大，它常造成水资源的严重缺乏、草原退化、土地沙化和农作物的大幅度减产。吉林省春、夏、秋三季都可发生旱灾，以春旱最多。吉林省春季气候干燥，降水少，大风天多，蒸发强烈，土壤水分支出大于收入，因此常发生春季（4月下旬至6月上旬）作物干旱。1951年以来，严重的春旱主要有1951、1961、1963、1966、1968、1974、1975、1984、1985、1987、1988、1993、1996年，严重春旱的发生平均频率为26%。西部地区春旱更为频繁，素有“十年九春旱”之说。夏旱一般出现在7月中旬至8月下旬，此时正是农作物授粉、灌浆期，夏旱造成籽粒果实不能成熟。秋旱一般出现在9月上旬前后。就干旱灾害对吉林省农业生产的危害程度而言，夏季和秋季出现干旱的影响往往比春季更为严重。夏秋季节虽然雨水较多，但较不稳定，有的年份也出现较长时期干燥少雨的情况，严重影响作物抽穗开花及灌浆成熟，造成夏秋季作物干旱，如1989年和1995年西部地区的夏秋旱就大幅减产。1951年以来，严重的夏秋旱主要有1952、1955、1958、1963、1967、1970、1972、1977、1982、1989、1992、1997、2000年，严重夏秋旱的发生平均频率为26%。

吉林省中西部地区地处著名的松辽平原腹地，是我国重要的商品粮基地，但这里经常有春旱和夏旱发生，严重威胁和阻碍了吉林省农业的稳产高产。遇到春夏季连旱的年份，往往灾情更重，损失更大。如1989年和1997年，春旱连夏旱造成粮豆减产分别达35亿千克和50亿千克以上。

一、历史上的干旱灾害

吉林省最早的旱灾记载，可以追溯到公元1161年，据史料记载，金大定元年，辽东旱，并引发蝗灾。18世纪末开始，关于吉林省旱灾的记载内容逐渐连续。

由于吉林省开发较晚，所以历史上相关的灾情记载较少。金时期关于旱灾的记载仅有3年，且不很详细。元朝、明朝也分别只有6年和10年记载。清朝的各类文献中有据可查的有27年，1795年、1807年、1829年、1858年、1875年、1876年、1879年、1883年、1885年、1898年、1899年、1903年、1905年和1907年的灾情较重，记载上有大旱、亢旱、收成五分及以下、民掘草根野菜为食、民多流亡等说法。各类文献中民国时期的旱灾记载有19年，1914年、1916年、1917年、1919年、1920年、1921年、1926年、

1928 年、1929 年、1930 年、1931 年、1936 年、1939 年、1942 年、1943 年、1947 年和 1948 年旱情严重，有异常亢旱、旱魃为虐、入夏狂旱、禾苗枯死大半、虽事耕种田苗未见出土、颗粒无收、弃地外迁、粮价上涨、减产 50%、补种荞麦等记载。

二、新中国成立以来的干旱灾害

1949 年以来的重旱年有 1952 年、1955 年、1958 年、1963 年、1967 年、1970 年、1972 年、1977 年、1982 年、1989 年、1992 年、1997 年和 2000 年。从年代际变化来看，20 世纪 60 年代后期至 80 年代初期及 90 年代末期开始，为旱灾频发期。

1958 年是吉林省在 20 世纪 50 年代至 70 年代最严重的干旱年，该年降水特少，春、夏连旱之后，还出现了严重的伏旱，旱区遍及长春、四平、白城、辽源、吉林和延边等 6 个地区，重灾区为吉林省中部的长春和四平地区。1977 年出现了全省范围的干旱，春旱主要出现在白城、长春、四平、吉林和延边等地区，夏秋旱发生在白城、松原、长春、通化、白山和延边等 6 个地区。1982 年出现了全省性夏旱，四平、长春地区还发生了秋吊。1992 年白城、松原、长春、吉林和延边等地区夏旱严重，长春地区还出现明显秋旱。1997 年白城、松原、长春、四平、辽源和吉林等 6 个地区出现了严重夏旱，四平地区部分地方还出现了春旱。2000 年吉林省大部发生夏秋连旱，旱灾较重的地区主要分布在白城、松原、长春、四平、辽源、吉林和通化等地区。

三、干旱指标

由于干旱过程的复杂性及其影响的广泛性，不同部门、不同学科对干旱都有不同的定义和解释。在气象学中，干旱灾害的概念一般定义如下：

旱害是指久晴不雨，植物体内水分大量亏缺，导致植株生长发育不良而减产的一种农业气象现象。可分为土壤干旱和大气干旱。如两者同时发生，则危害严重。旱害程度决定于前期降水量、干旱的持续天数、空气的温度和湿度、风力、地下水位以及作物的种类、生育期和生长状况等。旱害可使植株生长缓滞、叶色变黄、萎蔫卷叶、根系早衰以至整株枯死。

为了较好地研究干旱灾害发生的规律，首先应确定判断干旱灾害的指标。干旱指标是研究干旱灾害的最基本的工具和标准。对大田农作物来说，决定干旱发生及其发生程度的因素主要考虑农田水分盈亏状况，而这又主要取决于大气降水量和土壤水分蒸发量。将各时期作物需水量与降水量、减产率与农田水分盈亏额相比较，结果发现，凡春季连续两旬农田水分都亏损 15 毫米以上的年份多出现较严重的旱情；凡夏秋季连续两旬农田水分都亏损 30 毫米以上的年份也多出现旱情。因为作物需水量年变化相对稳定，农田水分盈亏主要取决于同期雨量。在吉林省，根据大多数农作物的需水特性，和对干旱灾害的抗逆性，以及吉林省农业生产的具体特点，考虑到吉林省各地的降水特征，并经综合实际情况调查研究，这里采用吉林省气象局在《影响我省农业生产的主要不利气象条件的初步分析》一文中总结的干旱指标，来判别全省各地的干旱状况，其具体指标如下：

1. 春旱：自 4 月下旬到 6 月上旬，有连续两旬降水量都小于 5 毫米的年份。

2. 夏秋旱：自 7 月下旬到 9 月上旬，有连续两旬降水量都小于 10 毫米的年份。

四、干旱灾害时空分布规律及特征分析

1. 干旱的机遇

分析一地干旱出现的机遇，是研究干旱灾害的一项重要的内容。同时，也是进一步进行旱涝区划的基本依据。

根据前述吉林省的干旱指标，得出了全省各地的干旱频率。在全省各地中，西部的白城市、松原市及双辽为春旱多发区，春旱发生频率在50%以上，其中白城市春旱发生次数最多，各县发生频率均在60%以上，干旱程度也较重，尤其白城本地春旱频率高达86.2%（见表2.1），因而，素有“十年九春旱”之说。该地区春季气候干燥，风大而频，蒸发强烈，降水量很少，土壤水分的支出常常大于输入，因而，春旱十分严重并且频繁。加上早春底墒差，土壤的保水性差，往往严重影响农作物的播种、出苗和苗期生长。中部的长春市、四平市、辽源市及吉林市，春旱程度比西部要轻，出现的频率比西部也相对偏小，一般在30%～50%之间，平均每2～3年出现一次，是吉林省春旱发生频率偏高的地区。中部地区是吉林省粮食主产区，土质肥沃，生产力水平较高，可在一定程度上减轻春旱灾害。延边春旱发生的频率偏低，为25%左右，平均每3～4年出现一次。南部的通化、白山是全省各地中春旱出现最少的地方，春旱频率一般在20%以下，平均每7年左右才出现一次，并且程度也比较轻，通常不会对春播和出苗带来太大的危害。

表2.1 长春等站干旱出现的频率（%）

灾害	白城	长春	四平	吉林	通化	延吉
春旱	86.2	41.4	31.0	34.5	13.8	27.6
夏秋旱	34.5	10.3	3.4	6.9	6.9	3.4

就干旱灾害对吉林省农业生产的危害程度而言，夏季和秋季出现干旱的影响往往比春季更为严重。在这一时期，各类作物正值花器形成和灌浆时期，是主要作物需水的关键期。就总体而言，夏秋旱出现的机会较春旱要少。从全省各地夏秋旱的出现机遇来看，同样是西部地区的白城市、松原市及双辽频率最大，各县频率在14%～40%之间，平均每3～7年出现一次，属于夏秋旱的多发区。中部地区的长春市夏秋旱频率在10%左右，属于夏秋旱易发区。其他地方夏秋旱出现的机会较少，频率在10%以下，属于夏秋旱偶发区。

2. 吉林省中西部地区春季干旱的气候变化特征

吉林省的干旱主要频发在中西部地区的春季，这里介绍一下其降水的气候变化特征。

周期性变化。对长年代（1909—1996年）资料的分析可知，中西部地区春季（4—5月）降水存在着43.5和21.8年的长周期变化，以21.8周期最为显著，此外，还有9.7和7.3年的短周期变化。对1951年4—5月以来的资料分析也发现，降水有明显的7年、12年和16年的周期变化，且长春、四平、松原、辽源这四个地区也均有准7年的周期振动。4月的降水主要以21.8年和43.5年的周期为主，5月的降水主要以21.8年和29年的变化周期为主，此外还有9.7年的短周期变化（见表2.2）。

年代际变化。对春季降水的年代际变化分析可知，20世纪10年代至40年代，主要表现为多、少雨交替的年代际变化，而后四十年则表现为前少后多的准43.5年的周期变

化。4月的降水在10年代至60年代基本上呈多少交替的年代际变化，基本体现了21.8年左右的准周期变化，而从50年代至80年代则体现了43.5年左右的准周期变化。5月的降水主要体现了前四十年多雨和后四十年少雨的87年左右的准周期变化。

表2.2　吉林省中西部地区春季降水的振动周期（年）

	长周期		短周期	
4　月	43.5	21.8		
5　月	29	21.8	9.7	
4—5月	43.5	21.8	9.7	7.3

阶段性变化。分析发现，春季降水也存在较明显的阶段性变化，多雨阶段一般可持续7～9年，但1968年开始的多雨阶段持续了16年，平均长度为10.7年；少雨阶段一般可持续11～13年，但1939年开始的少雨期长达29年，平均长度为17.7年，目前处在多雨阶段中。4月的多雨阶段一般可持续5～8年，但最近一个多雨期变长为15年，平均8.5年；少雨阶段一般持续14～17年，平均在16年左右，目前仍处在少雨阶段中。5月份的多雨阶段一般可持续6～10年，平均7.8年；少雨阶段一般也在6～10年，但1947—1967年的少雨阶段长达21年，平均为11.8年，目前仍处在多雨阶段中（见表2.3）。

表2.3　吉林省中西部地区春季降水的阶段划分

	多雨阶段	少雨阶段
	1911—1916（6）	1917—1930（14）
	1931—1938（8）	1939—1955（17）
4月	1956—1960（5）	1961—1977（17）
	1978—1992（15）	1993
平均年数	8.5年	16年
	1910—1918（9）	1919—1928（10）
	1929—1934（6）	1935—1940（6）
5月	1941—1946（6）	1947—1967（21）
	1968—1977（10）	1978—1987（10）
	1988—	
平均年数	7.8年	11.8年
	1910—1916（7）	1917—1929（13）
	1930—1938（9）	1939—1967（29）
4—5月	1968—1983（16）	1984—1994（11）
		1995—
平均年数	10.7年	17.7年

3. 吉林省中西部地区夏季干旱的气候变化特征

对吉林省中西部夏季降雨量进行的功率谱分析得出：吉林省中西部夏季降雨存在着30年左右和3年左右的周期变化。1951—1966年为多雨期，1967—1982年为少雨期，而

1983年—1998年为多雨期，1999年开始吉林省中西部地区进入了一个新的夏季少雨期。降雨的3年周期变化叠加于上述周期变化背景之上。因此，少雨期内的多雨位相年也不会造成区域性严重洪涝灾害。而少雨期的少雨位相年就会造成大旱。

4. 吉林省作物生长期干旱的气候变化特征

用最优二分割法可将1909—1995年吉林省作物生长期（5—9月）降雨划分成多雨期与少雨期，可以得出对农业生产有影响的干旱灾害的一些变化特征，各个时期的具体状况在表2.4中给出。

表2.4 吉林省5—9月多雨期与少雨期划分

多雨时期	持续时间	平均雨量	距平	标准差	多雨年数	涝	旱
1909—1918	10	547	+62	107	8	7	1
1930—1939	10	523	+38	98	7	6	1
1951—1966	16	500	+15	116	13	10	4
1983—1995	13	513	+28	113	9	8	5
平均	12.3	521	+36	108	9.25	7.7	2.8
少雨时期	持续时间	平均雨量	距平	标准差	少雨年数	涝	旱
1919—1929	11	441	−44	138	10	4	5
1940—1950	11	442	−43	138	8	2	7
1967—1982	16	434	−51	142	13	2	9
平均	12.7	439	−46	139	10.3	2.7	7

由表2.4可知，吉林省作物生长期雨量有减少的趋势。分析得出：平均每年减少0.64毫米。另外，多雨期5—9月平均雨量较平均值每年多36毫米，少雨期平均每年少46毫米。5—9月雨量标准差，多雨期平均为108毫米，少雨期平均为139毫米，少雨期比多雨期平均大31毫米。表明少雨期降水年际变化大而频繁。另外，多雨期中多雨年的频率为70%～81%，洪涝年占多雨年的80%～90%，少雨期中少雨年的频率为73%～91%，近两个少雨期干旱年占少雨年的70%～88%。可见多雨期中的多雨年基本都是涝年，而少雨期中的少雨年也绝大多数是干旱年。根据史料及现代观测资料分析，1826年以来吉林省的多少雨期变化规律，其22年左右的周期已于20世纪50年代起变长为30年左右。

五、旱涝区划

旱、涝灾害的发生往往具有一定的区域性和规律性，这是与天气系统、地理因子等诸因素密切相关的。分析易旱、易涝地区的旱、涝灾害特征，可为有关部门更加合理、有效地进行抗旱防涝工作，提供一定的科学依据。这里介绍利用逐旬降水量资料和前述旱涝指标，对全省各地的旱涝状况进行的气候区划（见图2.1），以便更好地理解吉林省的干旱灾特点。各区的旱、涝特征如下：

Ⅰ区：多旱少涝区

这一区域地处东亚季风气候区边缘，主要包括西部的白城地区、松原地区（三岔河除

外）以及四平地区西部的双辽县。该区域的平均年降水量一般在370～470毫米之间，5--9月的平均降水量一般在330～410毫米之间；这一区域是全省年蒸发力最大的地方，一般均在770～960毫米之间；年湿润指数属全省最小，一般均在0.40～0.58之间。该区域的春旱频率一般在46%以上，西部最大的地方（也是全省最大的地方）可达86%；夏秋旱的频率一般在10%以上，西部达36%；夏涝频率一般在18%以下，西部接近3%。该区气候温和、干燥、少雨，土壤中的水分难以满足作物生长发育的需要，严重的春旱常常影响春播和作物的出苗；夏秋季出现的“卡脖旱”也时常影响作物的灌浆、成熟。干旱、少雨是这--区域最显著的旱涝特征。

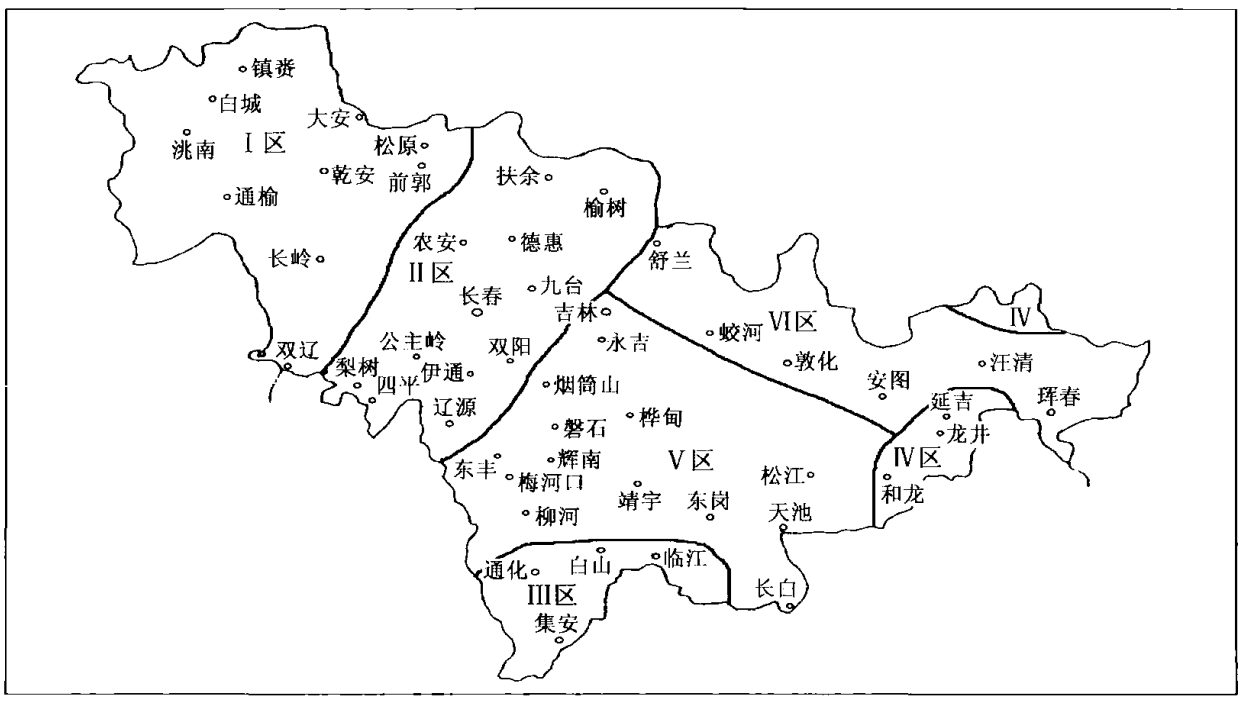


图2.1　吉林省旱涝区划

Ⅱ区：偏旱轻涝区

该区域地处松辽平原的中部，包括整个长春地区、四平地区大部、松原地区东北部的三岔河和吉林地区西部的小部分地区。该区域的平均年降水量一般在510～670毫米之间，5--9月的平均降水量一般在440～550毫米之间；年蒸发力略低于Ⅰ区，一般在640～820毫米；年湿润指数一般在0.66～1.02之间。其春旱频率一般在30%～45%之间，仅次于Ⅰ区；夏秋旱的频率一般在11%以下；夏涝频率一般在20%～35%之间。该区气候温暖、半湿润，大气降水一般可满足作物生长发育的要求。其春季土壤水分略有亏损；夏秋旱较少，干旱程度相应地较Ⅰ区要轻得多。该区的汛期降水比较集中，低洼地带易发生内涝。该区属于春旱偏多、夏涝略多的半湿润气候区。

Ⅲ区：少旱多涝区

该区域主要包括本省南部的通化、临江、集安一带，是全省水分资源最为丰富的地区。这一区域的平均年降水量一般在850～950毫米之间，5—9月的平均降水量一般在700～760毫米之间；年蒸发力一般在610～660毫米；年湿润指数较大，一般在1.37～1.45之间。该区春旱频率较低，一般在13%～18%之间；夏秋旱的频率一般低于7%；

夏涝频率则位居全省之冠，一般在55%以上，最南端的集安可接近90%。该区域干旱出现的机会很少，主要是夏涝常常威胁这里的农业生产。土壤中的水分盈余过多，影响作物体内正常的生理活动；或出现山洪暴发，淹没农田，造成大幅度的减产。湿润、多雨、夏涝多发是这一区域最显著的旱涝特征。

Ⅳ区：轻旱微涝区

位于延吉盆地的该区域是本省旱、涝灾害均较轻发生的地区。这一区域主要包括延吉、龙井、和龙一带和汪清县东北部的罗子沟。该区域的平均年降水量一般在480～520毫米之间，5—9月平均降水量一般在380～440毫米之间；年蒸发力一般在590～720毫米；该区年湿润指数较小，一般在0.70～0.82之间。这一区域的春旱频率一般在27%～31%之间；夏秋旱的频率一般在11%以下；夏涝频率略高于Ⅰ区，一般在13%～21%之间。该区气候温和、湿润，春季土壤水分一般可满足作物生长发育的需求；夏季降水稍多于作物的需水量。该区域属于旱、涝灾害均偏少发生的湿润气候区，从水分条件来看，多风调雨顺之年。

Ⅴ区：少旱偏涝区

该区域主要分布在本省东部的长白山区，因山地气候的差异较大，降水量的时空变化均相当明显，因而，这一区域内各地夏涝状况的差异略大。这一区域的平均年降水量一般在660～820毫米之间，5—9月的平均降水量一般在530～610毫米之间，仅次于Ⅲ区；这里的年蒸发力最小，一般在460～660毫米；年湿润指数较大，一般在1.07～1.56之间。这一区域的春旱频率为全省最低，一般在10%～18%之间；夏秋旱的频率也属全省最低，一般在3.4%以下；其夏涝频率的变化幅度略大，一般在24%～45%之间。该区热量条件复杂，不论春季还是夏秋季，干旱在全省范围内发生几率最少，夏季降水较多，土壤水分盈余较多，时常发生洪涝灾害。该区属于降水较多的湿润气候区。

Ⅵ区：微旱偏涝区

这一区域主要分布在本省东北部的山区和半山区，包括舒兰、蛟河、敦化和汪清县的大部分地方，以及东部近海的珲春等地。该区域的平均年降水量一般在540～710毫米之间，5—9月的平均降水量一般在430～570毫米之间；年蒸发力偏低，一般在520～630毫米；年湿润指数一般在0.88～1.23之间。其春旱频率一般在20%～28%之间；夏秋旱的频率一般在11%以下；夏涝频率一般在27%～38%之间。春季，该区的土壤水分基本上能满足作物的生理需求。其春旱程度较轻，一般对农业生产的危害不大；该区汛期的降水偏多，时常给这里的粮食生产带来不利的影响。

六、抗旱减灾对策

（一）推广先进节水技术

推广水田引水渠道的防渗漏技术、旱田喷灌技术，经济作物和特产作物采用微、滴灌等耕作措施。工业生产的工艺流程中应大力推进节水技术进步，降低水耗，推广废水处理循环利用技术。

（二）科学管水和用水

科学管水包括适当调整水价。根据雨季和主汛期的开始结束期及和强度等搞好水的调度，安排好农业生产。

充分利用地表水。因地制宜多建拦河坝和小电灌站，拦蓄利用更多过境水，以缓解供水矛盾。

科学管理地下水。适当降低平原地区地下水可开采量标准，通过增加地表水供应解决这个缺口，以免造成过度开采带来的恶果。

（三）做好工程抗旱工作

在西部地区选址建地下水库或建北水南调或东水西调工程，前者可充分截蓄大气降水并减少蒸发，后者则可彻底解决西部缺水问题。

（四）避免人为干旱

大范围采用小井灌溉的地区，井口密度和深度一定要合理，以免过密或过浅导致干旱争水时水位下降造成的“人为旱害”。

（五）因地制宜，推广抗旱播种技术

春播期干旱的抗御，西部地区行之有效的催芽坐水种抗旱播种技术要在中部地区大力提倡和推广。

（六）加强高产抗旱品种的培育

高产抗旱优良品种的培育，是缓解农业干旱的根本措施之一。

（七）调整能源结构

针对吉林省干旱频发的气候现状，水库应以少发电、多蓄水，确保供电外的各行业用水为原则，因水电减产产生的供电缺口应由火力发电、风力发电或核电来解决。大力发展清洁、可再生能源，积极应对气候变化导致的吉林省暖干化倾向。

（八）加强农业气象条件预测和对策研究

吉林省冷暖、干湿的年际变化很大，一些年份的年内冷暖、干湿变化也很大，因此加大中期天气预报、短期气候预测的科研力度，提高其预报、预测的准确率，从而为热量资源、水资源的年内和年际调节，合理进行种植结构调整，搞好作物品种布局，以丰水段之水济枯水段之需，以丰水年之水济枯水年之需，提供技术保证。

（九）开发利用空中云水资源

实施“吉林省空中云水资源开发工程”，可使吉林省各地区生态环境恶化趋势得以缓解，抵御旱灾的能力进一步增强，土地生产能力大大提高，不但改善了农牧民的生产生活条件，增加了工农业、电力及人民生活用水，也为各地经济的发展创造了良好的生态环境，是科学抗旱重要手段之一。

第二节　公元1161—1948年干旱灾害

金　大定元年（公元1161年）　辽东旱。蝗灾。

金　大定十六年（公元1176年）　辽东等十路旱、蝗。

金　中统元年（公元1260年）　十二月，开原路（今农安）旱。

元　至元十八年（公元 1281 年）　春二月，以辽阳、广宁、懿、盖诸州水旱免租。

元　至元三十年（公元 1293 年）　六月丙子，大宁路惠州，连年旱涝，加以役繁，民饥死者五百人。

元　元贞元年（公元 1295 年）　辽东、开原（今农安）二路旱。

元　元贞二年（公元 1296 年）　冬十二月，开原路（今农安）旱。
是年，辽东路旱。

元　至顺元年（公元 1330 年）　秋七月，开原路（今农安）旱。

元　元统二年（公元 1334 年）　六月，大宁、广宁、辽阳、开原、沈阳、懿州旱。

明　正统元年（公元 1436 年）　十一月以各卫今岁旱蝗无获。

明　成化十七年（公元 1481 年）　正月甲午，免辽东辽海、三万二衙成化十六年子粒三千余石，以旱雹灾伤。

明　弘治六年（公元 1493 年）　四月丙午，以虫、旱灾，免辽东广宁、前屯等二十四衙弘治五年屯粮有差。

明　弘治七年（公元 1494 年）　七月辛亥，辽东义州等衙自正月以来亢旱，五月以后霪雨连绵。

明　弘治十三年（公元 1500 年）　辽东大旱。

明　弘治十五年（公元 1502 年）　十月癸亥，以旱灾免辽东定远左右等十衙卫屯粮有差。

明　嘉靖元年（公元 1522 年）　十一月，丁巳因辽东发生旱灾，免去广宁、前屯等二十八卫、所屯田的应支粮的差额。

明　嘉靖二年（公元 1523 年）　二月癸未，辽东旱灾，请赈。

明　嘉靖十一年（公元 1532 年）　十一月，庚辰辽东发生旱灾。
是年免去辽东的都司、定辽左等二十五卫和所屯田上交粮谷的差额。

明　嘉靖十二年（公元 1533 年）　十一月亥朔，以辽东旱灾，发太仓银三万济之。

清　康熙二十八年（公元 1689 年）　十月辛巳，盛京、辽阳、兴京屯庄所种田地，顷因亢旱及霜陨，米谷不收，应免其纳租。

清　康熙三十四年（公元 1695 年）　赈盛京旱灾。三十四年，以盛京遇旱，命同侍郎珠都纳往会将军等，支海运存贮米万石，散给贫民，以万石平粜。

清　雍正五年（公元 1727 年）　夏，开原大旱。

清　乾隆三十一年（公元 1766 年）　三月，赈盛京等十三驿饥。三月赈恤奉天盛京驿、旧边、旬丽河、白旗堡、二道井、十三山、广宁、小黑山、开原、法库、严千户屯、噶布喇村、萨尔浒等十三驿，乾隆三十一年水灾、旱灾饥民蠲应征额赋，缓征蠲剩银米有差。

清　乾隆五十七年（公元 1792 年）　三月蠲奉天锦州府属乾隆五十六年旱灾额赋，仍赈恤有差。

清　乾隆六十年（公元 1795 年）　九月，盛京所属金州、熊岳、锦州等三城界内宝石山等四百余屯地亩，六月以后未得透雨，高阜处所田禾未能孕穗结实。

清　嘉庆十二年（公元 1807 年）　打牲乌拉（吉林市），大旱。

是年，黑龙江齐齐哈尔等地大旱，民掘草根野菜为食。

清　嘉庆十六年（公元 1811 年）　吉林、三姓、打牲乌拉，旱。

清　嘉庆十七年（公元 1812 年）　吉林、三姓，打牲乌拉，旱。

清　道光五年（公元 1825 年）　吉林各城收成分数歉薄，今年缓征。

清　道光九年（公元 1829 年）　九月，辽阳亢旱成灾，遣官祭太子河及太祖陵。

是年，齐齐哈尔等城被旱、被水成灾。

清　道光十二年（公元 1832 年）　吉林：五、六月间亢旱。秋雨水连绵，收成六分。

清　道光二十年（公元 1840 年）　三姓被旱。

清　咸丰八年（公元 1858 年）　奉化（梨树），大旱，秋虫伤禾稼岁饥（东辽河流域）。

清　咸丰十年（公元 1860 年）　吉林省雨水稀少，土性干燥。

清　同治四年（公元 1865 年）　吉林、三姓、吉林省城，旱。东辽河流域大有年。

清　光绪元年（公元 1875 年）　伯都那（扶余），亢旱。吉林乌拉大田收成五分。
是年，伯都纳（今扶余县）全境发生旱灾。

清　光绪二年（公元 1876 年）　三姓：二麦孕穗之际未雨亢旱，收成三分。

清　光绪五年（公元 1879 年）　三姓、吉林省城，春夏亢旱、虫灾。三姓：入秋亢旱，收成仅止三分。

清　光绪九年（公元 1883 年）　三姓：庄稼孕穗之际未雨亢旱，收成三分。

清　光绪十一年（公元 1885 年）　年五月，长春，入夏以来，旱魃为害，甘霖靳施，虽于望前得雨两次，未能沾渥……靠山等村屯禾苗满目半属枯槁。

清　光绪十九年（公元 1893 年）　扶余县旱。

清　光绪二十四年（公元 1898 年）　吉林省城收成四分，春、秋旱。
是年，柳河县夏旱，农田龟裂，禾苗枯萎，年景歉收。

清　光绪二十五年（公元 1899 年）　吉林省，春雨缺少，亢旱。吉林收成五分，伊通收成五分。

清　光绪二十九年（公元 1903 年）　三姓：春旱，禾稼孕穗阴雨连绵，籽粒减少，收成四分。

清　光绪三十年（公元 1904 年）　吉林、三姓，春旱夏冰雹，收成四分。长春：二麦收成五分余。三姓：二麦抽穗开花时亢旱，收成三分。

清　光绪三十一年（公元 1905 年）　洮南市春旱，直至五月二十四始降透雨。六月十三以后又连续四十天滴雨未落。

清　光绪三十二年（公元 1906 年）　闰四月，柳河县大旱，禾苗出苗发育缓慢，有的枯萎。

清　光绪三十三年（公元 1907 年）　大安、安广（农安）：秋大旱，民多流亡。海龙：亢旱。
是年，梅河口严重干旱。

清　宣统元年（公元 1909 年）　因春雨缺少，长岭县大田禾苗发育较晚，又遭秋霜，收获只有四成。

清　宣统三年（公元 1911 年）　扶余县干旱为灾，五谷歉收。

民国　元年（公元 1912 年）　榆树春旱秋涝，全县灾荒，翌年春，贫民乏食。

是年，扶余县旱。

民国　二年（公元 1913 年）　辉南县境内三个月内（六至八月）未下透雨。九月十三日严霜骤降，庄稼被冻死，全县受灾面积一万三千三百六十九点二公顷，其中减产六成的四百七十五公顷，七成的三千四百二十八公顷，八成的九千四百五十四公顷。

是年，梅河口旱灾严重，东西鸭绿岗九万亩庄稼只收二至三成。

民国　三年（公元 1914 年）　春，农安大旱，农历五月十八日才见微雨。全县约有三分之一耕地缺苗，已出土幼苗枯死十分之二。

是年，今洮南市干旱，受灾耕地六千八百八十七公顷。

民国　五年（公元 1916 年）　东丰县干旱，禾苗枯死大半。

民国　六年（公元 1917 年）　农安，水、旱天灾。

是年，通榆县春季异常亢旱，迨入夏以来，四野农民悬犁待雨，竟播种之无从，既经旱涝成灾。核计灾一千七百九十九户，有地二十一万二千二百八十四点七二亩，有收获的六万一千八百七十二点二六亩，实被灾地十五万零四百一十二点四五亩，成灾六、七、八分不等，所到地点十室九空，目击伤心，诚为开通数年未有之奇灾。

民国　八年（公元 1919 年）　大赉县（今大安市）春旱，受灾二十二点六四万亩，灾情遍及全境。

五月二十五至七月十七日，东丰县干旱五十多天，南路五乡、西路四乡、西路三乡旱情严重，庄稼起虫子。

六至九月，通化县降水量三百七十三毫米，较历年少二百一十三毫米。

入夏以来，梅河口久未降雨，干旱成灾农田五点四万亩。

四至六月下旬，磐石县遭受旱灾，粮食作物一般减产三成。

是年，双辽县全县范围内普遍大旱，旱灾面积之广是前所未有的。

民国　九年（公元 1920 年）　长春县上年（1919 年）冬间降雨仅两、三次，入春以来虽有微雨尚不能润湿浮土，刻下天气亢旱，农民虽事耕种田苗未见出土，统计全县除低洼之地少有青苗外，其平坦高岗之地半未播种，间有已经播种者类均枯槁，乡民祷雨万头如蚁，呼地号天莫可遏止……

民国　十年（公元 1921 年）　通榆县因春得雨过迟，地多未种齐全，至旧历五月二十一虽间有雨，村屯然非甘霖博降，所有之高粱、苞米、谷子均被旱干而死，仅有糜子、荞麦每垧地打一二斗不等，查看各地民户场院，均系片间空地，皆无秸秆谷草堆。

是年，伊通县严重伏旱，造成饥荒。

是年，梨树县夏旱，歉收。

民国　十二年（公元 1923 年）　开通（通榆县）、瞻榆两县大旱，“灾民困苦万状”。

民国　十三年（公元 1924 年）　辽源，旱。

是年，辉南县入伏以后天气晴朗无雨，禾苗枯萎，平安川受灾面积三千九百八十五点八公顷，团林子受灾面积九百零七点三公顷，楼街受灾面积七百二十八点三公顷，共五千六百二十一点四公顷。

是年，春至夏，由于少雨干旱，造成蛟河县严重旱灾，农作物产量减产五成以上。

六至九月，通化县降水量三百五十八毫米，较历年少二百三十毫米。

七月下旬至八月中旬，东丰县无雨，庄稼枯死甚多。

民国　十五年（公元 1926 年）　1926 年起，榆树连续三年干旱，每年有七十五万亩地绝收。农安一春不雨已违农时，入夏狂旱，麦寄不秀，孑黎哀呼声澈。

是年，瞻榆县（通榆县）春旱、秋吊，受灾耕地一点一四九三万公顷，受灾村屯一百九十五个，农户一千零一十九户。

六月七日，西安县（今辽源市、东辽县）行政公署公函政字第四十六号文记载：“迳启者查现在天气亢旱，日久不雨，田间禾苗，已经出土者，渐形焦枯，未经出土者更难望萌芽。”

是年（民国十五年），梅河口旱、虫灾同时发生，全境受灾面积一点二万亩。

民国　十七年（公元 1928 年）　安广县（今大安市）五区、六区大旱，颗粒无收。翌年春，弃地外迁者三十余屯，六百余户弃田千余垧。

是年，开通县（通榆县）部分村屯春旱，一十一个村屯的耕地未播上种，受灾面积一千五百公顷，受灾户五十八户。

是年，长岭县天时大旱，全县收成不好（灾情无考）。

民国　十八年（公元 1929 年）　通榆县自春到夏迄今未得一次透雨，虽间有降小雨，每次有如杯水车薪，未能润足，至境内地块，播种者此实属寥寥，因而失时，通榆县连年落旱，灾祸存臻，通榆县于七月十一日天落透雨。此月以来，时雨过期，各处庄稼既感枯槁之虞，以致粮价上涨。

民国　十九年（公元 1930 年）　安广县（今大安市）大旱，农户纷纷弃地迁徙，万余垧耕地荒芜。

六至九月，通化县降水量仅三百二十六毫米，较历年少二百六十二毫米。

民国　二十年（公元 1931 年）　农安，秋旱。二区（今靠山）减为五成年景，六区（麒麟山）、十区（榛柴岗）合计受旱农田一万二千三百一十三垧，平均减产六成。

安广县（今大安市）大旱，十堡九空，几无人烟。

是年，“七区（今洮南市境内）永安等四村旱魃为虐，永不降雨。”

民国　二十五年（公元 1936 年）　是年春，安广县（今大安市）大旱，烧锅镇一带颗粒无收。

是年，乾安县大旱，时逾七月中旬，滴水未降。地皲裂，泡干涸。

民国　二十六年（公元 1937 年）　开通县（通榆县）大旱，年降水量二百四十二点六毫米，大多数农户无粮，以野菜、树皮为食物。

民国　二十七年（公元 1938 年）　至农历六月乾安县未雨，幼苗枯萎，收获减少。

是年，扶余县至农历六月未雨，幼苗枯萎，收获减少。

民国　二十八年（公元 1939 年）　怀德入伏以来，久未满雨，值此炎夏，火伞高张，万物均待雨润，似此亢旱，稼禾草木，皆将枯槁，农民异常惶恐。

入夏，长白县四十多天不见雨点，多数庄稼枯死。七月发生蝗虫，灾情惨重。

是年，东丰县的增福村一带大旱，七至八月中旬四十天无雨。

是年，柳河县春旱，有的旱田播不上种，水田插不上秧，秋后歉收。

民国　二十九年（公元 1940 年）　长岭县的头段、西八大公司、大二号等村屯受旱，耕地成灾面积三千五百七十亩。

民国　三十一年（公元 1942 年）　榆树受旱歉收，只收五成。

从四月二十九日至六月十九日的六十天中，桦甸县只五道沟降雨五十四点八毫米，红石砬子降雨八十三点九毫米，全县大旱，庄稼枯黄，有的旱死。面对旱情，当时县署是束手无策。只有伪县长带领士绅群众，头顶柳圈，挽裤腿，光脚丫，抬着祭品，沿街行走；家家户户烧香泼水，向龙王“求雨”，但并未感动上苍，终成严重灾害。

是年，长白县久旱不雨，马鹿沟外几屯，禾苗枯死，几乎颗粒不收。

民国　三十二年（公元 1943 年）　榆树干旱，农业减产一半。

民国　三十四年（公元 1945 年）　六至九月，通化县降水量三百三十九毫米，较历年少二百四十八毫米。

民国　三十五年（公元 1946 年）　伊通县发生特大干旱，从开春即未下过透雨，播种后又连续干旱，河水干涸，岗地井水枯竭，土地龟裂，禾苗稀少，全县粮食普遍减收。

民国　三十六年（公元 1947 年）　据哲里木盟乌力图盟长讲述，哲里木盟灾荒甚重，辽河决堤被淹耕地达四、五百万垧，荒灾种类有水、旱、风、雹、虫等灾。

六月十五日，瞻榆始终未下雨，靠秋天的雪水种了两万余垧地。洮北县的产粮区宝利、宝泉、万宝三个区下过一场不大的雨，土地只种上一半。开通只有一区一部分村屯在六月六日得二指雨，老百姓正抢种，其他各区始终未下雨，长芽的苞米一部分干死，干种的未出苗。大赉始终未下雨，岗地半数未种等雨，半数留种晚田。突泉始终未下雨，土地多未下种，已种者有的未出，有的则出苗业已干死，等雨种荞麦、糜子。

民国　三十七年（公元 1948 年）　长岭保康区入夏以来很少下雨，庄稼普遍受旱。

是年，乾安县天旱，时逾六月中旬，滴雨未降。受灾面积十三万七千八百五十七垧，绝收七千八百五十九垧。

八月，本科中旗茂区受风、虫、雹、坏种等灾害，坏苞米、高粱、谷子等一千九百四十垧，大家积极补种晚田，均已全部补完。该区二百四十九垧六亩小麦受旱，全部枯死，区政府积极调剂种子，补种荞麦。

第三节　公元 1949—2000 年干旱灾害

1949 年　长春市旱，有 2917 公顷农田受灾。

8 月长白县境内 20 多天不见雨点，秋菜翻种 2 遍，粮食减产 6 成。

夏锄期间和龙县连续 2 个月未下透雨，海兰江基本断流，旱情严重。

是年，扶余县旱，受旱面积 2.06 万公顷，成灾面积 7167 公顷。

1950 年　梅河口干旱无雨，受灾面积 1.87 万公顷，高程在 350 米以上的南部低山区和北部丘陵区，受旱面积 9133 公顷，其中重旱面积 1800 公顷。

6—9 月，通化县降水量 352 毫米，较历年少 236 毫米，当年粮豆总产量 5226.3 万千克，较 1949 年的粮豆总产量的 5139.3 万千克增产 87 万千克。

1951 年　乾安、长岭：春旱。四平市发生夏秋旱。白城市发生春旱和夏秋旱。

白城（今白城市洮北区）全县干旱，农作物整个生育期的雨量比常年少 20%左右，从春季到 7 月中旬没下一场透雨，到芒种时播种面积仅占 60%，已播种的大田有 70%发生芽干或出苗后旱死。有 145 个村全年滴雨未落。全县农业收成仅是 3 成年景。

洮南县遭受历史少见的春旱，受灾耕地 12.33 万公顷。北部半山区及南部沙丘区等因此没能春播，大多数乡村补种晚田和秋菜。粮食平均亩产 19.05 千克，有万余人外出谋生。

通榆县遭受百年未遇的旱灾，由春到秋未下一场透雨，影响农作物的生长，受灾面既广又严重。当时全县共分为 7 个区，全部都是灾区，其中二、六区收成 3 到 4 成，四、七、八区收成 2 至 3 成，三、五区 2 成以下，由于 1948 年受涝灾，本年就更困难了。全

县 1.31 万户（城镇 2976 户）受灾，受灾户占总户数的 72%，占总人口的 69%，颗粒不收的为 3051 户，占总户数的 23.3%，大部分群众的粮食只能维持到今冬。

是年，开通县（通榆县）因未得透雨，又遭受 4 次大风沙的灾害，坨子地大部成灾；虫、病、鼠等害不断发生。据不完全统计，全县受灾农田 1.4584 万公顷，占播种面积的 25%。

是年，开通、瞻榆两县（通榆县）春季大旱。开通县（通榆县）有 1.052 万公顷的耕地没有播上种，占总耕地面积的 20%；播上种的耕地也只有 5 成苗，秋后颗粒不收的有 6300 公顷。黑龙江省人民致府向开通县（通榆县）拨贷救济粮 122.25 万千克，救济款 2821.7 万元（东北币）及其他救济物资。瞻榆县（通榆县）受灾农田 1.4584 万公顷，占播种面积的 25%。

是年，长岭县春旱，太平川、北正镇一带有 2333 公顷耕地没播上种。当地群众说："鸡没叫，狗没咬，粪堆没打开，山上没长草，磙子没翻身，一年白拉倒。"这一年全县粮食总产量比 1950 年（12398.5 万千克）减少 4136.5 万千克。

1952 年　白城市发生春旱和夏秋旱。长春市、四平市、吉林市、通化市、蛟河县发生春旱。

白城县（今白城市洮北区）部分区、村干旱严重，受灾较重的有 5 个区，年景仅 1 成左右。农民缺粮，发生部分农民逃荒、搬家等现象。县委、县政府深入调查，掌握灾情，宣传政策，稳定了农民情绪，合理发放了救济粮，解决了农民生活困难。

是年，和龙县春旱，受灾面积 4631 公顷，成灾 516 公顷。

1953 年　长春春旱，被灾详情无记载。白城市、前郭县发生春旱和夏秋旱。安广县（今大安市）大旱，受灾面积 3000 余公顷。三岔河、蛟河县发生春旱。延吉市发生夏秋旱。

是年，双辽县遭受旱灾面积达 1.28 万公顷，占农作物播种面积的 27.9%，粮食减产 390.3 万千克。

是年，和龙县春旱，受灾面积 3668 公顷。

1954 年　白城市发生春旱。

1955 年　吉林省西部：夏旱。白城市、吉林市、通化市、通榆县发生夏秋旱。乾安：春旱。前郭、长岭县发生春旱。三岔河发生春旱和夏秋旱。

8 月，白城县（今白城市洮北区）普遍大旱，从春耕开始，全县仅 29 个村下了透雨，27 个村接潮土，180 个村滴雨未落。

10 月，白城县（今白城市洮北区）农业歉收，春、夏、秋三季干旱，粮食严重减产，全县仅获 2 成年景。

是年，入伏后 50 多天洮南县仅降水 7.2 毫米，境内成灾 2.17 万公顷，其中绝收 3245 公顷，受灾人口 5.69 万。

是年，和龙县春旱，受灾面积 173 公顷，成灾面积 73 公顷。

是年，瞻榆县（通榆县）从夏季入伏后，70多日未降透雨，全县5.929万公顷耕地受灾，占总耕地面积的86.8%；其中，7成以上的重灾4.1736万公顷，占耕地面积的60.96%；受灾农户6396户，占总农户的66.95%。同年开通县（通榆县）也遭受较严重旱灾，受灾面积1.7427万公顷。

是年，乾安县风旱成灾，受旱面积3.34万公顷，成灾面积2.16万公顷。

1956年 白城市发生春旱、长岭县发生夏秋旱、双辽县发生春旱和夏秋旱。

1957年 长春地区旱，坏种、芽干的农田面积2.6万公顷，坑种农田面积6.5万公顷。延吉市、前郭、通榆、长岭、双辽、长白、集安、龙井、和龙县发生春旱。

1958年 吉林省受旱面积57.53万公顷，成灾40.86万公顷，占当年耕地面积的9%，是吉林省在50至70年代最重的旱年。特点是：降雨少，春夏连旱，伏旱严重，而且旱灾范围较广，波及长春、四平、白城、辽源、吉林和延边6个地区。重灾区为省中部的长春和四平地区，主要受灾县为农安、双辽、怀德、乾安、榆树和东辽等6县，该6县成灾面积之和达36.25万公顷，占全省旱灾成灾总面积的89%。

白城地区西部（镇赉县、白城市、洮安县、通榆县、乾安县、大安县）8月降水量只有10毫米左右，造成灌浆严重不足，再加上授粉期没有透雨，作物因旱授粉不良。造成白城西部几县严重减产，镇赉、乾安、通榆、洮安、大安5个县平均比前3年减产36%，其中镇赉和通榆县比前3年平均产量分别减产53%和52%。

受热带太平洋高压控制，长春市广大农村出现伏旱，这年从7月第三候（注：气象部门规定五天为一候，即1—5日，6—10日，……各为一候）到8月第一候，连续五个候少雨，候降雨量少于5毫米。总计受灾面积28.4万公顷，成灾19.2万公顷。但由于连续高温，热量够用，且江河沿岸大面积低平高地丰收，故当年全市粮食总产量尚可。

农安县旱灾成灾面积达13.70万公顷，占全省旱灾总面积的33%，为该县当年耕地面积的45%，灾情最重。这年，农安站的年降水量仅351.0毫米，为正常年份的68%，4—7月的降水量分别为13.5、25.0、51.6及37.1毫米，相当正常年份的0.72、0.63、0.54及0.24，特别是庄稼成长需水量大的7月份，还不足正常年份的1/4，是该站有实测记录以来（1938年）的最小值，造成严重的春夏连旱。据该年农安站降雨记录，4月1日至8月6日，期间共有4段缺雨天：4月1--23日，23天；4月26日至5月18日，23天；5月24日至6月10日，18天；7月8日至8月6日，30天。入伏后，早晨无露水，中午作物打蔫，大豆落花，玉米秆抽缩，高粱黄4～5个底叶，到8月7日降了25.8毫米的大雨，旱象开始缓解。

6月中旬到7月末，柳河县全县约50天未下雨，出现了几十年未见的大旱象，河水断流，禾苗枯萎。

6月中旬至7月末，磐石县50多天干旱无雨，全县有571座水库、塘坝无水，769道拦河坝断流，6324公顷水田干枯。

是年，梅河口因旱受灾面积2933公顷。

1958年，辽源市从播种到8月下旬一直没下透雨，出现了严重旱情。水田因缺水地

面干裂，山地禾苗枯萎，全市旱灾面积2万公顷，粮食单产91千克，是建国以来产量较低的年份。东丰县全年大旱。从播种到秋收前200多天没下透雨，山地禾苗枯萎，水田干裂，至8月6日全县尚有12.6万人参加抗旱。东丰县粮食亩产平均仅有45千克，比建国以来的平均亩产少35千克。

6—8月，东辽县高温少雨，3个月中仅降雨120毫米，属严重旱灾，全县有4万公顷坡岗地受灾。

6—9月，通化县降水量380毫米，较历年少208毫米，7、8月份降雨极少，田间禾苗几乎干枯，政府组织人力抗旱浇水，但杯水车薪，作用甚微。当年粮豆总产量8799.4万千克，较1957年的粮豆总产量5512.8万千克增产3287.6万千克，增产59.6%。

7—8月份，前郭县降雨量仅114毫米，造成严重减产，粮食产量比50年代平均年产量下降11%。

是年，双辽县春播时发生旱情。进入7、8月份，全县出现高温少雨天气，致使农作物又发生伏旱。据县气象站观测资料，全县年降水量为349.7毫米，比多年平均值少41.3%。6—8月仅降雨181.3毫米，比同期多年平均值392.7毫米少53.8%。由于降雨量少，气温高，中小河流断流，农田遭受不同程度的旱灾，全县受灾面积达12816公顷。

双辽县旱灾成灾面积达8万公顷，占全省成灾总面积的20%，为该县当年耕地面积的66%。这年郑家屯站的年降水量仅323.4毫米，为正常年份的69%，春夏连旱。4月1日至23日的23天里，降小雨2次，共1.3毫米，24日和25日降雨20.1和2.0毫米。4月26日至5月17日的22天里，降小雨3次，共5.8毫米。5月18日至24日降雨6次，共25.3毫米。5月25日至6月15日的22天里，降小雨7次，共12.2毫米。6月16日至7月21日，降雨12次，共102.3毫米。7月22日至8月15日的25天里，降小雨4次，共3.7毫米。4—8月期间，有4段缺雨，春夏连旱，雨情和影响农作物生长情况与农安县相似。

东部各地区的旱情，主要是伏旱，以吉林市郊区最重。吉林站7月份的降水量仅29.6毫米，为有实测记录以来43年中的最小值，为该月正常年份的15%。从6月30日至8月6日的38天里，降小雨11次，共30.2毫米，最大日降水量为7月18日和27日的5.5毫米，造成严重旱情。高粱、玉米普遍旱卷了叶，大豆有1/3旱掉了花，蔬菜普遍旱得落花掉果。吉林市郊区旱灾成灾面积达0.60万公顷，为当年耕地面积的13%。

7月14日到8月5日舒兰干旱特严重，是历年来未有的，旱灾时间从7月14日到8月5日这时期只降水6.3毫米，温度高于去年同期4.5℃，作物生长受到很大影响，谷子穗尖1～3厘米没有结实，高粱、大豆都旱卷叶子，高粱长不高就抽很少的穗，玉米旱得更严重，有的抽一个小穗，有的一个也没有，总之减产20%～30%。

是年，和龙县春旱，受灾面积293公顷，成灾面积80公顷。

1959年　榆树、德惠、农安三县春旱。四平市、白城市、梨树、大安、扶余、前郭、乾安、通榆县发生春旱。

是年，伊通县全县发生春旱，从5月5日至6月13日的40天中，只降雨14.1毫米，占历年同期的21%。

1960年 白城市发生春旱。镇赉、乾安、通榆县发生春旱。洮安县发生春旱和夏秋旱。

6月镇赉降水量较少，土壤含水量满足不了作物要求，土壤干土层深达7厘米，小麦地30厘米，土层内水分很少，故旱象已造成，小麦植株有枯萎死亡现象，籽粒少灌水不良，估计减产一半以上，大田作物生长发育也受到抑制，生长缓慢。

1961年 白城市、镇赉、大安、扶余、前郭、乾安县发生春旱和夏秋旱。长春市、四平市、辽源市、怀德、双辽、伊通、梨树、农安、九台、双阳、洮安、通榆、长岭县发生春旱。通化市发生夏秋旱。

8月，乾安本月降水与历年汛期比较是最少的一年，自8月2日下透雨以来，一直没下过透雨，因此大田作物呈现旱象，这正是大秋作物灌浆成熟时期，同时秋菜生产也受影响，估计大秋作物减产1到2成。

是年，和龙县春旱，成灾面积493公顷。

1962年 白城市发生春旱和夏秋旱。镇赉、扶余、双辽、农安县发生夏秋旱。大安、集安县发生春旱。洮安县发生春旱和夏秋旱。

4月17日至6月8日，安图县无雨，布尔哈通河、长兴河、福兴河断流。水田干涸，受灾面积3141公顷，占播种面积的14.3%。由于通力抗旱，当年粮食未减产。

5月27日至7月4日的39天，桦甸县五道沟水文站降雨25.2毫米，民立水文站降雨27.4毫米，旱情对旱田影响不大，全县有1/4水田插秧后水源断绝，稻地干涸，生产受到严重威胁。在党的领导下，积极组织群众抗旱，领导干部分片包干，采取挖泉、打井、电灌、截潜流等办法，在大旱之年，全年粮豆产量比1961年增产15%。

6月17—18日，龙井因风大和气温较高引起农田灾害，据查范围较大。

是年，和龙县春旱，成灾面积645公顷。

是年，白城县（今白城市洮北区）发生严重春旱和秋旱，从上年6月下旬开始300多天基本无雨。农村大部分土地旱到7～8寸深，岗地1/3米多深，土层薄的地方已到沙底。春耕播种推迟20多天。大部分耕地缺苗、断条严重。秋季农作物灌浆需要雨水时，又遇大旱，是几十年来少见的旱灾。

是年，安广县（今大安市）大旱，9个月没落透雨。5.5万公顷耕地没播上种，坏种面积1万公顷，补种面积2.3万公顷。收获3成的有7个公社2个农场50个大队284个生产队；收获4成的有5个公社36个大队199个生产队；收获5成的有5个公社37个大队281个生产队；收获7成的有5个公社38个大队193个生产队。

是年，洮南县春旱。全境计划粮食播种12.5万公顷，只种上4305公顷，其余均种晚田和蔬菜。

1963年 1—5月雨雪稀少，土壤干燥，全省较普遍地发生程度不同的旱象。中、西部地区干土层深度一般0.2～0.23米，最深0.33米多，河流和蓄水工程水量减少，水位下降，大部分中、小灌区不能自流引水灌溉。到6月中、下旬，各地区旱情才相继缓和。吉林省1963年的春耕播种是在与严重干旱作斗争的情况下进行的。到8月中、下旬，四

平、白城地区雨少，旱情又再度发生。旱情较重、范围较广、持续时间较长，春旱加秋吊（即指8月中、下旬庄稼受旱为秋吊，俗称“卡脖旱”），是1963年吉林省旱灾的特点。该年全省受旱面积54.80万公顷，成灾34.41万公顷，占当年耕地面积的8%，波及四平、白城、长春、辽源和延边5个地区。灾情以四平、白城、长春3个地区最为严重，成灾面积分别为14.00、10.87万公顷和5.85万公顷，共占全省成灾总面积的89%。主要发生在四平地区的梨树县、双辽县，白城地区的洮安县、乾安县和长春地区的农安县，5县成灾面积之和占全省成灾总面积的70%。灾区的雨情特点是：4—6月及8月雨少，7月份雨大，年降水量接近正常年份。

是年，长春市出现春旱。这年的底墒和和春季降水情况：前一年9—10月降水量少于55毫米，当年4　5月份降水量少于40毫米，第一场接墒雨晚，在5月底出现，造成较为严重的春旱，全市受旱耕地12.1万公顷，成灾5.9万公顷。

是年，辽源市因春季始终无雨，造成春旱。各水库、塘坝大都干涸，东丰县龙头水库水位降至输水洞口以下，放不出水。田地龟裂，未出苗的芽干，直至7月13日普降大雨后，旱情才有所缓解。全市旱灾面积2万公顷，粮食单产98千克，是建国后的第2个大旱年。

是年，因春季无雨，造成东辽县春旱，各水库、塘坝大都干涸，放不出水。田地龟裂，未出苗的芽干，出苗的枯干，直至7月13日普降小雨后，旱情才有所缓解。全县受灾面积2万公顷。

东丰县春旱，龙头水库放不出水，其它水库、塘坝干涸。旱情持续到7月13日解除。

梨树县与双辽县旱灾成灾面积各为6.60万公顷和5.20万公顷，各占当年耕地面积的19%与49%，共占全省总成灾面积的34%，是该年的重灾区域。据梨树气象站观测，4月1日至6月12日的73天里，降小雨13次，共34.8毫米，最大日降水量为5月13日的5.5毫米。郑家屯站在4月1日至6月12日的73天里，降小雨14次，共15.6毫米，最大日降水量为5月6日的4.1毫米。春旱极为严重。6月13日至月末，该两站各降雨分别为65.7毫米与31.4毫米，旱情开始有所缓解。但延缓了农作物的生长。7月份雨多，各为272.6毫米与266.8毫米。8月中旬以后，梨树站8月18日至9月8日的22天里，降4次小雨，共10.8毫米，最大日降水量为8月24日的6.4毫米；郑家屯站8月12日至9月30日的50天里，降小雨17次，共20.2毫米，最大日降水量为9月23日的3.8毫米。春旱之后又发生秋吊。

是年，梨树县农历5月13日前无雨，干土深度达30厘米，影响春耕。

是年，双辽县旱灾面积达4.33万公顷。

洮安县该年旱灾成灾面积6.10万公顷，占全省旱灾成灾总面积的18%，为当年耕地面积的41%，是该县60至70年代的重灾年。该年5、6月份和8月中、下旬雨少，春旱加秋吊。洮南站5月8日至7月3日的57天里，降小雨11次，共22.5毫米，最大日降水量为6月24日的4.1毫米，直到7月5日降雨24.3毫米，旱情才得到缓解。7月份雨多，达285.5毫米。8月12日到9月12日的32天里，降小雨11次，共22.4毫米，最大日降水量为8月26日的6.1毫米，造成了秋吊。

白城市（今白城市洮北区）从5月中旬至7月上旬近2个月无雨，造成庄稼拔节期间严重干旱，有的禾苗已旱死，造成毁种、补种，参差不齐，秋季贪青晚熟，霜又来的早，

使粮食减产，农业歉收。

是年，大安县大旱，至6月7日有18个公社滴雨未下。

是年，6月，通榆县有616个生产队遭受旱、风、虫等自然灾害，受灾农田2.5614万公顷，占播种面积的21%。其中，风灾7541公顷，旱灾1.7221万公顷，虫灾852公顷。7月4日至5日，县内大部分公社降了雷阵雨，新兴、乌兰花公社降雨量150毫米，雨大风急（最大达12级），部分地方还夹带冰雹。全县8个公社，17个生产大队，86个生产队遭到内涝和雹灾。受灾农田7781公顷，占8个公社播种总面积的12.6%；其中，受灾减产8成以上的农田2936公顷。此外，还有50间房盖被风刮坏。

是年，通榆县春旱，到6月初才降了一场15毫米左右的雨。有616个生产队遭受不同程度的旱灾，占生产队总数的61.6%。受灾面积1.7221万公顷。受灾较重的为县境西部、西北部的团结、新发、包拉温都、良井子、瞻榆、新华、同发、兴隆山、新兴公社（场）及瞻榆镇。其中，包拉温都公社播种1400公顷，受灾800公顷。

延边朝鲜族自治州从4月中旬到6月上旬的50多天里，降水量约20毫米，各河流水量锐减，全州发生大面积春旱。海兰河断流8天，布尔哈通河断流20多天，山区小河大多干涸1个多月。有1.30万公顷水田不能按时插秧，1600公顷大田小苗枯死毁种，全自治州受旱耕地达3.60万公顷，成灾1.27万公顷。古洞河引水工程从4月26日至6月18日共补充海兰河水量1560万立方米，对缓和海兰河流域旱情发挥了决定性作用；汪清自年初以来到目前为止，1—5月份降水与历年同期相比少50%以上，且风力较大，造成严重干旱受灾面积883公顷。

是年，抚松县发生春旱，有11个公社播下的种子不出土，已出土的苗被干死，受灾面积达375公顷，部分水田改旱作。

是年，和龙县春旱，1月份降雨量0.3毫米，2月降雨量0.3毫米，5月份降雨量20.7毫米。大部分水田无法泡田插秧，全县插秧时间大大推迟。

1964年 吉林省部分地区春旱秋涝，长岭春旱。白城市、四平市、长春市、辽源市、吉林市、延吉市、镇赉、大安、洮安、扶余、前郭、乾安、怀德、双辽、伊通、梨树、榆树、德惠、农安、九台、双阳、东丰、舒兰、蛟河、烟筒山、桦甸、磐石、辉南、海龙、靖宇、抚松、临江、长白、罗子沟、敦化、明月镇、汪清、龙井、松江、和龙县发生春旱，被灾损失无记载。

4月25日至5月30日，前郭县30多天没有降雨，耕地土层干15厘米以上，种子芽干、缺苗断条和毁种面积达4万公顷。

6月，大安由于5—6月全县大部分地方少雨，出现不同程度旱象，有不少土地出苗很差或没种上，需在6月后期补种，造成全县30%晚苗。

是年，和龙县春旱，由于水源不足，全县有4000公顷水田没有插上秧，改种旱田。

1965年 吉林省大部分地区初夏大旱。长春市普遍春旱。四平市、白城市、吉林市、怀德、双辽、伊通、梨树、九台、榆树、德惠、农安、双阳、镇赉、大安、洮安、扶余、前郭、乾安、三岔河、通榆、长岭、舒兰、蛟河、烟筒山、长白、龙井、和龙县发生春旱。

6月大安由于5月至6月29日全县少雨，出现不同程度干旱，有2万公顷地未及时插秧，雨后改种晚田，坐水种的大田作物出苗后20%旱死，66%枯萎。

6月乾安本年度发生了40余年未有过的春旱。自1964年9月15日至1965年6月24日间没有下过一场透雨，总降水量31.2毫米，较历年同期平均降水量126.4毫米少75.3%，全县81000公顷耕地全部遭受干旱威胁，经过全民动员抗旱夺苗，只有30%的耕地保了苗。6月25日，突然降了暴雨，降水量达50.3毫米，从此以后，干旱转多雨，但为时已晚，只能抢种荞麦、糜子等早熟作物和秋菜。

是年，白城市（今白城市洮北区）发生严重春旱和秋吊，大田作物粮食减产2～3成。

是年，入春后，通榆县除5月19日新发、向海、兴隆山等公社部分生产队和6月14日十花道公社红光、青海大队下了4.5毫米雨外，到7月，其他地方未落雨。已抓住苗的耕地7.7万公顷，占总播种面积的64.7%；七成苗以上耕地5.3万公顷，占总播种面积的44.54%。干旱时间之长，受灾程度之重均超过了历史上大旱的1951年。

7月，海龙由于本月少雨干旱，据统计有0.9万公顷农田遭灾，其中成灾面积为460～550公顷，又有少部分水稻没有插秧和拔草。

是年，梅河口春、夏旱情严重，许多地方水稻插秧时缺水，受灾面积4333公顷。

是年，6 9月，通化县降水量371毫米，较历年少217毫米。当年粮豆总产量10773.7万千克。较1964年的粮豆总产量7650.7万千克增产3123千克，增产40.8%。

是年，和龙县春旱。

1966年 长春市、白城市、四平市、辽源市、吉林市、通化市、延吉市、榆树、德惠、农安、九台、双阳、镇赉、大安、洮安、扶余、前郭、乾安、长岭、通榆、三岔河、怀德、双辽、伊通、梨树、东丰、舒兰、蛟河、烟筒山、磐石、辉南、靖宇、临江、柳河、罗子沟、敦化、汪清、明月镇、珲春县发生春旱。

是年，和龙县春旱。

1967年 长春、德惠、农安春旱加伏旱。长春市、农安县出现秋旱。双阳县发生夏秋旱。这年8月中旬到9月上旬降水量少于50毫米，并有连续半个月以上的少雨段（在少雨段内，没有日平均大于10毫米的降雨过程）。

白城市、镇赉、大安、扶余、前郭、乾安、长岭、辽源市、烟筒山、东丰、海龙、柳河、长白、罗子沟、集安县发生春旱。四平市、怀德、双辽、伊通、洮安、辉南县发生春旱和夏秋旱。梨树、通榆、磐石县发生夏秋旱。

是年，吉林省中西部地区伏秋旱。

1968年 吉林省平原地区春夏旱。旱灾发生在吉林省中、西部地区的四平、白城、辽源、长春和吉林地区。受旱面积为47.59万公顷，成灾33.49万公顷，分别占当年耕地面积的8%和5.6%。特点是6、7月份雨少，夏旱严重。旱灾主要发生在四平地区的怀德、梨树和双辽县，这3个县成灾面积之和占全省旱灾成灾总面积的67%。双辽县的双山、卧虎和永家公社，7月份铲地冒烟，趟地不见湿土，庄稼叶面卷拢，大豆卷叶，高粱、玉米“黄脚”（即底叶枯黄）。到8月中旬普降大雨，旱情才得到缓解。

1968年吉林省粮豆产量比1967年减少4%，重灾区的怀德、梨树、双辽3县各减少8%、7%和20%。

乾安春旱重。长春市、镇赉、大安、通榆、乾安、长岭、怀德、双辽、梨树县发生春旱和夏秋旱。白城市、辽源市、吉林市、延吉市、舒兰、桦甸、辉南、蛟河、靖宇、抚松、洮安、扶余、前郭、三岔河、德惠、农安、九台、伊通、东岗、临江、罗子沟、敦化、明月镇、汪清、龙井、松江、和龙县发生春旱。

是年，通榆县从去年8月开始到本年5月4日，没有落雨，春风大气温高，春旱十分严重；部分平川地和岗地已干到0.3米左右。全县11.8万公顷粮豆播种面积，无浆可顶种的5.8万公顷；已播种的耕地中有2万公顷抓不住苗。此外，从4月14日始，连续刮了8天大风，已播种的地被风剥了7500公顷。

入春至8月8日，白城市（今白城市洮北区）只降了几次小雨，大部分耕地没有接潮，绝大部分耕地几乎没有降雨，旱情十分严重，是几十年来罕见的。其特点是干旱时间长，面积大。全市集体耕地7443公顷，除电机井附近能够灌溉的部分农作物长势较好外，其他大部分庄稼棵矮、叶黄，70%以上的谷类作物只一二尺高，每株叶黄1/2。玉米有绺无缨，高粱穗小码稀，大豆一根茎，开花不结荚，薯类有秧无豆。全市粮食和其他作物普遍减产80%。

四平地区旱灾成灾面积达22.40万公顷，是该地区1949—1985年期间灾情最重的年份，粮豆产量比1967年减少9%。怀德、梨树与双辽3县的旱灾成灾面积各为9.30、7.10万公顷与6.00万公顷，各为当年耕地面积的38%、35%和59%。降雨情况是：怀德县三道圈站5—7月份降水量为31.1、48.8和80.1毫米。有两个时段缺雨，一是4月8日至5月22日的45天里，降6次小雨，共8.9毫米；二是7月26日至8月14日的20天里，降2次小雨，共1.7毫米。造成春旱和伏旱。梨树县梨树站6、7月份降水量为34.8、41.2毫米，各为同期正常年份的0.39与0.26。4—8月期间，有3个缺雨时段：一是4月8日至5月22日的45天里，降小雨7次，共11.1毫米，春旱较重；二是6月16日至30日的15天里，降小雨4次，共10.5毫米，接连夏旱；三是7月21日至8月13日的24天里，降4次小雨，共3.7毫米，又发生较重的伏旱。双辽县郑家屯站6、7月份降水量为19.9、77.1毫米，各为同期正常年份的0.29与0.54。4—8月期间，也是3个缺雨时段：一是4月16日至5月22日的37天里，降3次小雨，共4.6毫米，春旱较重；二是6月1日至7月13日的43天里，降14次小雨，共26.5毫米，最大日降水量为6月23日的5.8毫米，夏旱严重；三是7月22日至8月14日的24天里，降4次小雨，共4.4毫米，夏旱之后又发生较重的伏旱。

是年，双辽县遭受旱灾面积1.8万公顷，占农作物播种面积的54.5%，致使粮食减产5349.78万千克。

是年，辽源市全市发生伏旱。受灾面积2万公顷，粮食单产117千克。

是年，镇赉县夏旱，粮食减产幅度为38.7%，每亩减产36千克。

是年，和龙县春旱。

1969年 长春市局部地区春旱。白城市发生春旱。镇赉、大安、洮安、扶余、前郭、乾安、双辽县发生春旱。蛟河县发生夏秋旱。

1970年　白城市、吉林市、镇赉、洮安、扶余、前郭、蛟河、双阳、榆树、双辽、伊通县发生夏秋旱。通化市、吉林地区、桦甸、柳河、集安、龙井县发生春旱。乾安歉收。双阳县秋旱。

4月17日至5月24日的28天，桦甸县五道沟水文站降雨9毫米，民立水文站降雨14.2毫米，红石砬子水文站降雨7.7毫米，处于春旱之中，5月下旬降一场中雨后，从6月1日至22日的21天，又处于干旱之中，五道沟降雨4.2毫米，民立降雨11.5毫米，水旱田全受到干旱影响，由于全县人民积极抗旱保苗，挖潜灌田，夺得了粮豆总产比1969年增产83.6%的大丰收。

是年，是辉南县历史上的特旱年份，从4月中旬到5月降水比历年同期少36毫米，气温偏高，6月降水特少，比平均少74毫米，致使旱田缺苗、断苗，水稻近万亩不能插秧，已插上秧的占20%左右趋于干死，全县受灾面积4466.7公顷，其中866.7公顷水田因缺水没有插上秧，266.7公顷水田插秧后被旱死，还有3333.3公顷水田因缺水造成草荒而减产。该年打破了“大旱不过5月13”的说法。

6月，东丰县受旱耕地8666.7公顷，成灾5133公顷。

是年，辽源市全市受旱灾面积9000公顷，成灾5600公顷。粮食单产147.2千克。

是年，东辽县伏旱，连续50天无雨，土地干裂，河流干涸，粮食绝收，四座小（二）型水库因无水报废。

是年，是柳河县典型中等干旱年，春季插秧期干旱，全县有4467公顷水田受灾，占水田插秧总面积的36.2%。

是年，磐石县春季连续干旱近百天，全县小水库、塘坝干涸，水田出现大面积插后干。

1971年　吉林省夏旱秋霜。白城市、镇赉、洮安、扶余、前郭、乾安、三岔河、通榆、双辽、汪清、龙井县发生春旱。大安县发生夏秋旱，全县受灾面积1.2万公顷。

是年，东丰县春旱，一面山等公社因旱缺水，7月2日水田还在插秧。

是年，镇赉县春季大旱，全县毁种面积近万公顷。

是年，和龙县春旱，成灾2800公顷。和龙县发生了十几年少见的春旱，从1月至5月都少于多年平均降雨量，3月份降雨量3.6毫米，4月份3.3毫米，5月份39.1毫米，各月降水量均少于多年平均降水量，小河已经断流。

1972年　全省旱。白城市、洮安、扶余、通榆县发生春旱和夏秋旱。四平市、吉林市、通化市、延吉市、怀德、双辽、伊通、梨树、镇赉、前郭、乾安、长岭、三岔河、榆树、德惠、农安、九台、双阳、舒兰、蛟河、永吉、辉南、海龙、靖宇、抚松、柳河、东岗、临江、罗子沟、敦化、汪清、明月镇、珲春、龙井、和龙县发生春旱。大安县发生夏秋旱。是年，长春市普遍遭旱灾，干旱面积45.9万公顷。

春季，梨树自3月下旬到5月13日近2个月内降雨18毫米，出现了严重的干旱，很多地方芽干未出苗，最后不得不补种、毁种。

白城地区春季播种中期普遍发生干旱，干旱面积达40.8万公顷。占全区耕地面积的1/3。主要是洮儿河流域的洮安、镇赉、白城市和大安。

白城市洮北区全年偏旱，整个农作物生育期的降雨量仅156毫米，比常年少180毫米，远不能满足作物的生长需要，从7月中旬到9月下旬，持续65天没下一场透雨。由于全年干旱少雨，农作物单位面积产量减产5成左右。

是年，通榆县春旱严重，7月21日才普降透雨。全县有18个公社受灾，其中，最严重的是兴隆山和团结两个公社。兴隆山公社受灾耕地9600公顷，占总耕地面积的70%。团结公社北河大队4个生产队，基本上颗粒不收。秋后，全县粮食平均亩产只有31.5千克。为建国以来单产最低年份。国家拨给通榆县救灾款75万元。

是年，吉林省遭受旱灾。截至7月21日，白城地区严重干旱面积22万公顷，已经死苗面积4.9万公顷。哲盟严重干旱面积40万公顷，其中成灾面积10.7万公顷。四平地区干旱面积18.8万公顷。长春地区干旱面积45.9万公顷。吉林地区水田干旱面积2万公顷，其中严重干裂断水的1.12万公顷。通化地区水田干旱面积7300多公顷，其中严重干裂的有3400公顷。

是年，从4月1日至5月13日的43天中，伊通县只降了8.9毫米的雨。

是年，双辽县受旱灾面积达3733公顷，减少粮食42.756万千克。旱灾不仅使粮食减少，草原产草量也减少。全县草原面积7.46万公顷，旱年枯死3240公顷，占草场总面积的4.3%，其余面积产草量减少50%。

是年，梅河口春旱缺水，致使一些水田改为旱田，受灾面积5800公顷。

是年，镇赉县大旱，全县干旱面积达5万公顷，占全部播种面积的45%。

是年，和龙县春旱，受灾面积7333公顷。

1973年 农安、德惠、九台和长春郊区等地都出现了秋旱。长春市受旱耕地16万公顷，成灾10万公顷。乾安重春旱。白城市、通榆、镇赉、大安、洮安、扶余、前郭县发生春旱和夏秋旱。三岔河、长岭、德惠、农安、双辽县发生春旱。通化市发生夏秋旱。

5月8日，白城地区出现旱象，正在蔓延。全区最近多风无雨。北部的镇赉、洮安、突泉、通榆、科右东部、长岭北部、大安西部、前郭西南部旱象较重。目前没种的地，全部需要坐水种。通榆县已播种的9万公顷地中，有20%芽干出不来苗。镇赉反映，全县未种的2.17万公顷地全部需要坐水种。

5月10日，白城地区的旱象正在蔓延。目前全区干旱面积达44万公顷。镇赉、洮南、突泉、白城市、前郭、通榆、长岭、大安、乾安、科右前旗旱象较重。据洮南、大安、镇赉三县统计，干旱面积有6万公顷，严重的地方干土层已达平垄。

是年，7月，正值玉米拔节期，长白县遭受旱灾，受灾面积占总耕地面积的9.4%。

是年，东丰县农田旱灾面积4133公顷，成灾3000公顷。

是年，和龙县夏旱，受灾面积3475公顷，成灾面积2480公顷，本年6至7月，旱象严重，6月份的降雨量低于多年平均降雨量，7月份的降雨量为54.2毫米，不到多年平均降雨量的一半。海兰江上游基本断流，福洞河已经断流，龙水乡铁道南的水田已经龟裂。这是建国以来最严重的2次夏旱。

是年，长岭县春旱，受害耕地9.27万公顷，占当年播种面积52%，其中成灾面积42200公顷。全县粮食总产量比1970年（2.26亿万千克）减少3140.5万千克。受灾严重的三团和龙凤公社，粮食亩产平均37.5千克，比上3年平均单产减少51%。

1974 年　白城市、镇赉、三岔河、通榆、梨树、榆树、农安、德惠、九台县和长春郊区等地发生了春旱，其中长春郊区还出现了伏旱。长春市受旱面积 7.5 万公顷，成灾 2.7 万公顷。吉林地区 7 月旱，干旱严重。

是年，吉林省中部地区前期少雨，后期雨多。

是年，长岭县春旱，又遇夏旱，个别生产队当年没下种，碌子没翻身。全县受灾耕地面积 5.38 万公顷。

入春后，由于春风大，降水少，吉林省中、西部地区普遍干旱。据不完全统计，全省发生干旱面积达 84.8 万公顷。西部白城、哲盟地区干旱严重。到 5 月末，白城地区干旱面积达 19.5 万公顷，其中芽干坏种面积 5.6 万公顷，有 6.7 万公顷地没种上。白城地区的通榆县从上年 10 月到当年 5 月 20 日，总降水量只有 28.7 毫米。比上年同期 52 毫米减少 23.3 毫米。镇赉县 11.9 万公顷耕地中，有 30%的地由于干旱出不来苗，有 60 多公顷地出苗后被旱死。哲里木盟各旗（县）普遍出现干旱。七、八级大风连续不断，气温高达 40℃。由于春风大，气温高，降水少，干旱比较严重。全盟干旱面积已达 26 万多公顷。中部长春、四平地区也出现干旱。长春地区由于旱象发展，芽干、坏种、炕种面积大量增加。农安县有 17 个公社 229 个大队 2231 个小队严重干旱，面积达 4.5 万公顷，占全县播种面积的 17%。这个县的哈拉海公社 1.2 万公顷耕地中，只有 5000 公顷地有苗，风剥地 1000 公顷，炕种 3000 公顷，未种上的 1000 公顷，还有 2000 公顷只有 4、5 成苗。榆树县进入 5 月份以来，降水量只有 2.9 毫米，是 17 年来所没有的。全县有 37 个公社 370 个大队 3300 个生产队发生干旱，面积达 8.3 万公顷，其中出不来苗的就有 3 万公顷。四平地区的伊通、双辽、辽源等县（市）也出现了干旱，面积 10 万多公顷。伊通县干旱面积 2.8 万公顷，占耕地面积的 34%。双辽县由于干旱现象的发展，炕种面积已达到 1.9 万公顷。此外，白城、哲盟和长春地区受风灾面积 5.8 万多公顷。

是年，入春后，由于春风大，降水少，本省中西部地区普遍干旱。烧种面积 11.3 万公顷，芽干坏种面积 9.6 万公顷。有 0.6 万多公顷地没有种上。

8 月 22 日的后几天，由于高温无雨，吉林省不少地方出现旱象。据哲盟、四平、长春等地区反映，目前普遍出现旱象，并有发展蔓延的趋势。据哲盟、四平地区 8 月 25 日反映，当前旱象较严重。哲盟入伏以来干旱少雨。全盟发生干旱面积 42 万公顷，其中比较严重的有 25 万公顷，颗粒不收已经旱死的有 5.5 万公顷。双辽、梨树、怀德部分地方旱象严重，二伏以来一直没下透雨，干旱面积已达 20 万公顷。

是年，和龙县夏旱，受旱面积 1260 公顷，成灾面积 333 公顷。

1975 年　白城市、镇赉、大安、乾安、双辽县发生春旱和夏秋旱。长春市、四平市、辽源市、吉林市、舒兰、榆树、德惠、农安、九台、双阳、怀德、伊通、梨树、洮安、扶余、前郭、通榆、长岭、桦甸县发生春旱。长春市各县（郊区）还普遍出现了较为严重的秋旱（具体旱情大体同 1967 年，但灾害程度比 1967 年严重）。长春市受旱耕地 17.3 万公顷，成灾 12.0 万公顷。

是年，长春地区除九台外都旱，……由于旱象的发展，不少地方出现了坏种、芽干和烧种，长春地区坏种、芽干面积 2.6 万公顷，烧种面积 6.5 万公顷。

是年，通榆县秋吊严重，全县绝收面积 1.73 万多公顷，占总耕地面积的 17%左右。

是年，春耕以后，伊通县连续干旱，许多农田出现了芽干、坏种现象。

冬春，雨雪稀少，影响泡田插秧。舒兰县雨雪少、春风大、气温高。到5月13日，全县有6400多公顷水田无水泡田。延吉县的东盛，和龙县的头道、龙水一带有8000公顷水田缺水泡田。

入春后，四平地区普遍干旱。到5月15日，四平干旱面积达9.7万公顷。另外，由于旱象的发展，不少地方出现了芽干、坏种、炕种的现象。据长春、四平、白城等地区统计，发现芽干、坏种面积3.3万公顷，炕种面积6万公顷。伊通县岗坡地干旱面积4万公顷，其中有1.5万公顷出不来苗。

入春后的几场小雨没能改变吉林省的旱象，到5月21日，四平地区较重的干旱面积达12万公顷。梨树、怀德、双辽和伊通北部旱象较重，长春地区除九台外都旱。延边地区的和龙、延吉县有7000公顷水田缺水泡田。由于旱象的发展，不少地方出现了坏种、芽干和炕种，据全省不完全统计，由于坏种、芽干已经补种的面积达10.1万公顷。长春地区目前发现坏种、芽干面积2.6万公顷，炕种面积6.5万公顷。四平地区坏种、芽干面积1.6万公顷，炕种面积2万公顷。

7月31日，白城、哲盟地区旱情严重，白城受灾面积60万公顷，其中绝收4.7万公顷；哲盟受灾面积46.7万公顷，其中32.3万公顷受灾严重。

是年，和龙县春旱，受灾面积1610公顷。

1976年 大安县发生春旱。白城市、吉林市、洮安、扶余县发生夏秋旱。

乾安县发生夏秋旱，7月至9月，乾安干旱少雨，降水比历年少，水分不足，对农作物生长发育影响很大。

是年，前郭县发生严重秋吊，7—8月份降雨100毫米，8—9月份降雨78毫米，粮食减产21%。

农安、德惠等县出现了伏旱。

冬春，吉林省西部地区干旱比较严重。中部地区旱情也有所发展。据全省初步统计，共发生干旱面积240万公顷，其中白城地区100万公顷；哲盟66.7万公顷；长春47万公顷；四平26.3万公顷。哲盟从去年1月到10月降雨量为232.5毫米，相当于历年同期的57%，比历史上最少的1973年还少55.7毫米。干旱面积比较广，全盟80万公顷耕地中，干旱面积达66.7万公顷，占83%。较轻的干土层达30～40厘米，严重的达90～100厘米。白城地区去秋无雨，冬天没雪，是历史上罕见的。加上几年来干旱的底广，就更严重了。全区干旱面积达100万公顷，主要分布在洮安、长岭、乾安、通榆、镇赉、突泉、科右前旗的一部分。白城地区12月份召开了抗旱会议，制订规划，1976年水利化面积40万公顷，平均每人0.2公顷水田，现有电机井2.4万眼。

6月中旬以来，全省较普遍地出现高温、少雨天气，不少地方发生了干旱。长春地区发生干旱面积45万公顷，榆树、农安、九台旱情较重。榆树干旱面积13万公顷，农安10万公顷。全区水田缺水干裂面积0.1万公顷。从作物看，谷子、高粱旱情较重。九台县有0.8万公顷谷子、高粱出现黄脚。榆树县有23个公社50多天没下透雨，黑林子、育民、向阳等公社有部分水井已经干涸，吃水要到外地去拉，牲畜也到外地去饮水。四平地区的东丰、东辽、伊通水田干旱严重。伊通县寿山灌区1467公顷水田缺水，占全县水田

面积的40%，其中干裂面积980公顷。吉林地区水田干旱严重，目前水田缺水面积48153公顷，干裂面积1.28万公顷。蛟河县大小水库146座，现已干涸92座，大小河流83条，已经断流41条。这个县新立水库蓄水124万立方米，现在只剩9万立方米。龙凤水库蓄水853万立方米，现在只剩303万立方米。永吉县有4座大型水库，现在已经干涸了3座，仅剩星星哨水库有水，但也不多了。全县百万立方米以下的水库153座，现在已经全部干涸了。舒兰县百万立方米以下的水库有17个已经干涸，全县有4条河流已经断流。吉林地区旱田中，梯田、岗坡地、山地普遍出现旱象。通化地区水田干旱缺水面积5667公顷，主要是海龙、柳河、辉南等县。全区有5.33万公顷旱田也出现旱象。延边地区水田干旱缺水面积1.58万公顷，干裂面积5000公顷，旱死面积8公顷。旱田干旱面积8.67万公顷，其中卷叶枯黄面积4万公顷。哲盟的扎旗、右中、开鲁、奈曼、通辽等旗（县）的部分地方也产生旱情，干旱面积13.3万公顷。据各地反映，目前，旱情还在继续发展。

7月上旬吉林省部分地方发生旱灾。据通化地区反映，辉南、海龙、柳河、抚松、靖宇和通化县比较干旱，柳河有2667公顷水田无水，抚松的万良、城郊、大营、新安自流灌的水田也无水。长春地区发生干旱的有23万公顷，其中农安8万公顷，榆树10万公顷，干旱严重的地方苞米打绺。延边地区旱情严重的有30个公社，延吉县开山屯公社，已插秧的水田有600公顷无水泡田，还有10公顷因缺水没有插上秧。四平地区的东丰县有467公顷水田缺水。伊通县有1300公顷水田干旱，其中4公顷苗已枯黄，有36公顷已经断水，有900公顷地裂缝。

到7月15日，长春地区除双阳县6个公社下透雨外，其他各县旱象仍未解除，干旱面积40多万公顷。延边地区除珲春、和龙、延吉县15个公社3.53万公顷旱田继续干旱外，其他各县旱田旱象基本解除，水田旱象仍未解除。目前，缺水面积7333公顷，其中干裂面积4667公顷。通化地区7月11—13日连续降雨，全区基本解除旱象。四平地区伊通县水田缺水面积1120公顷，严重的640公顷。吉林地区除舒兰县外，基本降透雨，旱象全部解除。

7月31日至8月31日的32天中，伊通县连续干旱，降水量只有17.5毫米，只占历年同期降水的13%。这2次严重伏旱，因降水过少，造成部分禾苗枯死，各水库、塘坝水位下降，鱼类干死甚多。寿山水库中的鱼类几乎全部死亡。

是年，6、7月间，伊通县少雨，上万亩水田严重缺水。

是年，东丰县受旱灾农田4667公顷，成灾2933公顷。

是年，春夏之交，抚松县部分社镇有42天没下雨，禾苗枯黄，受灾减产。

是年，和龙县春旱，海兰江水量剧减，八家子段基本断流，全县受灾面积1万多公顷，成灾2070公顷。

1977年　延吉市、白城市、洮安县发生春旱和夏秋旱。大安、扶余、前郭、乾安、三岔河、通榆、长岭、双辽、靖宇、抚松、柳河、东岗、临江、长白、集安、罗子沟、敦化、汪清、明月镇、珲春、龙井县发生夏秋旱。镇赉、伊通、梨树、永吉、图们县发生春旱。

是年，和龙县夏旱，成灾面积4238公顷。

入春后，吉林省西部地区旱情比较严重。据白城、哲盟两个地区4月1日反映，当前干旱面积166.7万公顷，其中旱情严重，土壤失墒面积66.7万公顷，全部需要坐水种。吉林地区水库蓄水不足，水田缺水严重。目前全区只蓄水1.27亿万立方米，是去年同期的43%。丰满水库蓄水28亿立方米，是历年同期的55%。全区水田干旱面积4.14万公顷，占水田面积的33.5%，其中舒兰、永吉、磐石3县严重受旱面积3.17万公顷，占全区受旱面积的77%。此外，长春、四平地区部分地方水田干旱缺水也比较严重。

8月17日至9月17日，乾安为干旱期，正值农作物生长发育的关键期，造成籽粒不饱满而减产。

长春市发生夏秋旱。农安、九台和郊区等地出现了较为严重的春旱，旱情虽大体类似于1963年，但由于连续几年干旱，其灾情重于1963年。而且农安、九台、双阳、和郊区还出现了较为严重的秋旱。这种春秋隔季旱的现象在历史上是少有的，导致各县（郊区）农业上不同程度地减了产。据统计，长春市受旱耕地面积21.1万公顷，成灾为13.2万公顷。

8月以后秋旱、高温，对农作物的后期生长和秋菜不利。白城地区干旱面积80万公顷。

是年，长白县遭受旱灾，受灾面积占总耕地面积的4.9%。

1978年 延吉市、白城市、通化市、镇赉、大安、扶余、三岔河、通榆、榆树、农安、烟筒山、东丰、磐石、靖宇、抚松、柳河、临江、长白、集安、罗子沟、敦化、汪清、珲春、龙井、和龙县发生春旱。洮安、乾安、德惠县发生春旱和夏秋旱。长春市出现秋旱。蛟河县发生夏秋旱。

3、4月份，中、西部地区旱情比较严重，据统计，干旱面积达180万公顷，占大田计划面积的44.4%。4月末5月初以来，由于各地相继落了透雨，旱象基本解除。水田缺水现象得到缓解。

4月下旬以来，吉林省降雨虽然偏多，但白城、延边、哲盟地区的部分地方由于雨量不足，旱象仍未解除。白城地区4月下旬以来，8级以上的大风次数偏多，一些地方旱象有加重的趋势。白城地区镇赉、洮安、通榆、突泉东部、乾安西北部、大安的西部，有33万多公顷地需要采取抗旱措施才能播种。延边地区的图们、延吉市、和龙、延吉县旱象仍在发展。土壤墒情差，早种的玉米还在土里，大部分没有萌动。哲盟4月下旬以来连续刮了6场8级以上的大风，通辽市、开鲁、扎旗、通辽4个县（市）有3880公顷小麦、蓖麻、甜菜遭受风灾，其中有26.7公顷毁种。吉林省中部地区由于雨量大，雨量集中，造成低洼地过湿和积水。据榆树、农安、怀德和梨树4个县的统计，有3.7万多公顷地无法耕种。

到5月9日，白城、延边、哲盟地区的大部分地方由于雨水稀少，大风次数偏多，土壤失墒严重，旱象仍在发展。有的地块土壤含水量已经下降到8%以下。旱情严重的洮安县发生干旱面积10万多公顷。

由于早春低温和部分地方受干旱的影响，苗出的晚些。到5月31日，旱田的铲趟进度比去年同期少33万多公顷。通化、延边还有1.3万公顷地缺水泡田。全省水田插秧进度比去年同期少6.7万多公顷。

6月2日，大安县春旱，6333公顷耕地未播种。

前期气温低，秧苗长的缓慢，插秧晚。到6月6日，长春、通化、延边地区由于干旱，一部分地块缺水泡田，有的泡一半又干了。通化地区6667公顷地缺水泡田。延边地区6667公顷地缺水泡田，可能改旱田。通化、延边地区由于干旱影响，苗出的不齐，出现补后的“老少三辈”。有的补、毁后旱死，所以苗不齐。

6月下旬气温高，干旱。长春、吉林、延边、四平、通化5个地区水田干旱面积3.87万公顷，占全省水稻插秧面积的13.9%。其中2.2万公顷已经干裂。延边、吉林两区的水田干旱较重，延边地区达1.2万公顷，占水田面积的24.7%，其中0.7万公顷已经干裂。吉林水田干旱面积1.43万公顷，占水田面积的13.8%，其中全干的1.21万公顷，占插秧面积的11.7%。蛟河的干旱严重，每天增加200公顷。延边地区敦化县的干旱面积达2667公顷，占旱田面积的10%左右，其中1333公顷已经干枯。

6月末、7月初，白城、长春地区由于高温少雨，又出现了干旱，这2个地区受旱面积达73万多公顷。榆树、九台等县旱情严重。榆树县受旱面积12万公顷，占大田播种面积的45%。九台县受旱8.1万公顷，占54%。此外，全省水田插秧后干旱缺水面积2万公顷。

是年，双辽县旱灾面积3566公顷，占农作物播种面积的4.3%，粮食减产314.275万千克，全县水田受灾面积为612公顷，占水稻播种面积的35.3%，其中缺水未播种的面积有105公顷。因缺水造成减产面积有470公顷；秧苗旱死的面积有37公顷。

是年，辉南县出现了类似1970年的旱情，虽然采取了很多措施，但因为连续4年干旱，水库蓄水严重不足，灾情仍然严重，受灾面积3586.7公顷，成灾面积1026.7公顷。为了减少旱、涝灾害造成的损失，本县先后修建了青顶子水库、小椅山水库和其他水利工程，从根本上解决了三通河和蛤蟆河两个流域的水田缺水问题。

是年，柳河县接近特枯年，全县水田干旱达5667公顷，其中严重干旱3667公顷，没插上秧的有2000公顷；旱田干旱较重的达1.33万公顷。

是年，梅河口干旱。受灾面积9333公顷，由于抗旱工程发挥效益，没有造成更大损失。

是年，磐石县严重干旱少雨，全县多年年平均降水量为719毫米，而这年仅424毫米，中、东部16个社镇几个月没下透雨，全县共有7180公顷水田插后干，600多公顷水田没插上秧。

是年春，抚松县有5个公社的部分生产大队连续27天没下雨。

是年，和龙县春旱，受灾面积3545公顷。

是年，安图县大旱，受灾面积5671.6公顷，占播种面积的21.6%，成灾面积3650.4公顷，减产粮食766.07万千克。

1979年　白城市、镇赉县、洮安、德惠县发生春旱和夏秋旱。长春市、大安、扶余、前郭、乾安、三岔河、榆树、桦甸、明月镇、敦化县发生春旱。珲春、龙井县发生夏秋旱。

是年春播结束后，吉林省不少地方旱象严重。从5月中旬开始，全省普遍出现高温少雨天气，5月下旬平均气温为21.2℃，比历年同期高4.7℃，5月份的降水量比历年同期

少4成多。水田插秧受到严重威胁，有2万公顷水田由于干旱缺水没插上秧。插秧后，又有2万公顷水田干旱缺水，出现插后干，严重影响水稻正常发育。6月末至7月上旬，白城、长春地区高温少雨，旱情严重，这两个区大田作物受旱面积73万公顷。

是年，旱灾主要发生在长春、吉林两市以及延边朝鲜族自治州。特点是5月和8月份雨少，春旱加秋吊。由于处在枯水周期，连年干旱，许多小河断流，水库蓄水很少，能用于灌溉的水量仅9.40亿立方米，全省有13万公顷水田缺水，1.60万公顷没有插上秧，是1949年以来水田缺水最严重的年份。吉林省苗期干旱，干旱面积达233万多公顷，其中水田缺水面积8.7万多公顷，旱田干旱面积白城地区为113万公顷；哲盟53万公顷；长春地区47.73万公顷；四平地区13万公顷。据农安、榆树、双辽、镇赉、左中等县（旗）调查，土壤大量失墒。10～30厘米土层含水量仅为8%，最高的只有17%。据白城地区9个县观测，耕作层土壤含水量一般在10%左右，均不能保证发芽。

是年，长春市受旱耕地达47.73万公顷，成灾34.66万公顷，占当年耕地面积的31%，为全省旱灾成灾总面积的92%，是该地区1949—1985年成灾面积最大的年份。旱灾主要发生在榆树、农安两县，成灾面积各为21.30万公顷和13.30万公顷，各占当年耕地面积的73%和46%。榆树县的成灾面积占全省成灾总面积的56%，是1949—1985年期间全省在一年中成灾面积最大的县份，也是该县同期旱灾最重的年份。在5至8月期间有3段缺雨期，5月份降雨很少，仅14～23毫米，约为常年的1/2，发生严重春旱；到8月下旬又缺雨，造成春旱加秋吊。榆树县东部新立站，5月4日至6月2日的30天里，降小雨3次，共2.8毫米；7月30日至8月9日的11天里，降小雨3次，共6.4毫米；8月17日至30日的14天里，降小雨3次，共1.3毫米。榆树县西部的苏家岗站，5月6日至6月1日的27天里，只降雨0.1毫米；8月17日至30日的14天里，只降小雨3次，共1.3毫米。农安县东部农安站，5月6日至6月3日的29天里，降2次小雨，共2.5毫米；7月29日至8月9日的12天里，降小雨2次，共7.6毫米；8月17日至30日的14天里，只降雨0.8毫米。农安县西部的三盛玉站，5月6日至6月3日的29天里，降小雨3次，共2.0毫米；6月26日至7月8日的13天里，降小雨2次，共4.0毫米；8月17日至30日的14天里，没有降雨。据两县调查，5月中、下旬土壤大量失墒，10～30厘米土层含水量为8%～17%，到6月4日普降中雨，旱情才有所缓解。8月份的秋旱，又促使农作物灌浆迟后，籽粒不足，千粒重降低。

是年，吉林市受旱耕地3.90万公顷，成灾2万公顷，为当年耕地面积的5%，是该地区1949—1980年期间旱灾最重的年份。旱灾主要发生在永吉、磐石两县，成灾面积分别为0.80万公顷与0.70万公顷，各为当年耕地面积的6%与10%。降雨情况与榆树、农安两县相似。永吉县口前站5月份降水量6.9毫米，是1957年建站以来的最小值。自4月25日至6月7日的44天里，降小雨11次，共17.3毫米，最大日降水量为5月5日的6.0毫米。8月17日至30日期间，降小雨5次，共6.7毫米。磐石县磐石站5月7日至6月3日的28天里，降小雨6次，共20.2毫米，最大日降水量为5月16日的5.7毫米。8月5日至31日的27天里，降小雨8次，共17.5毫米，最大日降水量为8月14日的7.9毫米。磐石县没插上秧的水田有2666公顷，水田改旱田面积1346公顷，插后干面积2982公顷，旱田毁种面积154公顷，缺苗3成以上的面积1558公顷。磐石县镇郊公社1万公顷水稻有30%没抽穗，压圈的只有40%。据统计，吉林市有1.20万公顷玉米播种后

长期干旱，出苗不齐。水稻有0.70万公顷没插上秧，2万公顷插后干，稻瘟病2万公顷，加之8月中旬低温多雨，截至8月25日，全区有20%～30%没抽齐穗，已抽穗、扬花的受粉也受到了影响，减产1.25亿千克。

延边朝鲜族自治州播种期和插秧期干旱，截至8月25日，延边地区有30%的水稻刚抽穗。受旱面积2.45万公顷，成灾面积1.21万公顷。

是年，双辽县干旱面积3.97万公顷，建设等8个社（镇）进行了春灌，面积为7800公顷。桂花公社干旱面积达3.47万公顷，有5个大队干旱严重，全县因干旱粮食减产32.37万千克。

是年，和龙县春旱，全县受灾面积3255公顷。

是年，磐石县继上年干旱后又遭历史上罕见的大干旱，全县有2666公顷水田没插上秧，水田改旱田1346公顷，插后干2983公顷，旱田毁种154公顷，缺苗3成以上的1553公顷。

是年，桦甸县插秧期连续干旱。5月份五道沟水文站降雨25.6毫米，民立降雨14.7毫米，红石砬子降雨17毫米，全县467公顷水田没插上秧，1333公顷水田插秧后干涸。县政府拨抗旱救灾款196万元，截潜流，建机井，维修抗旱工程263处，抢种早熟作物。大旱之年粮豆总产量仅比丰收的1978年减产9.76%。

是年11月10日记述：全年秋雨少，不少水库蓄水量显著下降。土壤墒情不如去年同期。秋干对翌年春耕播种和水田泡田威胁很大。

1980年　长春市出现了伏旱（旱情大体同1958年）。双辽、明月镇、敦化县发生春旱。永吉、珲春县发生夏秋旱。

3月19日至6月10日，双辽县70多天共降水46.2毫米，比历年同期少34.4毫米，全县除新立、太平两公社外，绝大部分公社没有降过一次透雨。干旱面积达3.33万多公顷，有些社队毁种2～3次。

从年初到6月份，白城地区发生干旱。除了春播期间有40万公顷干旱，影响出苗，造成发干或芽干外，在苗期还有18.48万公顷严重干旱。

从春播至立秋，洮南县有17个公社（镇）没落透雨，造成10万余公顷耕地受灾，绝收3.33万公顷。其中那金、永胜、金祥、煤窑、永茂、铫东、兴业、福顺、瓦房、野马、聚宝、姚炎等公社受灾耕地5.70万公顷。

6月20日至7月17日，乾安连续47天没下透雨，严重影响作物生长。

7月28日至8月10日，珲春只有0.1毫米的降水，8月13日，玉米地块旱象较重，主要症状是叶子卷缩、干枯甚至茎秆也有干的现象。

是年，和龙县春旱、夏旱，全年降水量只有303.9毫米。这是和龙气象站1957年建站以来观测的降雨量最少的一年，6月份降雨量46.7毫米，7月份降雨量70.3毫米，8月份降雨量50.2毫米，春旱接着夏旱，小河断流。龙水乡铁路南是县内旱情最严重的一带，在福洞河断流的情况下，采取了提引海兰江水和挖掘水源措施，基本解决了插秧用水。全县受灾面积1120公顷，成灾面积713公顷。

是年，安图县大旱，受灾面积1.8万公顷，成灾面积4000公顷，其中明月镇、亮兵、新合等公社的18个生产队受灾严重。

7月下旬吉林省中西部地区出现了持续高温少雨天气，大秋作物出现伏旱。白城地区严重伏旱面积38.3万公顷。其中洮安最重，全县严重伏旱面积7万公顷，其中绝收面积1.9万公顷。另外，镇赉、大安等县伏旱也较严重。长春地区的榆树、九台、农安、德惠等县也出现持续伏旱。农安县严重伏旱面积13.3万公顷，耕地已干裂。

8月，长白县的长白镇、马鹿沟、半截沟、十四道沟、十三道沟、十二道沟等公社遭受旱灾，秋后各公社又遭雹灾，减产约125万千克。

从春播至立秋（8月7日），洮南县有17个公社（镇）没落透雨，造成10万余公顷耕地受灾，绝收3.33万公顷。其中那金、永胜、金祥、煤窑、永茂、洮东、兴业、福顺、瓦房、野马、聚宝、姚炎等公社受灾耕地5.70万公顷。

是年9月4日记述本省灾情：二伏前后旱象严重。白城、长春、四平地区统计，发生伏旱面积达88.6万公顷，严重影响了作物正常生长发育。受旱地块玉米较普遍出现秃尖、粒薄，成熟不如去年同期。桦甸县发生夏秋旱。

1981年 镇赉、大安、洮安、前郭、乾安、长岭、农安县发生春旱。图们县发生夏秋旱。

入春后至6月15日，前郭未降透雨，出现严重的干旱，受灾面积6000公顷。

白城地区和长春、四平地区的一部分地方，5月中旬以来，雨水稀少，旱情日趋严重。全省干旱面积高达72.5万公顷，进入6月下旬后，全省各地普遍降了小到中雨，有些地方降了大雨，基本扫除了旱象。到6月末，只有洮安、镇赉、白城三县（市）的12.4万公顷大田作物仍有不同程度的干旱。

春播至8月，通榆县22个社（镇、场）基本未降透雨，严重干旱。受灾农田6.508万公顷，占总耕地面积的50%。其中，绝收4050公顷。受灾严重的鸿兴、乌兰花等公社，减产5成以上的农田有1000公顷左右。

5月下旬至6月16日，前郭玉米干旱面积100%，死亡7.5%，植株矮小，发育期延迟，基部呈红色（占80%）。

5月21日至6月20日，乾安旱情持续31天，大部分玉米幼苗萎蔫，少数枯死，干旱在全县范围内普遍发生。

6月1—21日，大安由于前期降水少，底墒差，玉米100%的植株在中午处于凋萎状态，有的开始死亡，16日降水后有缓和，21日出现透雨，旱象方得以解除。

截至到6月10日，西部地区与中部地区部分县旱情仍有所发展。白城全区干旱面积达32万公顷，前郭、扶余、长岭、大安干旱较严重。其中前郭县干旱面积近9.3万公顷，受旱面积占粮豆面积的2/3，屏风公社有1333公顷玉米旱死。

6月20—22日，吉林省普遍降中到大雨后，原来干旱比较严重的白城地区和长春、四平地区部分地方的旱象得到了不同程度的缓解。白城地区的乾安、长岭、前郭、扶余4个县目前旱象基本解除，洮安、白城市、镇赉县尚有16.7万公顷作物旱象仍然严重，有的枯萎，有的叶片旱死。

6—9月，通化县降水量385毫米，较历年少203毫米。当年粮豆总产量10595.2万千克，较1980年的粮豆总产量9959.7万千克，增产635.5万千克。

1982年　全省性夏旱。白城地区主要是6、7、8月干旱，四平、长春地区主要是7、9月干旱，吉林、延边、通化地区主要是授粉期干旱。因是高温年，就全省粮豆总产来讲，是个丰收年，就局部来讲，遭受旱灾最重的白城市、洮南市、通榆、前郭却是个歉收年，4个市（县）比前3年平均产量减产17%。这一年的旱灾对蔬菜影响最大。入春后，长春市郊区7个蔬菜乡，64个村，2个多月没有下过一场透雨，旱象十分严重，多年不遇的旱灾，给蔬菜生产带来了严重的威胁。特别是早豆角、豌豆、角瓜等夏菜，有苗不长，雄花多，雌花少，即便采取了预防措施，也多数落果。土壤干燥，尘土四起，岗地旱到垄底，平地干土层深达20厘米，旱象之重，历史罕见。由于干旱从苗期持续到花期，各种作物的营养生长与生殖生长均受到严重的影响，植株普遍矮小，生育期提前。以小麦、马铃薯为最重；大豆分枝少，花稀；谷子未扎下水根；玉米、高粱1米高就已抽雄。

4月2日过程降水15.5毫米以后，伊通县开始持续高温少雨，一直到8月6日全县普降大雨，才使长达125天的春夏连旱基本结束。

5月3日至7月12日，前郭县70天没有降雨，全县12.6万公顷耕地普遍受旱，其中严重干旱面积10万公顷，旱死各种作物1.4万公顷。

从5月中旬开始至7月14日，通榆出现了高温少雨天气，玉米旱象极为严重，全县受灾面积8万公顷，占全县总耕地面积的67%，严重干旱6万公顷，占50%，死苗3万公顷，占25%。7月下旬至9月，通榆降水特少，农作物和秋菜生长均受干旱严重影响，造成全县减产4成。

是年，榆树县春夏连旱。4月28日降雨14.8毫米，直到7月10日才降透雨，干旱长达72天。个别乡8月17日才下透雨。旱灾面积23万公顷，绝收6万公顷。

6月3日至7月10日，敦化县没有下雨，7201公顷农田干旱，成灾面积4100公顷。

6月4—10日和6月23—30日，洮南土壤水分不足，玉米叶片午间凋萎，达到轻旱的程度。7月1—14日，洮南部分植株有死亡现象。8月2日至9月3日，洮南旱情由轻旱发展至重旱。

6月5日，乾安75%的玉米叶片打绺；6月16日，93%的叶子叶片打绺；7月12日，100%的叶子叶片打绺，部分发黄。

6—8月，前郭降水特少，连续干旱达70天以上，玉米等农作物受到严重的危害。6月1日至7月18日，前郭县玉米全株受害，受害以沙、岗、坝台和碱地为重，墒情下降，死苗2333.33公顷，干旱严重的3000公顷叶片萎蔫发育延迟，占总耕地面积的80.3%。7月25日至9月20日，前郭县玉米全株受害，全县普遍受旱较重的有6.67万公顷，成片旱死，全县旱死作物933.33公顷，旱象较重，影响作物的生长发育，叶片萎蔫、植株矮小、发育迟缓。

到6月10日，旱情日趋严重。近日来，全省持续高温少雨，6月上旬平均气温比常年高3℃左右，降雨量少80%。中部产粮县，有些地方已有60多天没降透雨，蒸发量大，旱情明显加剧，许多小塘坝已经干涸，小河断流，地已旱出裂痕，地下水位明显下降，人畜饮水发生困难，有近4万公顷被旱死。全省受旱面积已上升到132.6万公顷，占耕地面积的30%左右，其中严重受旱面积为66.9万公顷。水田受旱面积达1.4万公顷，有5200公顷因缺水插不上秧，有8933公顷插后干。干旱波及到4个地区、19个县（市）、322个公社（镇）、3386个大队、26409个生产队。受旱面积之大，范围之广，程度之重为近年

来所罕见。中部长春、四平地区的13个县（市）普遍受干旱威胁，受旱面积达103.3万公顷，占两地区耕地面积的60%左右，严重受旱面积达44万余公顷。长春市郊区4000公顷早春菜有2000公顷旱死或处于半死状态，另外2000公顷将严重减产。全市5月20日后主要依靠这些春菜供应市民，由于干旱，势必造成6月下旬与7月份蔬菜供应的紧张局面。直播田有80%苗没出齐，坐水毁种后又有50%被旱死。定植的苗，虽然栽时浇了一些水，但栽后一直无雨，发不出新根，已有25%旱死。怀德、伊通、双辽3县北部受灾严重的有54个社（镇），348个大队，2199个生产队。白城地区的扶余、长岭、通榆3县有55个社（镇），558个大队，3488个生产队受灾，干旱面积为27.3万公顷，其中严重的为21.5万公顷。这些地方干土层已达犁底层。吉林地区的磐石、永吉、舒兰3县有8933公顷水田插后干，有3600公顷计划外水田因无水插不上秧。有些社队旱情严重，芒种前坐水补、毁种的地块，出苗后又被旱死，只能等雨后种晚田。

是年，吉林省持续高温少雨，旱情越来越严重，干旱已从中部的长春、四平地区向西部的白城地区发展。到6月15日统计，全省干旱面积已发展到140多万公顷，比5天前增加了近13.3万公顷。严重干旱面积67万多公顷，其中旱死苗面积已达8.7万多公顷，比5天前增加了一倍多。长春地区反映，此前旱情较轻的农安县，在此期间旱情日趋严重，目前已发展到12万公顷。全县1.1万公顷小麦普遍黄脚，只有一尺来高就已抽穗。白城地区前一阶段基本不旱，由于持续高温少雨，干旱越来越重。扶余、长岭、前郭、大安、镇赉、通榆等县都发生了干旱。受旱面积达54.5万公顷，严重干旱面积32万公顷，其中，有4万多公顷沙岗地小苗已旱死。

入春后，长春市郊区7个蔬菜公社、64个大队，截止到6月16日，已有2个多月没下透雨。当前旱象继续发展，情况十分严重。全区春播的220公顷小白菜、300公顷水萝卜，有165公顷旱死，占总数的30%。就是生产水平较高，浇水能力较强的奋进、英俊大队，上述2种春菜也没有出齐。已直播的2200公顷夏菜中，炕种面积308公顷，占14%；坏种面积204公顷，占9.2%；5成苗的面积359公顷，占36.6%；七成到八成苗面积1329公顷，占60.5%。全区夏菜总面积8462公顷中，全苗的面积只有2588公顷，占31%；5成苗以上的面积2770公顷，占33%；5成苗以下的面积742公顷，占8.8%；无苗面积（包括定植后旱死、炕种、芽干等）850公顷，占10%。多年不遇的旱灾，给蔬菜生产带来了严重威胁。特别是旱豆角、豌豆、角瓜等早夏菜，有苗不长、雄花多，雌花少，多数落果。土壤干燥，尘土四起，岗地旱到垄底，平地干土层深达20厘米，旱象之重，历史罕见。由于严重的旱灾，导致春夏菜显著减产。据统计，长春郊区春菜减产900万千克，占春菜计划总产的25.7%。夏菜预计减产4、5千万千克，占夏菜计划总产的40%。春夏菜共减产0.5亿千克左右，占春夏菜计划产量的1/3。蔬菜上市量也显著减少。据调查，长春郊区从5月1日到6月14日，蔬菜累计上市量为1745.73万千克，比去年同期的1801.475万千克减少了55.745万千克。

到6月26日，吉林、通化、延边地区部分地方水田缺水越来越突出。吉林地区6月中、下旬3次降水量最多的只有19毫米，量少的8毫米，一般为15～16毫米。由于雨量小，没有径流，小河断流，小塘、小水库干涸，大中型水库水量显著减少。舒兰县5条河断流，6座水库蓄的水仅能维持10天左右。水田干旱缺水比较严重，有的一直没插上秧，有的插后干，地面出现龟裂。全区水田缺水面积2.7万多公顷，占水田面积的26.59%。

主要集中在永吉、舒兰、磐石3县。永吉县缺水面积8518公顷，舒兰缺水面积5468公顷，磐石缺水面积8949公顷。通化地区水田缺水面积3246.4公顷，其中柳河县345公顷，辉南133公顷，海龙2768.4公顷。延边地区水田缺水面积为984公顷，其中和龙782公顷，汪清199公顷，安图3.5公顷。

是年，和龙县发生夏旱，从6月份开始平原地区连续50天没有下雨，7月份下了几次小雨，全县除西城乡外，其他地方的水田都不同程度地发生旱情。福洞河的流量已降到0.2立方米/秒。龙水乡已插完的500公顷水田面临着干旱的威胁。虽然采取了各项抗旱措施，但还有233公顷水稻由于缺水未成熟，比往年减产57.1万千克。

6月上旬至8月初，梨树县高温、少雨，玉米遭遇了有史以来最严重的旱灾，使10～20厘米土层的土壤湿度占田间持水量的60%，有时下降到40%左右，致使植株严重缺水。

6月11—15日，永吉因十几天不下雨，水稻田池内水只有3～4厘米深，影响水稻分蘖。玉米生长缺水，下午叶子发黄。8月4日，地段内水池几乎干了，植株长的瘦，未灌浆乳熟，5%的叶子干了。

6月11日至7月10日，榆树墒情不足，大豆叶片午间呈萎蔫状态。

6月11日至7月，和龙大豆10%的植株底叶变黄，部分死掉。

6月18—25日和6月28日至7月8日，珲春由于干旱水田断水。

6月末以后，梅河口40余天无降雨，全境932座水库、塘坝除中型水库外全部干涸，大面积玉米、高粱、大豆等作物因旱遭受虫灾，减产面积占33.3%。

6月20日至7月10日，汪清干旱，6月3--7月10日共37天总降水量为8.5毫米，干旱严重，是历史上少有的，全县水田断水面积266.67公顷，大豆枯死面积2400公顷，发育期推迟。

6月25日至7月12日，敦化玉米严重干旱面积约占10%，90%的植株白天萎蔫、夜晚恢复。

7月6日，白城玉米植株普遍是叶片受害，受害的叶片占总植株的90%左右，叶片卷缩凋萎，呈灰白色，还有死苗现象，据调查，死苗率占3%左右。

7月8—10日，桦甸大豆植株叶凋萎，个别花落掉。

7月上旬吉林省仍然受暖性高气压脊控制，大部分地方全旬高温少雨，旱情急剧发展。至7月10日统计，旱田受旱面积达224.8万公顷，其中死苗的53.9万公顷；水田缺水面积5.7万公顷，其中插后干面积5万公顷。由于干旱从苗期持续到花期，各种作物的营养生长与生殖生长均受到严重影响，植株普遍矮小，生育提前。以小麦、马铃薯最重；大豆分枝少，花稀；谷子还未扎下水根，玉米、高粱一米高就已经抽雄。

高温、大风使土壤水分迅速蒸发，使一些河道断流，小水库塘坝干涸，地下水位下降。据九台县6月中旬测定：耕作层表土5厘米处的含水量为5%；10厘米处为10%；20厘米处为14%；30厘米处为10%，已近枯萎数值。郊区110座水库塘坝有2/3干涸。792眼农用机电井中有300多眼只能抽上半管水，800多个自然屯有129眼民用井无水，使人畜饮水都发生了困难。

春播种后，全市曾有11.1万公顷耕地发生了烧种、芽干，不少地方是一片赤地；已出了苗的又有3.3万公顷禾芽干死，有些地方毁种补种3、4次。双阳县烧种、芽干和死

苗的耕地占总面积的57%。5月至7月份旱情还在继续发展。7月上旬，全市大田受旱面积达到79.3万公顷，占大田总播种面积的73%。受旱范围扩大到112个公社，一些丘陵岗地的禾苗枯死，死苗面积达到25.7万公顷，占大田总面积的23%。其中玉米旱死8.1万公顷，占18.4%；高粱死苗1.5万公顷，占15.3%；谷子死7.8万公顷，占59.6%；大豆死5.8万公顷，占36.8%。还有28.5万公顷耕地庄稼出现了枯萎现象，其余的25.4万公顷作物也影响了生长发育。水田有0.6万公顷因无水源插不上秧，插后干涸的有0.8万公顷，占水田面积的20%左右。

长春市郊区蔬菜生产从春到秋一直受到严重干旱的威胁，春播菜无苗毁种的0.1万公顷，占春播总面积的44%；夏菜毁种0.2万公顷，占17%；秋菜毁种0.2万公顷，占3%。已出土的各种菜苗也受旱严重枯萎。从4月下旬刚一出现旱象、市人民政府就采取了有力措施，发动全市人民积极进行抗旱保苗，并取得了较大的成效，但由于旱情十分严重，仍然造成了丘陵岗地粮食作物的减产。

1982年长春市大旱。由于副热带高压偏南，台风活动少等原因的影响，使长春市出现了历史上少见的春夏连旱。从3月下旬到7月中旬100多天里没下过透雨。4—9月整个农作物生长期的全市平均降雨量为265.8毫米，比历年同期（511.8毫米）少48.1%。其中播种期（4月份）降雨量比历年同期少1/3，4—6月份则少2/3；且出现了高温、热风天气，百日平均气温超过历史最高记录，最高气温达34℃，4- 5月份6级以上大风多达11次，进入6月份，也还经常有3—5级风。

是年，伊通县发生伏旱，这年夏季60多天未下透雨，许多小塘坝干涸，小河断流，地下水位明显下降，人畜饮用水均发生困难，水田因缺水不能插秧。北部的景台、发展、新兴等乡镇受灾尤重，作物生长受到严重影响。

是年，双辽县旱灾面积占耕地总面积的65%。粮食减产3.095亿千克。

是年，辽源市全年降水328毫米，是多年平均降水量680毫米的48.2%。秋季全市331处水库、塘坝蓄水2027万立方米，去掉死库容1722万立方米，兴利水量仅有305万立方米。这一年是历史上少有的大旱之年，河道断流，水库濒于干涸。全市受灾面积2.9万公顷，成灾面积11853公顷。

是年，东辽县出现大旱，除东辽河外，大部分河流断流，全县蓄水工程无水。

是年，东丰县伏旱，全县129座小（二）型水库、塘坝干涸，水库中鱼全部死光。那丹伯公社4月20日至7月13日，80多天未下透雨，受灾面积3800公顷（水田180公顷），其中6成灾以上的1433公顷，绝收666.7公顷。

是年，磐石县全县连续干旱近70天，小河基本断流，水田无水插秧的1974公顷，插后干的6968公顷，旱田受灾6942公顷。

是年，乾安县全县旱灾，受旱影响，减产5成的2.1万公顷，绝收1.03万公顷。

是年，扶余县全县旱灾，受旱面积23.95万公顷，成灾面积21.8万公顷。

1月8日，由于去年干旱，秋季又不是雨封地，春季降雨（雪）稀少，大风次数比历年多，导致地下水位明显下降，土壤墒情差，水库蓄水减少。全省有灌溉任务的52座大中型水库，3月21日实测，蓄水量为5.2亿立方米，比去年同期减少64%。石头口门、二龙山2座大型水库与五一、甩湾子等5座中型水库均在死库容以下；江河流量减少。二松、饮马河、洮儿河等13条重要河流1月份流量比去年同期减少53%，昭苏太河梨树

站、饮马河四马架站已断流。

1983年 由于吉林省上年干旱，秋季又不是雨封地，开春雨雪稀少，大风次数比历年多，导致地下水位明显下降。据白城地区在大安、扶余、洮安等7个县345眼井测定，普遍比历年同期下降30～40厘米，最多的下降77厘米。土壤墒情差。白城地区重点观测，岗平地一般10厘米土壤含水量仅有4%～11%，20厘米6%～12%，30厘米9%～14%。通榆、洮安等地耕层含水量平均只有5%～7%。水库蓄水减少。全省有灌溉任务的52座大中型水库，3月21日测定，蓄水量为5200万立方米，比去年同期减少了64%。石头口门、二龙山2座大型水库与五一、甩弯子、金满、寿山、椅山等5座中型水库均在死库容以下；江河流量减少。二松、饮马河、洮儿河等13条重要河流，1月份流量比去年同期减少53%，昭苏太河梨树站、饮马河四马架站已断流。当前的旱情对农业生产极为不利，据4月5日统计，长春、吉林、四平、白城四个地区中有28个县旱情较重，旱田受旱面积近180万公顷，约占4个地区旱田播种面积的56%；水田缺水面积7.2万公顷，约占计划面积的27%。农安县92%的耕地无墒可抢，全县小水库蓄水量普遍低于闸门；小塘坝基本干涸。288个小队人畜用水困难。有的干土层10厘米以上。伏龙泉公社旱的连小麦都没种上。榆树、双阳部分有水田的队，因缺水，育不了苗。白城地区受旱面积已达93.3万公顷，全区有33.3万公顷能坐水种，13.3万公顷靠机井灌溉，20万公顷可抢墒种，其余26.7万公顷只能干种等雨出苗。受旱地块主要集中在怀德、梨树、伊通、双辽等重点产粮县。

是年，梨树县伏旱，6月下旬至7月末近40天无雨，农作物黄脚，粮食减产。

是年，伊通县又出现了伏旱，使部分乡镇减产。

1984年 长春市经历了历史上罕见的春旱，入伏以后，也几乎没有降透雨，6月份全区平均降雨量71.6毫米，比历年同期的82.4毫米少10.8毫米，比1983年同期的123.3毫米少51.7毫米；7月份全区平均降雨量133.9毫米，比历年同期的176.8毫米少42.9毫米。

4月中旬，榆树县播后48天没下透雨，全县落干面积4.5万公顷，其中坏种1467公顷。

4月至7月，双辽县降水量105.4～220.2毫米，比1983年同期降水量减少64%～22%，比历年同期减少62%～21%，全县严重干旱。特别是7月23日以后，全县连续高温无雨，日平均气温一般都在33℃左右。全县干旱面积共46666公顷，占耕地面积的47.2%，受灾面积29150公顷，占耕地面积的29.5%。其中减产1～2成的12016公顷，3～5成的11380公顷，6～8成的2003公顷，绝收面积3750公顷。

是年，由于春旱通榆县有1.3万公顷耕地未能适时播种，占全县总耕地面积的10%；在已播种的耕地中，有3.3万公顷芽干；7成苗以上的只有10.7万公顷，占播种面积的73%。同时，去秋栽植的幼林1.7万公顷，旱死近4000公顷，旱死苗木150多公顷，26.67万公顷草原因干旱长势不佳，占总草原面积的71.43%。春旱之后，全县又遭到了历年少有的伏旱。6月23日后，连续18天滴雨未落。较严重的包拉温都、新华、新发等6个乡28天未降雨，致使岗地、临碱地死苗，造成绝收。全县伏旱面积12.3万公顷，成

灾面积8.12万公顷，其中绝收3万公顷。

5月15日至7月6日，舒兰因干旱大豆种子炕种，不发芽。

5月16—31日，汪清县近半月总降水量为1.9毫米，大豆正处于播种至出苗期，由于干旱造成部分乡村旱田作物出苗不齐，缺苗，断垅，受害面积60公顷。

白城市、吉林市、镇赉、洮安、三岔河、通榆、九台、双辽、舒兰、蛟河、永吉、图们县发生春旱。罗子沟发生夏秋旱。

扶余县发生春旱。4月30日至6月5日，扶余县玉米种子全部埋在土里，因无水而不发芽，5月上旬土壤返浆和降水才有部分种子发芽，但水分不足，形成苗期干旱。

是年，扶余县全县旱灾，受旱面积23.6万公顷，成灾面积12.5万公顷。

乾安县发生春旱。5月26日至7月8日，乾安玉米出苗不齐，个别幼苗叶片萎蔫，部分幼苗叶片白天打绺；7月28日至8月8日，植株受害特征不明显；8月28—9月30日，无明显受害特征。

5月7日至6月6日，舒兰干旱，使水稻种子出苗不齐，无水泡田。

前郭县发生春旱，大豆全县受害。

是年，洮南县春旱，三合、洮东、永胜、金祥、大通、聚宝、向阳、幸福、福顺等乡60多天滴雨未落，有的耕地直至6月17日才下种。全境9.07万公顷耕地受灾，其中死苗8000公顷。

1985年 洮南县春旱，受灾耕地13.4万公顷，成灾耕地4.09万公顷，其中绝收1.93万公顷。

是年春（3月份），通榆县遭受旱灾。根据气象站进行的土壤墒情测定，岗地土壤含水量低于6%，平均含水量不足10%，到5月上旬仅降水8.8毫米，而遭灾比较严重的团结、新发、瞻榆、兴隆山、乌兰花、向海、双岗、八面等乡镇基本无雨。团结乡建设村的岗地已旱到1米深。干旱严重，通榆县尚有1333公顷耕地无法播种。同时，干旱又加剧了风灾。进入5月以来，全县刮8级以上大风十几次，风剥面积16900多公顷，占已播种面积的12.1%。由于风、旱自然灾害的影响，全县受灾面积5万余公顷，占总播种面积的35%，重灾乡镇受灾面积在60%以上。

6月，敦化县有50余天没有下雨，7466公顷农田干旱，成灾面积2477公顷。

是年，通榆县在6月16日前后才普降透雨，4月至5月，气温持续偏高，旱情严重。6月5日统计，全县有2万公顷地尚未播种，已播种的14万公顷中芽干、落干、炕种的有2.7万公顷。

是年春，和龙县偏旱，成灾面积43公顷。

1986年 前郭出现春旱夏涝，使农作物严重受灾。

是年，通化市二道江区的鸭园镇发生春旱。

1987年 长春市春旱。至5月15日，长春市平均降雨量3.1毫米，是自1909年以来最旱的一年。榆树县有5.17万公顷农田严重干旱失墒；德惠县失墒面积4.47万公顷，坏种1.4万公顷；农安县有12个乡镇受重灾；九台县失墒达1.33万公顷，其中芽干

3333公顷；双阳县干旱面积1.53万公顷，其中严重失墒1.13万公顷，芽干近2666.7公顷，郊区有1533.3公顷芽干，坑种2733.3公顷。

是年，通化市二道江区的鸭园镇发生春旱。

1988年　7月，通化市二道江区的二道江乡30天无雨，粮食减产30%。

1989年　夏季，乾安出现严重的干旱，造成粮食产量大幅度下降，减产2成左右。

是年，榆树出现了历史上少见的春、夏、秋连旱，4月份降雨0.9毫米，比历年少30.2毫米，历史罕见。4月份平均气温8.3℃，比历年高2.1℃。8级大风出现6次，致使土壤严重失墒，受灾面积7万多公顷，成灾面积54100公顷。高温、大风、干旱天气，缺苗断条地块较多，虫灾大面积发生，水田插不上秧，旱田枯苗、死苗等严重受灾。受灾面积达18.93万公顷，占耕地面积的65%，产量比前3年平均水平减少25%。

是年，大安市大旱，全市26个乡（镇）受到不同程度的影响，旱情由7月20日延续至8月30日，40天未降透雨，受灾较重的耕地达4万公顷，作物萎蔫有枯叶，岗地个别地块连片枯死，多数地块灌浆不足，全市减产近3成。

是年，洮南市普遍发生旱灾，受灾面积15万公顷，成灾人口12.3万。

是年，7月20日至8月5日，通化市东昌区连续17天没有降雨，发生夏旱，蔬菜、瓜果等农作物减产或绝收。

1991年　5月11日至6月10日，龙井市降水量为10.1毫米，比历年同期的67.8毫米少57.7毫米，出现中等旱灾。据龙井市农业局调查，截止到6月8日，补种面积2666.67公顷，烟苗移栽以后干死面积200公顷。

1992年　7月13—17日，桦甸持续无雨造成干旱，大豆叶片100%受害，玉米叶片枯萎，叶片中午开始凋萎，日落后逐渐复原。

是年，德惠市出现明显秋旱。

7、8月，双阳气温高、降水少，尤其是7月上半月降水特少，仅有7.1毫米，出现了高温少雨严重的伏旱天气，对农作物生长造成了一定影响。

年内，大安市境内西部11个乡（镇）遭受旱灾，受灾面积达5万公顷，其中成灾4.7万公顷。

年内，洮南市在不同时段出现旱灾、雹灾、水灾等，受灾农田13万公顷，受灾人口17万。

年内，通化市二道江区的鸭园镇发生夏旱，农作物减产，沙岗地绝收。

1993年　4—5月，辉南县有2600公顷稻田因严重干旱无水泡田，特别是辉南县春季发生了历史上罕见的春旱，从4月初到5月末达两个月的少雨天气，致使水稻插秧期拖后10多天。近20万公顷农田遭受了旱灾。取补种、毁种、打井等一些生产补救措施。

5月27日，松原小麦开始出现干旱，50%的植株底叶发黄，出现旱象。

7月，长岭月降水量为历史上特少的年份，造成严重的伏旱，抑制农作物的生长发

育。

是年，白城市洮北区有8个乡镇遭受旱灾，受灾人口2.43万。受灾面积1.309万公顷，成灾面积6260公顷，绝收面积2630公顷，粮食减产1900万千克，直接经济损失267万元。

年内，德惠市出现明显秋旱。

8月下旬后期，本省中西部地区发生了秋旱。

1994年 4月18日至5月1日，梨树县由于高温少雨，玉米播种不匀，出苗不齐。5月28日至6月25日，小苗白天萎蔫，上部的叶子卷成管状，受害程度30%。

5月20日，大安玉米处于幼苗期，无雨多晴日，气温高，降水少，茎叶发黄、萎蔫，死苗0.5%。至6月20日，持续高温少雨，较普遍的底叶凋萎，死亡0.8%。

进入5月份以来，通榆县连续出现高温无雨天气，这种天气持续时间长，特别是6月上旬以来，气温高达32～36℃，地表温度高达67℃，其中，团结乡63天无雨。这种高温无雨天气，给通榆县春耕带来极大的影响，是建国以来所没有的。全县22个乡镇普遍遭受旱灾。农田受灾面积14.71万公顷，占全县总耕地面积的93.1%，绝收4万公顷，占总耕地面积的23.7%，同时，全县因旱灾有2.5万公顷的耕地没能及时种上，因灾造成的直接经济损失1.04亿元。受灾人口7.9519万，特重灾人口3.1435万。

6月8日，双阳县因前期持续高温少雨，大豆叶片白天萎蔫，夜间可恢复。6月14日，连续5天最高气温≥30℃，叶片白天萎蔫，夜间尚可恢复。6月18日，持续9天最高气温≥30℃，干土层达5厘米，降水特少。6月20日，持续2旬的高温少雨，一半以上叶片白天萎蔫，夜间不能恢复。6月28日，持续1个月的高温少雨，干土层厚达6～18厘米，植株死亡增加。

6月份，双阳县降水明显少于常年，一直处于高温少雨期内，干土层厚达5～15厘米，土壤水分下降迅速，表层土壤含水率5%～7%，耕作层只有17.6%，平均不足18%。受灾的乡镇有16个，157个村，人口达30万，面积达9600公顷，占总耕地面积的12.9%。其中玉米受灾面积3500公顷，减产7～8成以上的有238公顷，占玉米播种面积的7.6%，占受灾面积的6.8%；大豆受灾面积1600公顷，减产7～8成以上的有1200公顷，占大豆播种面积的10.7%，占受灾面积的75%；水稻受灾面积4000公顷，减产7～8成以上的有1350公顷，占水稻播种面积的15.2%，占受灾面积的33.75%；经济作物受灾面积500公顷，绝收面积有300公顷，占受灾面积的60%。农作物的表现是：玉米叶片下垂打绺，萎蔫，叶心卷缩，叶子干缩，植株下部叶片干枯，山坡地植株死亡；大豆叶片卷缩、枯萎、凋萎枯干，落叶落花，植株死亡；水稻植株叶片打绺下垂、凋萎干枯，大地裂缝2～3厘米宽。流入双阳市境内的几条河流、境内的中、小型水库、池塘、河流，塘坝干涸河流断水，个别地方造成人畜因无水死亡。

6月9—24日，辽源17天降水仅0.2毫米，而蒸发量却达到67.3毫米，此间的11日到21日的连续11天，每天气温均超过30℃，由于高温、少雨、蒸发量大，使部分山地、坡地严重干旱，造成了作物干枯而死或停止生长，平地和洼地影响较小。7月21日至8月2日（即头伏）的13天时间，仅有4.2毫米的降水，而蒸发量为79.2毫米，此间有11天日最高气温≥30℃，正值作物开花、授粉和籽粒形成阶段，致使大田作物籽粒小、空荚

多，等等。

6月11—30日，舒兰旱死水稻1094.66公顷，占总面积的2.0%。

6月18—25日，桦甸因出现干旱，各乡普遍有受害地块，旱田玉米成灾面积9666.67公顷，大豆1.33万公顷，茎叶受害减产大于2成，水田缺水面积2466.67公顷。

6月20日，大安市因前期持续高温无雨，大豆植株矮小，色不正，叶片变黄，底叶枯萎。

大安市春旱、初夏连旱，高温少雨。从4月1日至6月24日，平均气温比历年同期高2.2℃。6月气温持续偏高，日最高气温高于30℃的日数达11天，日最高气温达35.2℃。平均降雨量为35.2毫米，比历年同期少56.7%。全市受灾面积达7.2万公顷，其中，成灾6.8万公顷。

6月20日，吉林市水稻出现插后干。由于6月中旬以来的高温少雨，吉林市旱情较严重，据吉林市气象局调查，截止到6月20日，插后干面积达到42034公顷，死苗3856公顷。

6月20日，柳河县水稻出现插后干。到6月20日止，水稻插后干面积为8000公顷。

是年，通化市二道江区的鸭园镇发生夏旱，农作物减产，沙岗地绝收。

6月份，长春地区由于一段时间以来，高温少雨给农作物的生长带来严重影响，全市干旱面积已达54.93万公顷，农作物干死的面积300公顷，1.67万公顷水田缺水，其中插后干面积为1.6万公顷，严重的地块已出现裂缝，秧苗变黄干死达1200公顷，无水插秧的222.67公顷，旱灾主要分布在农安县北部以及双阳、九台等半山区乡镇。

6月份，德惠连续18天无降水，有11天高温天气，日平均气温在25～28℃之间，降水少，气温高，持续时间长是常年罕见。据实地调查，全县有300公顷水田没有插上秧，有的地块秧苗枯死，小苗长势不好，拔节期由于灌渠断水，严重影响水稻生长，经实测比历年矮3～5厘米。旱田主要受害的是玉米，进入拔节期幼苗长势缓慢，2～3类苗的地块较多，白天特别是中午玉米叶子卷起、萎缩、下垂，但夜间恢复正常，有的叶子发黄枯死。由于干旱的影响，使玉米生长的高度受到限制，经实测，高度为55厘米，比历年偏矮5～7厘米。

夏季，大安市自4月份以来，80多天未降透雨，春夏连旱，全县3333.33公顷土地没播上种，已种上的有1万公顷出现大面积死苗现象，旱灾造成减产2～3成。

是年，白城发生严重的春夏连旱，个别地块保苗不全，一些岗地毁种。白城市洮北区有7个乡镇遭受旱灾。受灾面积1.23万公顷，成灾面积5780公顷，绝收面积2136公顷。粮食减产1300万千克，受灾人口2.238万，直接经济损失186万元。

是年，吉林地区发生了春播期和苗期干旱，春季4月份气温高，降水少，第一场透雨比历年晚20天左右，春风大，蒸发快，土壤失墒速度快，影响旱田的出苗及苗期的生长发育。根据农业部门的统计，部分地方出苗不齐，缺苗，断条，多数以二类苗为主，三类苗比重也较大。水田严重缺水，全区1533.33公顷未插上秧，57466.67公顷插后干，6933.33公顷接近干枯死亡。6月份，气温一直持续偏高，6月上旬旬平均气温比历年高1.5℃，中旬气温比历年高4.8℃。6月10—22日日最高气温≥30℃的日数持续十几天，这样持续的高温天气是历史上罕见的。继5月中旬至6月上旬连续3旬降水偏少，6月中旬特少，地区平均降水量只有4.3毫米。6月9—22日，磐石县滴雨未下，舒兰县2.4毫米，最多的蛟河县降水也

只有 11.0 毫米。这段长时间的干旱，限制了农作物的生长发育，受旱玉米植株矮小，叶片窄，生长量明显少于常年同期，水稻分蘖数少，受害最重的是大豆。

1995 年 7 月份以来，本省降水分布不均，局地性降水较多，个别地方旱象较为突出，尤其是西部白城地区的大安等地，干土层达 8 厘米，10 厘米深田间持水量仅为 40%，干旱持续时间达 20 天左右。据不完全统计，白城地区干旱总面积为 41.45 万公顷，其中重旱 22.68 万公顷，干枯面积 2.34 万公顷。

7 月 1—25 日，大安市久旱无透雨，玉米底叶变黄，午后萎蔫，有的叶子枯死，植株受害 100%，极个别的植株死亡，受灾面积 9 万公顷，间接损失 2700 万元，预计减产 4 成。8 月 18 日至 9 月 1 日长时间无透雨，底叶变黄，3～4 叶普遍萎蔫，籽粒不饱满，植株受害 100%，预计减产 5 成。年内，由于全年降水特少，春旱、夏旱、秋吊相连，致使大安市全市范围内大面积农田遭受干旱危害，全市受灾面积 8.87 万公顷，占总耕地面积的 95.2%，粮食大幅度减产，平均减产 5 成。直接经济损失达 5885 万元。为了保证灾民维持生产和生活，民政部门共下拨救灾款 107 万元，为灾民建房 200 间。

8 月 14 日到玉米收割，白城市遍布 15 个乡镇成灾面积 6.27 万公顷，占 88%。

年内，白城市洮北区有 15 个乡镇遭受特大旱灾，从春耕到 8 月中旬没下过一场透雨，一些村屯吃水困难。受灾面积 63021 公顷，成灾面积 47768 公顷，绝收面积 1.53 万公顷，粮食减产 3 成。受灾人口 11.23 万。直接经济损失达 1680 万元。

另外，在东南部发生严重的洪涝灾害的同时，本省西部的白城地区发生严重的伏旱，伏旱面积 41.88 万公顷，其中绝收 6.55 万公顷。

年内，通榆气温偏高，降水偏少，干旱严重，农业减产，4—9 月降水仅 221.1 毫米，比历年同期少 42%，旱灾严重，粮豆总产量为 22500 万千克，比上一年减产 40%。

1996 年 4 月 21 日至 6 月 20 日，大安市连续无雨 60 天，干土层 10 厘米，大豆全田受害，叶子变黄、卷缩、枯萎、脱落，灾情较重，减产 4 成，属重旱。继 1995 年的大旱之后，大安市再次出现夏旱和秋吊灾害，全市受灾面积 80110 公顷，占总耕地面积的 86.6%。粮食减产近 3 成。受灾人口达 23.58 万。民政部门安排救济款 284 万元，并及时下拨，对灾民进行了口粮、伤病、衣被救济，并积极组织生产自救。

5 月 10 日至 6 月 30 日，舒兰水稻 2000 公顷不能插秧，占总面积的 0.7%。

5 月中旬至 6 月 9 日，四平市持续高温少雨。截止 6 月 9 日，通过全区的多点调查，土壤干土层达 15 厘米，部分沙坨地、岗地干土层达 20 厘米，全市受旱面积超过 40 万公顷，严重的达 16.67 万公顷，有近 2666.67 公顷玉米地块发现死苗，干旱推迟了玉米生育期。

5 月 11 日至 6 月 12 日，梨树县玉米遭受干旱，灾区主要分布在白山乡等 11 个乡镇，成灾面积 14.87 万公顷，占播种面积的比例为 80%，部分地块缺苗、断垄，减产 10%。

5 月 11 日至 6 月 26 日，白城玉米遭受干旱，旱灾遍布 15 个乡镇，受害 1.33 万公顷，占耕地面积的 19%，部分叶子干缩、脱落，灾后部分乡镇打井灌溉。预计减产 5%。

年内，白城市洮北区入春 50 天滴雨未落，出现“卡脖子旱”。农作物受灾面积 2.13 万公顷，成灾面积 9760 公顷，绝收面积 4386 公顷。粮食减产 4600 万千克，直接经济损

失620万元。

是年春播以来，榆树部分地区没有降雨，有的地方没有降透雨，截止6、7月份旱情较重，天气持续高温少雨，时常刮3～5级旱风，旱田部分秧苗开始枯死，一般地块枯死苗在20%至30%，严重地块达50%左右。水田因缺水造成一部分水田没有插上秧和插后干。松花江水位比历年同期降低1.5米左右，地下静态水位下降1.7米，市内中型水库干涸1个，小型水库干涸2个，小（二）型水库干涸58个，大小塘坝干涸461个，大机井抽不上水的约2500个，小机井抽不上水的1340个，流经榆树市的拉林河、卡岔河现已断流。这次旱灾给榆树市经济造成严重损失。据调查受灾面积32263公顷，其中水田8550公顷，有4.06万户，17.06万人受灾，饮水发生困难的有1.18多万人，牲畜2769头，造成直接经济损失约1985万元。

5月下旬至6月4日，吉林省大部分地方气温偏高，降水偏少，严重地影响了部分地方的农业生产，尤其是对水稻插秧影响甚大。据了解，吉林省的通化地区截止到6月4日，水稻插秧的面积为5586.67公顷，其中梅河口400公顷，柳河2720公顷，通化县2333.33公顷，辉南县66.67公顷，集安66.67公顷，全地区由于高温少雨，水库缺水灌溉，插后干现象极为严重，每天大约以400公顷的速度出现水稻插后干，较为严重的县为柳河县，每天插后干面积为200公顷，通化县为133.33公顷，其余各县为66.67公顷。

5月下旬至6月10日，全省旱灾情况：自5月下旬后，吉林省一直处于高温少雨状态，旱象较为普遍。据不完全统计，到6月10日为止，全省水、旱田总受灾面积为69.87万公顷。其中旱田受灾面积为66.67万公顷，较重的44.67万公顷，有18万公顷作物中午或下午叶片打绺萎蔫。全省水田受灾总面积为3.2万公顷，其中插不上秧的1.67万公顷，插后干面积1.53万公顷。水田干旱的地区分布为：吉林2.2万公顷，其中没插上秧的面积为1.03万公顷，插后干面积为1.17万公顷；通化7753.33公顷，没插上秧的面积为5600公顷，插后干面积为2153.33公顷。

6月10日，据吉林省农业厅统计结果：柳河县旱灾严重，伊通河、三统河水库断流，居民已有7天没有自来水，全县水田总面积1.67万公顷，严重干旱的有5600公顷，占总面积的34%，其中2000公顷已经枯萎，全县4133.33公顷水田插不上秧，有的地块裂缝达3～4厘米，受灾乡镇为11个，159个村1.54万户受灾。

6月10日至14日，吉林省大部分地方自5月中旬后，出现了持续的高温少雨天气，旱灾直接影响了农作物的生长发育，影响了水田的插秧和返青。6月10—14日，全省大部分地方出现明显的降水时段，东南部的大部分地方旱象基本解除，但是中西部尤其是西部的白城、松原高温少雨天气仍然维持，农作物受灾严重。

6月11日至7月2日，松原市、白山市受强大的暖性高压控制，出现了持续性高温少雨天气。松原市6月13日，极端最高气温达37.3℃，成为历史同期极值。大于等于32℃的高温天气达14天，也是历史同期所没有的。此期间全市平均降水量不足1毫米，比历年同期少99%。由于长时间的高温少雨，对农作物的生长造成很大影响。到7月3日上午统计：松原市旱灾面积达68.04万公顷，其中重灾35.42万公顷，死苗1.87万公顷。白山市由于干旱造成旱田受灾1.4万公顷，成灾10066.67公顷，水田受灾666.67公顷，成灾533.33公顷。另外，高温干旱使农作物虫害也较严重。由于持续高温少雨，松原市发生严重的大面积旱灾。据松原市政府7月15日发布的灾情信息，全市干旱总面积

为59.33万公顷，严重干旱面积为44.67万公顷，死苗面积为3.13万公顷。集安市受旱总面积7733.33公顷。

6月24日，据吉林省农业厅统计，到6月24日止，全省干旱受灾总面积为105.87万公顷，严重受灾56.6万公顷，死苗9.8万公顷。其中白城地区受灾总面积为50.67万公顷，严重受灾32.33万公顷，死苗面积为5.13万公顷。松原地区受灾总面积为46.67万公顷，严重受灾为20.67万公顷，死苗面积3.33万公顷。长春地区的榆树县七个乡镇旱灾面积为3万公顷。全省水稻插后干面积约为6.67万公顷，没水插不上秧的面积为1.13万公顷。吉林地区水田未插上秧9000公顷，占水田面积的6%，插后干2.7万公顷（死苗2533.33公顷），占水田面积的18%，永吉、舒兰、城区的龙潭受灾较重，其次是蛟河、磐石、桦甸。大田作物玉米比常年少2～3片叶，平均株高矮7.5厘米，大豆比常年少1～2片复叶，株高矮5.6厘米，5月中旬至6月上旬持续高温少雨，地区平均降雨量为30毫米，比历年同期少63%，列历史同期少雨的第1位，平均气温高2.9℃，列历史同期高温的第5位。6月中旬前半旬，受低涡天气影响，多阵性天气，但雨量分布不均，南多北少，南部旱情有所缓解，北部旱情继续加重，直至6月末全区旱情得到缓解。本省受灾总面积达86.67万公顷，白城有4000多公顷植物已经枯萎。旱区仍然分布在中、西部地区。白城、松原旱灾较为严重。

6月25日至7月31日，通榆遭受干旱，受灾面积4.67万公顷，绝收面积1.67万公顷。8月受灾面积8.67万公顷，绝收3.33万公顷。

8月18日至9月22日，白城遭受干旱，受灾面积41.53万公顷，绝收8.93万公顷。

8月18—31日，大安在春夏连旱的情况下，8月份仅9日降了透雨，自18日起又干旱起来，各种作物灌浆很差，籽粒很不饱满，受灾面积9000公顷，减产一半以上。

8月，扶余遭受干旱，8月上、中旬高温少雨，8月23日出现干旱，作物受害不明显，干旱持续到8月末。

年内，通榆气温高，降水特少，干旱严重，是有记录以来第2个少雨年，特别是8月中旬以后，雨量甚微，全县出现了严重的夏秋连旱。

年内，辽源遭受干旱，水田受灾面积大约为1333.33公顷。

年内，洮南市发生旱灾，受灾面积达10.8万公顷，受灾人口19万。

6月中旬以来，吉林省一直受暖高压控制，气温持续偏高，降水偏少，全省大部分地方，尤其是中、西部地方旱象较为突出，农田缺墒严重，土壤含水量低下，严重的旱灾正困扰着我省中、西部的大部分地方，各种作物长势较差，三类苗现象相当普遍，主要作物发育期除水稻外，普遍推迟近两周左右，由于连续高温少雨的影响，致使大田作物（玉米、大豆）生长量明显不足。据调查，玉米株高一般比历年同期矮50厘米左右，叶片少1～2片。全省受旱总面积为230.66万公顷，其中轻旱91.94万公顷，重旱122.39万公顷，干枯15万公顷，水田缺水6.61万公顷。各地区分布如下：长春受旱总面积41.37万公顷，其中重旱19.4万公顷；四平受旱总面积12.75万公顷，重旱2万公顷；白城59.07万公顷，重旱34.6万公顷；松原受旱总面积55.47万公顷，重旱9.28万公顷；其他市州受灾总面积60万公顷，重旱30万公顷。进入8月上旬以来，吉林省出现了2次较为明显的降水天气，这2次降水过程，缓解了中、西部等地严重的旱象，但由于降水分布不均，加之前期土壤底墒较差，吉林省仍有一些地方旱象十分严重。到8月上旬统计，全

省目前受旱总面积为66.67万公顷，其中干枯面积43.87万公顷。受旱较重的有洮安、前郭、东丰、柳河、海龙、德惠等地。

1997年　4月21日至5月16日，梨树县郭家店等9个乡镇遭受干旱，成灾面积11.33万公顷，占63%。干土层5～10厘米，大部分地块不能播种。7月8—7月30日，林海等20多个乡镇遭受干旱，成灾面积占88%。

5月1日至6月30日，大安市全市各乡镇普遍因干旱受害，大豆预计减产2成。玉米全田50%受害，主要分布在西北部的六合、舍力和烧锅镇及西南部的各乡镇，受害4万公顷，占43%，植株底叶卷曲，有枯萎、脱落现象，预计减产2成。全市有5.8万公顷耕地受灾，成灾达5.2万公顷。

6月8日至7月30日，公主岭市大部分乡镇玉米全田受害，大部分地块出现卷叶，白天萎蔫，夜间恢复，成灾面积为12万公顷，其中绝收3万公顷，属中度干旱。预计减产40%。

6月中旬至7月末，乾安出现干旱。持续的高温少雨，使农作物大面积的枯萎死苗，致使全县12万公顷的农田受灾，其中8万公顷绝收，粮食减产5.5亿千克，是少有的歉收年。

6月11日至8月10日，梅河口市最长连续无降水日为8天，出现2次，玉米叶子上部卷曲，夜间可以恢复，估计减产6～7成。

6月15日至7月11日，松原因6月中旬至下旬出现了历史罕见的高温少雨天气时段，致使100%的玉米植株叶子萎蔫枯黄，发育受阻，严重减产，属重旱。

6月15日至7月31日，长岭县旱灾遍布全县，西北部旱情严重，玉米成灾面积21.4万公顷，占86%，玉米叶片打卷、枯黄，植株矮小，发育迟缓，部分枯死。灾前坐水种，灾后部分浇水，减产50%～60%，属重灾。

6月21日至7月19日，白城旱灾遍布洮北区15个乡镇，玉米受旱56200公顷，占总耕地面积的78.2%，全田受害，器官受害50%，部分叶片干缩脱落。预计减产20%，属重灾。

6月25日开始，辽源市连续15天降水只有7.0毫米，同时持续高温天气，干土层达到7厘米，土壤相对湿度为50%。大豆、玉米普遍白天叶子凋萎。7月28日以后旱情加重，叶子昼夜凋萎，全田受害。旱情较重，属重旱。直至8月2日出现的暴雨天气，才使作物恢复正常。

6—7月，前郭出现历史上少有的干旱，在作物主要的生育期无透雨出现，温度居高不下，由于严重的干旱，大田作物绝收或减产。

6—7月、9—10月，白城降水较历年同期少很多，属历史上少有的伏旱加秋旱年份，对农业生产影响很大。

是年，白城市洮北区有6个乡（镇）1.98万人遭受旱灾。受灾面积9600公顷，成灾面积3960公顷，粮食减产700万千克。

是年，洮南市发生大旱，受灾面积18.2万公顷，受灾人口27万。

7月11日，前郭县大豆旱灾遍布全县，重灾22%，中等16%，轻灾62%。作物中期生长严重受挫，少部干旱致死，大部分与历年同期相比，植株明显矮小。减产50%～60%。

7月11日至8月6日，桦甸有20多天日最高气温超过30℃，降水量仅为23.2毫米，干土层接近3厘米，10厘米土壤相对湿度为15%～18%，大豆白天萎蔫，夜间恢复，生长发育正常。

7月20日至8月7日，桦甸持续高温无雨，玉米叶片白天凋萎，晚间复原，植株受害程度100%，减产1～2成。

是年为通榆历史第2个高温年，自6月中旬至7月下旬出现≥30℃高温天气为43天，这样的高温和持续时间之长为历史罕见，对农业生产造成极大危害，损失严重。

是年，德惠市全年出现严重旱灾。

6月12—30日和7月8—24日之间，九台未下透雨，造成大面积农作物受旱灾，旱灾总面积2.47万公顷，成灾面积2.24万公顷，绝收面积2100公顷。

是年，农安县遭受了自建国以来极为罕见的干旱。旱情普及全县31个乡（镇），376个村，20万农户。其中玉米受灾面积20.75万公顷，其他作物2.31万公顷。减产5～8成，主要是由于春、夏连续高温、少雨所致。全年平均气温为6.4℃，比历年平均高1.4℃。特别是作物生长季节的6—7月份，日最高气温大于等于30.0℃的天数共32天，而降水仅为70.4毫米，比历年同期少177.2毫米。

是年，通化市东昌区金厂镇发生春旱，直接减产30%。

1999年 6月27日至7月4日，集安连续无降水日数为9天，干旱18天，干土层厚8厘米，7月8日测得10厘米土壤相对湿度为31%，20厘米土壤相对湿度为56%，30厘米土壤相对湿度为66%。玉米叶子卷起，变软，全田受害100%，属中等程度的干旱。

7月至8月20日，吉林省西部地区出现了少有的持续高温少雨天气，白城市7月份日最高气温超过30℃的日数为18天，月平均气温较常年同期高2℃，月降水较历年同期少53%，大面积农作物受到严重的伏旱，受旱灾严重的地块玉米雌穗以下叶片枯黄。据不完全统计，全省伏旱面积达50.33万公顷，成灾38.33万公顷，绝收1万公顷。截止到8月20日，全省因伏旱、风雹、洪涝等灾害危害农作物总面积达70.59万公顷，成灾49.97万公顷，绝收4.13万公顷。因粮食减产造成的经济损失达11亿元以上。

年内，白城市洮北区夏季二、三伏天干旱少雨。7、8月份又持续高温，有20多天气温在30℃以上。2个月降水量仅为96毫米。全区15个乡（镇）遭受严重干旱。农作物受灾面积5.7万公顷，成灾面积3.4万公顷，占总耕地面积的44%。绝收面积0.7万公顷，粮食减产1亿千克，农业直接经济损失7000万元。

年内，大安市境内遭遇了严重的旱灾和风灾，26个乡（镇）都不同程度的受灾。9月1--30日，大安市最长连续无降水日数达29天，玉米叶子干缩，全市受灾面积6.5万公顷，成灾面积5万公顷，绝收面积2万公顷。受灾人口15.5万，成灾人口12.7万。倒塌房屋942间，减产粮食1.12亿千克，农业直接经济损失4731万元。

年内，洮南市发生大旱，山泉枯，河水干，受灾面积12.1万公顷，受灾人口20.5万。同时伴有高温、大风、冰雹、沙尘暴等恶劣天气。年内通榆县发生春旱，6月14日始见透雨。1999年，全县受灾16万公顷，占总耕地面积的100%，成灾14.6万公顷，绝收10.9万公顷，受灾人口24.1万，成灾人口21.8万。

2000年　通榆发生春旱6月24日始见透雨，同时伴有高温、大风、冰雹、沙尘暴等恶劣天气。全县受灾面积22.6万公顷，成灾18.5万公顷，绝收8.2万公顷，受灾人口24.6万，成灾人口22万。5月11日至7月10日，白城市遭遇干旱，灾情遍布15个乡镇，玉米受灾面积6400公顷，占总耕地面积的87.3%，玉米出苗缓慢，不齐，部分叶子干缩、脱落，全田受害，器官受害50%，属重灾。灾前灾后部分乡镇打井灌溉，预计减产20%。

年内，白城市洮北区自4月23日起未下过一场透雨，进入6月份，持续高温并伴有干热风的天气，34℃以上的天气持续20余天。尤其是7月上旬，全区滴雨未落。据测定，10～30厘米土壤相对湿度平均仅为30%，干土层达15厘米，平均水位下降3～5米。全区农作物受灾面积7.07万公顷，农作物成灾面积5.87万公顷，绝收面积4.63万公顷，粮食减产1亿千克，直接经济损失14306万元，农业直接经济损失1.1亿元。林地成灾面积4350公顷，缺粮人口7.5万，缺口粮280万千克。

5月下旬至6月14日，本省出现明显的高温少雨天气，连续两旬气温均为特高。5月下旬全省平均气温为19.6℃，比常年同期高2.8℃，6月上旬全省平均气温为20.2℃，比常年同期高2.1℃。两旬气温均居历史同期高温的第4位。6月上旬，中、西部的大部分县（市）日极端最高气温持续3天在30℃以上。5月22日以来，全省降水偏少，截止到6月16日，全省平均降水仅为37.2毫米，比常年同期少42%。全省有8个县（市）23天降水量总和不足10毫米，有16个县（市）不足20毫米。旱区主要分布在西部的白城、松原及中部的长春、四平、辽源等地。由于高温少雨持续时间较长，致使农田缺墒严重，农作物生长受到抑制，发育迟缓，僵苗不发。严重受灾的地块小苗已死，大部分地块禾苗打卷，呈暗灰色，面临枯死的危险。据吉林省农业厅6月14日调查，吉林省西部的白城、松原受旱总面积72.4万公顷，其中严重受旱的41.18万公顷，主要分布在白城市108个乡镇、松原市20个乡镇。

5月下旬至6月27日，吉林省出现持续高温少雨天气，全省大部分县（市）降水量较常年同期明显偏少或特少，农作物大面积受到干旱威胁，大田作物打绺枯死，水田出现稻田干裂，插后干面积在不断扩大。截止到6月27日，全省旱田受灾总面积已达211.87万公顷，其中严重受旱100.24万公顷，秧苗枯死9.44万公顷。水田插后干面积为9.51万公顷，水田干裂3.68万公顷，枯死1.14万公顷。目前灾情还在发展，面积还在扩大。

5月24日至7月11日，吉林省一直处于高温少雨时段，5月下旬至7月上旬全省平均降水量为79.9毫米，比常年同期少52%，有3个旬居历史同期高温的第4位，1个旬居历史同期高温的第5位，7月上旬居历史同期高温的第1位。降水6月中旬、7月上旬分居历史同期少雨的第4位和第2位。由于高温低湿的影响，致使全省农作物旱灾严重。据吉林省农业厅7月11日统计，全省旱灾总面积已达250.56万公顷，其中严重受旱164.04万公顷，枯死面积27.32万公顷。水田插后干面积14.46万公顷，水田干裂8.85万公顷，枯死面积1.18万公顷。全省水、旱田总受灾面积占全省耕地总面积的60%以上。旱灾较重的地区主要分布在西部的白城、松原、中部的长春、四平以及吉林、辽源、通化等地。目前吉林省主要产粮区的白城、松原、长春、四平4个地区旱情还在发展，旱灾面积还在扩大。

5月24日至7月19日，高温少雨天气一直困扰着吉林省中、西部的大部分县（市），

致使大面积农作物发育缓慢，植株矮小，严重的地块植株已干枯死亡。当前正是农业生产的关键期，持续的高温少雨给吉林省农业带来不可弥补的损失。据统计，在此期间高温少雨每持续一天，受灾面积将增加3.33万公顷至4万公顷。截止到7月19日统计，全省旱田受灾总面积已达到284.77万公顷，旱灾较重的地区仍然分布在吉林省的白城、松原、长春、四平等地区。

5月24日至8月8日，吉林省出现了持续2个多月的高温少雨天气，中、西部大部分县（市）遭受历史罕见的干旱灾害，致使大面积农作物发育缓慢，植株矮小，严重的地块植株已干枯死亡，其灾害程度之重，干旱时间之长为历史同期所少见。据农业部门截止到8月8日的统计，全省旱灾总面积345.13万公顷，其中严重受旱面积280.25万公顷，绝收面积100.93万公顷。

6月1—28日，梨树县玉米受灾面积24.4万公顷，80%的玉米叶子凋萎，水田不能插秧。7月5日至8月9日，梨树县发生旱灾，减产70%。

6月10日至7月7日，双阳玉米轻旱，全区性受灾面积3万公顷，占总播种面积的51.83%，多种作物受害，植株打蔫，叶片打绺，夜间能恢复生长。

7月8—15日，双阳玉米全区性成灾面积1.5万公顷，占受灾面积的50%，绝收面积2000公顷，占受灾面积6.66%，叶片变色，花粉枯燥，中度干旱，减产约30%。

7月16-25日，双阳玉米成灾面积5.45万公顷，绝收1.76万公顷，占27.00%，重度干旱，减产53%以上。

年内，双阳由于夏季高温少雨，进入6月中下旬持续高温少雨，而最高气温达36.9℃，7月降水特少，全月降水仅为47.8毫米，发生了50年不遇的严重干旱，旱情达到了极点，全区受灾土地面积6.5万公顷，绝收面积1.76万公顷，干旱造成损失3500万元。

6月14日至7月10日，集安干旱27天，最高气温30.0℃以上的日数为24天，35℃以上的为10天，干旱期间降水量为20.0毫米，最长连续无降水日数为5天，干土层厚8厘米。7月8日，10厘米土壤相对湿度为22%，20厘米土壤相对湿度为46%，30厘米土壤相对湿度为46%。

6月24日至7月6日，松原市6月下旬出现高温少雨天气，玉米植株器官受害100%，对产量影响不明显。7月11日至8月9日，7月中旬持续出现强高温降水少的天气，二、三类苗于8月23日前后进入乳熟期，比历年晚7天左右，畸形穗、秃尖、秃轴及败孕、败育现象不但进一步明朗化，而且明显多于历年。由于春夏干旱严重，大雨出现过晚，作物植株高低不齐，瘦弱矮小，干物质积累比较缓慢，籽粒瘦小，将大幅度减产。

永吉从6月开始，气温明显增高，降水又急剧减少，旱情开始露头。进入7月，气温仍持续偏高，降水仍然偏少，7月份全月降水量为107.7毫米，仅7月1日1天就降水69毫米，上、中旬又出现12天的高温天气，降水只是杯水车薪，此时大田作物正处于拔节、抽穗期，水稻处于拔节、孕穗需水的关键期，这种高温天气加剧了旱象的发展，大田作物午后出现凋萎，水田地出现干裂现象。到8月14日，干旱已成定局，干旱已造成作物整个生育期长期水分不足，又承受高温蒸腾的煎熬，作物植株矮小，穗小，籽粒不饱满，表现出早熟早衰的症状。减产达2成。

6月上旬至7月上旬末降水仅34.9毫米，此间，干土层厚达6厘米，10厘米深土壤相对湿度41%，玉米叶子变软，白天萎蔫下垂，夜间可以恢复，器官受害80%，属轻害。

预计减产10%。

双阳6—7月份发生了历史上罕见的干旱，时间长，旱情严重，危害大，损失惨重，农业损失2.5亿元。7月27日，降水量达10.6毫米，旱情稍有缓解。8月5日，降水量达15.8毫米，旱情得到了控制，水土流失严重的地块，旱情得到了缓解。8月9—14日，全区降水量为103.5毫米，旱情彻底解除，但为时已晚。各种农作物生长发育已基本定型，一般常年玉米乳熟期平均株高216厘米，今年比常年矮130～150厘米，开花期长，形成脱节，错过最佳授粉期，造成秃尖长，籽粒皮厚，粒小，瞎穗多等，果穗长平均21.6厘米，比常年短3～5厘米；常年大豆鼓粒期株高69厘米，今年比常年矮30～50厘米，鼓粒期荚果数为23.0荚，与常年接近，但荚粒数少，1～2粒的荚数明显比常年多。受干旱的影响，各种作物长势不如常年，植株细小瘦弱，发育不良，形成了长时间的严重干旱，农作物大面积减产，其损失惨重，经济损失达3.7亿元人民币。

年内，德惠市出现严重春旱和伏旱。

6月中旬至7月上旬，九台连续高温少雨，出现了明显的干旱，范围之广，时间之长，是历史上不多见的。农作物受灾面积达18.17万公顷。

年内，农安县遭受了严重的旱灾。春、夏连续高温少雨。全年降水量仅为344.4毫米，是历史上最少的年份，比历年平均少172.0毫米，26各乡（镇）受灾，受灾面积2.31万公顷，农业经济损失11.61亿元。

7月1日开始，大安干旱持续20天，受灾面积3.33万公顷，减产达5成。

7月1日至8月5日，大安市最长连续无降水日数达16天，降水仅为25.9毫米，降水≥10.0毫米的天数仅为2日，干土层厚度为5厘米，土壤相对湿度深土层仅为35%，玉米器官受害30%，减产达3成。8月6日和8月9—10日，2次降水分别为57.4毫米和116.3毫米，2场降水分布广，较均匀，使大安全境旱情解除，但在农业上从春播到8月中旬，春旱连着夏旱又连着伏旱，这2场降雨只对晚田、水田和部分水浇地有作用，对大部分已绝收的和濒临绝收的大田来说，已不起作用，凡是未浇水的地块就是绝收，浇水的地块由于前期长时间的干旱也均出现花期不遇，只开花不结果，玉米大部分出绺不出穗，结棒的也只是长穗不长粒，早播的豆类普遍旱死，晚田豆类只长秧不长荚，个别地块虽然有“果”，但长势不好，收成大幅度下降，减产幅度达80%。

年内，大安市境内遭遇了百年不遇的特大旱灾。春季的旱情较严重，全市4—6月的有效降雨量仅为33.2毫米，其中5月份降雨量仅为6.1毫米。由春旱转为夏旱，进而转为伏旱，一直转为秋旱。全市受灾面积8.5万公顷，成灾面积8.5万公顷，绝收面积6.885万公顷，受灾人口27.8万，成灾人口27.8万；减产粮食3亿千克，农业直接经济损失3.5亿元。

7月1—10日，辽源市连续9天无降水，干土层厚达7厘米，土壤相对湿度为33%～45%，玉米叶子变软，夜间可以恢复，大豆叶子变软，器官受害100%，属轻旱。

7月1—15日，长岭县玉米由于拔节期间长期高温少雨，玉米叶片打卷，枯黄，植株矮小，发育迟缓，部分枯死，全田受害，灾害重，减产50%～60%。

7月2—8日，前郭7月上旬出现了历年少有的强高温、降水量相对较少的天气条件，初露旱象，玉米叶片上卷，植株受害100%，属轻旱。

7月2—20日，公主岭市全市29个乡镇、413个村遭遇干旱，玉米受灾面积200公

顷，占播种面积的95%，叶子上部卷起变黄，预计减产50%，属重度干旱。

7月8日开始，前郭干旱，持续11天，玉米受灾面积6.67万公顷，达8成。

7月11日开始，松原干旱，玉米受灾面积1.73万公顷，达9成。

7月11日，长春为解决城市供水，石头口门水库和新立城水库2大水体下游分别于6月26日和6月30日停止供水，全市出现大面积的插后干现象，部分秧苗枯死。

7月14日，《长春日报》报道：截止7月13日，长春市2大水库可利用的原水仅剩2000立方米，已降到历史最低水平。

7月16日，长春石头口门水库的蓄水量为2275万立方米，已大大低于4400万立方米的死库容，新立城水库的蓄水量为2300万立方米，已接近死库容。

7月19日，长春全市受旱农田面积98.67万公顷。

7月21日，《长春日报》报道：由于干旱死库容为2200万立方米的星星哨水库目前也仅余1700万立方米水，而且还担负着永吉周围8000公顷水田的灌溉任务，为解长春供水燃眉之急，省政府决定从星星哨水库调50亿千克水到石头口门水库。

8月2日，双阳全区性受灾面积3万公顷，干旱面积1.5万公顷，占50%，大豆植株打蔫，叶片干枯，属中度受灾，预计减产30%。

8月10日，双阳全区性受灾面积9.75万公顷，成灾面积8.19万公顷，占受灾面积的83.9%，植株萎蔫，叶片干枯，落花、落荚，重度受灾，预计减产53%。

通化县8月上旬以来，雨水一直偏少，全县的沙岗地、砣地有案可查千余亩的玉米由于受到高温少雨的影响而不能正常生长，土壤墒情偏差，土壤含水率18%～21%（10～30厘米深度）。进入8月下旬，气候条件明显好于前期，雨水偏多，加之高温光照充足，对前期的干旱起到了一定的缓解作用，但前期干旱造成的影响已成定局。将减产2～5成左右。

年内，松原干旱时间长，程度重，作物的生长发育受到严重影响，各类苗差异明显，前期经常灌水的一类苗比常年同期早3天，但奇型穗、秃尖秃轴现象多于常年。

年内，前郭遭受旱灾的乡镇24个，旱田受灾面积15.31万公顷，成灾面积11.69万公顷，农作物减产1～3成的达4.33万公顷，减产4～5成的达1.99万公顷，减产5成以上的达5.39万公顷，受灾严重的乡镇有蒙古屯乡、重新乡、穆家乡、长山镇、八郎镇，此3乡2镇农作物减产达8成。

年内，公主岭干旱，持续19天，受灾面积6.67万公顷，达7成。

年内，梨树干旱持续16天，受灾面积6.67万公顷，达9成。

年内，双阳干旱持续36天，受灾面积3万公顷，达5成。

年内，白城干旱持续54天，受灾面积6.4万公顷，达8成。

年内，辽源市全年降水389.9毫米，粮食减产3.75亿千克。

年内，洮南市发生大旱，全市16.27万公顷耕地受灾，绝收4.58万公顷，死亡牲畜21732只，减产粮食4.35亿千克，直接经济损失7.26亿元。

第三章 风 灾

第一节 概 述

大风是影响工农业生产和人们生活的主要灾害性天气之一。吉林省地处中高纬度西风带气流中，春、秋季盛行西南、偏西、偏北大风，其风力强、持续时间较长，不仅常给一些地区带来浮尘、扬沙乃至沙尘暴等灾害性天气，对人们的健康带来影响，而且春秋季本身降水少，遇大风天气时空气极其干燥，火灾隐患大大增加，给人们的生活带来诸多不便。夏秋季的大风还可使作物倒伏，严重影响作物产量；同时春、秋季是农民播种和收获的季节，也是树枝发芽和落叶的阶段，正确的预报大风天气对农民朋友合理安排农时及广大群众日常生活有着重要的意义；因此，大风天气对农业生产、农业设施、电力设施，及广大群众生命安全都会带来严重影响。

1. 大风天气形成的天气气候背景

由于吉林省处在中高纬度地区，在该区风力与气压场基本上是符合地转风、梯度风原理，所以地面风的预报与气压形势预报有着密切的关系。气压系统加强或气压梯度加大，风力就要加大；反之，气压系统减小，气压梯度减小，风力就会减小。根据其地面形势大风可分为三大类即：南高北低型、冷锋后部型、低压强烈发展型。

在三种类型中，南高北低型个例最多为 187 个，占 74.5%，年平均为 4.7 次；其次为冷锋后部型为 35 例，占 13.9%，年平均 0.9 次；低压强烈发展型为 29 例，占 11.6%，年平均 0.7 次。

南高北低型主要以西南大风为主，且主要集中在吉林省的中西部地区（即白城、松原、长春、四平一带），平均最大风速达 30 米/秒（1964 年 5 月 14 日长春）；

冷锋后部型主要以偏北风为主，且风后多伴有寒潮降温天气，其多发生在吉林的西北部和东部地区，即白城、松原、延边地区，最大风速达 28 米/秒（1973 年 4 月 25 日扶余）；

低压强烈发展型一般是先西南风后偏北风，大风持续时间与低压的强度有关，低压越强持续时间越长，此型大风多发生在全省范围内。

2. 大风统计标准

在平均风速≥13 米/秒的情况下，瞬间风速一般可达 7～8 级。根据此特点对全省 50 个站的大风进行日数统计，凡在省图上有≥13 米/秒的站出现，即统计为一个大风日。规定区域性大风的标准：

（1）有一站风速≥16 米/秒，其他 5 个相邻站风速≥13 米/秒。

（2）有 10 个相邻站的风速≥13 米/秒。满足上述条件之一的为一次区域性大风。

3. 大风的年际分布特征

区域性大风的年平均出现次数为 6.3 次/年，但年际变化较大，最多年份可出现 21 次（1977 年），最少年份一次也没有（1967、1968 年和 1991 年）。从 40 年的区域性次数变化图看（图 3.1），40 年中有两个明显的峰值，即 20 世纪 70 年代初和 80 年代初，从 80 年代后期到 90 年代为一个低谷，90 年代后期局地大风增多，区域性大风明显减少。

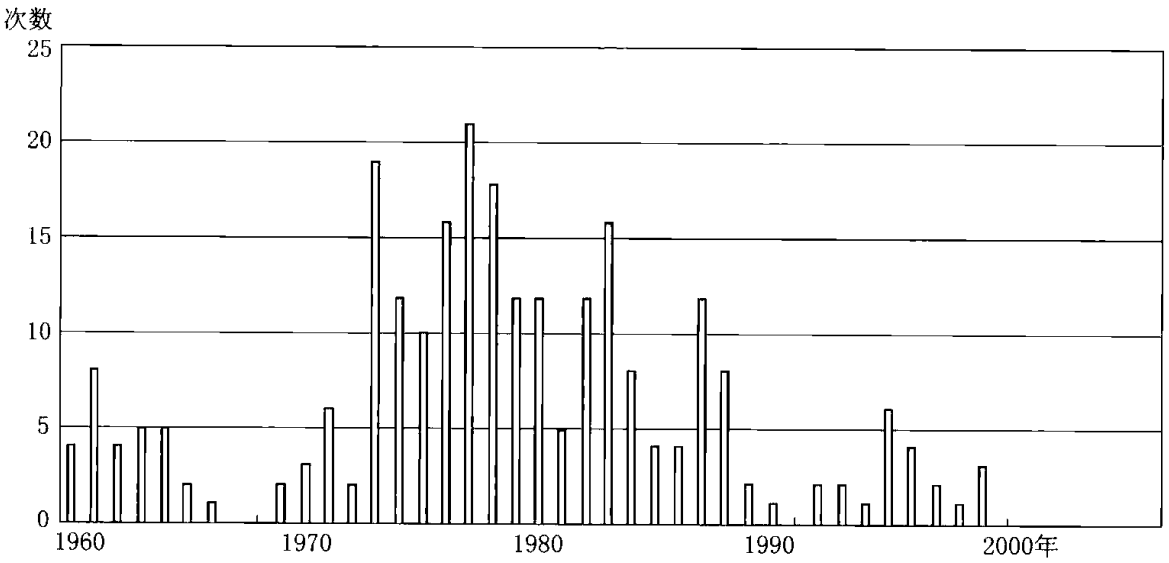


图 3.1　40 年区域性大风的次数

4. 大风的月分布特征

从春、秋两季 6 个月的分布情况看，区域大风：春季 4 月的大风最多，5 月次之，3 月最少；秋季 10 月多于 11 月，9 月最少。局地大风：春季 5 月最多，4 月次之，3 月最少；秋季 11 月多于 10 月，9 月最少（表 3.1）。从表 3.1 看，无论是春季 3 月还是秋季 9 月的大风天气均少，分析其原因，一是此时地表的植被较茂密，土壤湿度较大，另一原因是夏季向秋季过渡，冷空气活动较为频繁。

表 3.1　大风的月分布特征（日数）

月	3	4	5	9	10	11	合计
区域	28	119	77	3	14	10	252
局地	178	214	231	29	89	96	837

5. 大风的日变化特征

由于动量传递的强弱与大气的层结稳定度和风的垂直切变有关，大气越不稳定，风的垂直切变越大，动量传递作用就越强。从资料的收集过程中发现，白天大风多于夜间，就是因为午后大气层结稳定度减小，动量传递作用加强，上层动量下传的结果。

6. 空间分布

从大风的地域分布来看，平原和沿海地区大风日数较多，山区最少。因为平坦的平原

对风的摩擦力较小，且该区又处在东北至西南走向的大兴安岭和长白山之间，有风洞效应，强劲的西风带和春季南高北低的气压形势是造成这里大风的重要原因，长白山东部的濒海平原和盆地大风日数也相对较多，因受海洋影响，有明显的海洋气候特征，加之地形狭窄，狭管效应明显。长白山地则因山脉对风的摩擦力较大，大大减小风速，致使大风日数较少。图 3.2、3.3 分别给出全省 24 个基本站 40 年中春、秋季大风日数，可以看出，春、秋季大风都是中西部多于东南部且以中部为最多。有三个相对大值中心，第一个大值中心位于吉林省中部的长春，第二个大值中心位于吉林省西部的通榆，第三个大值中心位于吉林省东部的延吉。

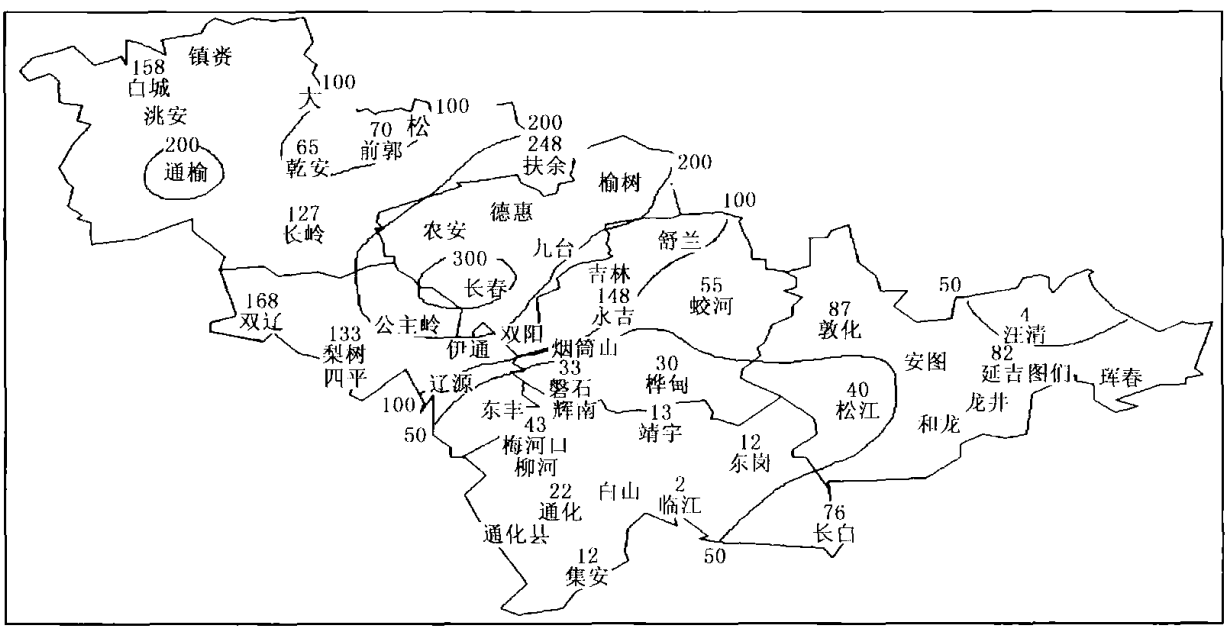


图 3.2 春季大风日数

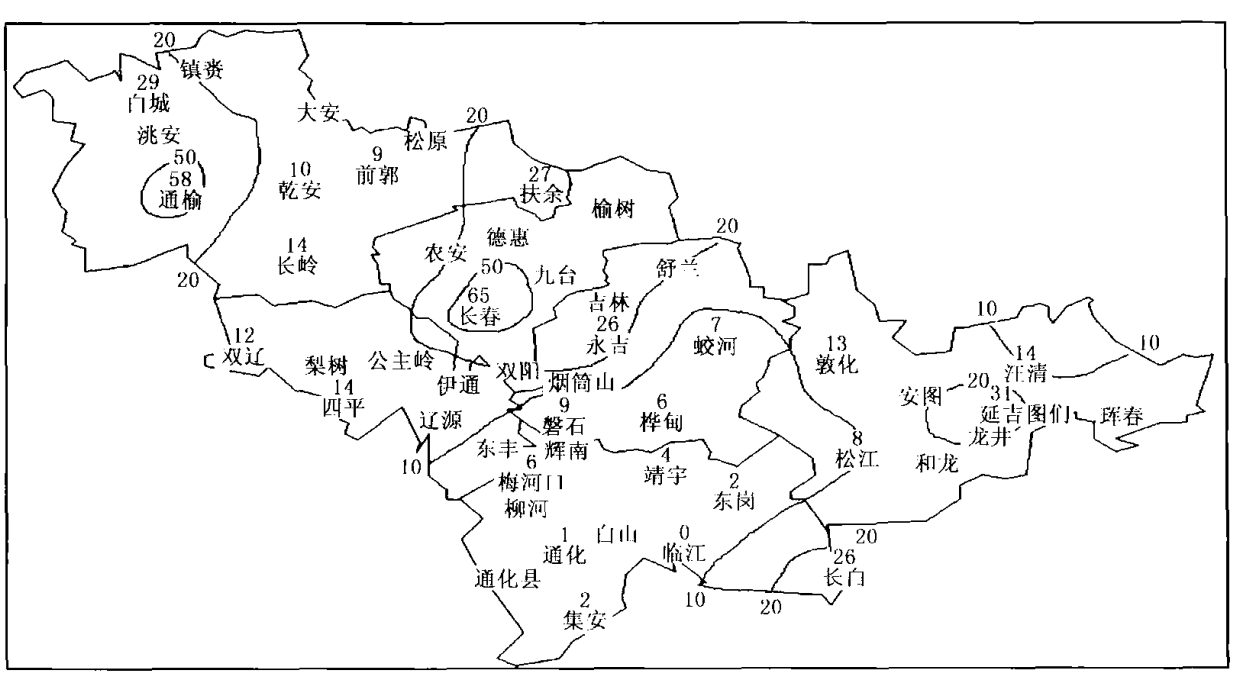


图 3.3 秋季大风日数

7. 区域性大风风向频率

吉林省处在中纬度西风带内，受西风环流影响较大，因此，终年以偏西风为主，由于东亚季风的影响，所以有明显的季节性风向变化。表 3.2 给出区域性大风的风向日数。

表 3.2　区域性大风的风向日数

月份	偏西	偏南	偏北
3	7	17	5
4	17	87	16
5	8	60	7
9	3	0	0
10	4	5	5
11	2	5	3
合计	41	174	36

从表中看出，吉林省春季主要以偏南大风为主，这是由于春季暖空气逐渐活跃，且高空环流平直，地面贝加尔湖、蒙古气旋活动频繁，蒙古高压入海增多，常形成南高北低的形势，加之吉林省地形的狭管作用，常给吉林省的中西部地区带来西南大风天气，而偏西和偏北大风春季也比秋季多。

第二节　公元 1296—1948 年大风灾害

元　元贞二年（公元 1296 年）　金、复二州风陨禾。

明　万历十四年（公元 1586 年）　十二月，辽东抚按会题，辽镇雨、水、风、虫相继为灾，议照被灾较重，蠲免有差。

清　道光十六年（公元 1836 年）　梨树：风雷大作。吉林：三姓地方被灾。

清　光绪三年（公元 1877 年）　本年九月间，三姓地方猝遭风雹，田庐被淹，旗牛荡析离居，殊堪悯恻。蠲免吉林被水之三姓地方应征粮谷。

清　光绪五年（公元 1879 年）　六月十四日下午，榆树全县连刮两日大风，玉米、高粱等高棵作物被刮折，粮食减产百分之五十。

清　光绪三十一年（公元 1905 年）　夏，柳河县大风，损坏禾苗很多。

清　宣统元年（公元 1909 年）　七月二十一，洮南市全境刮大风。农作物有的被刮倒，有的籽粒脱落，有的花瓣飞扬，普受损害。

三月，梨树县李家堡子黄风拔树，伴有大雨，骡马被风刮倒，东辽河水逆流，揭去合盛屯民房房盖五间。

清　宣统二年（公元 1910 年）　安广县（今大安市）雨水过多，县境田禾多被淹没，唯高阜地，收获较丰。

民国　四年（公元 1915 年）　珲春河流域：飓风大水为灾。

民国　五年（公元 1916 年）　五月，榆树大风，全县受灾面积四十五万亩。三、四区受害严重，庄稼绝收。

民国　十六年（公元 1927 年）　五月十五日十时，临江城内狂风骤起，屋瓦皆飞，电杆多有折断，风力之大为临江多年所未有。

是年，秋，柳河县出现一场大风，庄稼倒伏和掉粒很多，收成不佳。

民国　二十六年（公元 1937 年）　七月，柳河县大风雨，农作物倒伏不少，农业歉收。

民国　二十八年（公元 1939 年）　五月三日九时半，新京（长春）南市场暑管内民宅约二十余间，不详因何故而起火，因风势甚大而致延烧，事后经消防署赶到努力施救，至十二时许始行扑灭，结果烧十余户，损失甚重。又三日下午一时半，市内（长春）三户人家忽然起火，因风势强烈，火势颇猛，至二时半扑灭。

旋风作美，吹断电线，吉林全市黑暗。因五月十七日晨来之旋风，新京（长春）九台之间送电线被吹断，致由午前九时五十分以来，九台以东吉林附近一带停电，以后吉林市内虽得哈达湾大同洋灰之一部送电。而午后吉林又复停电。如是至夜间，灯火无光。

民国　三十六年（公元 1947 年）　据哲里木盟乌力图盟长讲述，哲里木盟灾荒甚重，辽河决堤被淹耕地达四、五百万垧，荒灾种类有水、旱、风、雹、虫等灾。

民国　三十七年（公元 1948 年）　八月四日，本科中旗茂区受风、虫、雹、坏种等灾害，坏苞米、高粱、谷子等一千九百四十垧，大家积极补种晚田，现已全部补完。

是年，春播时，柳河县出现一场大风，仅圣水河子区草房被刮落房草的占百分之十四至百分之二十。南淤泥河子屯被刮落房草的达三十多户，屯外一个碾砣被风刮起旋空而落。

第三节　公元1949—2000年大风灾害

1951年　7月份，四平市出现大风9天，农作物被毁坏，造成严重灾害。

4月至6月，瞻榆县（通榆县）未落透雨，又刮了4次大风，风剥地及死苗的耕地1.45万公顷，占播种面积的50%。

1952年　8月27日，四平市出现大风，风速达16.7米/秒，高秆作物大部分被刮断、倒伏。

1954年　5月5日受南高北低系统影响，长春刮偏西大风，平均风速14.4米/秒，因大风把长春站风速器吹落地上，把风杯摔坏。另把气象学校的风压板吹掉，马棚倒塌，篮球架子吹倒。

1955年　3月18日受低压后部系统影响，延吉刮西西北大风，平均风速13米/秒，因风大，测站南面100米处1棵直径为25厘米的白杨树在5米高处被风刮断。

7月22日，受脊前西北气流影响，靖宇遭风雹灾，森林受损情况：树木3～15寸直径被风折断吹倒的500多棵，面积长1千米，宽0.5千米；苞米被风吹倒12.73公顷，被风折断苞米1%～4%，冰雹最大达鸡蛋黄大。

9月5日，镇赉县莫莫格乡代珠村遭受龙卷风袭击，供销社7间营业室被摧毁，150千克重的油桶被卷入200米高空，成堆铧铁搬了家。

10月7日，受南高北低系统影响，临江风力14米/秒，距测站60米小杨木突然吹断。

10月17日，受低压发展影响，敦化站16时46分瞬时风速达40米/秒，附近一株大树被吹倒。

12月6日，延吉站刮西风，极大风速出现于21时05分，极值为22米/秒，从21时30分—22时40分伴有强烈的的风沙，最小能见度为600米，此次大风暴将观测站南20厘米直径之白杨树枝折断，风沙侵入室内，大风期间出行困难，户外电线刮断很多，延吉市四方电线皆有刮断，损坏情况较严重。

1956年　受南高北低系统影响，3月20日双辽大风超过40米/秒，造成高压配电线路中断，使工厂或铁路的影响和损失难以估计。据电业局供应材料科长说："造纸厂少生产一个班的产量，工人没有工作，其他工厂也同样减少生产量。"又如，铁路运输因停电时火车不能按时进站，使4辆机车在站外停车，使各部门的建设器材不能及时运到，打乱了整个铁路运输体系，造成损失无法计算。

4月9—16日，通榆县前后出现7天的大风，每天的风力在4、5级以上。最严重的是14日上午09时—15日下午5时，风力在7～8级以上，尤其是在14日09—12时，出

现了10级以上的大黑风，使各种农作物受到严重的损害。据7个乡的统计，受灾面积504公顷，其中小麦128公顷，蓖麻356公顷，玉米20公顷。

4月14—16日，开通、瞻榆两县（通榆县）风力7～8级，最大达10级以上。瞻榆县被风剥地504公顷；开通县已播种的4196公顷农田中，重灾1253公顷。5月31日至6月1日，突然刮起10级左右的大风，据开通县11个乡不完全统计，受灾农田1.1万公顷，其中，毁种6000公顷。

4月12—14日，四平3天平均风速在9米/秒以上，13日19时南西南风为18米/秒，使邮电局的市内电话不通有35起、断线2起、断杆2起；由四平至梨树长途电话3个杆号，由四平至水池、田地断了1杆（估计100元左右）。四平市人民委员会农村材料：刮走50立方米沙（苗圃）、树杆500捆（共估计200元）。沈阳铁路管理局四平配电厂的铁塔折断。

4月13—14日，受低压发展系统影响，通榆出现大风、龙卷风、沙尘暴。

4月14日通榆刮西北西风，19时35分大风停止，但是风速平均值仍在12米/秒附近，在21时35分突然狂风大作，视当时自记的记录判断是飑线通过，气压下降后，又不稳定上升。开通的气温约达25℃，在25分钟内下降10℃。相对湿度1小时上升约24%，目测风向由西南转到西西北风，风速达28米/秒（因当时风沙太大能见度恶劣，加之灯光低弱，勉强测到风速，可能还要大些），能见度不及100米。具体受灾情况如下：

1. 从邮电局统计表的数字：比较年久的电柱（直径16厘米）折断46根，3.5毫米的电话线刮断数处。

2. 农村工作部统计的材料，全县播种地4196公顷当中毁坏167公顷（风吹走全部种子囊胚），重的1253公顷，轻的71公顷，土井被风沙埋没65眼。

3. 站内看到的情况：观测站栅栏内枯草当中黄沙甚多，一般凹处多积有风沙，部分建筑物和烟囱被风吹毁。

4. 听到的情况：一般的情况房脊被北风吹走，有些人说17年前有一次这样的大风。

4月14日受东北低压强烈发展影响，全省普遍出现大风天气，其中白城、长春、四平地区普遍出现了10～11级大风，白城市瞬间风速达40米/秒（12级以上），几百万亩土地受风灾，肥料、种子被刮走，沙扬满天，灰尘蔽日，长春市14时相对湿度为0%，白城地区，因风刮尘土呛，三个人死在路上。大风扬起的沙土使三岔河气象站观测场堆积沙土高达70厘米；九站风速较大，吹毁附近草房并折断小树枝。三岔河最大风速36米/秒，大风使测站附近部分草房及洋铁房顶刮翻，并使房盖瓦被吹掉。通化因大风造成电线卷成一团，电业部门停电1天；敦化：4时21分瞬时风速达34米/秒，大风期间，吹倒厕所数个，大树也被吹断了；双辽：13点42分大风大于40米/秒，据粮食局反映，这次大风将粮食吹跑造成损失粮食6410千克，房盖损坏面积8平方米。前郭大风，据初步了解，测站地房屋迎风面大部被风掀掉，电线杆折断5根（直径16～18厘米），杨树吹折1棵，高38米，折断电线直径10厘米（瞬间风速达30米/秒）。龙井大风甚大，且持续很久（2天），最大短时风速24米/秒（目测风压板），很多木板瓦房顶吹毁，烟囱吹倒，也有树枝吹断，小麦种子被刮出土外，大量尘沙和农民埋积的肥料被吹起刮走，能见度有时小于50米，是本地少有的大风、沙尘暴，损失较大。

4月22日，受南高北低系统影响，三岔河最大风速36米/秒，使观测站附近部分房

瓦被吹掉。

4月23日，受低压后部影响，通榆大风达20米/秒。统计牲畜死亡数如下：爱口农业生产合作社牛60头、马2匹，哈拉套马9匹、羊10只、驴5头，聚宝山马6匹、牛6头、驴2头、羊6只。

4月23日，受低压后部影响，延吉16时极大风达28米/秒，站北300米处电线有被刮断的。

4月24日，受低压后部影响，延吉站15时极大风速达28米/秒，观测场木栅吹坏一段。

5月31日，受南高北低系统影响，通榆站大风6时40分到19时南西南风，最大达34米/秒，全县农作物受灾面积1.2万公顷，主要是禾苗若干，进行补种9042公顷，毁种396公顷，其他无损害。

6月10日，乾安站冷锋飑线过境所致大风，最大瞬间风速达40米/秒，部分玉米叶子被打坏，但不太严重，其他作物无损害。

7月12日，受气旋冷锋过境影响，临江最大风速24米/秒，小树、电线杆被风吹倒，电线刮断。

7月22日，受气旋冷锋过境影响，临江最大风速24米/秒，测站100米处树吹倒。

11月14日，受西高东低系统影响，桦甸偏北风极大风速达20米/秒，大风将自记、百叶箱的顶盖吹去。

1957年 受低压发展影响，4月15日11时08分到11时40分长春大风最大风速达28米/秒，将长春市气象站屋顶瓦刮掉一些。辽源该日13时平均风速为24米/秒，矿务局办公室大楼的铁瓦盖被风刮掉一部分。

4月18日，受南高北低影响，双辽大风大于40米/秒，将粮食公司的粮库房盖（有8.34米长）刮坏，损失50元左右。

4月26日，受地面低压冷锋影响，通化最大风速28米/秒，吹折电线杆2根。

4月27日，受地面低压冷锋影响，桦甸极大风速达18米/秒，大风将百叶箱的门吹掉。

5月5日，受南高北低系统影响，桦甸极大风速达14米/秒，大风将百叶箱的顶吹走，围栏打坏。

5月8日，受低压发展影响，桦甸极大风速达24米/秒，大风将百叶箱的盖吹走。

5月30日，受地面冷锋影响，靖宇最大风速24米/秒，吹坏草房屋脊10间。

6月26日，受切变影响，汪清站雹平均重量0.8克，由于冰雹、大风和暴雨同时出现，农作物损失较为严重，叶子被撕破，并有直径约30厘米的大树被吹断多处。

8月8日，受气旋冷锋影响，桦甸大风18米/秒，将气象站向日葵吹倒2棵。

8月16日15时05分到14分受南高北低影响，有飑，和龙风较大，可达9级，附近茅屋屋顶部分草被风吹走，大树摇动，附近小树2棵被风吹断（树直径8厘米），气象站办公室周围木墙被风吹倒。15时07分到14分和龙降冰雹，直径25毫米，能见度恶劣，降雹同时有阵雨出现，农作物损失较大，70%倾斜，50%与地面角度小于30度，有2%株数被风吹断，叶被风吹得一条一条，并有部分脱落，菜园的菜在基部以上全部打折。

8月27日，受南高北低影响，乾安站11～19时刮大风，其中16时07分最大风速达28米/秒，部分农作物被刮倒（高秆玉米较为显著，其他的不明显），但不很重。

11月12日，受西高东低影响，松江刮偏北风，最大风速大于40米/秒，把百叶箱刮坏，将老乡房子上草吹掉。临江最大风速28米/秒，站内房屋玻璃窗被损坏，站围栏被吹倒。长白12时最大风速28米/秒，电线等被刮断，气象站大门被刮倒。

1958年　受低压后部影响，3月3日临江最大风速20米/秒，站围栏被吹倒。

3月13日受低压发展影响，长春平均风速为15.5米/秒，9时12分瞬间风速达到27米/秒，10时25分将电线杆刮倒2根；三岔河最大风速28米/秒，将电话线刮断；前郭最大风速30米/秒，农场有线广播天线杆被风吹断（杆直径为15厘米）。

3月21日，受西高东低影响，松江最大风速24米/秒，电话线被吹断。

3月22日，受南高北低影响，长春平均风速达9.5米/秒，11时17分瞬间风速达到29米/秒，12时长春三道街处楼房上的瓦被风吹掉，把电炉砸着火。通化最大风速34米/秒，将一高中篮球架吹倒毁坏。

4月4日受南高北低系统影响，10时11分将长春市气象站观测场内百叶箱外安装的电灯刮掉；九台大风，气象站及附近的房屋的瓦被风吹掉数块。有些草房把顶吹毁。

4月15日，受南高北低影响，白城、长春、四平地区刮了一场8～9级大风，四平市最大风速达34.5米/秒（12级）。该年春旱，大风加重了旱情，旱情加重了风灾。

6月10日，受气旋冷锋影响，乾安大风，16时58分到19时最大风速达28米/秒，部分农作物被风刮走（高秆玉米较为显著，其他的不明显），但不重。

7月19日，受气旋冷锋影响，龙井16时25分—17时下了一场暴风雨（风速最大达18米/秒，降雨量为24.4毫米），部分高粱、玉米受灾被压倒，气象站东北距离5千米山峰洞的地方吹毁房屋一栋。

9月13日，受气旋冷锋影响，龙井16时59分至17时34分下了一场暴风雨（降水量26毫米，风速最大达22米/秒），水稻受灾倒伏，有11%以上的植株呈45～60度，影响其发育和产量。

1959年　4月30日长春刮大风，平均风速达到16米/秒，9时刮南西南风，瞬间风速达到30.2米/秒，使长春市气象站房子瓦被刮掉。

4月10日，受发展低压后部影响，松江最大风速28米/秒，街里门楼被刮倒。

4月19日，受南高北低影响，双阳站最大风速22米/秒，将附近的草房盖给揭掉些，把双阳县城西门给刮倒。

4月20日，受南高北低系统影响，四平站大风40米/秒，市中心车站街直径为20厘米树被刮倒。

4月30日，受南高北低系统影响，九台刮西南大风，平均风速为12.5米/秒，由于风力很大，测站及附近的房屋将瓦吹掉数块。有些草房把顶吹毁。另外根据县跃进办公室的统计，这次风灾将全县已播种完的作物（未出苗）吹毁总面积为5500公顷，其中城子街公社为1600公顷，龙家堡1300公顷，上河湾为1046公顷，朝阳为187公顷。

5月1日受低压发展影响，11时51分出现28.7米/秒大风，将长春市内电线杆刮倒。

8月20日，受气旋冷锋影响，乾安县遭受一场雹灾带雨，加上10级大风危害，大田作物倒伏，绝收面积15258公顷，全县有293间房盖被掀，砸死马5匹，猪10头，刮倒大树1888棵。

8月22日，受中尺度小低压影响，通榆站大风最大风速28米/秒，部分地区高秆作物被刮断。

8月23日，受中尺度小低压影响，乾安站大风，19时30分到20时30分有一个强大的飑线经过本站，最大风力达11级，飑线伴有雷阵雨。这次飑线破坏力甚大，一般高粱、玉米、向日葵等高棵作物倒伏有45到60度，尤其是向日葵，由于头大，倒伏30到40度。另外，对建筑物摧毁也不小，砖房的瓦被风吹掉不少，窗户吹坏的不少。估计这次飑线对农作物造成减产并造成建筑物严重损失。

10月23日，受低压发展影响，桦甸极大风速达18米/秒，大风将气象站东边围栏吹倒。

1960年 2月13日受低压发展影响，长白13时最大风速28米/秒，气象站办公室小窗被吹掉，玻璃损坏。

4月6日，受西高东低偏北系统影响，长白12时最大风速28米/秒，气象站办公室的门被刮坏。临江最大风速20米/秒，站围栏和板障被吹倒，厕所瓦片掉数片。桦甸7时有10米/秒的西南风，将气象站小百叶箱顶吹落距原地8米。

4月23日，受南高北低影响，三岔河最大风速28米/秒，将本站附近的电线杆刮断。

4月26日，通榆13时30分到14时20分有飑线过境，发生特别强烈的大风，最大风速达28米/秒，吹倒了院内的篮球架，土砌的厕所墙和气象站木质的围栏一段，并由于大风夹带了大量的尘土，飞舞在空中，使能见度特别恶劣，最小能见度低于50米。

4月30日，受低压发展影响，桦甸有12米/秒大风，将气象站围栏吹倒。

5月2日，受低压发展影响，桦甸13时有7米/秒西南风，大风将本站小百叶箱顶和西面围栏刮坏。

6月4日，受低压发展影响，通化最大风速24米/秒，通化气象台视区内树被吹断。

7月4日，受倒槽影响，海龙县遭风灾，瞬间风速达40米/秒（12级以上）。

7月27日，在大安县县城西30千米处，出现龙卷风，并伴有冰雹，407公顷耕地受灾，减产6～7成。

1961年 4月7日，受低压冷锋过境影响，通化最大风速24米/秒，站内雨凇架被吹倒一根。

4月29日至5月1日，受南高北低系统影响，连续刮了3天大风，白城、长春、四平地区风力均达8级以上，3天中以4月30日风力最大，其中白城、梨树的风力达10级。

5月9日受南高北低系统影响，东岗有7～8级大风，最大达10级，人头口营参场及林产公司生产上受到很大损失，估计价值1万多元。

6月14日，受南高北低系统影响，大安自测站西北向东南突然出现小范围的局部阵雨伴有极大风力达8～9级的大风，只数分钟即移出，有3间小房被刮倒损失40元。

6月13日，受南高北低系统影响，大安刮了8级大风，农田受灾面积2600余公顷，

需毁种约650公顷，义于、六合、月亮泡公社山地被淹，畜棚房屋也有损害，羊圈棚被刮倒很多，有的羊被砸死，六合公社庆功大队油间房被揭盖，造成经济损失。

6月21日，受低压发展影响，公主岭西南风8级以上，同时气温比较高，使以下几个公社的部分农作物受到不同程度损失，如开家子、杨城子等公社作物的叶子被打花，造成严重的倒伏。

6月25日，受低压暖锋影响，扶余县遭受暴雨、冰雹、大风同时袭击，全县15个乡的27.55万公顷地遭灾，刮倒房屋296间。

7月2日受南高北低系统影响，桦甸极大风速达20米/秒，大风将观测场西面和东面围栏吹倒，电话线杆刮倒1根，树梢刮折。

7月4日，长白县受台风侵害，农田遭风灾。

7月6日下午，受低压暖锋影响，农安县刮了一场东北大风，平均风速为3.0米/秒(瞬间风速较大)，大风雨夹冰雹，有7个公社受灾，其中万顺、永安2公社受灾较重，受灾面积达682公顷，刮倒大树193棵，高粱玉米全部刮倒，损坏房屋478间。

8月份，扶余县风力常在4～5级，最大达11级，庄稼倒伏严重，风灾面积达2.1318万公顷。

9月1日，受地面冷锋影响，辉南刮西北大风，瞬间风速较大，大风使大树被刮倒。

11月8日，受低压发展影响，桦甸极大风速达24米/秒，大风吹倒电线杆1根，将观测场围栏吹坏。

1962年　3月8日受低压发展影响，西南风最大风速26米/秒，长春测站屋瓦部分被刮掉。

3月11日，受低压后部影响，长白11时最大风速20米/秒，吹掉气象站窗户1扇。

5月2日，受南高北低系统影响，通化最大风速20米/秒，门前电线杆被吹倒。靖宇最大风速20米/秒，测站东南方150米处有一间半草房被风揭盖造成损失。

5月8日，受东高西低系统影响，九站刮偏南大风，极大风速为28米/秒，将气象站附近防护林刮断3根。临江最大风速24米/秒，站围栏被吹倒。靖宇最大风速24米/秒，有部分民（草）房被风揭去屋脊之草。桦甸极大风速达24米/秒，大风将观测场西面和东面围栏吹倒。

5月10日，受低压发展影响，双阳出现沙尘暴和大风，由西南风转西北风，平均风速为6.3米/秒，20时为10米/秒的西北风，16时47分至16时50分，带有阵雨把地面的沙土卷起，房屋瓦片吹掉，房草吹走，地面疏土吹起，播下的种子有的被吹露出地面。

5月11日，受低压发展影响，长白刮西南大风，最大风速34米/秒，气象站烟筒、玻璃被大风吹毁刮碎。

6月30日晚，受暖锋影响，通榆县的瞻榆、新华、开通、新发等社镇受雹灾，并伴有9级左右大风。

7月22日，受地面冷锋过境影响，桦甸出现大风，将观测场北面和西面围栏吹倒。

8月7日，受低压发展影响，乾安县刮了一场10级大风，伴之暴雨、冰雹，共计20多分钟，刮毁民房3间，刮倒大树3棵，有3个生产队受灾，面积96公顷。

8月29日，受南高北低系统影响，通化刮偏南大风，最大风速20米/，市区内有电

杆被吹倒。

9月2日，受副高后部弱切变影响，公主岭12时55分有大风，测站及附近的房屋瓦被吹掉数块。有些草房顶被吹毁。另外根据县委办公室的统计，在这次风灾中全县吹毁已播种的作物（未出苗）总面积为5500公顷，其中城子街公社为1600公顷、龙家堡为1300公顷、上河湾为1046公顷、朝阳为187公顷。

9月28日，受低压发展影响，明月刮西北大风，最大风速大于40米/秒，将气象站观测场围栏吹坏。

1963年 4月4日受南高北低系统影响，双阳平均风速为6米/秒，20时为9米/秒，18时测站西北方向约2.5千米处发生山火，21时熄灭，据县广播站广播，烧了荒地野草，面积约2公顷左右。

4月10日，受东高西低系统影响，柳河8时大风20米/秒，电话线杆吹倒5根。

4月11日，受东高西低系统影响，双辽瞬时风力达28米/秒，电杆被刮倒。

4月17日，受低涡后部影响，白城地区刮了一场偏北大风，风力达8级以上，西北部的白城市、镇赉县风力达10～12级。

6月13日，大安县遭受风灾，农田受灾2600公顷，毁种633公顷，叉干、六合、月亮泡等乡（镇）的沙岗地被沙淹没，畜棚、房屋受损。

7月5日，受东高西低系统影响，通榆站17时42分至18时34分瞬间风速达40米/秒，并伴有沙尘暴，随之暴雨倾盆而下，据不完全统计，受雹灾的约8000多公顷，有些房盖被掀掉。

7月15日至17日，桦甸县的常山、红石砬子、桦树林子等13个公社、103个大队、614个生产队遭到大风，受灾农田2721公顷。其中刮断秸棵，颗粒不收的有471公顷。最重的常山公社，受灾农田364公顷，颗粒不收有103公顷。

8月24日午后，东辽县风、雨、雹交加，风力可达7～8级，全县不同程度受灾，面积达4368公顷。

8月24日，受南高北低系统影响，长白站19时出现20米/秒大风，全县危害面积199公顷，受灾作物玉米、高粱倒伏和折断，谷子、水稻倒伏；柳河下午出现大风，风力大于20米/秒，部分作物倒伏；临江最大风速20米/秒，测站南方围栏被吹倒。

8月29日，受南高北低系统影响，长白站15时最大风速24米/秒，全县危害面积521公顷，其中，受害作物玉米391公顷、大豆18公顷、谷子51公顷、高粱8公顷、水稻41公顷、杂粮11公顷、其它0.6公顷。

9月20日，受高压前部影响，16时12分出现西北大风，风力达29.7米/秒，长春郊区附近高棵作物部分被风刮倒。

年内，洮南县春季大风，成灾农田464.20公顷。

1964年 3月30日受东高西低系统影响，柳河夜间刮偏南大风，风速大于20米/秒，大树刮倒1棵（据测站200米内）、电话线杆2根。

4月10日，受东高西低系统影响，四平1时46分刮偏南大风，把观测场围栏吹倒（南面的），瞬间风速28米/秒。

5月6日、8日、14日，均受南高北低系统影响，德惠刮了3场7～8级大风、最大9级的大风，据生产办公室调查，全县有3.3896万公顷地被风刮跑了种子，需要毁种或补种，其中高粱占50%，谷子40%，大豆10%。

5月13—14日，受南高北低系统影响，扶余刮了3场大风，最大的9级，据扶余县农业生产办公室统计，受害的作物面积共达2.6万公顷，作物为高粱、谷子等。榆树县大于等于8级大风持续9个小时之久，短时最大风速9级，并伴有扬沙和沙尘暴，这场风使全县4.84万公顷地受到损害，其中有2.97万公顷地进行毁种。

6月19日，受东高西低系统影响，靖宇最大风速20米/秒，吹倒气象站市话电线杆1根。

7月21日，受南高北低系统影响，农安短时最大风力达8级，高棵作物玉米部分被刮倒，个别被刮断。

7月28日，受副高边缘影响，柳河站12时51分有大风和飑线，本县受灾作物倒伏面积为1983公顷，在受灾倒伏作物中，有5%的植物被折断。

7月29日，受1964年第10号台风的影响，靖宇大部分地方高棵作物受风灾，面积达1103公顷。

8月4日，受南高北低系统影响，榆树县7级风持续4个小时，使全县18.17万公顷地受风灾，占插种面积的65.2%，其中就农作物的受害情况看：玉米较严重，其折断率一般达15%，严重的达30%；其次是高粱，折断率一般达10%，严重的达15%～20%；再次是谷子，折断率3%～4%，普遍发生倒伏。

8月4日和7日，受南高北低系统影响，柳河县刮2次大风，4日平均风速为5.3米/秒，14时南风风速为10米/秒，7日14时西南风速7米/秒，共损失粮食产量2488497千克（包括以前风灾损失）。

1965年　4月15日，受南高北低系统影响，桦甸极大风速达24米/秒，将观测站所有百叶箱顶盖全部吹在地上。双阳瞬间最大风速达28米/秒，全县电话调查，吹走草房达1000多间，有部分播的种子被风吹走，气象站路旁小树被风连根拔起。

4月15日8时15分至17时18分、19时10分至20时瞬间最大风速达24米/秒（出现在14时16分至14时41分之间），14时定时观测风速16米/秒，平均风速12米/秒，柳河由于大风持续时间长，仅从供电部门调查，造成停电事故3次，共15分钟，修理电路停电2小时，有的电线被刮断或混线，造成供电以来最大的停电事故。

4月25日，受低压发展影响，刮了一场西南大风，白城、长春、四平地区风力达9～11级，长春市瞬间风速达32.4米/秒。

5月17日，受南高北低系统影响，桦甸极大风速达24米/秒，将观测站大百叶箱顶盖吹掉落地。

5月17日，受南高北低系统影响，靖宇最大风速24米/秒，将本站家属草房房脊草吹掉。

5月18日，受南高北低系统影响，13时39分松江出现飑，最大风速34米/秒，气象站观测场西侧围栏被刮倒，另屋顶瓦被吹坏。临江最，大风速20米/秒，站南方围栏被吹倒，车站刮倒一棵大树，据电业局了解，电杆刮倒1根输电线被风刮的缠成一团，造成停

电。长白站，大风使全县有27公顷大地需重新打垄播种，有454间房屋和畜舍被刮倒、刮毁，3人重伤。

5月18日，长白县的八道沟和十一道沟一带大风刮掉房屋盖和刮倒房屋344间，26.66公顷土地上的庄稼被风刮坏。

8月28日，受副高切变影响，柳河县亨通等9个公社下了冰雹，大队调查冰雹持续30分钟，冰雹最大的有鸡蛋那么大，下雹并伴有8级以上的大风，1尺多粗大树被风刮倒，受灾面积584公顷，测站有大风无冰雹。

9月2日，受低涡影响，靖宇14时西南风7米/秒，冰雹最大直径2厘米，受风、雹灾面积934.6公顷，成灾面积186.4公顷。

9月21日，受冷涡影响，四平站西南风平均风速为10米/秒，14时西南风为14米/秒，因大风刮坏了不少建筑物。梨树大风最大风力达9级，是历史少见的。全县农作物损失严重，据生产办公室调查反映，谷子、高粱被风吹脱粒的共约3300公顷之多。

9月21日，一场西南大风，使伊通县成熟的谷子和粱籽粒大量脱落。据调查估计，全县损失粮食300万千克左右。

1966年 3月12日，受低压发展影响，14—15时抚松瞬间风速40米/秒，扶余县粮食库的固顶被风刮掉6个，仓库的草房盖刮掉一部分，损失约50元，油矿电柱刮断十几根，18米高井架刮倒3个，损失较大。大安12日上午7时后刮起7～8级西南大风，最大达到9级，平均16.7米/秒，大安大风使供电所变电器烧坏1台，高压线杆刮断3根，低压线杆刮断十几根，刮断电线造成全县停电半天，渔民社动力停止，油场停电，损失豆油150千克，大赉镇居民起火1起，烧掉柴草7800捆，房屋衣物等价值1355元，生产队柴草垛刮跑，肥刮走，房檐掀起等自然灾害。

4月9日，受低压后部影响，明月瞬间风速达40米/秒，气象站内屋瓦吹坏，附近居民几间草房被刮坏。

7月19、29日，受华北气旋和蒙古气旋合并影响，靖宇县因风灾造成受灾面积3307.6公顷，纯受灾面积323.6公顷。

7月29日20时到30日3时40分，桦甸县遭到6～7级西南风夹雨袭击，1059个生产队受灾，占总队数的91.3%. 受灾农田14840公顷，占农田总面积的34.4%，其中粮豆1.45万公顷，其它296公顷。八道河子、金沙、桦树林子等公社被大风刮倒农作物占受灾数的30%～40%。其中颗粒不收的占5%～10%。

1967年 7月15日，受蒙古气旋冷锋影响，临江最大风速24米/秒，测站周围有3棵大树刮倒。

9月13日，大安县遭受风灾，龙卷风由静山蛤蟆泡出现，并伴有冰雹，70公顷耕地受灾，刮断电话线杆15根，树40多棵。

1970年 9月13日，受蒙古气旋冷锋影响，大安遭龙卷风袭击，太山公社静山大队有200余公顷减产1成，农作物倒伏，造成停电，刮断高压线杆2根、电话线杆15根，10厘米粗榆树被刮断40多棵，气象站6间办公室房瓦被全部刮掉，10间家属宿舍前后房

檐被刮掉，低压电线杆被刮断3根，大批板刮碎，湿度计由百叶箱刮出摔碎，照明灯也刮碎。

1971年　4月4日，受南高北低系统影响，刮了一场西南大风，中部平原最大，长春、德惠达12级，一般为9～10级，白城地区、吉林地区和通化地区北部也受了风灾，四平地区大风持续时间达23个小时，产生了大范围的扬沙、沙暴和浮尘，遮天蔽日。仅据长春地区统计，1.7万公顷土地粪肥被刮走，2000多公顷小麦被风剥，刮坏房屋1.6万多间，刮倒电杆557根，并发生了2起火灾；榆树县风力达9～10级，全县24个公社131个大队受灾，危害小麦895公顷，严重的（已毁种）达412公顷，使1413户社员房屋受害达2664间。

4月4日，伊通县一场西南大风将耕地表层沃土刮走1～2厘米之多，以至不少地头、沟壑全为细土填满，使土壤肥力受损。还造成烟囱倒塌、房草被掀损失。

4月21日，受南高北低系统影响，榆树刮西南大风，平均风速为17.3米/秒，14时西南风速为19米/秒，全县受风灾小队1770个，受害地13723公顷，严重的7610公顷，使种子刨出吹走，有的地块被风吹的淤土埋上，造成小苗不能出土，等风停后，只能把土弄出来，有6833间房屋受害。

5月9—11日，梨树县连刮3天7级以上大风，全县5个公社受灾，其中胜利、团结两公社受灾面积50%以上。

5月13日，桦甸县桦甸镇的长安屯发生历史罕见的龙卷风，风过之后，把2间房盖和14间房草卷走，4棵20厘米粗的白杨树被连根拔起，附近的电话杆和电灯杆被刮倒。

5月13日，受南高北低系统影响，集安县大风25米/秒，附近社员家电线刮断，民主二队暖窖全部被掀。桦甸镇永吉街长安屯遭龙卷风袭击，连根拔起直径20厘米粗的白杨树4株，掀走14间房屋的房草，其中有间房屋盖被揭走，宽500米的电灯线杆和电话线杆被刮倒。

5月份，四平市连遭4次10级以上大风袭击，农田表土、粪肥、种子全被大风刮走。农民4次毁种、补种。

7月8日，受气旋冷锋影响，集安县遭风灾面积47公顷。

7月15日，受地面中尺度低压影响，梨树刮偏南大风，18时40分至18时45分发现在测站的西南方5千米多的地方出现龙卷风。根据调查是梨树县大房身公社胡家大队和条子河大队部分小队，路径长达2.5千米，宽为20多米（最宽处200多米），受灾面积58公顷，灾情严重处庄稼被拔起（其中有4棵约20厘米直径粗的树），较轻农作物均被刮折或倒伏，房屋被吹坏18间，其中，有房盖被风刮掉，大墙被刮倾斜，坐在炕上的老太太被刮到地下，有一刚卸下的草车被吹起10多米高，刮出200多米远，有1人被刮起的马槽打伤了胳膊。

7月16日，受切变线影响，出现大风、暴雨和冰雹。海龙县27个公社中除北部9个公社外，其余18个公社都遭到轻重程度不同的风、雹、水灾，总受灾面积2226公顷，风灾引起倒伏和折断的高棵作物有1859公顷（其中倒伏的1659公顷），风刮走马舍328间，住房987间，全县被风刮断的供电线路47千米，刮断电杆98根。

7月中旬，通化县遭受大风袭击，19个公社均遭到了程度不同的灾害，受灾面积达9078公顷。

8月份梨树、双辽两县受风灾面积为1530公顷，其中双辽县30公顷。

9月2日受南高北低系统影响，海龙县双尖公社双尖大队有7公顷多苞米受风灾，30%倒伏，10公顷水稻被水冲倒，估计减产2成，庆胜大队15公顷地遭风灾。

1972年 全省4、5月间刮了2次大风。入夏以来，有些地方降大雨夹着大风，全省受风灾面积19.1万公顷。其中长春9万公顷，四平5.4万公顷，通化4.7万公顷。4、5月间刮大风，正是春耕播种的时候，风刮沙压了一部分耕地，刮走了一部分种子和粪肥。

4月27日，受气旋冷锋影响，明月瞬时风速达32米/秒，气象站附近电杆刮倒2根，大树刮倒1棵。

5月13日，白城市（今白城市洮北区）郊区菜队遭受风灾，从晚7时刮起7～8级大风，持续到次日凌晨2点多钟，这次大风把大棚的塑料薄膜刮毁38000平方米，棚内蔬菜严重受损。

6月4日，受副高北部切变影响，16时40分靖宇县城出现龙卷风，气象站钢管焊接的篮球架子被刮走了30多米。

7月1日，受地面辐合暖切变影响，前郭站16时05分到16时26分出现了历史上少见的暴风雨，瞬间风速达33米/秒，20分钟降雨量达15.5毫米，同时伴有雷电和冰雹，由于风大雨急使该县双半公社达里区与二莫大队之间的6.6巨型水泥电柱被刮倒，损失较大，同时高压线也造成严重损失，另外在前郭镇内有多根木质的及水泥高压电线杆被刮倒、刮断。

7月1日，17时15分至40分，长岭县出现一场大风，最大风速达20米/秒，同时伴有27.7毫米的降水。县内刮倒、折断树木2000余株，掀毁民房600余间，倒伏庄稼470公顷。

7月5日，榆树县受暴风袭击，风力大到刮断了20厘米粗之大树，灾及15个人民公社。

7月15—16日，受南高北低系统影响，伊通县15日14时西南风为7米/秒；梨树县15日08时西南风为10米/秒，16日14时西南风为8米/秒；辽源市15日14时西南风为6米/秒。共有23个公社受风雹灾，面积达18000公顷，较重的有8000公顷。全省各地部分地方受到风、雹、水三害，面积达9.4万公顷。其中通化地区主要是风灾，4.8万公顷受灾面积中，风灾达4.67万公顷，比较重的1.27万公顷。榆树县秋季大风，庄稼倒伏面积1.13万公顷。

1973年 5月4—6日受南高北低系统影响、18日受低压发展影响、24—25日受南高北低系统影响，白城、长春、四平地区刮了3场西南大风，风力达8～9级，其中以5月4—6日的这场风灾情较重，据白城、长春、四平地区统计，受风灾面积11万公顷（含哲盟的部分地方），仅长春地区受灾面积就达4万公顷，全部需要补毁种，灾情严重的地方，出土小苗被连根刨掉，未出苗的种子和粪肥一齐被风刨掉，有的垄沟被淤平。榆树县全县有735个生产大队受灾，受灾农田面积8833.3公顷。怀德县受灾面积9333公顷，灾情严重的地方，出土小苗被连根刨掉，未出苗的种子和粪肥一起被风刨掉，有的垄沟被淤平。

5月4日至6日，伊通县全县刮起8至9级大风。5月8日又刮起8级大风，这两场

大风，不仅加剧了春旱，还把有的地块出土小苗连根拔掉，把未出的种子连同粪肥一起刮走，有的耕地垄沟被填平。

4至6月，通榆县遭受严重旱灾和历史上少有的风灾。从4月至6月1日，全县没下一场透雨，地下水位下降，自然泡泽干枯；4—5月，8级以上大风刮了27次。干旱和风灾造成严重缺苗，全县有3.355万公顷耕地没抓住苗，其中有1.15万公顷落干，8700公顷芽干，1.325万公顷被风剥沙压。

5月8日四平地区反映，最近几天由于连续刮风，风力达8～9级，梨树、怀德、双辽三县都不同程度地出现了风刨地。据怀德县20多个公社了解，风刨地9300多公顷。从作物来看，主要是谷子，出苗的谷子连根刨掉，未出苗的种子被刨掉，垄沟被淤平。6月19日，受切变线影响，15～16时东丰县降雹并伴有大风，大风刮坏房屋32间，刮断大树16棵。

5月24日，镇赉县刮了一场11级西南大风，造成1.5万公顷耕地毁种。

5月下旬一些地方遭到了风雹灾害，据长春、四平、哲盟3个地区反映，风灾面积达7.57万公顷，有一半灾情较重。榆树县24日、25日两天有13个公社受风灾，面积4000公顷，需要补毁种的2000公顷。农安县有3300公顷耕地受到风灾，全部需要补毁种。

6月21日，受脊前横槽下摆影响，通榆县的鸿兴、八面、双岗、什花道、开通5个社、场受到较强的暴风雨和冰雹的袭击，风力达10级左右，刮坏民房、仓库计47间，全县受灾面积8900公顷，毁种面积为2800公顷，补种面积为1500公顷。高压电线杆折断2根，大部分被风吹歪，60棵直径为30厘米的大杨树被连根拔出，并折断若干树。大安县3公社9个大队47生产队遭受风雹灾，受灾面积2555公顷，风灾面积（需毁种）1156公顷，风力之大，雹灾之重是罕见的，据龙沼公社党委报告，这场暴风骤雨过后，被刮断、拔根的树190根，最粗30厘米，刮倒钢制三脚架1处，有许多仓房、厕所盖被掀走，一个300～350千克重的熬碱池被风刮出1000多米远，大风突然而起，共47间民房盖被掀起。

进入7月后，全省灾害发生面积34.38万公顷，其中风灾3800公顷。其中7月24日，受南高北低系统影响，大安刮大风，平均风速为6.3米/秒，14时南西南风为9米/秒，大安遭暴风雨、冰雹袭击，全县高棵作物有5%～10%刮断，其中古城公社有4个大队26小队遭龙卷风袭击，作物受灾面积908公顷，成灾236公顷，损失住房39间，畜棚28间，仓子117间，广播线杆93根，高压电杆52根，大小树322棵，粗的有24厘米，小铁锅96口，大小缸263口。

7月27日，受蒙古气旋冷锋影响，珲春15时45分出现飑线，最大风速30米/秒，开始东东南风后转为西西北风，从甩湾子开始经莫安、珲春站等地向东东南方向刮去，沿途高棵作物全部刮倒，房屋、砖烟囱、大树有的被刮坏，个别刮倒。

7月28日，受弱低压辐合影响，平均风速为3.3米/秒，14时南西南风为6米/秒。8月3日，受气旋冷锋影响，平均风速为6.3米/秒，20时南东南风为8米/秒，海龙县10个公社遭受不同程度的冰雹、大风和大雨引起的水灾，总受灾面积1396公顷，风灾863公顷。辉南县大风7～8级，持续时间长，农作物受灾511公顷。

是年，通化县的金斗、四棚、三棵榆树、富江、光华、兴华、大安、葫芦套等8个公社遭风灾，受灾面积2352公顷，其中绝收面积228公顷。

1975 年 受切变线影响，6 月 5 日敦化 14 时 40 分到 14 时 42 分出现龙卷风，据调查，龙卷风经测站南方的水源地起到测站东南方的三小学止，在长约 1500 米、宽约 100 米的范围内把部分树木、电柱拔掉或刮歪，1 台变压器落地，21 间民房的房盖损坏，1 人被卷起 1 米多高，多人被瓦块砖头等撞伤。

6 月 21 日，受副高后部高空槽影响，扶余县中部和南部地区 16 时 10 分降雹，并伴有大风，6 个乡受灾，面积 1012 公顷，刮折树 1800 余棵，被掀房屋 140 余间，马棚仓库 15 间。

7 月 11 日，受蒙古气旋影响，磐石刮偏西大风，瞬时风速达 30 米/秒，造成草房房草被吹走（数字不详）。

8 月 4 日，受南高北低系统影响，据敦化站调查，4 日下午该县黄泥河、秋梨沟、太平岭、沙河沿、江东、大桥、大石头等公社的部分大队遭雹灾及风灾，共计受灾面积 750 公顷，成灾 510 公顷，绝收近 50 公顷。龙卷风灾使黄泥河公社的威虎岭大队造成 85 户的房屋被刮走，三队饲养房被刮倒，砸死牛马各 1 头，砸伤牛 1 头、马 6 匹。

8 月 5 日，受副高切变影响，飑线经过双阳县，全县 110 个大队的 1472 个小队遭受风灾，特别是新安公社的向阳大队，齐家公社的齐家、关家、三家子、范家等大队受灾最为严重。受灾总面积达 4.11 万公顷，减产 5 成以上的 1.9 万公顷，绝收面积 2017 公顷，房子被风揭顶的达 6668 间，大树刮倒和中间断的 1089 棵，有的连根拔出，电线杆被刮倒 31 根，影响了一些公社的通讯，扶余县大林子乡发生大风雨，刮倒大树 313 棵，掀房子 90 间，农田受灾 1450 公顷。

1976 年 5 月 14 日、24 日、27 日，受地面低压影响，吉林省出现 3 场西南大风天气，风力达 8～11 级。受灾地区主要为白城（含今松原）和长春地区。其中以 5 月 24 日一场风灾为重。5 月 24 日，前郭大风持续时间长，平均风力 7 级，造成前郭电厂严重事故，同时大棚被吹毁面积达 2.3 万公顷。镇赉农田受害严重，农田受灾面积为 8337.5 公顷，绝收面积为 8337.5 公顷。洮安县（今洮南市）最大风力达 11 级，农作物受害严重，受灾面积达 2.8 万公顷，直接经济损失为 23.5 万元。白城市区最大风力达 11 级，大棚被刮飞，树被刮倒，房屋被揭盖，输电线被刮断，蔬菜大棚受灾严重，受害面积达 8.4 万平方米，绝收面积 6.4 万平方米。扶余县（今松原）受灾面积 5.2 万公顷，刮倒房屋 587 间，折断大树 3394 株，折断电话线杆 1787 根，电柱 434 根。乾安县大风持续时间长达 30 个多小时，最大风速为 29 米/秒，刮平了垄台，吹走了小苗和肥土，农作物受灾严重，受灾面积达 1334 多公顷。榆树县 4.67 万多公顷农田受灾，1.3 万间房草被刮走，有的树木、电杆被刮倒，停电 50 多个小时，水稻育苗大棚被刮，损失 5000 千克塑料薄膜。农安县受风灾面积 4.2 万多公顷，杨树林公社风道内耕作层被大风刮走 7 寸，垄台刮平，小苗和垄肥全部被风刮走。5 月 24 日，洮南县 10 级大风持续一昼夜，受灾农田 2.49 万公顷，占播种面积的 15.90%。

是年，长岭县遭受风蚀灾害的耕地 3.02 万公顷，占播种总面积的 17.34%，粮食总产量比上年减少 16%。其中 5 月 24 日的一场大风，使龙凤公社潘菜园子屯落下一条沙岭，长 140 米，前缘高达 2 米。

是年，春，乾安县连刮了 3 天 10 级西南风，黄沙滚滚，天地一色，全县已播种的

3786公顷农田夷为平地。

5月14日，受地面低压影响，前郭出现大风天气，瞬时风速达24米/秒。农田种子受害严重，受灾面积达8337.5公顷。

3—5月，通榆县大风日35天。全县受灾4.04万公顷，占总耕地面积的45%。其中，向日葵受灾6000公顷，占播种面积79%，毁种了3800公顷；蓖麻籽受灾2000公顷，占播种面积的43.5%，毁种了1500公顷。

5月初至6月5日，通榆县刮了19场8级以上的大风，特别是5月23日和24日，风力达到11级，瞬间最大风速达32米/秒。对向日葵、蓖麻是毁灭性的，高粱、谷子受害严重，受灾面积达4.04万公顷。全县已播种的9万公顷集体耕地，就有4.04万公顷被风剥、沙压和打伤禾苗，占49.5%。是年大风来势猛、次数多、持续时间长、受灾面广、受灾程度大，这些都是通榆县历史上罕见的。全县有510棵大树被刮倒，355棵电杆被刮折，213间房屋被刮坏，320千米的渠道和喷灌沟被淤平，农村22条电话线路有8条被刮断，有些地块的种子、化肥、熟土全部被刮走，变成了“三光”地。全县20个乡镇139个村898个社都不同程度地遭受了风灾，受灾人口达22.5万左右。新发、鸿兴、兴隆山、包拉温都、通榆镇、四井子、新兴等8个乡镇受灾面积达95%。

5月12—27日，大安县连续遭到11场大风袭击，最大风力达11级，风速31米/秒。5月24日，最大风速27米/秒（10级），农作物受灾严重，受灾面积达3.85万公顷，绝收面积为1.75万公顷，农田毁种1.75万公顷，补种2.10万公顷。

5月24日，洮南县10级大风持续一昼夜，受灾农田2.49万公顷，占播种面积15.90%。7月22日午后2时30分至4时11分，野马、那金、瓦房等公社遭受大风、龙卷风、冰雹袭击，刮走屋顶27间，刮断树木781棵，刮倒与刮断高、低压电杆113根，刮断电线396米，广播、通讯全部中断。

7月，伊通县景台公社锦山大队至莫里青公社新里大队，遭到龙卷风的袭击。龙卷风所经之地作物尽皆倒伏，房草多被吹走，有的电杆被吹倒或折断，旧房被吹倒。

7月22日2时30分至4时11分，洮南县的野马、那金、瓦房等公社遭受大风、龙卷风和冰雹的袭击，刮走屋顶27间，刮断树木781棵，刮倒与刮断高、低压电杆113根，刮断电线396米，广播、通讯全部中断。

7月30日，德惠、九台2县遭龙卷风袭击。25厘米粗之榆树被刮断，有的树被连根拔出，民房屋顶被卷出30余米。九台县刮毁房屋151间，德惠县受灾67户，房屋被刮坏152间。

7月30日，一场风灾使九台县4.48万公顷庄稼倒伏，造成后期田间管理无法进行。当年全县粮豆总产比上1年减少14.1%。

是年，通化县的民主（今江甸子）、东来、二密、光华、葫芦套等公社遭受风灾，受灾面积2855公顷，其中绝收面积207公顷。

1977年　5月30日，大安县两家公社长发屯出现龙卷风，刮跑18间房盖。6月21日，两家公社再次出现龙卷风，刮坏15间房屋。

6月21日，大安出现龙卷风天气，烟筒、房屋等被毁坏共计14个房15间。

7月5日，受低空切变影响，前郭出现大风天气，最大风力11级以上。玉米、向日

葵、谷子、高粱等农作物受灾严重，受灾面积达2万多公顷，重灾1.2万公顷。

7月7、8两日，农安县的杨树、哈拉海、高家店、黄鱼圈、小城子、青山等6个人民公社遭10级大风袭击，刮倒大树1500棵，刮断水泥电杆50余根，损坏房屋150余间，农田受灾866.7公顷。

7月11日，镇赉出现龙卷风天气，龙卷风袭击长为43千米，宽10千米，刮断大树50棵，高压电线杆损坏53根，毁坏电话线杆52根，房屋损坏168间。

7月13日，受低空切变影响，通化县遭受大风灾害。玉米被刮倒，受灾面积达1334公顷。

7月16日，受低空切变影响，集安出现大风天气，农作物受害严重。受灾面积达427.5公顷，绝收面积为107.3公顷。

7月24日，受地面冷锋影响，九台出现大风天气。25个公社不同程度受灾，作物受灾严重，15%折断，33%平铺在地，其他轻倒，受灾面积为7.5万公顷。

8月5—6日，受低空切变影响，通榆县的团结、新发一带降雹并伴有大风，10分钟最大风速为12米/秒，风向为南南东。由于风大，玉米、高粱倒秆、折穗很严重，国家铁架测绘标刮倒1座，水泥电杆刮倒5根，直径15～20厘米粗的杨树刮倒百余棵，有的被拔出；团结公社建设大队的一个铁制抗旱大水箱被刮离原地约55米。通榆县因大风天气农作物受灾严重，受灾面积达1200.6公顷。

10月14日17时，榆树县境内发生一次龙卷风，中心风力达12级。遭受风灾的有闵家、环城、向阳、李台、育民、怀家、五龙、恩育、刘家、前进等11个公社，掀掉房草4978间，其中298间房屋大揭盖，倒塌房屋35间；闵家公社刮倒高压电杆24根、广播线杆71根，电话中断近24个小时。

1978年 4月1日至5月15日的45天中，洮南县刮大风27次，其中6至7级大风7次，8级以上大风20次。大通、呼和车力、安定、黑水、向阳、二龙等12个公社受灾农田3333.33公顷。城郊公社刮坏大棚、立壕20多处，损失菜苗20多万株。

4月至5月，通榆县大风日40天，尤其5月12日至14日的连日大风，最大风速24米/秒，全县受灾农田1.65万公顷，毁种了9955公顷。

5月11—15日，受蒙古气旋东移形成南高北低环流形势的影响，吉林省出现西南大风天气，一场风连续刮了4—5天，风力8～9级。白城、长春、四平地区受灾面积达12.12万公顷，需要毁种的农作物有一半，大风过后，土壤失墒，旱情加重。

5月11日至15日和5月25日，伊通县全县刮了8级大风，有的地方风力9级，使不少地块小苗被风剥而毁种。

5月12--14日，受蒙古气旋东移形成南高北低环流形势的影响，通榆出现大风、沙尘暴天气，瞬间风速达35米/秒，能见度仅为200～300米。农作物受害严重，受灾面积达1.65万公顷，绝收面积9960公顷。

5月1—17日，吉林省8级以上的大风有7次。大风次数比历年多，出现的晚，风力大，持续时间长，受害面广。白城、哲盟、四平、长春地区统计，受灾面积达18.05万公顷，其中需要毁种的有6.97万公顷。白城地区进入5月份以来，大风次数偏多，庄稼被风剥，其中严重需毁种面积达4.2万公顷。风后，土壤失墒，部分地块旱情进一步严重。

长岭、扶余、前郭、大安、镇赉、乾安受灾较重。长岭县风剥面积1.47万公顷，其中需毁种的达6667公顷。灾情最重的三团公社受灾面积达2600公顷，占总面积5267公顷的49%。前郭县1.52万公顷耕地被风剥，有1.13万公顷需毁种。四平地区受风灾面积2.74万公顷，灾后需毁种的有1.09万公顷，需补种的有1.01万公顷。哲里木盟有近6万公顷被风剥，其中需毁种的有1.7万公顷。主要是通辽县、札鲁特旗和通辽市。长春地区反映，榆树、农安两县受风灾面积1.31万公顷。榆树县的弓棚、八号、五龙等10个公社305个生产队遭受风灾面积达9333公顷，其中需要全部毁种的3333公顷。

5月20日，榆树、农安2县有1.31万公顷农田受风灾，其中3333.3公顷需毁种。

5月25日，受蒙古气旋东移形成南高北低环流形势的影响，吉林省内部分地区出现西南大风天气，风力达9级。长春、四平地区受灾面积达4.67万公顷，长春地区除双阳外，其余5个县（郊区）普遍受灾，有1.44万公顷农田毁种，有的地块刚毁种过，种子又被大风刮走，郊区刮坏了123个蔬菜大棚，27栋温室，损失塑料薄膜5万千克，玻璃160多箱，粮囤草盖吹走数个。定植的蔬菜有的被风吹毁。

5月25日，九台县出现一场大风，使全县7299公顷地受灾，补、毁面积达3684公顷，刮坏房屋8128间，刮倒电杆189棵。

5月25日，德惠县遭风灾，全县受灾面积2815公顷，大豆断头，谷子露根，刮坏民房150多间。朝阳乡干渠上的杨树刮折5000多棵（直径粗的近一尺，细的碗口粗）。沃皮乡晨光村的电杆，几乎全部刮折。

6月14日，受低空切变影响，镇赉出现大风天气，刮倒树13棵。7月5日，受地面暖锋影响，镇赉出现暴雨大风天气。因风狂雨急，农作物大面积倒伏。

6月29日，榆树县红星人民公社遭龙卷风袭击，其中5个大队48个生产队322户深受其害，房屋损坏756间。

7月5日，受地面暖锋影响，大安出现大风天气。树木被毁坏327棵，毁坏变压器4台，广播、电话线杆被刮倒2/3。7月9日，大安县遭受11级大风和冰雹的袭击，毁坏房屋448间，折断树669棵，电线杆2081根，农田受害1.05万公顷，1300余公顷绝收。

7月7日19—21时，受高空槽和地面暖锋共同影响，白城—镇赉--泰赉—大庆一线，受强风暴袭击，强风带约3千米宽。狂风挟带暴雨，还下了冰雹。处于风暴最强中心的白城市有一台9.6万千克重的龙门吊车被吹倒（风速自记记录中断，距该市60千米处的风速达35米/秒，估算市内的强风可达50米/秒以上）。直径60厘米的大树成行被折断，倒向一方，有些厂房遭风暴袭击后，犹如地震所致，成了一片瓦砾。7月7日晚7时至8时半，白城市洮北区遭到一次70年不遇的龙卷风袭击，大风同时伴暴雨，风力达12级，降雨量达34.9毫米，这场大风给白城市洮北区人民的生活、生产造成严重损失，白城市洮北区因风伤亡59人，其中重伤12人，死亡1人。倒塌厂房2300平方米，房盖被掀4100平方米，全市被砸坏机床51台，刮倒、破坏大龙门吊和塔吊各1台（价值90多万元），倒塌、刮坏教室、民房300多间，130万千克的商品被水浸泡（损失约150多万元），部分药品被水浸泡（损失约3万余元）。全市7条输电线路中断，致使120家工厂停产，电话、供水中断19个小时。平齐线铁路中断4个小时，8对列车未能正点发出和进站，站内3节车厢被刮脱轨，市内公共汽车停运20个小时，市郊菜地被刮毁356公顷，毁塑料

大棚6000多米。毁坏大田庄稼733多公顷。刮断电杆179根，刮掉高低压线1600延长米。灾后，地、市、县组成抗灾指挥部，组织受灾单位抗灾自救。到7月9日，交通、生产基本恢复。受灾农村抢种早熟作物，夺取了抗灾斗争的胜利。7月7日19时30分左右，强飑线袭击了镇赉县的镇赉镇、胜利、黑鱼泡、岔台、莫莫格、东屏、五棵树、大屯、东方红农场、吉林省镇赉劳改总队等地，中心风力10级以上，造成全县输电、通讯、广播、交通中断。庄稼、树木倒伏无计，30%的民房、公共设施被毁坏。个别地方人畜有伤亡，黑鱼泡的三家子村有14人受伤，五棵树镇卜荷村有14匹马被卷入水里淹死。强风暴所经之处，损失很大。镇赉因大风、暴雨天气，损坏4637间房屋，高低压电线线路2174千米，3处变电所遭受破坏，摔坏变压器16台。1000平方米成品粮库被摧毁，50万千克粮食雨淋水泡，公路、农田防护林刮断或连根拔起5万棵，14人受伤，14匹马被卷进江里淹死，飑线经过地区，农作物倒伏面积达2万公顷，高棵作物有20%折株，农防林、公路林有5万棵被刮断或连根拔起。造成全县输电、通讯、广播中断，交通停运。农作物受害面积为2万公顷，绝收面积为5002.5公顷，与7月5日雹灾共损失价值近百万元。

7月9日，通化县的大川、民主、三棵榆树、二密、四棚等公社遭受风灾，受灾面积4821.6公顷。

8月1日，受低空切变影响，九台出现大风天气，风速最大达35米/秒。造成庄稼大片倒伏，房瓦、草被风刮走，烟筒被刮掉，大树被折断，作物大片倒伏，受灾非常严重。

8月13日夜间，浑江市大镜沟公社遭受风灾，大风持续2个半小时左右，农田受灾面积290.1公顷，其中280.1公顷玉米5%被大风刮倒。珠宝沟村灾情最重，受灾面积达100公顷，其中珠宝沟第三生产队30.1公顷玉米，70%被风刮倒、刮断。

9月25日，受高空槽和地面冷锋过境共同影响，集安出现大风天气，农作物受害严重。

是年，双辽县风剥地116公顷，毁种32公顷，补种87公顷。向阳公社风剥地面积达101公顷，其中补种75公顷，毁种面积27公顷。

1979年 7月9日，受地面暖锋影响，通榆、大安、镇赉出现大风天气。通榆农作物受灾严重，受灾面积为9596.9公顷，绝收面积为4594.4公顷，大风刮倒电杆57根，其中高压电杆5根，刮断大小树483棵。大安县遭受11级大风和冰雹的袭击，毁坏房屋448间，折断树669棵、电线杆2081根，铁路车站安装的龙门吊价值17.7万元刮倒摔坏。农田受害1.05万公顷，1300余公顷绝收。镇赉房屋被毁坏217间，断树2466根，广播、高低压线杆1102根，各种树木皮光叶落枝断。

8月17日，大风使洮南县粮食减产15%。

8月16—18日，受7909号台风影响，珲春降雨160.8毫米，雨后又刮了6～8级大风。由于雨急风大，全县有3501公顷作物倒伏。

8月26—27日，受地面低压强烈发展影响，白城地区刮了一场大风，一般达9级，个别地方达11级。除长岭、前郭、扶余县外，其他县均程度不同的遭受风灾，较重的有35个公社167个大队，受灾面积18.14万公顷；严重的地方，谷子早熟的有20%掉粒，晚熟的“水泡”磨破了，高粱倒伏15%～20%，有的向日葵掉头，玉米有的折秆掉棒，

风灾面积23.21万公顷。洮安县红石岭大队玉米15%倒伏，每亩可减产15多千克。抚松县于27日刮了一场7、8级大风，农作物有1187公顷受灾。其中，通榆因大风天气农作物受灾严重，受灾面积为5万公顷。

8月26至27日，镇赉县连续2天刮6至7级风，使中西部8个公社受灾，玉米有20%至30%倒伏，5%至8%植株折棒，大豆叶片被风抽干，谷穗磨胞。

8月26日至27日，通榆县多数公社遭受8～9级西北大风的灾害，农田受灾约5万公顷，其中，重灾2万余公顷。

年内，农安、德惠、双阳和郊区有2280公顷农田受风灾。

年内，通化县遭受夏季大风，受灾面积4904.6公顷，其中绝收面积190公顷。

年内，吉林省风灾面积23.2万公顷，其中成灾面积12.4万公顷。特别是白城地区8月下旬的一场风灾，受灾面积18.7万多公顷，成熟的谷子有20%掉粒，晚熟的磨掉了“水泡”。高粱倒伏15%～20%；玉米有的折秆掉棒。对大秋作物造成一定危害。

1980年　4月17日，受地面低压强烈发展影响，集安出现大风天气，大棚蔬菜受灾较严重，8个大棚被吹坏，部分温室玻璃被刮坏，致使2万余株黄瓜秧苗受冻，部分种子及房草被吹走。

4—6月，双辽县刮8级以上的大风就有24天，最大风力达10级以上。5月27日--6月7日，有5天8级大风，造成全县风剥、沙打、沙压耕地面积5万公顷，占总耕地面积的39%，毁种面积1.04万公顷，补种面积1.09万公顷。玻璃山等9个公社有1/3以上的农田毁种或补种。王奔公社胜利大队有耕地345公顷，风剥地就有205公顷，占耕地总面积的59.4%，除被风剥走粪肥、种子外，玉米、甜菜被风沙打“熟腾”的就有60公顷，还有11.83公顷被风沙埋上。郑家屯镇被风沙打坏菜园57公顷，张家大队一队刮坏塑料大棚1个，面积为816平方米，损失达2000余元。

4月，长岭县的一场大风，八十八公社八十号屯的一块耕地被剥成3～5米宽、20～30米长、0.7米深的风蚀沟，沟底露出坚硬的白眼沙。另一块耕地垄台被剥平，严重的地方隆起一道沙带。屯后淤积一片高0.3米左右的沙滩。龙凤公社潘菜园子屯六队有5户社员家院内堆沙1米多厚，房门被堵住，不得不扒掉房子到别处另建住宅。

4月18—19日，受地面低压强烈发展影响，通化出现大风天气，蔬菜大棚遭受灾害，刮坏蔬菜大棚142个，小棚39个，温室110间，直接经济损失16.4万元。

4月19日，受地面低压强烈发展影响，延边县水稻育苗大棚遭受大风灾害，灾害程度严重。

4月19日，受地面低压强烈发展影响，抚松出现大风、降水天气，瞬间风速达24米/秒。淋湿粮食50万千克，高压线被刮断，塑料大棚刮坏106个，参棚刮坏1.43万平方米，房屋损坏116间。

5月1—27日，柳河县出现6次大风，最大达11级。玉米田里大部分小苗的叶子被打坏，并受冻。

5月17—20日，受地面低压强烈发展形成南高北低环流形势的影响，扶余出现大风天气。表土被刮走，幼苗漏根，不能直立，或倒伏凋萎，严重的将垄刮平。种子、幼苗受灾严重，受灾面积达7171.3公顷，绝收面积为4114.1公顷。

5月18—20日，受地面低压强烈发展形成南高北低环流形势的影响，梨树县出现大风灾害。全县玉米受灾面积4373.2公顷，其中毁种1724.2公顷，其余进行补栽或移除覆盖在幼苗上的浮土。

5月18—20日，长岭县连续3天刮大风，县境西北部的沙坨耕地几乎全被风剥，成灾面积4800公顷。北正镇公社有一片幼苗，在一次大风中全被剥走，形成沙沟，沟底像场院心一样坚硬，而被沙子埋住小苗的地块，则变成一片沙滩。在群众中流传着这样的顺口溜："当天看着绿油油，一场大风刮过后，有的变成光秃板，有的堆成小沙丘。"

5月18—20日，吉林省各地连续刮了7～8级大风，最大风力达9级。白城、长春、四平地区部分地方遭风灾。据扶余、农安、榆树、双辽、梨树、怀德、四平市等地反映，遭风灾面积4.56万公顷，其中灾情较重，需要毁种的面积有1.19万公顷。扶余县有29个公社遭风灾，风剥地面积1.09万公顷，其中需毁种的有3798公顷，占受灾面积的34.8%，受灾作物有玉米、谷子、大豆、高粱、甜菜和葵花。农安县受灾面积1.5万公顷，其中有2000公顷地被大风剥成光板。玉米、高粱、葵花只剩根。双辽县受灾面积达1.33万公顷，需要毁种的4200公顷。这个县的向阳公社有耕地3850公顷，受风灾面积1800公顷，占耕地面积的46.8%。这个公社的向阳六队有耕地85公顷，都不同程度受了风灾，有的垄台刮没了，种子小苗被刮走，有的地块小苗被沙子淤平埋上。怀德县毛城子公社风剥地面积350公顷，其中土搬家被剥光的有137公顷，垄被沙子淤平沙子压苗的有135公顷。四平市环城公社有5个大队塑料大棚被风刮坏40个，大棚内有菜田5.7公顷。损失较大。

5月18日，受地面低压强烈发展形成南高北低环流形势的影响，通榆出现8～9级以上大风，农作物受灾严重。受灾面积1.6万公顷，补种4002.0公顷。

5月下旬，前郭出现2次强度较大的风，对农业生产影响较大，造成2万公顷风刨地。

5月，农安出现大风天气，苗期作物和移植蔬菜均受到不同程度危害。

5月26日，受地面低压强烈发展形成南高北低环流形势的影响，吉林市郊区遭受大风灾害，玉米田里有10%的植株叶被吹折。

5月26—27日，受地面低压强烈发展形成南高北低环流形势的影响，长春地区刮了一场8级以上的大风，最大风力达9级，受灾面积2.7万公顷，九台县灾情最重，这个县由于雨后土壤湿度较大，没有出现风刨地，主要是早出苗的玉米有的被风折断，有的叶子被风撕碎，全县有2150间民房盖被掀翻，刮倒电杆350根，刮断树850棵。

5月27日白城地区刮了一场8级以上的大风，最大风力达11级。这次大风范围广，全区各县均遭到不同程度的风灾。据不完全统计，受灾面积6.7万公顷，占全区耕地面积的6%。受灾严重的镇赉县最大风力达9级，全县受灾面积2.1万公顷，其中需要毁种的有8500公顷。这个县的莫莫格公社有5个大队，37个生产队灾情严重，谷子连根刮出，甜菜、大豆被风折断，小麦被沙子压住。不少地方的高压线、低压线和电话线杆被刮倒。有的生产队社员的房盖被掀。白城市受灾面积2133公顷，其中刮坏蔬菜大棚8万平方米，菜苗损失比较严重。扶余、洮安、长岭、乾安、通榆、大安、前郭等县也均遭到不同程度的风灾。长岭、乾安县需要补种的占受灾面积的一半。长春地区反映，26、27日两天，榆树、农安、九台县有20个公社遭风灾，据初步统计，受灾面积为2.72万公顷。九台县

灾情较重，连续刮了2天以上的8级大风，全县受灾面积2.56万公顷。由于雨后土壤湿度较大，没有出现风剥地。主要是早出苗的玉米有的被风折断，有的地方被风撕碎。全县有2150间民房房盖被掀翻，刮倒电杆350根，刮断树850棵。

5月27日，受地面低压强烈发展形成南高北低环流形势的影响，洮南出现大范围的大风天气，大风自夜间开始刮至第二天18时，平均风力9级，瞬间最大11级，最大风速30米/秒，刮倒高、低压电杆400多根，刮倒胸径15厘米的杨树1500多棵。大通、洮河、福顺、瓦房等公社通讯、广播、供电中断。给农业生产带来较大危害，受风灾影响，全县2.22万公顷耕地受灾，占总面积的16.2%，其中需毁种的面积6000.3公顷，需补种的面积为7618.5公顷。

5月27日上午8时至下午6时，通榆县全县刮8～9级大风，风速20米/秒以上，风灾严重的乌兰花、西艾力、向海、团结、兴隆山等5个公社30%以上的农田表土被刮走10～20厘米。全县农田受灾面积2万多公顷，占已播种面积的19.2%；其中毁种1.59万公顷，补种4200公顷。

5月26、27日，榆树、农安、九台3县20个人民公社遭风灾，2.72万公顷农田受害。九台县8级风刮2天，2.56万公顷玉米青苗被刮断，2250间房屋被刮翻，850棵树木被刮断。

6月10日，受地面冷锋影响，延边县遭受大风袭击，树枝被刮掉。

6月14日，受地面低压影响，延边县水稻插秧田因受风灾，有1/3的秧苗浮在水面上，受灾程度为轻。

6月14日，受地面低压影响，永吉出现大风天气，树木被刮倒。

6月14日，德惠出现龙卷风天气。在万宝乡赵家洼子村，暴风刮起古碌十余丈，陈家三队15年树龄的树被刮断，26家房盖被揭，刮走谷草2000～3000千克，农田小苗大多被刮光，一株近40厘米粗的榆树被刮断，达家沟乡受灾面积达1000.5公顷。

6月14日、21日，农安、德惠、九台3县遭龙卷风，十几公分粗树连根拔出，石碌被刮走数米。德惠县万宝公社1妇女被重物砸死；九台县饮马河人民公社1小孩被风卷飞7米余；鸡鸣山人民公社二道二大队1口40多千克生猪被风卷出300余米，落地摔死。这次风灾共伤16人，死1人，损坏房屋894间，倒塌20余间。6月21日，德惠米沙子乡有18户人家受龙卷风袭击，房盖被刮走，同太乡东二道大队也有十几户人家遭受龙卷风的危害，6户人家被风刮掉了房盖。

7月2日，受地面低压影响，柳河县出现大风。

7月5—7日，受地面低压和东北冷涡影响，全省不少地方降雹，在降雹同时，还伴随着大风和暴雨，灾情严重。双阳县有8200公顷庄稼遭风灾，其中折断秆棵的285公顷；伊通县有近1.33万公顷庄稼遭风灾。

7月5—7日，双阳县有8200公顷农田受风灾，青苗被刮断280公顷。

7月8日，大安县大风伴暴雨、冰雹，农田受害2267公顷，毁坏房屋6间，猪舍10个。

7月21日14时54分—15时10分，受东北冷涡影响，敦化县出现21米/秒的大风，使17.5%的玉米倒伏。

7月21日至22日，梅河口大风加少量冰雹，风力7～9级，城南、牛心顶、一座营、

兴华等4个公社，30个大队，228个小队受灾，受灾面积2533公顷。

7月26日，受地面低压和高空低涡影响，辽源出现大风天气，作物倒伏约5336公顷。

7月27日，受低空切变影响，洮南出现大风天气，平均风力达9级。土地受害面积达2.22万公顷，占耕地总面积16.2%。

8月26日16时，吉林市江南乡17个村遭到暴风袭击，大片庄稼被刮倒，受灾面积445公顷，绝收369公顷，粮食减产127.6万千克，受重灾1400人。

8月26日16时，磐石县江南公社（今松山乡）的安山、人和、新民、兴农4个大队17个生产队遭到一场大风的袭击，大片庄稼被刮倒，受灾面积445公顷，绝收面积369公顷，减产粮食127.6完千克；受重灾1400人。

10月25日，受地面冷锋影响，龙井出现大风天气，大风持续2天，瞬间风速达23米/秒，加之雪阻，全县稻谷和旱田几乎没有运到场院，秋菜损失也很大。

年内，长岭共出现8级以上大风37次，其中春季23次，造成大面积毁种或补种。

1981年 3月31日，双阳县有9个公社77个大队689个生产队受风灾，特重灾11789户60722人。

4月23日08—20时，受地面低压强烈发展和地面冷锋影响，大安刮起历史罕见的11级大风，给农牧业生产及人民生活造成巨大损失。此次大风，耕地受害面积2859.8公顷，其中毁种2185.2公顷，补种674.6公顷，刮倒电线杆2461根，其中高压线杆289根，刮坏变压器4个，刮断塑料大棚64座、晒砖棚200个、畜棚13间，砸死羊15只，刮断大树320棵。

4月23日，受地面低压强烈发展和地面冷锋影响，镇赉出现大风天气，风力11级以上，持续时间长，农作物受害面积达2701.4公顷。洮南瞬间风力达11级，农田受灾面积达1万公顷。白城也出现8级以上大风。

4月23日，通榆县全县刮8～9级大风，有11个公社（镇）已播种的耕地均受害，有的种子被刮出，有的压沙1寸多厚。受灾大队29个，生产队175个，受灾农田1265公顷。

5月1—3日，受地面低压强烈发展和地面冷锋影响，梨树县刮2次大风，风力均达7～8级，3日瞬间达10级。梨树县西北部和北部有4个公社遭受程度不同的风灾，面积达650公顷，其中，沈洋公社为40公顷、小宽公社为10公顷、刘家管公社100公顷。靠山公社500公顷，受灾程度不均，毁种200公顷，比较严重的种子田四单8号被风吹走，化肥露出地面。

5月2日，受地面低压强烈发展和地面冷锋影响，抚松出现大风天气，由于风大，造成全县参场和蔬菜大棚被刮坏。

6月22—24日，狂风骤雨夹冰雹袭击了梅河口以东的双兴、牛心顶、野猪河、双泉等11个公社51个大队。其中河洼、李炉、义民、城南、福安、梅河口镇最重。受灾土地1.42万公顷（其中绝收面积3067公顷），礼员自留地及饲料田被毁667公顷。狂风毁坏房屋4422间，倒塌房屋12间，砸死、砸伤马3匹，压死羊28只，雷电击毙骡子3头。有12处山间水库和塘坝被冲垮。

6月24日，怀德县的桑树龄、城郊、大榆树、南崴子等4个公社遭雹灾，并伴有9～10级大风，受灾面积6803.4公顷。

6月26日，扶余县受雹灾，伴有大风雨。

7月20日，受地面冷锋影响，蛟河县遭受大风袭击，玉米植株出现倒伏和折株现象。

7月20日，受地面冷锋影响，敦化出现大风天气，其中有35%左右的玉米倒伏5～30°，60%左右的玉米倒伏约在45°以上。

7月26日，受低空切变影响，辽源出现大风天气，作物受灾严重，受害面积为2669.7公顷，绝收面积为900.5公顷，作物减产2～3成。

8月3日，受地面冷锋影响，通榆县的八面公社遭雹、风灾害，风力最大达12级持续了10分钟以上。有9户27间房屋被摧毁，受伤117人。

8月17日，受地面冷锋影响，长岭出现大风天气，10分钟最大风速达11.0米/秒，风向为北风，瞬时最大风速达8级以上。农作物受灾严重，农田受灾面积达10余公顷。东三号公社东升大队出现的龙卷风，损坏民房30余间。

8月20日，受地面冷锋影响，大安出现冰雹、大风天气。

8月31日，受东北冷涡和地面冷锋影响，长春、吉林、四平3个地区部分社、队遭暴风雨、冰雹袭击，受灾的地方有长春郊区、双阳、伊通、怀德、吉林郊区、永吉、磐石、蛟河8个县53个社镇，受灾面积为7840公顷，房盖被大风刮掀的488间；长春地区受灾面积3.39万公顷，其中有1.5万公顷作物倒伏；四平地区受灾面积2.34万公顷，其中有2万公顷农作物被刮倒刮断，有2334.5公顷绝收。

8月31日凌晨，伊通县中部一带受大风袭击，部分庄稼倒伏。

9月17日，受地面低压影响，公主岭出现大风天气，成熟谷子受害严重。

年内，柳河县因风灾受害的农田达277.2公顷，其中绝收23.2公顷。

年内，通化县的四棚、快大、民主（今江甸子）、三棵榆树、富江、二密、光华、兴华、大安等9个公社的38个大队、120个生产队遭受夏季风灾，受灾面积2617公顷。

1982年　4月8日，受高空槽和地面冷高压东移影响，永吉县遭受风灾，大棚骨架被折，万昌公社13个大队13个塑料大棚被大风袭击，薄膜被折坏，骨架被折，损失近1万元。大风强度8级，持续时间约1小时。

5月，通榆县8级以上大风11天，全县（通榆县）农田受害约14万公顷。

年内，春播后，长岭县太兴公社有1.2万公顷耕地被风剥，毁种四次，仍有800公顷耕地颗粒无收。损失种子8万多千克、化肥50万多千克。粮食总产量比上年减少390.8万千克，收入减少285.3万元。

5月10日，农安受龙卷风影响，10分钟最大风速为11.0米/秒，风向为南南西。受灾39户，201人，折断高低压电杆49根，成材树木174根，刮掉50千瓦变压器，损坏房屋87间，仓房23间。龙卷风呈旋风状。

5月15、16两日，受东北冷涡、地面低压强烈发展和地面冷锋影响，全省刮8级左右的大风，局部地方瞬间最大风力达11级，给农业造成一些损失。据不完全统计，全省风剥地面积为15.58万公顷，其中需要毁种的有3.81万公顷。水稻塑料大棚有66个被刮坏；地棚1230个被刮破；蔬菜塑料大棚被刮破了507个。此外，刮断电杆7根，杨树

100多棵，刮坏民房2.43万间。长春地区的农安、双阳、德惠，白城地区的白城市、洮安县、扶余县，吉林地区的舒兰县、永吉县、吉林市郊区在这场大风中受灾较重。农安县有8.3万公顷耕地被风剥，约占旱田面积的29%，其中缺3～5成苗的有3.3万公顷，全县有14个公社110个大队750个小队受灾。青山公社青山口大队667公顷耕地中有一半被风剥需毁种。双阳县刮断电杆7根，刮断直径20～40厘米粗的杨树100多棵，刮坏房屋1.23万间，掀走房草121万千克，价值17万元。蔬菜塑料大棚刮坏27处，毁损塑料薄膜0.5万千克，价值5万元。白城市蔬菜大棚被刮破近3万米，损失蔬菜苗60多万株。洮安县车力公社，瞬间风力达11级，风剥地1000公顷，需毁种面积533公顷。吉林地区水稻大棚被刮坏49个，地棚1006个，蔬菜大棚480个。这场大风虽然给农业生产和人民生活带来一定损失，但总的来看，受灾的范围不大。由于省气象部门预报及时，有些地方采取了适当措施。怀德县有些公社15日刮风时，发动一部分人站在大棚周围，保护大棚。这种措施很有效，没有造成损失。

5月15日，受东北冷涡、地面低压强烈发展和地面冷锋影响，永吉县出现8级大风，最大风速达24米/秒，持续时间为1.4小时，致使土壤水分蒸发大，影响出苗，有1/3的大棚骨架被折，1/2的棚膜刮坏，钢大棚折坏424栋，木棚359栋，仿日棚18栋。全县有538平方米的地膜塑料被风刮坏掀开，8级大风持续近4个小时。

5月15日，受东北冷涡、地面低压强烈发展和地面冷锋影响，辽源出现大风天气，部分塑料大棚被损坏。

5月15—16日，敦化县刮8～9级大风，风速21～30米/秒。地面温度下降至－3～1.3℃，仅敦化镇内摧毁塑料大棚162个，受灾面积多达8.80万平方米；棚内蔬菜受到严重破坏，损失达8.1万余元。

6月22日，扶余县长胜乡的长岭林场附近遭受了龙卷风的袭击，民房损坏161间，有的房盖被揭开，有的被风卷走，破坏仓库34间，折断大树120棵、电线杆10根，61户烧柴和5000多千克饲草被卷走。

7月5日，受低空切变影响，大安出现大风天气，高低压电杆被毁坏28根。

7月13日，受东北冷涡、地面低压强烈发展和地面冷锋影响，长岭县出现大风天气，10分钟最大风速为13.0米/秒，风向为西北西。东六号公社山湾大队出现龙卷风，损坏民房50余间，114扇窗户被刮坏，有4人受伤，还有110多株胸径10厘米以上的树木和8根低压电杆被刮断。

7月28日，受东北冷涡影响，乾安县的署字、余城、让字3个公社遭10级大风和冰雹、暴雨的袭击，绝收面积317.9公顷。

8月26--28日，受8213号台风影响，延边朝鲜族自治州部分地方降了大到暴雨，同时刮了6级左右大风。1.13万公顷庄稼倒伏，安图、敦化、珲春县、图们市和延吉市受灾较重。

8月29日，磐石县全县遭到15号强台风袭击，9000公顷农作物倒伏。

9月27日，受8213号台风影响，松江出现7～8级的大风天气，造成谷子脱落较多，出现损失。

1983年 4月，桦甸出现大风天气，风速达29米/秒，育苗大棚被刮坏，几个地方发

生火灾。

4月17日，农安县遭风灾，平均风力8级以上。农田受灾5.44万公顷，54个塑料大棚被刮坏，126根电杆被刮倒，3917棵10～15厘米粗杨树被刮断，260间房屋被刮坏，11处建筑物被毁。

4月17日，双辽县刮了10级大风，郑家屯镇被刮坏塑料大棚12个，温室2个，面积达1.73万平方米，损失1.13万元。

4月15日至18日，通榆县连续刮8～10级大风，风剥农田1.5万公顷；城郊菜农11个塑料大棚遭破坏，1.1万平方米的育苗被毁。

4月16－18日，受地面低压强烈发展形成南高北低环流形势的影响，乾安出现大风天气，大风持续3天。损坏房屋35间，死1人，折断电杆60根，毁坏大棚2760米，小麦玉米受灾严重，受灾面积达387公顷。

4月17日下午到前半夜，西南风由7～8级加大到9级，最大风速24米/秒，镇赉县全县7个粮库有57个粮囤被风刮坏，刮走苇苫子1320片。县无线电厂厂房大片水泥瓦被刮掉150余片。

4月26日，长春郊区遭龙卷风袭击。

4月26—29日，受地面低压和低空切变的共同影响，大安出现大风伴冰雹天气，高低压线杆被毁坏5850根，变压器70台，中断输电线路40多千米，直接经济损失74.3万元。刮倒塑料大棚66栋，面积4.14万平方米。城镇房屋毁坏285间，冻死马260匹、牛1033头、羊3807只，农村房屋倒塌1017间。

4月29日，受地面低压和低空切变的共同影响，洮南出现大风天气。电线损坏严重，伴有电线结冰，通讯线路中断，电线杆折断152根，年久失修的房屋也有倒塌。

5月30日，受地面低压和低空切变的共同影响，洮南出现大风天气，最大风力达10～11级，伴有冰雹。葵花、豆类等受害严重。

5月14日，白城市洮北区大岭公社遭龙卷风袭击。最大风力达12级，刮倒、刮断高低压电杆65根，1743公顷农田遭灾，红旗乡一女孩被刮到半空漂浮500多米远，落到一草堆上安然无事。全公社损失金额达5.16万元。5月30日17时40分至18时10分，白城市洮北区遭大风和冰雹袭击，最大风力达10级，最大雹粒直径3～5毫米，农作物和蔬菜遭到严重破坏，共损失金额达48万元。

5月26日至31日，四平市连刮5天大风，风力在7级以上，最大时到11级。损坏菜农的塑料薄膜大棚33个，秧苗被刮断3公顷，占大棚总面积的21%。菜田的白瓜、黄瓜、柿子、茄子、青椒、旱黄瓜等6个品种受灾面积37.3公顷，秧苗166.7万株，各种损失总值10.24万元。

5月30日下午4时30分，洮南县的北部和中部遭受大风、冰雹的袭击。大风刮倒高压线路电杆37根，低压线路电杆94根，树木396棵。

6月13日12时至15时，洮南县的那金、胡力吐、野马、东升、瓦房、永茂、姚炎等7个公社遭受大风、龙卷风的袭击。大风刮坏房屋212间，刮断树木1万多棵（檩材以上的树木折断或连根拔起319棵）。高、低压输电线路断杆、断线60.30千米，刮断电杆1104根，电话线杆280根，广播线杆327根。

6月18日上午，敦化县青沟子乡的向阳和红旗两个村遭到龙卷风袭击，龙卷风自向

阳村南牡丹江岸形成。风将江水卷起，形如黑柱，直冲空中，旋即转向向阳村。广播喇叭在空中飞转，房顶草、房盖、苞米楼子、家禽畜、电杆、杖子、树木、烧柴一应卷起，于空中盘旋，高达几十米。有一胶车亦越过杖子飞至门前。高压电线杆被折断，树被拔起，变压器被抛在地上摔坏。2口小猪被卷起而摔死。一个50余岁的农民牵1头牛在路上行走，人牛卷起丈许，飘出30余米才落地。一青年被风卷起后摔倒在地。据统计，有70余户居民受灾，摧毁房屋105间，仓库46座，畜舍40间，苞米楼子23座，猪圈22处，民房玻璃几乎全部毁坏，损失约4万余元。

7月12日，受高空槽和地面冷锋的共同影响，农安出现暴雨、冰雹和大风天气，房屋倒塌，树木歪倒。

7月23日，受地面低压和高空槽的共同影响，辽源出现大风天气，树木电线杆等多处被刮断。

7月23日，伊通龙卷风落地，出现冰雹、倾盆大雨和狂风，冰雹最大直径25～30毫米，十几分钟降水达38.5毫米，10分钟最大风速为10.0米/秒，风向为南南东。庄稼全部倒伏，并被冰雹将茎叶全部打烂，园子蔬菜被洗劫一空，20～30厘米杨树刮倒刮断，水泥高压电杆被风刮歪，部分房盖掀走，损失粮食2000万余千克，土地、树、房屋等损坏严重，作物受灾面积达5112.6公顷，绝收面积达1710.9公顷，直接经济损失达1000余万元。

1984年 4月17—21日，受地面低压强烈发展和地面冷锋的共同影响，大安出现大风天气，大风刮断低压线杆200根，刮断电线1600米，毁坏10个大棚，面积达5000平方米，损失近万元。

3月至5月，通榆县全县8级以上大风21次，受灾农田3.1万公顷，占早田作物的22%。其中，被风剥到“老板”的有8000公顷，种子落干1.2万公顷，死苗4000公顷。受灾较重的包拉温都乡，农田干土层深达30～40厘米，只坐水种了500公顷（占耕地面积的22%），出苗后又旱死360公顷。

4月20日，受地面低压强烈发展和地面冷锋的共同影响，前郭出现一次较强的偏南大风，瞬间风速达28米/秒，相当风力10级。个别瓦房被掀，塑料大棚被刮坏。

5月5日，受地面低压和地面冷锋的共同影响，榆树出现大风天气，刮倒水稻大棚74栋，树木50棵，民房3249间，电线杆50根，受害面积达8849.4公顷。

6月9日，吉林市中南部地区出现飑线、大风、雷阵雨和冰雹天气，10分钟最大风速为8.0米/秒，冰雹的最大直径为16毫米。

6月24日，一场大风把辉南县爱林参场的参棚薄膜全部刮走，损失10万多元。公路两旁生长10多年的大树被连根拔出。

7月1日，受地面低压和地面冷锋的共同影响，伊通出现大风天气，使尚未成熟的玉米大面积倒伏。

7月5日，受锋面过境影响，公主岭出现大风天气，农作物房屋轻度受灾。

7月10日，受地面冷锋影响，大安出现大雨冰雹和大风天气，刮倒电杆1125根，树木1125棵，房屋252间，作物倒伏2828.4公顷。同日，镇赉出现大风天气，树木倒折4553棵。

7月10日下午1时05分至35分，大风、龙卷风伴暴雨、冰雹袭击了洮南县的那金、野马、东升、煤窑等乡。风速28米/秒，风力11级。损坏高压线路电杆52根，低压线路电杆182根，刮断檩材以上的树木2055棵。

7月21日下午3时30分，通榆县鸿兴乡绿化村新胜屯遭龙卷风袭击，有25户70间住房遭到程度不同的破坏，损失粮食1500千克，刮断树15棵，受伤7人，其中重伤1人。

8月2日，受地面冷锋影响，舒兰县东部地区平原、开元、金马、凤凰革乡受灾3806.9公顷，严重4102.1公顷，水稻、玉米和高粱倒伏。

8月6日，受地面低压和地面冷锋的共同影响，乾安出现大风天气，最大风速达35米/秒。建筑物被毁，树木折断，农作物倒折损失严重。

8月10日，受地面低压影响，伊通、公主岭出现大风天气，农作物部分倒伏。

8月10日，梨树县全县遭受8级以上大风，并伴有暴雨。使玉米倒伏4.07万公顷。叶赫和沈洋两乡玉米几乎全部倒伏，粮食减产20%以上。

8月11日，受地面低压影响，舒兰县出现大风暴雨，水旱田作物被刮倒、倒伏达1.26万公顷。同日，永吉出现大风天气，玉米、水稻出现严重倒伏现象。

8月13日，受地面低压和地面冷锋的共同影响，辉南出现一场10级以上大风天气，社员草房大部分被不同程度地掀掉草盖，损失严重。农作物受害严重，受灾面积达7603.8公顷，其中水稻196公顷，高粱1343.5公顷，玉米6069.7公顷。

8月13日下午，梅河口大风8～9级，夹冰雹，新合镇15个村69个自然屯。其中双胜、河洼、茂林等村最重，有1333公顷庄稼减产，重灾面积555公顷，损毁房屋975间。刮倒大树32棵，电杆934根。

8月23—24日，受低空切变和地面暖锋的共同影响，辽源市出现大风，玉米田植株倒伏，面积集中，从地段西南至东北一条倒伏。

8月，东辽县在玉米灌浆之际，遭受罕见的大风灾害，受灾3.02万户17.22万人，受灾面积1.93万公顷，占播种面积的25%。

8月26日，受地面低压和地面冷锋的共同影响，洮南出现大风天气，局地风力达11级。玉米、葵花受灾严重，受灾面积为1000.5公顷，绝收面积为400公顷。

8月，四平市遭台风加大雨的袭击，高秆作物倒伏、刮断。

8月，一场大风使伊通县不少地方庄稼倒伏，其中黄岭子、靠山、马山等乡镇尤重，影响了作物后期生长和产量。

1985年　4月7日，受地面低压强烈发展和东北冷涡的共同影响，大安出现大风天气。大风伴小雨，刮坏蔬菜大棚0.3公顷。

3月至5月，通榆县全县刮8级以上大风20次左右，有1500公顷农田受风剥。

5月24日，受低空切变、地面低压和地面冷锋的共同影响，大安出现大风天气。作物受灾面积为3406.7公顷，绝收面积1355.7公顷。

7月下旬至8月25日，四平市连遭3次台风袭击，庄稼受损。

8月20日4—5时，受高空槽和地面冷锋的共同影响，梅河口市持续出现半小时左右的8级以上的大风。玉米田植株倒伏70%，折棒、折秆率30%，减产3成。

8月20日，受高空槽和地面冷锋的共同影响，柳河出现大风天气。农田房屋等受害严重，农田受害面积为1.12万公顷，倒塌房屋75户1787间，吹毁房屋262户580间，刮倒树木22500株，人参18200帘，死2人，经济作物损失160.9公顷。同日，东丰出现大风天气，农作物受害严重，玉米等高秆作物折秆40%以上，受害面积达2.82瓦公顷。

年内，通化县气候异常，大风和气旋天气接连出现，局部地区暴雨连续发生。全年出现15次大雨。5次暴雨。受南方6、8、9号台风影响，县内大风成灾，受灾面积1.76万公顷，其中绝收面积2333公顷。

8月22日，受高空槽和地面冷锋的共同影响，磐石出现大风天气。农作物房屋等受害严重，农作物大面积倒伏，部分房屋倒塌。

8月，辉南出现大风天气，农作物受害面积达1.14万公顷，减产1～2成。

1986年 4月5日，白城市洮北区保平乡连遭风灾和冻灾，损坏大棚4万平方米，大部分秧苗被冻死。损失达20多万元。

4月6日，受地面低压影响，珲春出现大风天气，风力达到8级以上。造成2栋民房、造纸厂仓库等民用设施毁掉。

4月8日，受东移的蒙古气旋影响，延吉刮了罕见的大风，最大风速达26米/秒。刮坏塑料大棚157个，农作物受害严重，间接经济损失达16.3万元。

4月8日，龙井出现大风天气，最大风力为9级。大风刮坏塑料大棚129个，塑料薄膜损失1.60万千克，间接经济损失达7.66万元。

4月8日，延边地区自西向东普刮大风，风力一般为8级，最大为10级。敦化风速为31米/秒，安图为34米/秒。大风途经敦化、安图、延吉、珲春等地，部分草房、砖瓦房遭严重破坏。敦化市广播大楼房盖被风掀起，安图县明月镇国营饭店铁皮顶棚大部分被风刮走，龙井砖厂100多万块砖坯被风吹倒损坏。延边共损坏蔬菜、水稻育苗塑料大棚515个，经济损失约69.3万元。

4月17日，受地面冷锋影响，大安出现大风天气。毁坏变压器25台，电机12台，刮坏塑料大棚15个。

4月18日，受地面低压和东北冷涡的共同影响，扶余县出现大风天气。土地大棚受灾严重，受灾面积为1.17万公顷，绝收面积为7308.7公顷，大棚被吹毁133个，地膜有60%的被吹毁。6月25—26日，受地面低压影响，扶余出现强降水和大风天气，大风达10级左右。造成3190.6公顷作物受灾，经济损失305万元。6月25日晚9时，扶余有3个乡镇出现龙卷风，10分钟最大风速为12.7米/秒。刮坏民房300间，大树连根拔起150棵。

4月18日凌晨到19日16时，40小时内出现8～12级大风。以4月18日最大，从7时起，20米/秒的大风逐渐加强，12时风速达到30米/秒（11级），14时风速达到32米/秒，15时—16时风速达到最大，为35米/秒（12级），这场风的风速之大，持续时间之长，造成的损失之大，在通榆县气象风灾历史上都是罕见的，造成直接经济损失235.72万元。风剥耕地1.89万公顷，占总耕地面积的18%，沙压地400公顷，农肥损失2.5亿千克。风毁蔬菜大棚40个，1.046万平方米。刮倒电杆180根，刮折电杆150根，刮断线路45千米，刮坏变压器5台，计量箱20个。风毁广播、电话线杆1385根，电话线69千米。

风毁房盖375平方米。棚舍50间。

4月，通化市东昌区环通乡遭受风灾，全乡刮坏大棚51个，保护地受灾面积408亩。

7月20日，双阳受龙卷风影响，毁坏156间房屋，50千瓦变压器两台，折断电线杆8根，电线60余米。

8月4日，受地面暖锋的影响，桦甸出现大风天气。房屋顶被风吹走，房屋损坏面积达3340平方米，输电线路刮倒约5千米。

8月19日，受低空切变和地面暖锋的共同影响，永吉出现8级大风天气。作物大面积倒伏，受害面积达2.87公顷，占全县播种面积的23.7%。

8月26日，九台县8个乡镇遭风灾，8000公顷庄稼受害。

8月29日，双阳县6个乡镇遭风灾，1.67万公顷农作物被刮倒，重灾6667公顷，绝收3147公顷。

8月29日，磐石遭到15号强台风袭击，9000公顷农作物倒伏。

8月28—29日，受8615号台风影响，长白出现大风天气。农作物受害严重，间接经济损失120万元，旱田倒伏40%，水田30%，折断和倒伏树木400立方米。

8月28—29日，受15号强台风影响，东辽县普遍受风灾。受灾面积1.11万公顷，占粮食种植面积16.13%，直接经济损失940万元。

8月29日，受8615号台风影响，榆树出现大风天气。农作物受灾严重，受灾面积达9万公顷。

1987年　4月15日，连日来8级以上大风10次袭击长春市，毁坏房屋3.5万间。

4月23日、29—30日，受东北冷涡、地面冷锋和地面低压的先后影响，大安先后出现大风天气。1000多根低压杆被毁坏，2台变压器刮断和摔坏，造成停电；刮断广播杆200多根，1100.6公顷沙岗地刮平，大棚受灾面积达4万平方米，直接经济损失95万元。

4月24日，受东北冷涡影响，九站出现大风天气，蔬菜大棚被损坏305个。

同日，九台出现大风天气，塑料大棚多数被吹毁。

4月，扶余出现大风天气。地膜被刮坏，幼苗冻死。作物受害严重，受害面积达100公顷，直接经济损失52万元。

5月11日，敦化的黄泥河等7个乡镇遭龙卷风袭击，大川村龙卷风持续时间达2分钟，使208户671间房屋遭到不同程度的破坏，大川小学俱乐部及100户民房倒塌，部分房的草顶与瓦也被风刮走。房屋倒塌造成死亡3人，重伤12人，轻伤26人，砸死1匹马。这次风灾造成经济损失约282万元。

5月18日晚，通化市东昌区境内刮起10级大风，环通乡的江南和西昌村共损失蔬菜大棚48个，受灾面积2.64公顷，经济损失1.6万元。

7月3日夜间，受东北冷涡和地面冷锋的共同影响，辽源出现短时雷雨大风，瞬间风速达30米/秒，为历史罕见。

7月3日，德惠县7个乡镇遭风灾，1.95万公顷农田受害，27个塑料大棚被毁。171户房屋受到破坏。

7月21—22日，受东北冷涡、地面冷锋和地面低压的共同影响，辽源出现8～9级大

风。农田受害严重，受害面积为 1.14 万公顷，绝收面积为 228 公顷，其中折秆面积 2275.1 公顷。

9 月 6 日，受地面冷锋影响，农安出现大风天气。作物出现倒伏和脱粒现象，对作物后期成熟不利。

1988 年 5 月 3 日，受地面冷锋和地面低压的共同影响，大安出现 11 级大风。蔬菜大棚有 76 座被毁坏，低压电杆倒 56 根，直接经济损失 21.36 万元。

7 月 8 日，受东北冷涡和地面低压强烈发展的共同影响，镇赉出现大风天气。农作物蔬菜受灾严重，受灾面积为 1300.7 公顷，30 个粮囤被风刮坏，掀掉厂房和校舍房盖 1014 平方米，折断树木 2100 根，水泥电杆折断 363 根，刮断砖墙 800 延长米，直接经济损失达 60 万元。

1990 年 大安市境内遭受了风灾，使 6133 公顷的农作物受灾，1000 公顷绝收。

1991 年 4 月 19 日 9 时 12 分—15 时 47 分，受地面冷锋影响，图们出现大风现象，最大平均风速达 19 米/秒，瞬间风速达 23 米/秒。塑料大棚受害严重，园艺农场塑料大棚损失 4700 平方米，70%～80%的苗受损，直接经济损失 7～8 万元。

4 月 19 日，龙井出现大风天气，最大风力为 10 级。477 户水稻育苗大棚经济损失达 34 万元，蔬菜大棚损失 170 架，经济损失达 9.8 万元。

7 月 21 日，受地面低压影响，磐石出现大风天气。树、建筑物受害严重，30 厘米粗的大树折断，砂土建筑物等被损坏。

7 月 21 日，大安市出现东北大风，瞬间风速达到 10 级，持续 1 天左右，高棵作物普遍向西南方向倾斜，严重地块作物倒伏，以向日葵为重，估计减产 1 成以上。

7 月 23 日，受高空低涡和地面低压的共同影响，永吉县出现大风灾害。全县农田受灾面积为 3.13 万公顷，成灾 2.02 万公顷，4%～5%的作物茎秆被折断。

8 月 4 日中午，通化市东昌区环通乡的江南村遭受大风暴雨灾害，34 个蔬菜大棚被损坏，13 个大棚报废，损失近 20 万元。

1993 年 5 月 21—22 日和 31 日，受东北冷涡和地面冷锋的影响，榆树市出现 2 场大风天气。5 月 21—22 日，7、8 级大风足足刮了 2 天。5 月 31 日，大风从上午 9 时刮到下午 4 时，风力超过 10 级，尘沙飞扬，遮天蔽日，风沙中心几乎对面不见人。前后 2 场大风，使 14 个乡镇共计 3.5 万公顷农田受灾，其中以弓棚、八号、红星、大岗、太安，育民、五龙等 7 个乡镇为最重，刮坏了大棚 30 个。地膜 100 公顷，断树 2553 棵，损坏房屋 2990 间，伤 19 人。同时有 2631.3 公顷稻田因严重干旱至今无水泡田。“四灾一害”发生后，市委市政府积极组织农民抗灾自救，进行补种、毁种、打井等一些生产补救措施。省委、省政府也十分重视，省领导带领有关人员深入灾区实地踏查，连夜现场办公，决定用以工代赈办法出资 90 万元帮助灾民买种子、化肥、柴油，并就救灾的一些具体问题提出意见，要千方百计地种上地，尽快安排好农民生活，开展多种经营和以工补农活动，力争遭灾不减产或减产不减收。

6月6日，受东北冷涡、低空切变、地面暖锋和地面低压的共同影响，榆树市出现大风天气。与大地一片翠绿相反，在榆树市弓棚子镇和八号镇的千顷农田里，仍是一片黑色，沙尘填平了地垄，原已出土1寸多高的小苗荡然无存，连1尺多高的间作小麦也被风刮得只剩下了枯黄的根茎。

6月7—8日，受东北冷涡和地面低压的共同影响，大风伴随冰雹同时发生，涉及全省5个地区，以通化地区为重。受灾面积为1.6万公顷，绝收1000.5公顷。

1994年　7月24日15时00分—15时40分，松原市（原扶余区部分）出现龙卷风灾害。该区的风华、新民、伯都、三井子、长春岭、徐家店、伊家店等7个乡镇出现严重的龙卷风灾害。灾情后果较重，刮断大树1.6万棵；大田作物受灾倒伏共计1.12万公顷，其中茎秆刮断绝收2001公顷，高粱、玉米作物占的比重比较大；刮坏、掀掉房盖共计800间。

8月6日15时，受副高后部高空槽和地面冷锋的共同影响，梅河口市义民、李炉、杏领、河洼等4个乡遭受不同程度的大风灾害。最严重的义民乡受灾面积达1034.7公顷，占旱田总面积的91.3%，其中绝收面积为608.7公顷，占受灾面积的59.2%，减产60%的212.8公顷，占受灾面积的20.5%，减产40%的212.7公顷，占受灾面积的20.3%，水稻受灾2.7公顷，减产60%。受灾主要是玉米，受灾2100户，占全乡总户数的80%。严重的李炉乡受灾面积733.3公顷，有373.3公顷绝收，其余360公顷受害程度为5～6成。

1995年　7月2日下午2时左右，通化市二道江区的二道江乡桦树村遭受大风和冰雹袭击，受雹灾面积13公顷多，风灾面积27公顷多。绝收面积13公顷多，其中玉米8公顷、大豆2.7公顷、蔬菜1公顷、瓜果1.3公顷、其他杂粮0.7公顷，减产5成以上的面积2.7公顷。

1996年　6—7月，通化市东昌区的金厂镇遭受多次风灾，受灾面积6.7公顷，粮菜减产30%。

1997年　8月20—22日，受9711号台风的影响，吉林省大部遭受大风灾害。

8月20日22时—23日5时，受减弱的9711号台风影响，九台市25个乡（镇）均不同程度地遭到大暴雨和偏西大风的袭击。平均雨量96.2毫米，局部降水量103.6毫米，过程雨量121.0毫米，由于降水集中、强度大，又伴有大风，致使农田水分饱和，造成大面积作物倒折，灾害十分严重。全市受灾乡（镇）25个，受灾村310个，受灾面积518公顷，其中成灾面积66.425公顷。成灾玉米面积64.307公顷，成灾水稻面积2.118公顷，在成灾面积中特重灾18.813公顷，重灾33.300公顷，轻灾14.312公顷。减产粮食3.4亿千克，造成直接经济损失3.55亿元。

8月20日至21日，榆树市遭受了一场罕见的大风夹暴雨的袭击，这场风灾受9711号台风北上生成的低气压造成的影响。当时最大风速达12米/秒，局部最大风力达8～9级，降水量最大达90毫米。农作物70%倒伏。这次全市总计受灾面积12万公顷，其

中绝收 2.4 万公顷，风灾减产粮食 7.5 亿千克，损坏民房 160 间 58 户，倒塌民房 3 户 8 间。折断树木 1800 余棵，冲毁桥涵 1 座，受灾 18.4358 万户 70.0563 万人，经济损失达 4 亿元。

8 月 20—21 日，受 9711 号台风影响，大安市各乡镇遭受大风灾害，玉米、高粱等植株倒伏 15%～45%，叶子被撕破，根部露出，受灾程度为重灾，预计减产 3 成。

8 月 20—21 日，受 9711 号台风影响，伊通出现大风天气，玉米大面积倒伏，粮食歉收，减产幅度较大。

8 月 21 日 18 时 16 分—24 时，梨树县孤家子等 5 个乡镇因受 9711 号台风的影响，大部分乡镇遭受风灾，最大风速达 18 米/秒。受灾作物主要是玉米、水稻，受害程度为：玉米部分茎秆折断，水稻倒伏，受灾总面积 4.54 万公顷，其中玉米受灾面积 4.29 万公顷，水稻 2547.3 公顷，绝收面积 7968.9 公顷，全县因风灾减产 1～2 成。

8 月 21 日，受 9711 号台风影响，公主岭市遭受风灾，大部分乡镇受灾，成灾面积为 14.7 公顷，其中绝收 2.5 公顷，大部分地块植株茎秆倒伏 45°～60°，属重灾，全市减产 40%。

8 月 21 日，受 9711 号台风影响，九台出现大风天气，作物受灾严重。

8 月 21—22 日，受 9711 号台风影响，农安县出现大风天气，平均风速达 18 米/秒，玉米叶子撕破，有的茎秆折断，倒伏 45°，受害植株为 86%，采取了人工扶植。

8 月 21 日，磐石受 9711 号台风影响，出现大风天气，风速达 32.0 米/秒，作物倒伏严重。

8 月 22 日，受 9711 号台风影响，龙井出现 8 级以上大风，农作物受灾严重，受灾面积为 3701.9 公顷，直接经济损失达 580 多万元，果树受灾面积 2801.4 公顷，经济损失 2000 多万元。

8 月 22 日，受 9711 号台风影响，永吉出现大风天气，最大风速为 35 米/秒，玉米大面积倒伏。

1998 年 5 月 19 日，敦化市出现飑线天气，该站记录风速为 22 米/秒，在该站测点南风风力较大，估计有 12 级左右。墙倒砸死 2 人、重伤 1 人，市内部分塑料大棚受损，楼房铁盖及瓦被风掀掉，供电中断。

5 月 26 日，德惠县大青嘴镇遭龙卷风袭击，10 分钟最大风速为 9.0 米/秒。下午 2 时，大青嘴镇上空一团团乌云滚滚袭来，顷刻间狂风大作，天昏地暗，尘土飞扬。在狂风的袭击下，许多树木被折断，苫房草被全部卷走，瓦房上的瓦片被卷飞。榆树林村和暖泉子村的 2 户村民在狂风过后，房顶变得光秃秃的，房上瓦片一片也没剩下。另外，暖泉子村五组一村民，正在村外干活没来得及躲避，被大风卷起带出 10 余米后摔在地上，当场昏了过去，被家人送往医院治疗。农作物也遭受较重的损失，兴龙村四组一村民的 0.4 公顷地膜西瓜死伤秧苗近一半，该镇 5 个村受灾，初步调查有 1200 棵树被刮断，房屋遭受损失的有 100 多户，50 多公顷作物受损。

6 月 12 日晚 8 时，大安市大榆树乡出现了罕见龙卷风，估计风速 10 级以上，持续 30 分钟。大风同时降雨 40 毫米，有 4 个村 11 个自然屯受灾。受灾最重的是乡政府敬老院，13 间房盖被掀，围墙被刮倒。全乡受灾情况是：550 公顷农田受灾，其中绝收 60 公顷；

民房160间受灾，其中重灾26间；树木刮折1.2万棵（成材4000棵），刮倒农用电杆26根，电话线路中断4天，直接损失60余万元。

6月19日，扶余市增盛乡出现龙卷风，刮断树木1000多棵，4～5户民房房盖被掀。

6月28日，受高空槽和地面冷锋的共同影响，吉林省的九台、农安、榆树、扶余、通榆5个县（市）受到暴雨、大风、冰雹的袭击。灾情波及33个乡镇，全省受灾总面积6.64万公顷，其中绝收2.42万公顷。

6月20日、28日，7月6日、10日，榆树市部分乡（镇）连续遭受风、雹等自然灾害袭击，特别是6月20日，先锋、前进、五棵树、刘家、闵家、大于、秀水、黑林等8个乡（镇）遭受暴风雨夹冰雹袭击，为历年罕见，给农作物造成毁坏性打击。全市总受灾面积5.82万公顷，受灾6.45万户23.8万人，毁坏房屋1.49万间，倒塌房屋276间，造成经济损失达2亿多元。6月28日，受高空槽和地面冷锋的共同影响，榆树市8个乡71个村遭暴雨、大风袭击，全市受灾总面积为2.45万公顷，折断树木4102棵，大牲畜死亡7匹（头），冲毁桥涵39座，6人受伤。全市直接经济损失1000万元。

6月28日，受高空槽和地面冷锋的共同影响，九台市5个乡镇受到暴雨、大风、冰雹的危害。全市受灾总面积4729.4公顷，重灾1738.9公顷，20间房屋倒塌。

6月28日14时15分左右，受高空槽和地面冷锋的共同影响，农安县的三宝、城郊、青山、农安、滨河、鲍家、华家、新刘家、万顺、黄鱼圈和县原种场等10乡1场遭受局地暴雨、冰雹和龙卷风的袭击。全县平均降水量达50毫米，最大降水量超过80毫米，冰雹直径最大达3厘米以上。由于风疾雨骤雹大，农作物受灾严重。全县作物受灾总面积1.64万公顷，绝收9357.7公顷，刮断树木2812根，108人受伤。直接经济损失近1.46万元。

1999年　7月23日，受高空槽和地面气旋的共同影响，梨树县遭受风灾。受灾10个乡镇，主要是金山、泉眼岭、旺发、小城子、东河、太平、万发。7%的受灾作物植株倒伏，部分茎秆折断，减产约30%。

7月30日，受地面气旋和地面冷锋的共同影响，梨树县主要有团结、四棵树、林海、刘家馆、太平、万发、东河、郭家店、双何、泉眼岭等11个乡镇遭受风灾。有11%的农田植株倒伏，部分茎秆折断，预计受灾70%。

9月8日，受低空切变和地面冷锋的共同影响，永吉县遭受风灾。玉米、果树被风刮倒，经济损失达130万元左右。

7月16日下午，镇赉县中西部地区自东向西出现大风天气，风向主要是偏东风。因风呈涡旋状，导致玉米、高粱等大田作物倒伏、折秆，树木被刮断，电线杆被折断。据不完全统计，大田作物受灾面积8648公顷，绝收800公顷，损坏电线杆1000多根，很多房屋受损失。全县总经济损失3000多万元。

2000年　7月20日23时10分至23时30分，吉林省扶余县三义乡遭龙卷风袭击。受此影响，人员轻伤7人，房屋倒塌342间，刮倒庄稼5602.8公顷，雹灾1200.6公顷，其中重灾733.7公顷。刮倒树木1.39万棵，中断高压线路13.8千米，损坏变压器9台，朝阳--三义主干线（高压线）刮倒4根，死大牲畜155头，畜禽类6.5万头（只）。刮掉

粮库囤顶125个，刮倒烘干塔的提升机3个，刮倒围墙150米。粮库损失粮食10万千克，经济损失200万元。

7月21日04时—06时30分，受东北冷涡、地面低压和地面冷锋的共同影响，德惠市出现了历史上罕见的暴风雨天气，雨量为83.4毫米，最大风速为17.7米/秒，此次天气过程给德惠市工农业生产带来了巨大损失。据有关部门统计，位于天台镇王家铺村的电业局50万伏高压线被刮倒，直接经济损失近1000万元。农作物大面积倒伏，各地倒伏情况如下：和平乡4502.3公顷，边岗乡5002.5公顷，郭家镇3501.8公顷，天台镇2501.3公顷，松花江镇833.8公顷，总计1.7万多公顷。

第四章　冰雹灾害

第一节　概　　述

吉林省地处东北平原中部，是农业大省，粮食产量在全国占有举足轻重的地位，粮食的丰歉直接影响我国的国民经济产值，但每年我省都有气象灾害发生而造成粮食产量减产，在气象灾害所造成的粮食减产中冰雹是主要气象灾害之一。吉林省冰雹4—10月均可发生，从种子下地直至秋收，随时都有遭受雹灾袭击的可能。冰雹灾害的面积虽较暴雨洪水的小，但破坏力很强，春季的冰雹可将刚出土的小苗扼杀在襁褓中；夏季的冰雹可以使茁壮的禾苗被打得枝叶枯光；秋季的冰雹可以使丰收在望的五谷打得七零八落，遭受冰雹袭击的庄稼往往造成绝收。如1973年8月21日农安县57个村屯遭雹灾，1974年6月10日榆树市一次冰雹使23个乡受灾，1974年9月12日扶余区雹灾面积达3万余公顷等。每年吉林省粮食作物遭受雹灾的面积就达数十万至上百万公顷，减产粮食数亿至数10亿千克。在主要农业生产自然灾害中，雹灾所造成的损失仅次于水灾。据省民政厅资料统计，1983—1992年期间，雹灾造成的粮食作物成灾面积平均每年50余万公顷，占全部自然灾害成灾面积的六分之一，平均每年减产粮食2亿多千克。因此，分析研究冰雹的发生规律、时空分布特征等是十分必要的，它为做出准确的冰雹预报并对其采取措施，避免灾害和把灾害减小到最低程度提供背景依据。

一、冰雹的时间分布特征

1. 年分布特征

统计结果表明，吉林省每年都有冰雹天气发生，其年平均降雹87站次，冰雹发生最多的年份是1980年，为155站次；最少的年份是1994年，仅为30站次，相当于最多年份的五分之一。图4.1是吉林省年降雹分布曲线图，由此可以看出，20世纪60年代、70年代和80年代初均为冰雹多发期，而从80年代后期开始冰雹明显减少，目前仍处在少雹阶段内。另外，从图1还可看到，吉林省冰雹年分布多少具有一定的周期性，其中既有3年左右的短周期，又有8～9年的长周期变化。因此，尽管目前处在相对少雹期内，仍不可掉以轻心。

对区域冰雹（即>5个站而<8个站）和大范围冰雹（即>8站）的年分布状况进行分析，其结果表明，除1987年、1994年和1996年外，其余每年都有区域冰雹或大范围冰雹发生。区域冰雹年均4.8天，最多的年份是1980年为13天，其次是1960年为10天。大范围冰雹年均2.1天，最多的年份是1984年为7天，其次是1980年为5天，4天

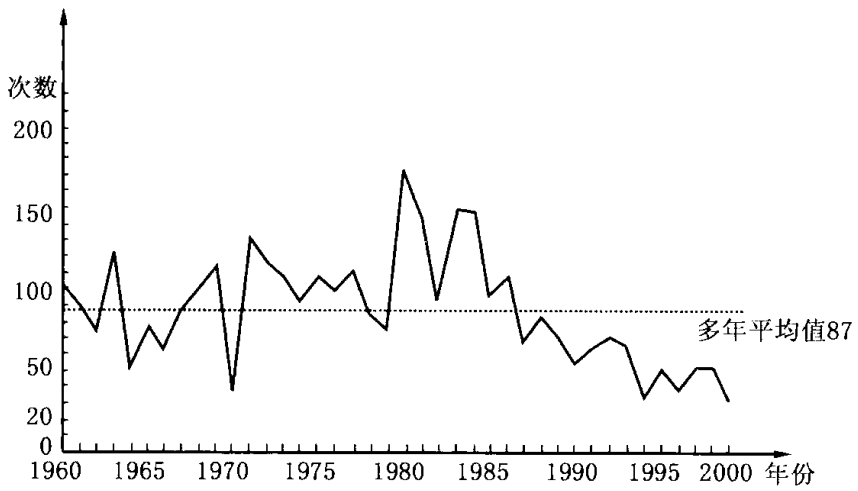


图 4.1　吉林省年降雹分布曲线图

的有 4 年，3 天的有 11 年。

2. 月分布特征

从早春 3 月到晚秋 10 月均可发生冰雹天气，但主要集中于 4—9 月。表 4.1 是吉林省冰雹月、旬分布情况。

表 4.1　吉林省冰雹月、旬分布统计（%）

	4 月			5 月			6 月			7 月			8 月			9 月		
年平均（站次）	3.7			23.2			28.0			9.5			6.5			12.7		
月分布%	4			28			33			11			8			15		
旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
冰雹日数（%）	16	31	53	26	33	41	38	33	29	45	34	21	26	28	46	35	38	27

由表 4.1 可知，6 月年均降雹次数最多，其后依次是 5 月、9 月、7 月、8 月，4 月最少，其中 5 月和 6 月占降雹总次数的 62%。

从旬分布情况看，4、5 两月降雹主要发生在下旬，6、7 两月多发生在上旬，8 月多发生在下旬，9 月则是中旬偏多。

表 4.2 是大范围冰雹和区域冰雹的月分布情况。对于大范围冰雹来说，5 月占首位，其次是 6 月、8 月，而 9 月无该类天气发生。对区域冰雹而言，各月都有发生，但 6 月占首位，其次是 5 月、9 月。

表 4.2　吉林省大范围冰雹和区域冰雹月分布统计（%）

	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
大范围冰雹	3	42	40	1	14	
区域冰雹	3	31	38	10	6	12

3. 降雹日数分布特征

吉林省年均降雹日数为33.5天，分析各年降雹日数曲线分布图（图略）并与图4.1比较可见，两者的趋势大致是一致的，但不是绝对的，即有些年份虽冰雹发生的次数少于平均值，但降雹日数却多于平均值，还有些年份冰雹次数呈增多趋势，而降雹日数却呈减少趋势。

从降雹日数各月分布（表4.3）及各月所占比例看，与冰雹次数月分布特征是一致的，即6月最多，5月次之，然后依次是9月、7月、8月和4月。

表4.3　吉林省年均降雹日数分布

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
平均（天）	2.3	7.3	10.0	5.2	3.4	5.3
占%	7	22	30	15	10	16

4. 冰雹的集中日期

在40年的4—9月降雹中，冰雹可发生于任何一天中，但这其中又有相对集中的日期（表略）。即4月初至月末降雹呈增多趋势，但主要集中于15—17、21—22、26—28日；5月主要集中于5、10、15、18—19、27—30日前后；6月主要集中于2—4、10和22日前后；7月总的趋势是月初至月末减少，但更集中于7—9日；8月虽发生冰雹的几率不大，但发生的日期相对比较集中，即6、18、21—25、29日前后；9月主要集中于6、11和20日前后。

5. 降雹的开始时间及特征

冰雹既可以发生在白天（即08—20时），也可以发生在夜间（即20时至次日08时），其中白天降雹占降雹总数的92%，夜间降雹仅占降雹总数的8%，可见冰雹主要是发生在白天。

在白天，冰雹可发生于08—20时的任何时段内（见图4.2），但主要集中在午后（13—18时），占65.2%，这与午后气温高、热力对流增强、不稳定能量加大有直接关系。发生在夜间的冰雹以5月和9月稍多，而且多集中在晚20—21时和凌晨的05—08时之间。

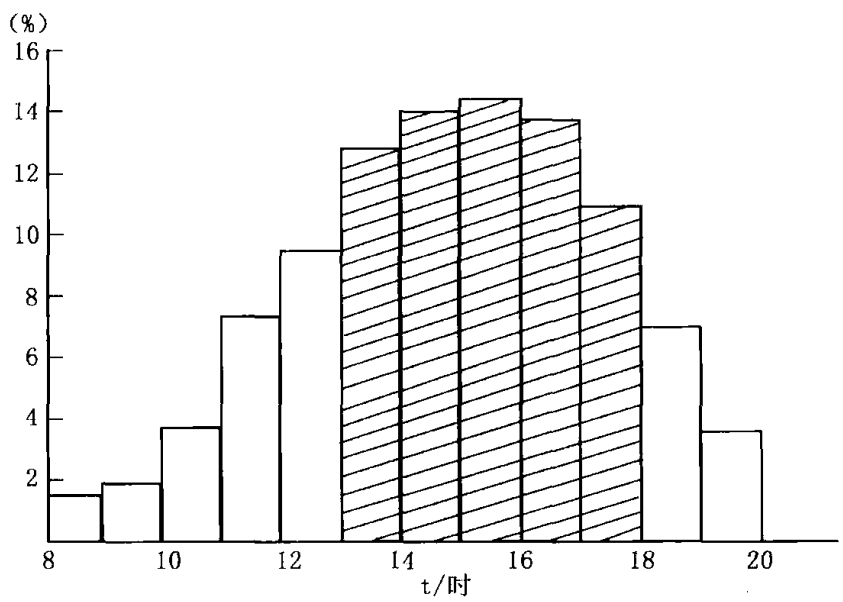


图4.2　吉林省日降雹时间分布图

另外，山区与平原降雹的时间分布特征也有一定差异，这种差异主要表现在降雹较少的时段内，即在08—11时山区冰雹出现的次数多于平原，每站平均6次，而平原每站平均仅为2次。在19—20时，平原冰雹出现的次数多于山区，即每站平均2.4次，山区每站平均1.7次。

6. 降雹的持续时间

冰雹的持续时间与暴雨等灾害性天气相比要短得多，最短的降雹时间还不足一分钟，经统计，冰雹的持续时间平均为4.7分钟。

对于直径较大的冰雹，仅几分钟内就可造成严重灾害，而对于直径不很大的冰雹，因降雹时间长而导致地面积雹厚也可造成灾害。但就平均而言，造成灾害的冰雹持续时间平均为15.1分钟，比无灾冰雹的持续时间要长得多。

7. 降雹的延续时间

降雹的延续时间是指：在一次降雹过程中，从第一个站开始降雹的时间到最后一个站降雹结束的时间间隔。区域降雹的延续时间差别较大，最短的为1小时30分，最长的为11小时23分，平均约5小时，其中在4～6小时内的占50%，3小时内的占16.7%。而大范围降雹的延续时间发生在3小时内的仅占3.9%，平均约6小时，其中在5～7小时内的占65%。可见降雹范围越大，延续时间也越长。

二、冰雹的空间分布特征

东北大平原三面环山，其西面是北东北—南西南走向的大兴安岭山脉，东面是近东北—西南走向的长白山脉，北面是西北—东南走向的小兴安岭山脉。根据海拔高度将吉林省分成三个区：一是高度在200米以下的西部平原地区，其主要位于榆树—长春—四平以西，包括白城、松原、长春地区北部和四平地区西部；二是高度在200～500米之间的中部半山区，主要包括长春地区南部、四平地区东部、辽源、通化地区北部和吉林地区西部；三是高度在1000米左右的山区，其主要包括吉林地区东部、通化地区南部、白山和延边地区。由此可见，本省地势自西北向东南呈阶梯形势分布。

1. 冰雹的地理分布特征

图4.3是吉林省冰雹的年均地理分布情况，从总体上来说，冰雹分布是自西北向东南呈增多的趋势，并有三个相对多雹区，第一个多雹区位于长白山的靖宇、抚松、东岗一带；第二个多雹区位于长白山西侧迎风坡的舒兰、九站和永吉一带；第三个多雹区也是位于其迎风坡的东丰、海龙附近。这三个多雹区的分布与地形的关系极为密切。冰雹的地理分布特点是吉林省的东西两侧少（即大兴安岭背风坡和长白山脉背风坡为少雹区），中部半山区多（即长白山脉迎风坡多）；平原少，山区（长白山区）多。这个事实说明，山区和半山区的迎风坡的动力抬升作用是产生降雹的主要原因之一，它极易触发不稳定能量释放；其次，山脉迎风坡有利于降雹中尺度系统的形成和发展。另外，对雹灾的地理分布进行了分析，其结果与降雹的分布并不完全吻合，相反在降雹少的平原，雹灾发生的次数多而严重。这说明地形对冰雹与雹灾的影响是不同的，其影响机制主要表现在，山区的复杂地形十分有利于对流运动的发生发展，因而易产生降雹，但这种机制易导致能量释放而不利于不稳定能量的大量积累，而平原地区对对流的抑制作用使它比山区更易积累大量不稳定能量，因而受其触发所产生的天气比山区要强得多。

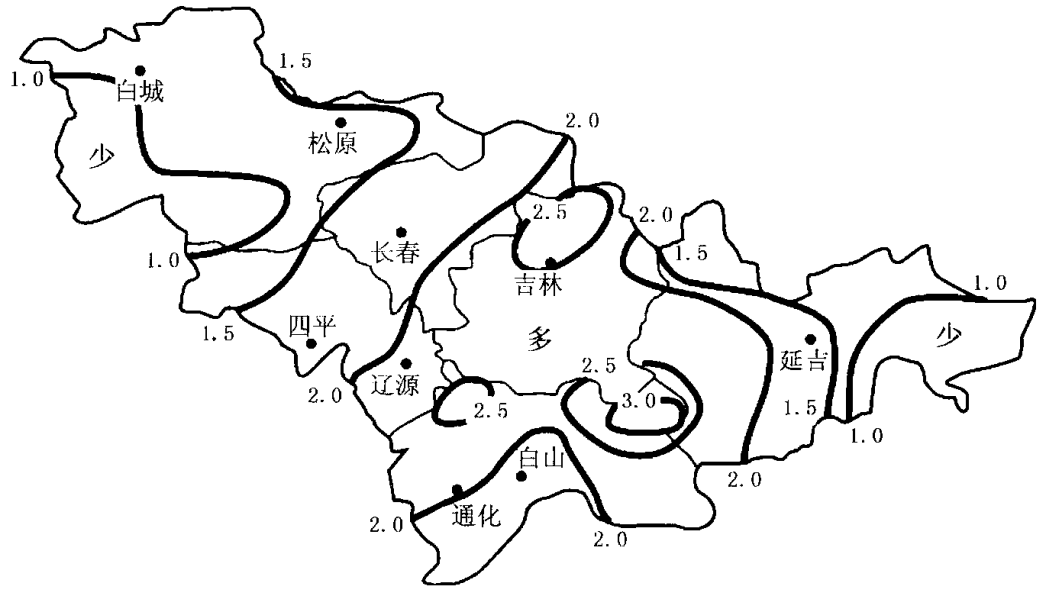


图 4.3　吉林省冰雹的年均地理分布情况

2. 冰雹各月地理分布差异

春、秋及初夏季节（即 4、5、9 月和 6 月），冰雹的地理分布与年均地理分布大体一致，即主要集中于吉林省东南部地区，所不同的是 6、9 两月多雹区发生冰雹的次数是少雹区的两倍，5 月多雹区发生冰雹的次数是少雹区发生冰雹次数的 3.3 倍，而 4 月的冰雹几乎都发生在本省的中东部地区。

盛夏季节（即 7、8 两月）冰雹的地理分布与其他季节有所不同，自西北向东南有三个多雹区，第一个多雹区位于吉林省西北部地区，即白城地区北部、松原地区北部；第二个多雹区位于长白山脉迎风坡的丘陵地带，即四平地区东部、长春地区南部和吉林地区西北部；第三个多雹区位于东南部山区的通化地区北部和白山地区西部。三个雹峰发生冰雹的几率几乎相当。

三、冰雹直径

冰雹直径就平均而言，5 月最小，8 月最大。最小的冰雹直径还不足 1 毫米（随降随化），最大的冰雹直径可达几十厘米。除 8 月份外，其他各月有灾冰雹的直径比无灾冰雹直径大得多（见表 4.4）。

表 4.4　各月冰雹平均直径（毫米）

	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
无灾冰雹	6.3	7.7	7.6	12.2	7.6
有灾冰雹	21.5	21.2	25.4	9.6	19.0

四、冰雹路径

本省大范围冰雹路径主要有八条（表略），其中各条路径所占比例以偏西路径（西北、

西）居多，占57%；其次是偏北（北、东北）路径，占21%；第三是偏南（西南、南、）路径，占15%；偏东（东南、东）路径较少，仅占8%。这种降雹的路径分布主要和影响系统有关，因为吉林省大范围降雹主要是受高空偏北冷涡影响，因而偏西、偏北路径占主导地位。另外，在同一次大范围降雹中，路径可有两条或两条以上。

五、冰雹的强度分析

冰雹的强度可分为三种类型，即无雷冰雹、伴有雷暴大风和飑线的冰雹、有雷冰雹。

无雷冰雹是在降雹过程中及降雹前后无雷暴天气现象。这种降雹类型是三种降雹中强度最弱的一种，其特点是降雹时间短、雹粒直径小、局地性强，且不会造成任何灾害。此类降雹占冰雹总次数的14.66%，其各月分布情况见表4.5。

表4.5 无雷冰雹各月分布情况（%）

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
占%	8	52	11	2	2	25

可见无雷冰雹主要发生在5月和9月，占77%。而盛夏时节由于对流旺盛，因而无雷冰雹发生的几率很小。

从无雷冰雹的地理分布情况看，山区明显多于平原，即东南部山区和半山区占77.5%，中部平原仅占22.5%。这主要是由于山地的动力抬升作用易导致不稳定能量释放所致。

伴有雷暴大风和飑线的冰雹是指在降雹过程中不仅伴有很强的雷暴，还同时伴有大风、飑线等天气现象。它是降雹强度最大的一类，由于在降雹过程中伴有的天气现象复杂，因而不仅可以造成雹灾，还可以造成风灾以及由雷电造成的灾害。但它发生的几率并不是很大，仅占降雹总数的6.6%，且主要发生在6、7两月，其次是5月（见表4.6）。

表4.6 伴有雷暴大风和飑线的冰雹各月分布（%）

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
占%	2	18	39	24	9	8

它的地理分布与无雷冰雹截然相反，即平原多于半山区，半山区多于山区，平原、半山区、山区所占比例分别为54%、28%和18%，其中平原各站发生的几率为4.5次，半山区为3.6次，山区为2.5次。可见平原地区发生强对流天气的几率比山区要大。

有雷冰雹是指在降雹过程中分别伴有雷暴、雷暴和大风、雷暴和飑线的天气。这是降雹天气中最常见的一类，占降雹总数的79%。绝大部分雹灾也都发生在此类降雹中。它的地理分布与总的降雹趋势是一致的，但要注意平原雹灾多于山区。

第二节 公元1292—1948年冰雹

元 至元二十九年（公元1292年） 闰六月，辽阳、沈州、广宁等路雹害稼，免租。闰六月，开元等路雹害稼，免田租七万七千九百八十八石。

元　皇庆元年（公元 1312 年）　六月开元路风雹害稼。

明　成化十七年（公元 1481 年）　正月甲午，免辽东辽海、三万二衙成化十六年子粒三千余石，以旱雹灾伤。

明　万历九年（公元 1581 年）　秋八月，辽东雨雹伤稼。八月庚子，辽东定远等卫，雨雹如鸡卵，秋禾伤尽，自长安堡至青石岭约百十里。

清　乾隆十一年（公元 1746 年）　义州、锦县于查报后，疑被雹成灾。

清　嘉庆六年（公元 1801 年）　吉林、三姓、打牲乌拉：水雹。缓征吉林、打牲乌拉本年应还粮九千七百余石。

清　道光十一年（公元 1831 年）　吉林、三姓：冰雹。

清　道光二十一年（公元 1841 年）　夏五月，伯都纳雹灾，秋并歉。

五月，榆树雹灾，歉收。

清　同治四年（公元 1866 年）　农历四月初九，榆树降雹深五寸，苗被打坏。

清　光绪二年（公元 1876 年）　梨树县：夏雨雹。

清　光绪三年（公元 1877 年）　本年九月间，三姓地方猝遭风雹，田庐被淹，旗年荡析离居，殊堪悯恻。蠲免吉林被水之三姓地方应征粮谷。

清　光绪六年（公元 1880 年）　梨树、依兰：光绪六年夏，雨雹大如卵。

清　光绪七年（公元 1881 年）　农历六月初四，榆树八号一带突起黑云，降冰雹尺余深，有的比鸡蛋大，庄稼被打折，马、猪被打死不少。

是年，农历六月初四午后三至五时，榆树县红星乡发生雹灾，冰雹积厚三十余厘米，有的雹粒大似鸡卵，农作物受害，一些家禽、家畜被打死。

清　光绪九年（公元 1883 年）　东辽河雨雹。

清　光绪十年（公元 1884 年）　梨树县：夏，大雷雨伴有冰雹。

清　光绪十四年（公元 1888 年）　吉林、三姓、扶余：冰雹。

清　光绪二十五年（公元 1899 年）　梨树县：秋雨雹，大如鸡蛋，被灾三十里。

清　光绪三十年（公元 1904 年）　吉林、三姓：春旱夏冰雹，收成四分。

民国　元年（公元 1912 年）　八月十二日，长白县的十三道沟一带下冰雹，大如卵丸，庄稼大部遭受损失。

民国　二年（公元 1913 年）　九月十日，东丰县北一乡遭冰雹，受灾农田一千三百三十三公顷。

民国　五年（公元 1916 年）　六月十六日午后四时，辽源市的草沟骤降冰雹约一小时，青田变成赤地。

六月十六日午后四时，东丰县的碱草沟降冰雹约一小时，田苗毁光。

七月十六日午后三时，辽源市的黄泥河乡冰雹成灾，受灾范围七点八千米长，二点五千米宽，降雹四十五分钟，毁田万余亩。

七月十六日午后三时，东丰县北路二乡降雹四十五分钟，受灾面积长七点八千米，宽二点五千米，毁田六百六十七公顷。

七月十六日，梅河口降雹，大的如鸡蛋，东西长五千米，打坏庄稼四千五百余亩。

九月二日，珲春县降冰雹较大，从骆驼河子沟里起，向东南至头道沟、哈达门一带，长十六点五千米农田二百六十多垧地绝收。

民国　九年（公元 1920 年）　七月三日上午十一时至午后一时，辽源市的老荒营村降冰雹，雹大者如鸡蛋，减产八成的有二百零七公顷，减产六成的有一千三百三十三公顷，受灾一百八十二户。

七月三日，东丰县桦树河一带降冰雹，受灾面积长五千米，宽 3 千米，冰雹大的如鸡蛋，一百八十二户受灾。农田二百零七公顷减产八成，一千三百三十三公顷减产六成。

民国　十一年（公元 1922 年）　八月六日，梅河口海龙镇北，傍晚时分，雹雨倾盆，至西北向江南宽约十五余千米，受灾户一百一十九户，灾田一点二万亩。

九月二十七日，东丰县的四平和小城子降雹，面积长十千米，宽二点五千米。

十月一日，东丰县的高尔洛降冰雹，面积长五千米，宽一千米，毁庄稼一千九百一十六点六公顷，减产四至八成不等。

民国　十二年（公元 1923 年）　梅河口的二龙山遭受雹灾，田苗摧残甚重。

是年，农历七月七日下午四时许，伊通县骤然阴云密布，暴雨挟带冰雹，雹大者如鸡卵，约降一小时。夜里和翌日午后又降冰雹两次。受灾范围北至十三家子，南至南马家屯，西至杨树河子，东至伊丹。重灾区是青咀子、头道、马鞍山、伊通县城等地。所有秧苗尽被打坏，淹地一点五万亩，树叶多被打落，鸟雀打死无数。

八月二十九日午后，桦甸县天气突变，大风、雷电交加，降暴雨夹鸡蛋大的冰雹，直到申时方止。受灾地区西起朝阳沟，东至刺芽岗上，长十千米，宽二点五千米，重灾区平

地被打成壕沟，庄稼颗粒无存；轻处庄稼凋零，秋收无望。

民国　十三年（公元 1924 年）　七月十三日午后，东丰县的桦树河和六合两村，降冰雹一小时，毁庄稼二百一十三公顷。

八月二十九日，东丰县的纸碾沟、母猪梁子和高丽墓子降冰雹，受灾面长宽各八千米，毁农田一百七十九公顷。

八月二十九日，辽源市高丽墓子下雹子，降雹区域长宽各八千米，毁地一百七十九公顷。

八月二十九日，东辽县高丽墓子下雹子，长宽各八千米，毁地二千六百八十五亩。同年十月三日，寒葱顶子大降冰雹，受灾面积八千四百三十亩。

十月三日，辽源市的寒葱顶子降冰雹，五百六十二公顷庄稼被毁。

民国　十五年（公元 1926 年）　六月二十日，东丰县的大沙河遭雹灾，毁庄稼二百八十公顷。

九月八日下午，瞻榆县（通榆县）第二区双龙河村降冰雹 1 小时，冰雹大如鸡蛋。受灾十三户，二百五十二点五公顷农田颗粒无存。

民国　十七年（公元 1928 年）　六月二十三日，东丰县七区太平村遭雹灾，受灾面积长十五千米，宽一千米，毁庄稼一百五十七公顷。

九月十三日午后三时许，六区（今洮南市的永茂、聚宝、野马乡一带）风雨大作，突降冰雹，深积三十厘米许，大如鸡卵。受灾地点南北长约十五千米，宽约五千米，所有禾苗均被打毁，成灾二百六十二公顷。

九月十七日午后三时许，三区（今洮南市的黑水镇、安定乡、呼和车力蒙古族乡）开始降雹，初如杏核大小，后大如鸡卵，约五分钟。地面堆积厚度少则七至八厘米，多则二十至三十厘米。受灾地区由西北至东南长约二十千米，宽约三千米。所经之处禾苗尽被打毁，并打死猪七头、鸡四十余只，在外放牧的大人和小孩均被打伤。野外禽鸟、兔类打死无数。成灾三百九十一公顷。

民国　十八年（公元 1929 年）　五月二十八日，东丰县的得胜村降冰雹，打坏禾苗二百三十三公顷。

九月二十日晚十时，瞻榆县（通榆县）四区福生村、东河村、大雨之后降冰雹二个小时，有九百三十四公顷农田绝收。

民国　十九年（公元 1930 年）　八月六日下午六时，已立业、新德两村（今洮南市境内）为中心，降暴雨、冰雹半小时许，禾苗被毁。

八月十八、十九两日，长白县的金华镇、十八道沟、太平沟、十九道沟等地先后发生雹灾，庄稼全被打光。

是年，梅河口的四合堡、桦树两村，雹灾严重，禾苗被打枯死二点二七万亩。

是年，夏，梨树县一、二、四、七区先后发生两次雹灾，雹大如鸡卵，小如杏，受灾

面积二十余万亩。

民国　二十年（公元 1931 年）　五月十二日和八月五日，东丰县五区两次遭雹灾，农作物减产三至五成。

六月二十六日十三时至十五时，梅河口的四马沟、磨盘、二龙山等村，忽降冰雹，大如拳头，小如鸡蛋，掀苗拔树。二十分钟后，禾苗全部打光，受灾万余亩。

八月五日下午七时，开通县（通榆县）二区荒根村有南北一点五千米、东西三点五千米之范围下冰雹，受灾农田二百二十六公顷。

九月十六日，桦甸县八区（今桦树林子、二道甸子）于午后两点，由西南袭来暴风雨夹冰雹，长达一小时，灾区南北长二十千米，东西宽十五千米，黄烟、苏子颗粒无收。

民国　二十三年（公元 1934 年）　舒兰七月十九日上午大雨倾盆，杂以冰雹，先则稀散，形小如豆，继则扬沙掷粒，大如胡桃，历一小时之久，打伤田禾菜蔬，摧残成灾，小麦扑倒，被打更甚。

民国　二十四年（公元 1935 年）　六月，榆树九、十区降雹，绝收面积十二万亩。

民国　二十九年（公元 1940 年）　长岭县的流水坨子、福庆长等村屯遭雹打，受灾耕地一百二十公顷。

是年，夏，伊通县大孤山一带阴云密布，天气骤变，雷声隆隆不绝于耳，俄而天降冰雹，大如鸡卵，打伤秧苗甚多。

民国　三十一年（公元 1942 年）　梅河口雹灾无收面积四千二百三十亩。

民国　三十二年（公元 1943 年）　秋，长白县的小葡萄沟外一带遭雹灾，受灾面积六十公顷，后翻种荞麦。

是年，梅河口雹灾无收三千一百七十亩。

民国　三十六年（公元 1947 年）　据哲里木盟乌力图盟长讲述，哲里木盟灾荒甚重，辽河决堤被淹耕地达四、五百万公顷，荒灾种类有水、旱、风、雹、虫等灾。

民国　三十七年（公元 1948 年）　八月四日，本科中旗茂区受风、虫、雹、坏种等灾害，坏苞米、高粱、谷子等一千九百四十公顷，大家积极补种晚田，现已全部补完。

六月十二日中午，榆树由西南向东北降雹，大如鸡卵，小如卫生球。青顶、向阳、土桥、光明等地受害，面积达八万六千六百四十亩。

八月三日下午五时许，开通县（通榆县）四区杨家围子村、双岗村、大青山村及三区兴隆村后四家子屯突降冰雹，约十分钟左右，雹粒似鸡蛋大小。三区受灾十三户，农田九十点五公顷；四区受灾一百五十七户，农田一千一百二十九公顷。

长白县境内普遍遭雹灾，半截沟至二十一道沟一带最重，受灾面积达一百一十点六公顷。

六月十一日、十二日、十三日，梅河地区四个村受雹灾，打毁庄稼二千九百五十三亩。十六日午后突然风雨骤变，山城镇、中和、兴农、野猪河、一座营等地区二十八个村遭受雹灾。

第三节　公元1949—2000年冰雹

1949年　7月17日，磐石县境内发生雹灾，受灾面积1338公顷。

7月，东辽县有4个区遭雹灾，受灾面积2.77万公顷。

1950年　6月19日，白城县（今白城市洮北区）普降大雨，有14个区降了冰雹和刮大风，造成庄稼被打毁，青山、宝山、那金、万金、宝利等5个区受灾严重。受灾面积达1万余公顷。县政府采取紧急措施，并向省政府作了报告。

1951年　扶余县受雹灾地共1425公顷，打烂庄稼150公顷，减产3～4成。

7月16日，通化县降了一场冰雹。全县23个村受灾，受灾面积984公顷。

1953年　7月，长白县下暴雨、冰雹，受灾面积达126.66公顷。

8月中旬，榆树县虎岗、高山、民主村667公顷庄稼被冰雹打光。

9月3日10时，伊通县北部降冰雹，雹大如乒乓球，约降半个多小时。夜里又降冰雹。前后2次；王家屯至姚家屯一带受灾最重，约80公顷农田受灾。

1954年　6月7日14时20分到14时21分前郭降雹，在测站仅数粒，但据说其他地方降雹量很大，遍地皆白，当时风雨交加，对面不见人，马车也不能通行，最大约为20毫米，降雹区农作物枝叶全落，主茎已残。

1955年　6月18日三岔河降冰雹，使小苗茎叶稍有折断。通化降冰雹，农场苞米苗枝叶被打破。

是年，夏初，抚松县部分地区降冰雹，有100多公顷庄稼受灾。

1956年　6月12日12时56分到14时，13时30分到40分前后，集安气象站东北方车站一带降雹，当时东北一带能见度恶劣，集安气象站冰雹大如鸡蛋，地面全掩盖，农作物蔬菜被打光，受重灾。

6月13日双辽降雹，雹的平均重量为13克，使农作物的叶子被打坏了。

6月14日临江降冰雹，菜叶被打破。

9月24日海龙降冰雹，将大雁打死，玻璃被打碎很多，农田、豆地均遭严重灾害。

1957 年 6 月 26 日汪清降雹，雹平均重量 0.8 克，由于冰雹大风和暴雨同时出现，使农作物损失较为严重，叶子被撕破，直径约 30 厘米的大树被吹断多处。

8 月 16 日四平降雹，冰雹平均重量 1.0 克，18 时多下雨，19 时许水势上涨，到晚上 24 时水势平缓，第二天 5 时水退，灾区在 19—24 时之间水深达 1 丈* 左右（距离地面高度）。由于雷大雨急造成了以下灾害：着火的房子 1 间；被水冲塌的房子 1 间；被水淹死的群众 10 人；被雷击使变电所掉闸 7 次。另外，受雷雨影响所受损失的财产、牲畜虽然没有数字，但可以肯定是相当严重的。8 月 16 日延吉降雹，冰雹直径 4 厘米，平均重量 5.7 克，园地茄子被打落，柿子被打成洞，庄稼被打坏 150 公顷。

1958 年 5 月 26 日通化青沟子、铁厂降大冰雹，市郊受灾面积 287 公顷，通化县受灾 113 公顷，1/3 水稻需要重插。

7 月 28 日下午 3 时，乾安黑云翻腾，突降冰雹，所学、正兰、情外遭雹灾，击伤 5 人，耕畜死亡 2 匹，受灾面积 553 公顷。扶余伊家店下雹子打伤 3 人。

1959 年 5 月 29 日通化市受雹灾，冰雹罕见重量 3.0 克，将金厂作业区大田打坏 124 公顷，其中毁种 119 公顷。

8 月 20 日 20—22 时，乾安县出现冰雹并伴 10 级大风，致使大田作物倒伏，荞麦与秋菜打倒成残枝败叶，绝收面积 1.52 万公顷。

8 月 22 日，通榆县普降雷阵雨；23 日、27 日又降雷阵雨并有 8～9 级大风，部分地方还夹带冰雹。冰雹小的直径 3 厘米，大的直径 10 厘米，降雹 20～30 分种。全县农田受灾面积 9.8369 万公顷，其中绝收 9218 公顷。

8 月 28 日集安县降冰雹，白菜叶被击破，对农作物有影响。

10 月 21 日辉南降冰雹，将白菜叶打坏。

1960 年 5 月 21 日舒兰降雹，蔬菜叶子茎被打断。

6 月 20 日下午，通榆县的瞻榆一带及洮安遭冰雹袭击，其中通榆最大冰雹直径 2.3 厘米，受灾农田达 300 公顷；洮安降雹重量为 14.8 克，直径为 5 厘米，冰雹打坏了灾年撒药的飞机，打伤一部分牲畜。

7 月 20 日上午 10 时，大安县东部地区遭大雨、冰雹和龙卷风的袭击，受灾耕地 403 公顷。

7 月，辽源市大阳公社的福合大队降 40 多分钟冰雹，范围长 3.5 千米，宽 2.5 千米，冰雹厚 6.6 厘米，玉米叶被打成丝状。

7 月，东丰县大阳公社的福合大队降冰雹，受灾面积长 3.5 千米、宽 2.5 千米，降雹厚 7 厘米，多数庄稼被毁。

7 月 27 日大安气象站西方约 30 千米处有较强的局部雷雨伴有冰雹和龙卷风，冰雹大的像鸡蛋，有 47 公顷地受灾 6～7 成，有 2 间房子被卷。

9 月 11 日，通榆县普降雷阵雨并刮 6 级风，开通（通榆县城）、边昭、鸿兴 3 个公社，17 个管理区，69 个生产队风雨交加并降冰雹，冰雹直径 1 厘米左右，降雹 20～30 分

*：1 丈 = 10/3 米。

钟。受雹灾最严重的是开通公社东方红、曙光、迎新、光明、晓光5个管理区28个生产队。开通（通榆县城）、鸿兴、边昭3个公社受灾农田6975公顷，其中绝收2170公顷。开通公社有8个大队受灾，以东方红、曙光、迎新、光明、晓光等大队受灾程度最重，高粱掉穗掉码，大部倒伏，已熟的大豆炸角脱叶满地皆是，有的玉米、谷子掉穗，早种的荞麦只剩青粒，晚种荞麦全被打光，白菜剩个根，成熟的糜子基本无收。

1961年　6月，榆树县于家、土桥、大于、环城、福安、黑林、红星、天岗等公社先后4次降雹，受灾面积1.8836万公顷。

6月9日，大安县大岗公社降冰雹，1生产队的农田受灾。

6月15日中午时分，伊通县西苇公社椽子沟和长泡子一带降雹约2小时，将庄稼全部打坏，树枝多折断，鸟雀打死甚多。

6月25日扶余县受暴雨、冰雹、大风同时袭击，全县有15个乡1.8370万公顷地遭灾。

6月下旬到7月中旬，通榆县先后降雹5次，受到袭击的有兴隆山、乌兰花、向海、开通、鸿兴、团结、西艾力等公社，受灾面积3944公顷。据一些地方反映，冰雹大似鸡蛋，持续时间30分钟左右，并伴有10级左右的阵风，雹打风刮，损失严重。

6月29日，大安县普遍出现雷阵雨，部分地方雨量集中，同时伴有短时大风，大岗子附近出现冰雹，有1个生产队农田受灾70%。

7月4日，大安县的太山降暴雨和冰雹，最大的冰雹直径3厘米，农田受灾150公顷，减产10%～15%。

9月1日早05时许，梅河口暴风雨和冰雹过后，全境有4个公社34个大队200个小队受灾，成灾面积7800公顷，损失房屋195间，死亡1人，受伤6人，重灾区双兴公社降冰雹13.4分钟，有的地块垄沟积冰雹半尺厚，有的柳树被风刮倒，房屋玻璃被打碎，有的庄稼被打成光秆，损失颇大。

是年，洮南县遭受雹灾，境内农作物受灾2285公顷。

1962年　6月15日，通化县部分地区遭雹灾，受灾面积793公顷。

6月30日晚，通榆县的瞻榆、新华、开通、新发等社镇受到9个公社17个生产大队，76个生产队，程度不同的遭受风、雹灾害，有的地方风力达9级。各地降雹时间长达30分钟左右，短的10多分钟。树被刮断，人被打伤，农作物被打毁。据反映，大的冰雹似鸡蛋。合计受灾4966公顷，占受灾地方播种面积的17%左右。

7月18日17时至19时30分，梅河口的一座营、兴华、牛心顶等公社雹灾严重，冰雹有玉米粒大，伴有9～10级阵风，刮坏房屋291间，刮断杨柳树60多棵。10月9日17—18时，环城、福安、一座营、牛心顶、野猪河、河洼、杏岭、进化、曙光等9个公社突降暴风雨和冰雹，长达20分钟，严重的牛心顶公社24小时未化尽，损失严重，据初步统计6个公社约113公顷地受灾。

8月7日9时，乾安县的正兰自西北向东南刮了一场10级大风，伴之暴雨冰雹，共计20多分钟，刮毁民房3间，刮倒大树3棵，有3个生产队受灾，受灾面积96公顷。扶余入夏以来，有些地方连续受风雹灾害，受灾面积5426公顷。

8月29日，通化受冰雹和暴风雨袭击，郊区粮豆受灾面积1000公顷，蔬菜受灾面积

1119公顷。

8月，辽源市一面山公社的榆树大队降10分钟冰雹，大如鸡蛋，打死麻雀甚多，受灾面积40余公顷。

8月，东丰县一面山公社的榆树大队降冰雹10分钟，大的如鸡蛋，受灾农田40余公顷。

9月2日13时01分至13时15分公主岭下了冰雹，其直径约有0.5厘米，因时间较短，体积较小，除作物的叶子被打劈一面外，未造成严重灾害，就全县而言，在13－14时之间先后下了冰雹，直径一般约有1～2厘米，大的约有3～4厘米，其形状有的像三角，有的像菱形，还有的呈块状，这次降雹的特点是云发展的突然，降雹分布面广，历时较长（少则10分钟，多则30分钟左右），个体较大，形状不规则，灾情严重。据全县统计，有20个公社67个大队354个生产队均不同程度遭到冰雹袭击，受灾总面积达2.07万公顷，其中，高粱5813.6公顷、大豆3120公顷、谷子5314公顷、苞米3882公顷、其他2585公顷。同时遭风灾1576公顷。建设公社被雹子打死50只鸡，玻璃城子公社被雹击死1名16岁的中学生，这次因雹灾损失较为严重，估计损失1～3成的有7488公顷，4～6成的有1.1246万公顷，7成以上的有1980公顷。

是年，因下冰雹，珲春县有75公顷农作物减产3成以上。

1963年 6月15日临江降冰雹，全市共毁坏苞米、大豆667公顷。

6月9日12时到12时04分，17时06分到17时13分九站下冰雹，玉米等农作物菜叶被打坏；据了解榆树县2个公社4个大队发生雹灾，轻者叶打破，重者叶全打光，受灾面积不详。

6月10日10时29分到10时33分，九站降冰雹，玉米等农作物叶片被打碎。

6月13日13时29分到14时15分，抚松县普遍降雨，其中松江、城郊（松郊）、兴隆、北岗等4个公社12个生产大队33个生产队降冰雹，雹子大的像鸡蛋黄，小的如黄豆粒，大雨伴冰雹毁坏大片庄稼，耕地冲成沟，地表土冲走，石头裸露，受灾面积达593公顷。

6月14日集安县降冰雹，农作物受害较大，尤其对蔬菜更为严重。

6月16日大安降冰雹，受灾面积1100公顷，其中减产3成的有411公顷，其余受害较轻，对产量影响不大。

6月22日14时到14时05分，九站降冰雹，玉米等农作物叶片被打出缺口。

6月24—25日，九站降冰雹，直径17毫米，打坏九站以北地区的各种作物的叶茎。扶余县东部万发公社一带下冰雹，据统计遭雹灾的作物面积共有382公顷。

6月30日，德惠降雹并出现雹灾，镇郊公社、大春明公社、夏家店公社、沃皮公社和郭家公社受灾，其中除本站周围受灾害较轻外，其他的较重，24和30日2次受灾面积8700公顷。

7月4—5日，通榆全县大部地方受到强烈雷阵雨袭击，有些地方同时降了冰雹。乌兰花公社雹打庄稼约3600公顷，占播种面积的36%。新兴公社的东太、西太大队，连续2次受到雹打，打死羊15只。

7月7日，扶余县永平、善友、新城间、伊家店、万发5个乡遭雹灾，受灾面积4328

公顷。

7月8日11时43分到11时52分、17时39分到17时40分，舒兰下了2次小冰雹，后有一阵短时间9级的大风，附近作物普遍倒伏45度以上，叶子被打破，部分枝茎折断。

是年，桦甸县遭到2次20年没有过的大雹灾，7月15—17日，各公社先后连续遭到雹灾，八道河子、横道河子、常山、二道甸子等10个公社农田受灾面积达1115公顷，其中颗粒不收的有370公顷。桦甸镇又于8月24日至9月4日，连续遭受风雹灾害，受灾面积164公顷。其中7成灾的40%，5成灾的60%。

7月16日，双阳强雷暴造成大部分电话线中断，同时伴有暴雨和冰雹，1小时降水量达32.4毫米，使河水泛滥，作物受到严重危害。

8月23日和9月4日，梅河口降了2次冰雹，全境18个公社受灾，面积达8227公顷。

8月24日，东辽县有8个公社、67个生产大队发生雹灾。

8月24日，明月降冰雹，直径5～20厘米，地面累积一片白色，全县受灾的农田面积有263公顷，危害情况较历年重。桦甸降冰雹，直径3.5厘米，农作物及蔬菜受损。23日和24日海龙县11个公社遭雹灾及大风袭击，受灾耕地9286公顷，最大风力达11级，雹大的似鸡蛋，一般的像鸡蛋黄，最长持续30分钟，平地雹有4指厚，山地背风坡次日上午还没化净，这次雹灾使高粱、谷子叶被打掉，有的像木梳，大豆被打光了叶，角打掉1/3，未掉的豆类已不能鼓粒，其他的荞麦、蔬菜、烟草等受灾严重的只剩下个楂。8月24日14时后，珲春大荒沟林场的北沟、哈达门、杨炮、马滴达等公社共11个大队60个小队粮豆面积1480公顷、烤烟53公顷受雹灾危害，估计减产50%。汪清因降雹，该县部分地区遭受雹灾，全县受灾面积初步统计有1088公顷，受灾作物有水稻、玉米、高粱、大豆、谷子等。

8月24日14时，珲春县突降冰雹，大荒沟林场北沟、哈达门、杨泡、马滴达等公社有11个大队，60个生产队共有1467公顷粮豆，53公顷烤烟被打，加之低温冷害，减产约50%。

8月25日柳河夜间降雹，三元浦等19个公社受雹灾面积133公顷，受灾率在5%～50%。辉南县柚街、板石河子2公社降大冰雹，造成灾害，各种作物受灾面积5817公顷（其中减产1～2成1585公顷，3～4成1964公顷，5～6成927公顷，7～8成28公顷，9～10成85公顷），打死鸡鸭鹅89只，打死、打伤猪3头，受灾最重的高粱、水稻全部被打倒，冰雹一般都是鸡蛋大，最大的有半斤重。

9月4日桦甸降冰雹，地瓜叶、白菜叶被打坏。

是年，洮南县遭受雹灾，境内农作物受灾1266.67公顷。

1964年　4月6日东丰测出冰雹平均重量0.1克，大小均一。冰雹受灾平均面积全县达2050公顷，据东丰镇郊调查，各种作物都受灾，玉米植株受害100%，叶子受害75%以上；水稻植株受害55%，叶子受害25%。

6月上旬，东辽县的椅山、宴平等7个公社的大部分大队遭受雹灾。受灾面积473公顷。

6月12日九站下冰雹，直径30毫米，受灾面积300公顷，大部分作物叶片被打落，

部分茎被打断。

6月25日，大安县的来福发生雹灾，1495公顷农田减产5成以上，伤人28名，毁坏房屋326间。

7月11日通榆县的新华、边昭公社受雹灾，受灾面积1030公顷，占播种面积的19%左右。舒兰降冰雹并伴有暴雨及大风，据本县农业生产办公室统计，全县风倒伏1.365万公顷（倒伏45度左右），水淹305公顷，泥沙压倒955公顷，雹打1248公顷（新要公社最重），草房顶被风吹坏429间（平要公社最重）。

7月21日，通榆县新华公社的大有、七撮、新民、他拉巴和边昭公社腰围子大队，共23个生产队遭了雹灾。降雹时间15至25分钟，雹粒一般直径1厘米左右，最大如鸡蛋。受灾农田1030公顷，占5个大队总播种面积的18.6%；其中，绝收194公顷。

7月29日，受1964年第10号台风的影响，靖宇那尔森公社6个大队下冰雹，受灾面积60公顷。

8月，扶余县有15个乡遭受程度不同的涝灾和雹灾，被雹打伤3人。

8月15日，靖宇县景山公社天合兴大队降雹，持续时间15分钟左右，最大雹粒似碟子，小的像蛋黄，将35千克多的猪打死1头。

9月1日敦化降雹，该县九泥河公社大川大队、大石头公社新六大队、河北大队、河桥公社郊分大队遭受雹灾，冰雹最大直径有鸭蛋大，一般有乒乓球大，受灾面积达500公顷，大部分苞米、大豆全部被打落，影响产量6～7成。龙井受大风和冰雹影响，高秆作物倒伏很普遍，延边果树农场损失梨7500千克左右，全县黄烟受雹灾面积280公顷（其中细鳞河公社270公顷，农场10公顷）。汪清县的春阳公社降雹，降雹时间约20分钟，最大冰雹直径约2厘米，受灾面积427公顷。

是年，洮南县遭受雹灾，境内农作物成灾646.67公顷。

1965年 6月14日下午，敦化县官地公社的新兴、胜利、东山头、东甸子、南天门、黑背和沙河桥公社的岭底大队遭雹灾。大者似小碗，小者有乒乓球大，其密度似用簸箕从房上往下倒，地面所积冰雹两天未化尽。1500多公顷农田绝收，只得补种养麦。

6月25日，大安县西北部来福公社午后降雹，历时45分钟，并有大风使99.7公顷农田受灾，减产5成，伤人28名、牛1头、羊2只、猪3头；打坏大缸2口、犁15付；毁坏房屋326间（被风吹掉盖）。

6月29日15时左右，龙井的朝阳公社遭受冰雹、暴风雨袭击，受灾面积450公顷。

7月2日，通化县8个公社遭受雹灾，成灾面积2667公顷。其中减产30%的757公顷，绝收34公顷。

7月2日16时许，通化地区的柳河县东部、白山市西部、集安、辉南、海龙县部分地方降雹，一般20～30分钟，最长40～50分钟，降雹时间之长，冰雹之大，损失之重都是历史上少有的。粮食作物受灾面积1.0373万公顷，蔬菜受灾面积255公顷，经济作物受灾面积760公顷，其中颗粒不收的1420公顷。通化县雷击死3人，击伤2人，冰雹打伤多人。

7月7日，大安县海坨公社的前进、团结大队遭雹灾和风灾，冰雹最大直径6厘米，600公顷农田受灾，400公顷绝收，200公顷减产5成以上。打伤3人，毁坏房屋172间，

碗口粗树被刮倒，吹断40棵。

7月7日和9日，德惠县五台、大房身、大青嘴、布海、万宝、米城子、沃皮、和平等8个公社、部分大小队先后遭受了暴风雨夹冰雹的袭击，共有2216公顷农田遭受了不同程度的雹灾，刮坏了房屋180间，其中7日冰雹最大的有鸡蛋大，9日冰雹最大的有鸡蛋黄大。

7月9日敦化县黑石、岗子、官地、沙河桥等公社部分生产队下了一场冰雹，冰雹一般有鸡蛋大，最大的为1.8千克，共打坏庄稼2.2万多公顷，其中颗粒不收的为1200多公顷，打伤多人，打死马4匹。该日12时至14时，舒兰自本县西南部洒河公社起到东南部榆树沟公社发生一次严重雹灾，伴有暴雨大风，灾区长120千米，宽5千米左右，据县委工作组和舒兰县气象站工作人员调查，冰雹最大像鹅蛋，全县受灾面积5200公顷，其中打平打光1700公顷，打死牲畜18头，家禽500只，风刮走房顶盖450间，打伤10人，百年大树也有被风刮倒，雹停后榆树沟公社长安大队平均堆积20厘米厚的冰雹，个别的低洼地达1米厚，到13日才化完。

7月10日午后，舒兰莲花公社、法特公社发生雹灾，受灾980公顷，程度较轻。

7月14日19—22时，德惠部分公社降冰雹成灾，这次降雹一般冰雹有杏核大，最大鸡蛋大，万宝、米沙子、沃皮、岔路口4个公社23个大队19个小队雹打面积6541公顷，成灾面积4741公顷（2～7成），有291公顷需毁种，其中最重的万宝公社雹打6个大队57个小队，面积2610公顷，重灾（收成减半）有751公顷，其中最重的万宝年大队全部受灾，有1235公顷被毁，个别地方全部打光，颗粒不收，雹后见到打死的许多麻雀和燕子，碗口粗的榆树吹断2根。

7月15日扶余县万发公社降雹，受灾面积2256公顷，其中万发1651公顷，肖家605公顷。

7月16日午后，乾安县的情外、占字、大师等16个生产队遭受雹灾，降雹约20多分钟，大的如鸡蛋，小的似豆粒。受灾面积2729公顷。

8月28日18时，梅河口的杏岭和进化大部分地区遭风暴，来势凶猛，先狂风，后暴雨加冰雹。持续时间半小时，2个乡35个大队141个小队普遍受灾，重者10个大队35个小队，受灾面积967公顷。

9月2日敦化降雹，冰雹平均重量0.6克，罕见重量3.1克，部分公社受了雹灾，使部分白菜、谷子、水稻作物受到损害。

9月19日，磐石降冰雹，气象站附近生产队有的白菜叶被打破。

9月21日，抚余县降冰雹，长春岭、伊家店受到危害（面积不详）。

是年，洮南县遭受雹灾，境内农作物受灾1499公顷，其中绝收539公顷。

是年汛期，长岭县共降4次较大冰雹，全县耕地受灾面积2457公顷。

1966年　6月14日午后，通榆县的团结公社降冰雹，其平地积雹竟有半尺深，最大的冰雹似茶碗，打坏庄稼1800公顷。

6月16日，大安县的烧锅镇、丰收、东方红农场降冰雹，最大直径6厘米，1067公顷农田受灾，减产3成左右。

6月16日，扶余县万发公社潘家大队第二生产队受雹灾打毁禾苗约80公顷，严重的

30公顷改种，最大冰雹约鸡蛋大小，积雹最深45厘米，垅沟一般均积满。

6月18—19日，农安县降冰雹，直径为7厘米，受雹灾面积7000公顷，严重的3100公顷，另外还造成人畜伤亡、房屋倒塌、桥梁冲毁，损坏了许多住房和玻璃。

6月30日11时30分始，长岭县腰坨子公社六合大队一、二、三生产队，降了一场历时30分钟左右的冰雹，最大雹粒有鸡蛋大，小雹粒像烟袋锅子，密度大，下的急，化的慢，当时地里存半垄沟雹粒，受灾耕地205公顷，占当年播种面积的48.5%。

7月7日，大安的乐胜公社遭受雹灾，受害面积269.5公顷，严重的189.5公顷，其余面积轻微受害。

7月14日16时17分至16时45分，镇赉县东北部坦途、保民、时代根3个公社，下了一场大冰雹，受灾面积是3107公顷，其中保民公社前岗生产队最重，冰雹大的如鸡蛋大，在地里劳动的2人被砸伤，马受惊、死各1匹。扶余县西部的伯都、大清、万发等7个公社遭雹灾，受灾面积5000余公顷。

7月7日和8月9日，通榆县团结乡降了2次冰雹，第一次持续35分钟，冰雹平地10～20厘米深，冰雹最大直径7～8厘米，有33个自然屯、1251公顷的农作物被打净，全部绝收。

8月2日12点15分起，8级东南风夹暴雨和冰雹持续50分钟。桦甸县受灾农田763公顷，其中颗粒不收的71公顷。

8月2日，明月县石门、明月镇西北部下了冰雹，石门公社新丰大队冰雹最大直径3厘米，明月镇1.5厘米，石门公社砸坏黄烟、玉米各20多公顷，明月镇砸坏黄烟2公顷多。另外明月县南部、中部受到风的影响刮倒一部分玉米。

8月30日，延吉因冰雹受灾面积5905公顷，苹果梨的损害最大，影响产量和以后的保存工作，另外对各种蔬菜、粮食作物、果树等均有不同程度的影响。

9月20日下午，辽源市东丰县一面山公社降冰雹20多分钟，大如核桃，大豆被打炸角落粒。

10月1日，东丰县的四平降冰雹20分钟、10厘米厚，大豆粒被打落。

10月1日，海龙据头八石气象哨下冰雹，除玉米未损外，其它作物受害5%左右。

是年，洮南县遭受雹灾，境内农作物受灾4800公顷。

1967年 5月26日14时30分至50分，明月县西南方松江西北方3个公社受冰雹袭击，最大冰雹直径10厘米，农作物受灾面积874公顷，受灾面积需毁种的达一半左右，松江打坏160公顷庄稼，永庆200公顷，小沙河打坏377.5公顷，经调查小沙河红星大队、永庆的富饶大队受灾最重，打伤84人，重伤20人，打死小猪3头。

5月31日，辉南县部分公社受雹灾，使蔬菜部分损失，大田作物受灾不重。

6月4日，德惠天台公社的权家、什陆、何家、天台、船厂、光明等大队被冰雹打了共3300多公顷（大豆、玉米、高粱、谷子等），以大豆受害最重，大的冰雹有玻璃球那么大，小的像黄豆粒，持续时间18分钟左右，事后在中国人民解放军及广大群众的支援下，几天之内补种1600多公顷，出苗很好。

8月21日，大安县的叉干、乐胜公社降雹，大的如大碗，积雹1寸厚，1333公顷农田受灾。叉干公社被雹打伤30余人，树断3棵，畜棚盖掀掉4间。

6月24日，临江花山公社五人把大队共1533公顷土地遭雹灾，87公顷遭雹打，其中五人把大队六队14公顷庄稼、1.1公顷玉米、0.8公顷豆子、0.2公顷谷子受轻灾外，其余全部打光了；长白县半截沟公社遭雹灾，打毁庄稼200公顷（玉米、大豆，其中67公顷需毁种）。

6月26日14时30分到50分，安图县松江镇西北方，自西向东降雹，最大的直径达10厘米，受灾面积874公顷。其中小沙河、永庆、松江等乡镇的部分村受灾较重，被雹打伤84人，打死小猪3口，鸡、鸭、鹅等家禽无数。

6月28日，辉南气象站无冰雹，但市区内降雹，该公社有6个大队共27个生产小队受雹灾，总面积395公顷。

7月16—17日，敦化降雹，在该县汉章等5个公社降了雹，造成雹灾，总受灾面积达1404公顷，16日降雹历时约20分钟，一般玻璃球大小，大的像鸡蛋，地面积雹达1～2寸厚，据反映受灾最严重的玉米减产5～6成，大豆减产7～8成，谷子减产1～2成，其他菜类、黄玉、麻等均受灾。

7月16日16时至16时29分，舒兰降冰雹，同时暴雨、风较大，造成附近菜队和小片荒地作物倒伏折断，受灾面积不详，大田基本无损害。

8月21日，大安查干公社遭冰雹，受害面积435公顷，3个大队受害较重的是永乐大队，总面积500公顷，其中310公顷受害（3个小队）。

8月24日，舒兰县朝阳、二道、镇郊、亮山等公社受雹灾，2211公顷平均减产一半。

9月2日午后4时，洮南县的岭下、平安、那金、东升、胡力吐、镇西镇等6个社（镇）受雹灾，农作物受灾5780公顷，折成绝收面积1876公顷。

9月6日德惠降雹，冰雹最大重4.4克，平均重2.2克，这次雹灾是从天台公社佟家、全家开始经过边岗公社、德惠镇、成郊家、大房身、大青嘴到五台公社芦家、太平，长50多千米宽5千米，冰雹最大的2.5厘米，个别的4厘米，小的1厘米左右，据了解降雹时间持续15分钟，共8个公社受了雹灾，程度比较严重，受灾重的（减产5成以上的）有永青、东风、芦家、长春岭、五家炉、太兴、东岗子、小家沟、杨家崴子、山青嘴等大队，全县受灾面积共13427.4公顷，减产5成以上的5595.7公顷，不足5成的7831.7公顷，其中水稻受灾面积103.1公顷。

1968年　5月20日17时27分至17时35分东丰降雹，冰雹平均重量0.4克，罕见重量为0.5克，大的为3～4厘米，平地厚为1～1.5厘米，一般出苗作物小叶打掉1/3，豆子受灾较为严重。

8月27日公主岭33个公社程度不同地遭受雹灾，严重的公社和大队造成减产及秋菜损失。

8月28日龙井降冰雹，据县有关部门反映，不少公社引起不同程度的灾害。

1969年　5月15日22时07分至22时12分，四平下了平均重量1.3克的冰雹，将观测站地面最高温度表打坏。

6月27日，通化县部分公社受雹灾，成灾面积400余公顷。28日16时，降了一场少见的冰雹，富江、三棵榆树公社的部分地块降雹时间达45分钟，富江公社受灾严重的个

别地块冰雹落地厚达35毫米。2个公社受灾面积达300公顷。

6月30日下午，乾安降冰雹，降半小时之久，小苗被砸得烂如麻秧，全县受灾面积1621公顷。

7月13日下午1时至5时，洮南县的瓦房等公社降冰雹，农作物受灾4100公顷，其中成灾218公顷，大豆、甜菜只剩茬，高粱、玉米仅剩秆，均失去再生能力。

7月13日傍晚开始，伊通县东尖山公社范家一带降雹约30分钟，大的如鸡卵，庄稼所剩无几，受灾严重。

8月20日，桦甸县有7个公社的81个生产队遭到冰雹袭击，冰雹最大的有鸡蛋黄大，积雹1尺多深，1天时间化完。受灾农田1073公顷，其中173公顷绝收，其余减产一半。

1970年 6月25日九站下冰雹，砸毁玉米、小麦、瓜等作物，损失很大。

6月29日4时46分松江出现冰雹，冰雹落地即融化，降雹时并有雷雨和大风，据公社反映庄稼被打坏，高棵作物被吹倒，有些民房草被掀掉。

7月6日，通化县普遍降了一场大冰雹，灾情严重。遭灾面积9078公顷，占全县播种面积的21.2%。

9月13日13时55分到14时18分前郭降雹，冰雹最大直径5厘米，重11.9克，平均重量1.7克，这次冰雹是该站历史上最大的一次，降雹时间长且强度大，对农业生产危害较大，据调查，前郭镇周围有几个大队遭受了雹灾，最严重的有5个大队，前瓦房大队受灾面积达270公顷，后瓦房大队受灾面积达260公顷，长风大队受灾面积达220公顷，西部大队受灾面积达150公顷，长胜大队受灾面积达180公顷，上述遭灾地点白菜叶被打碎，各种蔬菜都遭到不同程度的损害。

9月15日德惠降雹5分钟，并伴有8级大风，此次降雹致使该县7个公社21个大队受灾，从和平公社的杨八郎大队起经城郊公社、世巨公社周家大队、德惠镇公社常青、永春等4个大队，达家沟公社10个大队，边岗公社的太兴、金星、松花江公社1个大队，下家公社腰窝铺大队，其中达家沟公社受灾最重。

1971年 6月16日磐石降冰雹，直径为3.5厘米，对蔬菜损害较大，对庄稼损害较小。集安有20米/秒大风和飑，台上公社车升大队、大路公社遭雹灾面积287公顷，降雹半小时，雹厚5寸，最大的似鸡蛋大，玉米、大豆只剩茬。

7月8日晚四平地区怀德县的朝阳坡、大榆树、毛成子、黑林子4个公社受雹灾。朝阳坡受灾670公顷，其中雹毁87公顷。大榆树受灾260公顷，其中雹毁60公顷。毛成子受灾402公顷，其中雹毁85公顷。黑林子受灾168.3公顷，其中毁种35公顷。

7月8日集安遭雹灾，持续时间20分钟，受灾面积33公顷，严重的20公顷。7月8日晚，怀德县的朝阳坡、大榆树、毛城子、黑林子4个公社受雹灾，受灾面积1530公顷，其中雹毁267公顷。同日，榆树县、农安县部分公社也受雹灾。榆树县有二十二井、向阳、李合、闵家、恩育、五龙、四合等7个公社受灾，其中二十二井、向阳、四合3个公社较严重，受灾面积3319公顷，成灾1～2成的922公顷。二十二井五队105公顷全部受灾，有24公顷大豆被打断了头。农安县的刘家、桦家2个公社受灾面积550公顷。刘家

公社九大队有5个小队200公顷玉米叶被打光，桦家桥大队6个小队共342公顷地叶光茎折，赵家店四队61公顷玉米叶全打没，6公顷大豆茎打折，3公顷甜菜剩根，3.5公顷小麦秆打断了。同日，通化地区也受雹灾，受灾面积245公顷。

7月12日，通榆县团结公社受雹灾，降雹时间竟长达1小时左右，有690公顷地遭受雹灾加风灾，造成100公顷无收。

7月15日18时33分至22时12分四平降雹，冰雹直径最大的为6.0厘米，平均重量为9.1克，罕见重量为21.3克，这次冰雹为测站建站以来最大的一次，农作物的叶子被打成孔，瓜果被打坏，房屋的玻璃被打碎。

7月15日18时48分至18时52分，伊通县气象站记录到最大直径为35毫米的罕见冰雹。

7月16日，梅河口大风、暴雨、冰雹齐下，全境有18个乡遭受程度不同的雹灾。其中大风刮倒和折断高棵作物1853公顷，倒塌马厩328间、住房987间。电杆倒断98根，冰雹打坏作物306.67余公顷，水淹农田57.93公顷。

8月9日晚，白城市洮北区降暴雨和冰雹。冰雹最大的如鸡蛋黄，郊区24个生产队遭到雹击，受灾面积570公顷。其中140公顷耕地受灾严重。保平公社菜队的茄子、青椒、晚黄瓜秧被打折，花果被打落，秋白菜和萝卜叶被打穿。东风公社大田的玉米叶被打成条，大豆叶大部分被打落，刚开园的香瓜全部被打碎。雹灾过后，市革委会领导深入受灾社、队与农民一道研究抗灾措施。

8月15日晚6时，洮南县14个社（镇）受雹灾，农作物受灾9732公顷。其中，平安、三合、大兴、金祥、洮东、黑水等6个公社受灾较重，成灾4774公顷。

8月29日，大安县海坨公社降冰雹，并伴有大风，800公顷农田受灾。

8月份榆树、农安部分公社受雹灾。榆树县有二十二井、向阳、李合、闵家、恩育、五龙、四合等7个公社受灾，其中，二十二井、向阳、四合3个公社受灾较重，有16个大队，54个小队受灾，受灾面积3319公顷，成灾1～2成的有922公顷。如二十二井五队105公顷全部受灾，有24公顷大豆被打断了头。农安县的刘家、桦家2个公社受灾面积550公顷。刘家公社九大队有5个小队的342公顷地叶光茎折，赵家店四队61公顷苞米叶全打没，6公顷豆子茎被打折，3公顷甜菜只剩根，3.5公顷小麦秆被打断了。

到8月份，通化地区受雹灾面积为245公顷。

9月1日海龙县北部冰雹成灾，农安公社农安大队有67公顷玉米50%被打断棒。

10月3日下午，扶余县的伊家店乡降雹，时间持续20分钟，最大雹子有鸡蛋黄大，受灾面积1601公顷。

1972年　5月末6月初以来，全省雹灾面积23.1万余公顷，其中长春、四平地区成灾面积4.93万余公顷。

5月29日榆树县发生了雹灾，全县有3000多公顷地受灾，其中较严重的太安公社有12个大队，受雹灾的有4个，受灾面积达1800多公顷，受灾较重的是大豆、高粱、玉米，受灾轻的（叶被打破和打掉部分叶的）占8%～9%，受灾重的（两枚真叶全被打掉）占10%～11%。；德惠下了3次冰雹，有万宝、三胜、沃皮、五台、朝阳、米沙子公社、岔路口公社，8个大队一般为小冰粒，受灾14780公顷，其中有80多公顷地毁种，比较

严重的有岔路口公社莲花、朝阳的团林子，厚度1寸。

6月1日16时左右及21时左右，舒兰县有8个公社遭雹灾，面积达7799公顷，永盛公社毁种100余公顷，其它影响不大；双阳降雹最大直径3.5厘米，一般1～2厘米，根据农情办公室调查，冰雹路径由西向东，全县8个公社不同程度受害，终家、双阳河、双阳镇3个公社比较重，其次是列家公社南部三大队、石溪公社东部三个大队、太平公社北部1～2个大队、长岭公社西部3～4个大队、烧锅公社北部3～4个大队，最长历时10多分钟，最大直径有鸡蛋黄大，1/3大豆遭受灾害。

6月16日，大安县海坨公社的三业、前进大队受雹灾，250公顷农田受灾，毁种晚田。大岗220公顷，古城50公顷。

6月21日，通榆县的鸿兴、八面、开通、十花道、双岗等5个社（场）、22个大队、111个生产队遭受暴雨冰雹的袭击。20分钟左右降水100毫米，个别地方冰雹厚近0.3米，风力达10级。受灾农田8900公顷；冰雹打伤22人，其中重伤6人；打死牛18头、驴1头、家禽300多只；刮坏房屋和仓房47间。

7月3日和5日，扶余县东部连降冰雹致使成灾，13个乡镇受灾，打坏庄稼2600公顷，砸塌房屋30间。

7月5日，榆树县五龙、八号等15个公社遭雹灾，受灾面积5.04万余公顷。

7月12日22时26分—22时34分双辽降雹，冰雹最大直径3厘米，平均重量4.5克，罕见重量7.0克，造成电话、电讯线路全部中断。

7月15日，辽源市拉拉河公社的永乐大队降冰雹，黄烟被打成光杆。

7月15—16日，四平地区的伊通、梨树、辽源等县（市）的23个公社遭受风雹灾，面积达1.8万多公顷，较重的有8000多公顷。严重的地块，大豆被打掉头，小麦掉码，高粱、玉米一般打坏20%左右。

7月16日农安县和长春市郊区173公顷耕地受雹灾。

8月29日大安降冰雹的同时伴有雷阵雨和大风（10级），海坨公社降雹，大如鹅蛋，并伴有大风，有8个大队不同程度的受灾，其中三叶、长胜2大队有800余公顷受灾较重，叶子、穗被打掉，谷子被打成直脖，高粱被打掉码，大豆、玉米叶被打光，荞麦、蔬菜受灾更为严重，但人畜无损害。800公顷农田受灾，荞麦、蔬菜绝收。榆树县有26个公社遭雹灾，重灾2.19万余公顷，糜子、谷子穗多被打断，高粱码、豆夹被打掉，蔬菜叶被打碎打光。

8月30日汪清县百草沟公社安田大队至新兴公社永新大队一线降冰雹，强度较大，持续约半小时，高粱被打断、穗被击落，受灾农田几乎颗粒无收。

1973年 5月29—30日，榆树、德惠、双阳、永吉县和长春、吉林郊区局部地方遭受雹灾，受灾面积3.04万余公顷，成灾面积9090公顷。榆树县光明、弓棚、大岗等10个公社2050公顷耕地遭受雹灾，成灾面积4600公顷，有的雹子像雀蛋大，把玉米叶打碎，大豆打掉了头。德惠县五台公社受灾面积达1000公顷，其中有300公顷大豆花、荚被打掉。6月中旬以来，全省各地雷阵雨天气较多，局部地方遭到了暴雨和冰雹的袭击。

5月29日至31日。吉林郊区连日遭受冰雹灾害，降雹大的如蛋黄，小的如玉米粒，同时伴有雷雨。全区有7个公社的35个大队受害，受灾面积达9300余公顷，其中旱田近

8667公顷，损失40%以上的达3600公顷，受灾严重的二道公社王相大队，50多公顷大豆被砸毁，巴虎大队的5.3公顷黄瓜全部被打毁，塑料大棚报废15个，打破温室玻璃20箱。

6月7日舒兰县莲花大队、东兴大队因雹灾受灾70公顷，其中较重40公顷，20%毁种。

6月14日，通化县的金斗、四棚、三棵榆树、富江、二密、光华、兴华（今兴林）、大安、葫芦套等公社降冰雹，成灾面积2352公顷，其中绝收面积228公顷。

6月20日舒兰县法特、红旗、永盛共338.5公顷农田受雹灾，其中法特等3大队206公顷毁种。集安县双岔公社遭冰雹（直径5厘米）袭击，受灾面积30公顷，严重的17公顷。

6月21日磐石降冰雹，灾害不大。细林公社因暴雨使50～60公顷地成灾。

6月17日到23日，四平地区全区有36个公社遭到暴雨和冰雹的袭击，受灾面积1.28万公顷，其中雹灾面积1.05万公顷。

6月19日15—16时，东丰县二龙山、中育、仁合3个公社降雹，雹粒大的如蛋黄。二龙山公社的屯基一队全队42公顷耕地有30公顷全部被打光，屯基二队55公顷耕地有20公顷被打光，中育公社受灾面积319公顷，其中比较严重的有254公顷。

6月19日到21日，怀德县八屋、刘房子、朝阳坡等6个公社遭雹灾，受灾面积3400公顷。朝阳坡公社冰雹打死3匹马、1头牛。

6月21日，榆树县的大岭、大安、双井子3个公社遭雹灾，受灾面积1560公顷，其中成灾面积558公顷。在受灾作物中，大豆较重，面积213公顷，大岭公社林家大队半响地杨树苗全部被打趴，有43公顷大豆、玉米被打光；6月21日中午11时30分许，通榆县北部红星、八面、什花道、开通公社降冰雹，降雹时伴有大风和暴雨，降雹最长时间为16分，最短时间为6分钟，最大似鹅蛋，一般像鸽蛋，罕见重量约为250克，平均重量约为50克，下有3寸深，暴雨降约40分钟，平地积水1尺，洼地积水5～6尺深，估计降雨量80～100毫米，大风突然而起，共47间民房盖被掀起，全县受灾面积8900公顷，毁种面积为2800公顷，补种面积为1500公顷，冰雹打伤22人，重伤6人，打死牛19头、马1匹、驴1头、家禽230余只、小鹿2个，高压电线杆2根折断，大部分被风吹歪，直径为30厘米的大杨树60多棵连根拔出，其中折断若干树，树北边的树皮被冰雹剥光。

6月21—22日通化地区部分地方降暴雨、冰雹，受灾面积830公顷，其中雹灾719公顷。22日通化县遭冰雹，面积637公顷，其中面积较大的有3个公社，四棚公社受灾347公顷，三棵榆树公社受灾167公顷，英戈布公社受灾40公顷。集安县的双岔公社22日降冰雹，持续30分钟，受灾面积33公顷，其中板岔大队三队受灾严重的有17公顷，冰雹大小一般如指甲，大的如蛋黄，轻的玉米被打劈了，重的打成光棒；大豆打的较重，有的被打掉了头。

6月中旬以来，吉林省各地雷阵雨天气较多，局部地方遭到了冰雹和暴雨的袭击，出现了程度不同的雹灾和涝灾。由于冰雹、暴雨和雷击，造成耕地被冲毁，禾苗被打光，人畜遭死亡。6月22日长春地区五县一郊区受到灾害袭击，全区45个公社143个大队942个小队受灾，面积达4.9万公顷，成灾面积1.9万公顷。受灾作物有大豆、玉米、高粱、

谷子。其中大豆6387公顷，玉米6546公顷，高粱2073公顷，谷子2053公顷。由于暴雨夹杂着冰雹，除受雹灾外，全区受水灾面积7333公顷。其中冲淤面积4667公顷，过水面积2666公顷。受灾较重的是榆树、德惠2县。榆树县有12个公社68个大队517个小队受雹灾，面积2.7万公顷，成灾面积1.28万公顷。德惠县有13个公社47个大队301个小队受雹灾，面积1.23万公顷，其中成灾面积3327公顷。6月22日，通化县遭受冰雹袭击，受灾面积637公顷，其中面积较大的有3个公社，四棚公社受灾347公顷，三棵榆树公社受灾167公顷，英戈布公社受灾40公顷。面积较大，但受灾程度较轻。集安县的双岔公社22日降冰雹，持续30分钟，受灾面积33公顷。其板岔大队三队受灾严重的有17公顷，冰雹一般如手指甲大，大的如蛋黄。轻的玉米叶被打劈了，重的打成光茬。大豆受灾较重，有的被打掉了头。四平地区6月17—23日，全区有36个公社100个大队300个小队遭到暴雨和冰雹的袭击，受灾面积1.28万公顷。其中雹灾面积10467公顷，水灾面积2333公顷。东丰县6月19日下午3—4时，二龙山、中育、仁合3个公社降了冰雹，雹粒大的有蛋黄大。二龙山公社的屯基一队全队42公顷耕地中有30公顷全部被打光。屯基二队全队55公顷耕地中有20公顷被打光。中育公社受灾面积319公顷耕地中有254公顷受灾严重。大风刮坏房屋32间，刮断大树16棵。梨树县23日有叶赫、东河、万发、河山、小城子、三合、孤家子等7个公社受雹灾，受灾面积4653公顷。叶赫、东河2公社灾情较重，叶赫受灾面积达1453公顷，东河公社受灾1000公顷。伊通县西苇、井台、益民、大孤山等公社有26个大队154个小队受雹灾，受灾面积3147公顷，其中比较严重的有387公顷。由于冰雹、暴雨，引起雷电。西苇公社孤山河大队第七队被雷电击死3人，大孤山公社西大队榆树屯生产队被雷电击死1人。怀德县19—21日有八屋、刘房子、朝阳坡等6个公社遭雹灾，受灾面积3400公顷。朝阳坡公社被冰雹打死3匹马、一头牛，被水淹死2人。长春地区的榆树县21日又有大岭、太安、双井子3个公社6个大队28个小队遭雹灾，受灾面积1560公顷，其中成灾面积558公顷。在受灾作物中，大豆较重，面积213公顷。大岭公社林家大队半公顷杨树苗全部被打趴，有43公顷大豆、玉米被打光。怀家公社5个大队9个小队受水灾，受灾面积147公顷，其中成灾73公顷。22日土桥子公社有3个大队16个小队遭雹灾，受灾面积500公顷，成灾280公顷。受灾作物中，大豆比较多，面积达240公顷。同日，通榆县鸿兴、八面、双岗、什花道、开通5个公社受到较强的暴风雨和冰雹的袭击，约20分钟降雨就达100毫米左右，有的地方冰雹竟达1尺深，并伴有10级左右的大风。各地受灾计达9500公顷，需要毁种的有2870公顷，还打死牛18头、驴1头、家禽300多只，打伤22人，其中重伤6人。

6月23日梨树县有叶赫、东河、万发、河山、小城子、三合、孤家子等7个公社受雹灾，面积4653公顷。叶赫、东河2个公社灾情较重，叶赫受灾面积达1453公顷，东河公社受灾1000公顷。伊通县西苇、井台、益民、大孤山等公社受雹灾面积3147公顷，其中比较严重的387公顷。由于暴雨、冰雹伴有雷电，西苇公社孤山河大队第七队被雷电击死3人，大孤山公社西大队榆树屯生产队被雷电击死1人。

6月及8月，通榆县有110个生产队、9500公顷农田受雹灾，其中，4000公顷绝收；伤22人，死伤大牲畜40余头，死家禽230只，毁坏房屋47间。

7月25日下午1时右中旗下了半个小时的冰雹。大的如蛋黄，小的如卫生球。胜利公社400公顷耕地颗粒不收，乌斯吐公社27公顷耕地颗粒不收。8月2日下午3—4时开

始下了2个小时的冰雹。安乐公社100公顷耕地颗粒不收，乌兰花公社67公顷耕地颗粒不收。

7月28日和8月3日海龙县10个公社遭受不同程度的冰雹、大风和大雨的袭击，总受灾面积1396公顷，雹灾507公顷。

7月28日辉南县降冰雹，大的似鸡蛋，范围广，农作物遭袭832公顷。

7月28日18时10分至18时18分东丰降冰雹，平均重量5.5克，罕见重量94克，东丰镇永青大队1—5队均受冰雹危害，最严重的1～3队西红柿打下1000千克，农作物主要叶部受害一些。

7月28日下午6时至7时30分后旗降冰雹。6个公社11个大队，共1478公顷耕地受灾。轻灾480公顷，成灾781公顷。海斯玫公社338公顷耕地受灾，雹子大的如茶碗、鸡蛋大小，小的如卫生球。持续一个半小时，有1寸厚。欧里公社432公顷耕地受灾，持续一个半小时，雹子如鸡蛋大，瓜、荞麦全部被打光；玉米、高粱秆被打断。常胜公社480公顷，伊胡塔公顷133公顷，巴胡塔公社46公顷，满斗公社48公顷农田减产4成。

8月1日长白半截沟公社降大冰雹和冰块，最大像碗大，打死小猪（1头）和鸡鸭等，农田受灾面积193公顷。

8月3日大安龙马公社红光大队、八方大队受雹灾，受灾面积110公顷，成灾面积39公顷，持续15分钟，大的鸡蛋大。

8月16日，镇赉县降冰雹，最大冰雹有鸡蛋大。嘎什根、丹岱、哈吐气、坦途、保民、五棵树等地遭灾1.97万公顷，绝收8600公顷。

9月12日（农历8月16日），抚松县抽水公社（现抽水乡）碱场大队降冰雹，大的如鸡蛋，有的小猪被砸死，庄稼损失严重。

9月21日辉南县4个公社8个大队39小队出现冰雹，全县受灾面积645公顷，其中水稻373公顷（减产2成的96公顷，3成的120公顷，4成以上的116公顷），高粱78公顷（减产2成的57公顷，3成的21公顷），大豆134公顷（3成的110公顷，5成的24公顷），谷子52公顷（3成的42公顷，4成3公顷），其他9公顷。

9月22日海龙县的吉乐、义民、吉岭3个公社降冰雹，受灾面积1140多公顷，使稻子、大豆、高粱、谷子掉粒，损失粮食达10.25万多千克。

年内，大安县的龙沼、大岗、海坨3个公社9个大队降冰雹，并伴有大风。2553公顷农田受灾，树断190棵，许多仓库、厕所盖被掀掉。

1974年　6月8日延吉、龙井降雹，其中延吉大冰雹平均重量为25.0克，受灾面积1026公顷，其中粮食作物205公顷，蔬菜321公顷，果树500公顷，棚子24个，温室36个，受灾生产大队14个、小队410个；龙井14时30分以后全县除长安、依兰、智新公社外，普遍降雹数分钟，最大约60克，造成人员受伤、作物被打等自然灾害，全县受灾耕地面积约550公顷，果树215公顷。6月8日12时25分到32分，舒兰县降雹，最大直径2～3厘米，附近作物被打断。

榆树县6月10日上午降了一场冰雹，据初步了解，有23个公社受雹灾，其中受灾严重的有12个公社（弓棚子、太安、刘家、闵家、大榆、秀水、四合、双井、恩育、城发、环安、福安）。降雹时间最长达25分钟。有的高粱、苞米被打趴在地上，大豆花、荚被打

光。初步了解，全县有23个公社130个大队958个生产队受灾。受灾面积6.09万公顷。其中成灾面积3.02万公顷。受灾1～2成的有1.45万公顷；4～6成的有8893公顷；7成以上的有6750公顷。在受灾作物中，大豆2.04万公顷；苞米9849公顷；高粱1996公顷；谷子2790公顷；甜菜374公顷；其他作物1455公顷。除雹灾外，全县还有5个公社23个大队180个生产队受水灾，受灾面积为3844公顷。其中成灾面积3394公顷。受灾1～3成的有1507公顷；4～6成有691公顷；7成的以上的有1198公顷。德惠县部分公社也遭到了冰雹的袭击。全县有夏家店、天台、郭家、佟家、边岗、松花江、菜园子、达家沟、杨树、岔路口等10个公社23个大队受雹灾。受灾面积达1.36万公顷，其中受灾严重需要毁种的有270公顷。

6月14日19时55分到20时，舒兰县降冰雹，最大直径3.5厘米，作物有损害。

6月15日下午7时，通辽县、通辽市、开鲁、左中、右中和奈曼6个县（市）40个公社和3个农场遭受冰雹的袭击。据初步统计，受灾面积2.5万公顷。6个县（市）中，通辽市、通辽县和开鲁县灾情较重。哲盟种子站果树有90%落果。市果园一般年产110万担，经过这场冰雹，估计今年只能产30万担。

6月28日，通化县的四棚、三棵榆树、富江、六道沟（今果松）、东来、大安、光华、兴华（今兴林）、大都岭、英额布等公社连续遭雹灾，受灾面积1.35万公顷，占播种面积的31.6%，其中绝收面积893公顷。

6月28日16时到16时30分，大安县新荒公社永兴大队、永丰队及新荒大队降冰雹，大如烟袋锅，一般有手指甲大，平地约有半尺厚，渠道沟子有的下满1米深，受灾面积430公顷，其中需要补毁种的250公顷，小麦被打倒、打折只剩茬子，玉米、高粱苗打倒打乱，谷子苗打倒，大豆打的只剩茬子。

7月14日，白城地区的镇赉县个别地方遭到冰雹的袭击，受灾面积600公顷。其中镇南种羊场300公顷，套保公社300公顷。灾情较重的30公顷大豆被打光，已经绝收。高粱、玉米苗被打断的有30%。在600公顷受灾面积中，有300公顷减产50%～60%；其余的300公顷受灾程度较轻，可减产30%。

9月7日海龙县有3个公社13个大队57个小队遭雹灾，受灾面积1329公顷，以吉乐公社吉庆、永安、老安3个大队和小扬公社庆云大队灾情最重。

9月12日三岔河降冰雹20分钟到1个小时，大如大饭碗，积雹厚1寸，共计有10个公社（镇）受灾，其中新安镇等5个社（镇）灾情严重，遭灾面积约2万余公顷，尤以谷、菜等约1万余公顷为重，严重的茎打折，催穗打掉，叶打断，约减产4～5成，居民屋瓦、玻璃打碎不少，鸡鸭死亡惨重。

9月12日，吉林郊区有10个公社52个大队，不同程度地遭受了雹灾，受灾面积1.2万公顷，占全区耕地面积的1/3。减产粮食近800万千克，蔬菜5000千克，秋白菜4000万千克。打坏温室12栋，玻璃2700平方米，损失塑膜3000千克。

9月12日，敦化县的敦化镇、江东、大桥、大石头、翰章等5个公社的32个大队遭受暴雨和冰雹的袭击。受灾面积4962公顷，苞米棒子被打落，谷子、大豆、水稻被打落叶、掉粒、倒伏。蔬菜受灾233公顷，打碎温室玻璃8155平方米，减产15%～50%。

9月22日下午3时，洮南县的煤窑、东升、万宝等公社降冰雹6～7分钟，大如鸡卵，农作物受灾5991公顷。

1975 年　吉林省全省受雹灾面积达 40 万公顷，成灾 13.3 万公顷。

5 月下旬，吉林省 7 个地区均遭受冰雹袭击，受灾面积 3.78 万公顷，其中成灾面积 2.01 万公顷。长春受灾面积 3.33 万公顷，成灾 1.88 万公顷；延边受灾面积 1227 公顷，成灾 800 公顷；吉林受灾面积 1467 公顷，成灾 400 公顷。双阳县 5 月 24 日遭雹灾，面积 2.6 万公顷。刘家公社受灾 3500 公顷，成灾 2933 公顷。

6 月 2 日，东丰县的一面山公社遭雹灾，最大冰雹 1 颗重 1.5 千克。

6 月 3 日榆树县降雹 16 分钟，强度大，冰雹来势猛，面积广，全县 28 个公社不同程度受灾，受灾总面积 8.15 万多公顷，成灾面积 4.5 万公顷，受灾重的环城、旗安、十四户等 13 个公社成灾面积在千公顷以上。16 时 16 分到 20 分，舒兰县有 14 个公社下冰雹，着雹面积 2500 公顷，成灾面积 1200 公顷，其中近 500 公顷毁种，平安公社最重，雹子最大如鹅蛋大，下 30 分钟，地面积雹厚 30～40 厘米。

6 月 6 日据榆树、双阳、德惠、怀德县报告，受雹灾面积 16.9 万公顷，成灾 6.6 万公顷。其中榆树县 7 次遭雹灾，受灾面积 10.8 万公顷，成灾 5.5 万公顷；德惠县遭雹灾 3.3 万多公顷，成灾 5333 公顷，德惠县布海公社双榆、双庙子、候家、刘家、布海等 5 个大队，降雹近 10 分钟，雹直径 1 厘米，共受灾 800 公顷地，严重的 20%到 30%，主要是大豆；怀德县成灾面积 667 公顷；双阳县成灾 5000 公顷。

6 月 9 日辉南降冰雹，扶民公社南关大队 4 个生产队受损，其中第 7 队较重，7 公顷大豆、3 公顷玉米受损，3 公顷水田冲毁。

6 月 10 日，榆树县有 23 个公社受雹灾，其中受灾严重的公社是弓棚子、太安、刘家、闵家、大榆、秀水、四合、双井、恩育、城发、环城、福安，降雹时间最长达 25 分钟，有的高粱、玉米被打趴在地，大豆花、豆荚被打光，受灾面积 6.088 万公顷，其中成灾面积 3.0165 万公顷。同日，德惠县部分公社也遭到了冰雹的袭击，全县有夏家店、天台、郭家、佟家、边岗、松花江、菜园子、达家沟、杨树、岔路口等 10 个公社受雹灾，受灾面积 1.36 万公顷，其中受灾严重需要毁种的有 270 公顷。

6 月 12 日，通化县的大都岭、四棚、富江、光华公社降冰雹，受灾面积 1191 公顷。

6 月 15 日，辽源市的猴石、杨木林遭受雹灾，大如鸡蛋，作物叶子被打光。一面山公社气象哨测得最大冰雹一颗重 1.5 千克，雹灾比较严重。

6 月 16 日辉南降冰雹，受灾最重的杉松岗镇共 200 多公顷地受灾的达 168 公顷(80%)。

6 月 2 日到 6 月 16 日，梅河口先后 5 次下冰雹和暴雨，水道、一座营、牛心顶、福安河洼等公社受灾面积共 1067 公顷。

6 月 19 日和 7 月 12 日，龙井县遭受 2 次雹灾，受灾面积 1588 公顷，其中光新、东盛、朝阳、德新、智新等地受灾较重。

6 月 21 日辉南降冰雹，石道诃子公社和解放大队 7 个生产队 183 公顷受害，降雹 30～40 分钟，雹深 3 寸左右；扶余县中部和南部地区降雹，并伴有大风，6 个乡受灾，面积 1012 公顷。

6 月 25 日长白测站南方 2000 米附近降雹，使玉米、大豆等农作物受灾约 67 公顷，将玉米叶子打掉，无伤人畜事故。

6 月 25—26 日，通化地区有 13 个公社受雹灾，据群众讲，这是十多年来最严重的一

次雹灾，玉米没有恢复能力的占28%，只剩心的30%，其余如发状，严重的地方被打光。白山市、通化市蔬菜受灾面积330多公顷，全部被打光。集安县头道公社团结大队9公顷玉米全部被打断，高粱折断率为69%。比较严重的集安县清和公社前进二队有玉米8公顷，折断率为88%。

6月26、28、30日，通化市郊6个公社遭雹灾，受灾面积1091公顷。

6月28—30日，九台县受雹灾，有饮马河、舍岭、龙家堡、西营城、放牛沟、庆阳等6个公社受风雹灾，受灾面积4843公顷，其中成灾面积1200公顷，饮马河公社受灾较重，饮马河大队有20公顷玉米全部被打光，心叶都打没了，石屯八队灾情也较重，80多公顷耕地，块块受灾，高粱苗被打折的占70%～80%。镇赉县（时间不详，为7月2日农情简报资料）个别地方遭到冰雹的袭击，受灾面积600公顷，其中镇南种羊场300公顷，套保公社300公顷，灾情较重的30公顷大豆被打光、绝收，高粱、玉米苗被打断的有30%。

7月16日，长岭县降冰雹，全县成灾耕地80多公顷。其中流水公社前太阳屯，降冰雹20分钟，大的像鸡蛋黄，玉米叶子被打成麻秧一样，部分葵花被打掉花盘。

8月4日下午，敦化县黄泥河、秋梨沟、太平岭、沙河沿、江东、大桥、大石头等公社的部分大队遭雹灾及风灾，共计受灾面积750公顷，成灾510公顷，绝收近50公顷。龙卷风将黄泥河公社威虎岭大队的85户房屋刮走，三队饲养房刮倒，砸死牛马各1头，砸伤牛1头、马6匹，冰雹自西向东移经本县，但测站附近无冰雹，冰雹最大如鸭蛋，一般直径约为1～2厘米。

8月3—5日，通榆县遭雹灾，波及范围很广，3天中先后有向海、兴隆山、同发、团结、良井子、新兴、开通、羊井子、边昭、苏公坨、三家子、八面等地受雹灾。总计成灾5000～7000公顷，其中10%左右绝收。

9月2日，洮南县的岭下、四家子、新建村和红石村一带降雹，降雹时间20多分钟，雹粒一般有鸡蛋黄大，最大雹粒直径为16～17厘米。受灾地块玉米棒被打落在地，严重的打得秆棵皆无，高粱折断、掉粒。

9月11日22时至24时，双阳齐家、奢岭、长岭和双阳河公社27个大队218个生产队先后降了半小时到1小时的冰雹，一般有鸡蛋黄大，全县受灾面积约有1.1万公顷，其中有1000公顷绝收，减产3成以上的有4500公顷，减产1～3成的6500公顷，打死麻雀无数（齐家1棵树下死80个）、30斤的小猪1头。

9月12日和16日，扶余县的东南部和北部地区先后降雹，从受灾程度上看，都是前所未有的，这两场雹子，雹粒多数为乒乓球大小，有的像鸭蛋大，个别的像小饭碗，降雹时间多数地方20分钟，少数地方达40分钟。9月12日这场雹子西从新站乡的长发起，东至新城局乡的梁家止，长达50余千米。敦化13时15分开始降雹，历时半个小时左右，平均重量17克，直径最大6厘米，高秆作物被打断，谷穗被打掉，大豆铺地影响农作物继续生长。

9月16日扶余降雹，这场雹子西从朝阳乡前阳起，东至伊家店乡的小围子止，长达60多公里，全县共打了19个乡镇，受灾面积2.99万公顷，平均减产3成以上。

1976年 6月10日下午，榆树县的闵家、新庄遭严重雹灾。闵家三台、六家子、二

十家子大队有666.7公顷，大豆被冰雹打掉头。新庄墩台、大垅六队近2000公顷，大豆被冰雹打掉头。

6月21日下午，榆树县的福安、环城、向阳、于家、土桥、五龙、刘家、闵家等公社遭雹灾，受灾面积2.5万公顷，大豆被冰雹打掉头，玉米被打得只剩个杈，轻者叶片被打成乱麻状，谷子、高粱被打伏在地上，叶子残缺不全。

6月21日，舒兰县降雹，溪河公社4个大队近2666.7公顷地受灾。

6月，辽源市郊区遭受一场特大雹灾，仅10分钟降冰雹平均3.3厘米厚，少数地块达39厘米以上。有2个公社、10个大队受灾，面积达176公顷。

6月29日5时40分至6时30分，磐石县的富太、长崴子、江南（今松山乡）降下一场冰雹，厚度平均10厘米，冰雹最大如鸡蛋。3个公社农作物受灾面积450公顷，成灾面积205公顷。

7月22日下午2时30分至4时10分，洮南县的那金、野马、瓦房等公社遭受雹灾，农作物受灾1万公顷，其中绝收4333公顷。

9月18日15时25分至15时33分，柳河县部分地方受雹灾，受灾面积240公顷。

1977年　6月中旬，吉林省局部地方多雷阵雨天气，少数社队遭到暴雨加冰雹的袭击，造成灾害。

6月11日，德惠县菜园子公社遭受雹灾，其中新四家子大队从凌晨2时到3时半持续降雹，地面累计雹深8厘米，大似鸡蛋黄，小似苞米花，致使400公顷青苗无法抢救，高粱、玉米被打断。

6月19—21日，我省部分地方遭受冰雹袭击。

6月19日、21日，大安县遭受冰雹袭击，全县受灾面积1800公顷，较严重的是两家公社，受灾566.7公顷，玉米叶被打坏。

6月19日，长春市郊区的城西、大屯等5个公社降了暴雨，并伴有冰雹，受灾面积4600公顷，其中灾情严重的有2266.7公顷；21个蔬菜大队受灾面积达3733.3公顷，占长春市蔬菜种植面积的60%，其中有19个大队2133.3公顷柿子、茄子、青椒等夏菜打掉了“脑袋”；五七公社有0.1万公顷夏菜受灾严重，占全公社夏菜面积的60%。

6月19日，双辽县降雹，全县作物受灾面积0.1万公顷。

6月19日，烟筒山镇烟筒山公社7个大队、34个小队，0.1万公顷农田受雹灾，其中重灾（颗粒不收）373公顷。

6月19—20日，靖宇县的靖宇、燕平2个公社遭受雹灾，受灾面积63.4公顷，绝收7.4公顷。

6月20日下午，四平市降雹30分钟，雹粒一般为蛋黄到鸡蛋大小，个别的有碗口大，地面积雹5厘米厚，仅太平、胜利、万发、泉眼岭4个乡就毁种4933.3公顷，补种1.4万公顷，扶苗、剪苗1.1万公顷，打伤12人，一些家禽被打死。

6月20日，辉南县降了一场冰雹，并伴有大风，全县受雹灾面积2266.7公顷，成灾面积1666.7公顷，绝收面积280公顷，最严重的是样子哨公社的河北、减水2个公社。

6月20日，梅河口河洼公社有17个大队、58个小队遭受雹灾。其中河洼、新合、马家、永兴受灾较重。

6月20日下午，梨树县降雹30分钟，团结、金山、东河、沈洋、太平、胜利、万发、泉眼岭等8个公社受灾，面积2.99万公顷，占全县耕地面积15.6%。太平、胜利、万发、泉眼岭等4个乡最重，雹大如鸡卵，少数如碗，积雹厚度6～7毫米，毁种地4934公顷，补种1.4万公顷。

6月26日15时至15时10分，柳河县降暴雨，伴有冰雹，受灾面积133.3公顷，大豆26.7公顷，水田0.3公顷。

7月11日，镇赉县遭到冰雹和龙卷风的袭击，有16个大队43个小队受灾，面积近3866.7公顷，其中1666.7公顷重灾，绝收面积933.3公顷。

7月14日15时至16时，集安县双岔公社的老岭大队遭受局地性暴雨和冰雹袭击，受灾面积13.3公顷，严重面积3.3公顷。

7月14日17时10—30分，安图县的永庆、万宝等乡的部分村屯遭雹灾，雹线宽约5千米，长约35千米，最大的冰雹达鸡蛋黄大，受灾面积达1066.7公顷，其中水田减产30%，旱田部分毁种。

8月5—6日，通榆县受高空槽影响，普降雷阵雨，其中团结乡、新发乡降冰雹。影响面积长10千米，宽2.5千米，走向自西北向东南，受灾面积1200公顷，其中，团结乡800公顷，新发乡400公顷，打瓜、糜子、荞麦共300公顷绝收，玉米严重地块损失4成，高粱减产2成。20日，通榆县气象站进行实地调查和观测时发现，玉米叶子被打得乱如麻，玉米棒迎风受雹打的颗粒均已腐烂，玉米秆被风刮倒40%以上，高粱倒伏或被打掉穗子，荞麦被打平，瓜秧全部被打死，瓜被打烂，1个瓜上最多遭雹20余处。国家测绘标杆（9腿，12米高的铁架）被风吹倒，水泥杆刮倒6根，其中一根折断，杨树刮倒100棵（直径15～20厘米），有的甚至被连根拔起，建设村的大水箱被风刮走55米远。据群众反映，团结乡新春村冰雹大如鸡蛋，但密度小；建设村冰雹大如蛋黄，但密度大，降雹地块平均冰雹深3～4厘米，在团结乡以西的科右中旗（距4～5千米）草原、庄稼全部被毁，据当地群众讲，冰雹平均深15～20厘米，最大冰雹直径如啤酒瓶子粗，最大0.6千克，房盖被风掀掉25间，牛死亡20多头，猪50口左右，重伤3人。

8月上旬，龙井、和龙、延吉市等地遭雹灾，受灾面积达8133.3公顷。

8月12日10时12分至10时17分，敦化县下了一场冰雹，走向自西北向东南，受灾面积大约1066.7公顷，严重的面积达533.3公顷。重灾的玉米只剩下秆和棒，向日葵只剩下头和棒，豆子基本上已无叶，水稻叶子像梳子梳的似的，西红柿、茄子的果实全部被打碎。

年内，大安县全县降雹，作物叶子被打碎，1800公顷农田受灾，两家公社农田受灾567公顷。

年内，洮南县降雹5次，其中2次危害最重。7月11日午后3时30分至4时30分，那金、瓦房、兴业、福顺、幸福等公社遭受雹灾，农作物受灾1.14万公顷，其中绝收3333.33公顷。福顺公社是降雹中心，受灾最重，全公社50个生产队有47个队受灾。同年8月5日，洮南镇、城郊、向阳等3个社（镇）降雹40多分钟。向阳公社46个生产队受灾，其中11个生产队成灾700公顷，平均减产7成。

1978年 进入6月以来，吉林省各地多雷阵雨天气，不少地方遭到冰雹的袭击。该

年冰雹灾害来势猛，密度大，发生面积广。据统计，受雹灾面积18.7万公顷，成灾面积13.4万公顷。受灾重的长春地区相继降冰雹十几次，全区有66个公社245个大队，999个生产队受灾，面积8.85万公顷，其中绝收5393公顷。

6月17日，受雹灾最重的长春地区相继降雹十几次，全区有66个公社受灾，面积达8.9万公顷，其中绝收面积达5400公顷。

6月17日，通化地区的柳河、辉南、集安、通化市受雹灾，受灾面积达866.7公顷，冰雹大如鸡蛋黄，小似卫生球。

6月17日，烟筒山镇5～10千米西北方向的解放、杏树等几个大队降了冰雹，大约持续20分钟，地面盖了一层，山沟里积雹较厚的地方第2天还未融化完。受灾面积100多公顷，其中10多公顷较为严重，豆子65%被打断，玉米叶子被打成条状。

6月19日和21日，抚松县的松江、兴隆、新屯子、东岗、松江等7个社镇下冰雹，受灾面积1178公顷，其中松江公社灾情严重，受灾面积669公顷，其中绝收90公顷。

7月5日21时10分至21时30分，大安县烧锅镇公社遭受冰雹袭击，同时伴有雷雨和大风，冰雹路径是西北东南向，长约17.5千米，宽约7.5千米，雹粒最大直径约3厘米，降雹后地面积雹约有10厘米厚。树断327棵，高压电杆144根，低压电杆362根，变压器倒塌4台。全公社受灾面积3733.3公顷，绝收面积466.7公顷，全公社9个大队57个小队受灾，主要是瓜、菜、豆类受灾严重，其他作物稍差，但也有绝收的。

7月5日22时30分，镇赉县的建平、镇赉镇、胜利、黑鱼泡、大屯、沿江等6个乡（镇）29个村和省直的镇南种羊场、东方红农场都不同程度的遭受了雹灾。受灾面积达1.07万公顷，达全县种植面积的25%，而且这些地基本绝收。

7月9日，梅河口县降了一场百年不遇的冰雹，9日16时，梅河口先为暴风雨，后转密集冰雹，持续半小时，积雹深15厘米，中和、花园、康大营、黑山头、吉乐、水道、兴华、红梅镇等公社44个大队、139个生产小队受灾，最严重的有52个小队，受灾面积0.3万公顷，其中水田800公顷；绝收面积383.1公顷，其中水田200公顷。降雹持续时间半小时左右，积雹厚度半尺左右，打伤109人，其中6人住院和手术，打死猪10头、家禽几百只。

7月20日晚8时，洮南县的煤窑、东升、那金、野马、瓦房、兴业、永胜等7个公社遭受不同程度的雹灾。受灾农田5067公顷，其中绝收1733公顷。

9月15日下午5时，洮南县北部山区的6个公社、53个生产队遭受雹灾，持续30分钟，最大雹粒直径3.7厘米，受灾农田2283公顷，其中绝收533公顷。

1979年　6月2日15时左右，梅河口县红梅、花元、中和3个公社遭受雹灾，受灾面积473.3公顷，主要是水稻、大豆、玉米、高粱及蔬菜。

6月6日12时到12时30分，双阳县下了一场冰雹，奢岭、同心、新安、四家等公社受灾面积达0.2万公顷，严重地块达666.7公顷，其中严重地区有奢岭、同心公社，冰雹达3厘米多厚，大的如鸡蛋黄，危害最重的是大豆、玉米，大豆有80%掉头，玉米50%披蓑衣。

6月6日13时15—55分，怀德县由东北向西南下了40分钟的雨，雨中伴有冰雹，大雹粒如鸡蛋黄，小似豆角粒，有的地方垄沟下满了冰雹，受灾地块涉及平安、永发、双

榆树、杨大城子、和气、陶家等6个公社，受灾面积2933.3公顷，其中重灾面积1400公顷左右，仅平安公社就毁种166.7公顷，受重灾的大豆、甜菜只剩下一个茬，玉米叶子像麻秧。

6月7日到7月6日，扶余县先后降雹9场，有9个乡6533.3公顷受灾。

6月上旬，怀德县先后2次遭雹灾（含6月6日雹灾），降雹时间长，密度大，面积广，受灾面积达2.2万公顷（含6月6日面积），其中需全部毁种面积达1800公顷。

6月上旬以来，通化地区发生5次雹灾，8个县的14个公社受雹灾，受灾面积达532.2公顷，其中绝收面积达223.7公顷。

6月下旬以来，吉林地区的蛟河、舒兰、桦甸、永吉等县的部分社队遭雹灾。据初步统计，全区有21个公社75个大队272个生产队受灾，受灾面积5267公顷。其中需要全部毁种的有867公顷，灾情在3成以上的有2453公顷。

6月中旬到7月2日，吉林省有61个公社受雹灾，受灾面积达5.9万公顷，成灾面积3.7万公顷，其中绝收面积达0.8万公顷。

榆树县6月中下旬，4次遭雹灾，全县有23个公社、98个大队、393个生产队受灾，受灾面积1.73万公顷，成灾面积1.25万公顷。其中有3067公顷绝收。育民、红星公社受灾严重。红星公社下的雹粒大的如鸡蛋黄，达33厘米多厚，把玉米打的像乱麻，大豆头被打掉。

6月中旬以来，白城地区的扶余、通榆、白城等县市相继发生雹灾，受灾程度较重的扶余县6月17日到27日连续5次遭雹灾，全县有5个公社13个大队受灾，受灾面积2210公顷，其中灾情严重的面积为1200公顷。

6月11日，通化县的四棚、大安、二密、东来、快大茂等公社受雹灾，成灾面积758公顷，其中绝收面积61公顷。

6月14日12时至12时30分，镇赉县英华公社三合、平安2个大队遭到冰雹袭击，受灾面积466.7公顷，其中三合大队266.7公顷：谷子37公顷，甜菜10公顷，高粱75公顷，玉米120公顷，其他53公顷；平安大队153公顷：玉米92公顷，甜菜19公顷，打瓜6公顷，大豆5公顷，谷子15公顷，小麦8公顷，土豆1公顷，向日葵4公顷，大麻3公顷。

6月24日集安县降暴雨并伴有冰雹，雹灾面积60公顷。

7月5日，镇赉县的胜利、建平、镇赉镇、大屯、沿江等公社29个大队，镇赉种羊场，东方红农场都不同程度地遭受雹灾，受灾面积达1.1万公顷，这场雹灾雹线宽，密度大，受灾地块作物倒伏，玉米高粱叶被打成麻状，部分折断，666.7公顷大豆、蔬菜基本绝收。

7月9日14时至16时，镇赉县的坦途、东屏、保民、哈吐气、莫莫格、套保6个公社18个大队、74个小队遭到冰雹的袭击，受灾面积4933.3公顷，其中绝收面积3066.7公顷，受灾最重的坦途公社降雹时间持续45分钟左右，冰雹最大直径5厘米，一般2厘米大小，地面积雹30～40厘米，玉米、高粱、小麦打成麻状，全部绝收，向日葵打成光秆，甜菜及豆类已无法辨认。

7月9日20时前后，通榆县的瞻榆、团结、色拉温都、新华、乌兰花等公社和瞻榆镇共计18个大队82个生产队遭到大风、暴雨、冰雹的袭击。瞻榆公社和瞻榆镇受灾最

重，冰雹密度大，降雹时间长达30多分钟，大的似鹅蛋，小的同鸡蛋黄。这场风、雹、内涝对农作物损害极大，受灾面积共达0.96万公顷，其中绝收面积0.46万公顷，减产7成以上的733.3公顷，减产5成以上的0.12万公顷，减产5成以下的3066.7公顷。打死牛4头，羊3只，猪25头，鸡175只。

9月7日，大安县红岗公社马营大队、红岗大队遭受冰雹袭击，冰雹大如鸡蛋黄，覆盖地面长达2小时后才融化完。共有200公顷田地受灾，其中高粱41公顷、向日葵12公顷、白菜10公顷、玉米95公顷、谷子42公顷。把高粱秆打折30%，向日葵打掉头的占10%，10公顷的白菜叶茎全部打折。

是年，磐石县遭受雹灾，受灾面积2347公顷，成灾面积840公顷。

该年全省雹灾面积达30.7万公顷。特别是9月上旬的冰雹，有16个县87个公社受灾，受灾面积达13.1万公顷，对已经成熟的庄稼危害较大。

1980年　6月3日，桦甸县遭受冰雹的袭击，1%植株受害。

6月3日、10日，吉林地区的永吉、舒兰、蛟河、桦甸和吉林郊区两次遭雹灾，受灾面积达2.7万公顷，永吉县有17个公社受灾，受灾面积达1.6万公顷，其中大豆、玉米被打光的有2600公顷。

6月10日18时15分至18时28分，吉林市郊区降了一场比较严重的冰雹，受灾面积0.22万公顷，绝收及毁种面积0.1万公顷。这次冰雹从九台县进入永吉县的两家子公社、土城子公社经九站、大屯、龙潭、沙河子、白山、江南等公社之后插入永吉县的口前公社。20%的植株被砸，玉米叶子被打成条状、片状，残缺不全。

6月10日至11日，磐石县境内8个公社遭受大暴雨和冰雹袭击，20分钟降水30毫米，18分钟降冰雹平均6.6厘米厚，最大冰雹直径30毫米，有6座塘坝溢洪，受灾面积达4577公顷。

6月10日下午4时30分至5时30分，雹云自蛟河县东北张广才岭，经西向西南，横跨龙凤、新站、犬北、天岗、天南等5个乡镇、32个村、190个自然屯，降雹持续20至30分钟，最大冰雹：直径30毫米，平均直径10毫米，遭灾面积3445公顷，毁种面积1500公顷。

6月10日，九台、德惠、双阳等县有26个公社受到暴雨和冰雹的袭击，长春地区受雹灾面积达7.4万公顷，其中成灾面积0.6万公顷。德惠县由于降雹密度大，持续时间长，危害比较严重。这个县的五台公社受灾面积达0.5万公顷，其中有0.3万公顷大豆、向日葵被打掉了头，玉米只剩个茬。

6月10日18时10分，敦化县的敦化镇、太平岭、江东、翰章、红石、秋梨沟、黑石等乡镇的119个生产队遭受雹灾，冰雹大者直经3～4厘米，落地厚度20厘米，受灾面积4821公顷。

6月10—12日，九台、德惠、双阳、扶余、永吉、桦甸、蛟河、舒兰等县的85个公社358个大队1827个生产队遭雹灾。据初步统计，受雹灾面积10.1万公顷，水灾面积12467公顷。长春地区灾情较重，6月10日，九台、德惠、双阳等县有26个公社207个大队894个生产队遭暴雨加冰雹的袭击。全区受灾面积7.38万公顷，其中成灾面积6247公顷。受水灾面积1.25万公顷。据德惠县反映，由于降雹密度大，持续时间长，危害比

较严重。45分钟降雨量15毫米，过水面积1.25万公顷。九台县6月10—12日连续2次降冰雹，降雹时间最长达45分钟。有些地方1小时之内连降3次。据初步统计，全县有18个公社129个大队947个生产队受灾。受灾面积4.77万公顷，占集体面积的32%，其中减产7成以上的面积达1.8万公顷。灾情严重的地方，大豆、葵花被打掉头，玉米被打成光秆，谷子被打趴在地上，果树的果被打掉，社员种的春菜被打光。吉林地区的永吉、桦甸、蛟河、舒兰、吉林郊区等县，6月3日、10日2次遭雹灾，受灾面积2.69万公顷。永吉县有17个公社712个生产队受灾，面积达1.598万公顷。其中大豆、玉米被打光的有2600公顷。

6月10日至15日，三岔河镇部分地方相继降雹，从五家站镇的娄家起，至肖家公社的十二号大队止，呈25千米长、5千米宽的雹灾区，平地积雹近6.66～10厘米深，最大雹粒重0.7千克，如小饭碗口大小，受灾较重的榆树沟公社就有7个大队、47个小队受灾，面积达0.4万多公顷。

6月11日，大安县龙沼公社前程大队、红光大队遭受冰雹和暴雨的袭击，雹深半尺，冰雹大如烟袋锅，受灾面积0.1万公顷，毁种620公顷，其中玉米400公顷、谷子133.3公顷、高粱133.3公顷、大豆66.7公顷，毁坏房屋9间，仓房47间，打伤5人。

6月12日、27日，汪清县2次出现雹灾，受灾面积达0.15万公顷，其中大兴沟、双河公社受灾最重。

6月13日15时50分，德惠县双龙、狼洞、卢家大队遭受雹灾，冰雹最大直径19毫米，最大平均重1克，受灾面积0.5万公顷。

6月13日傍晚，通榆县的苏公坨、边昭、四井子、向海、兴隆山、乌兰花、团结等公社遭雹灾，受灾面积达0.23万公顷，以苏公坨、边昭2公社受灾最重。

6月15日，乾安县遭受冰雹袭击，正兰公社的平字井333.3公顷地全部毁种，打死马3匹、牛7头、骡1头、羊11只；道字公社的爱国、道字、先锋、垂练大队受灾较重，全公社成灾面积为1.2万公顷，其中毁种面积为533.3公顷，打死羊140只、驴1头。

6月19日，辽源市降雹，受灾面积为0.73万公顷，占全市耕地面积的10%，受灾公社有金岗、石河、建安、足民、金洲、工农、灯塔、山湾等8个公社，共62个大队，213个生产小队。受灾面积玉米0.44万公顷、高粱866.7公顷、大豆0.12万公顷、谷子552.8公顷、菜田186.7公顷、其他153.3公顷，减产1成以下的0.3万公顷，2成的143.7公顷，3成的210公顷，4成以上的733.3公顷。

6月20日，双阳县出现冰雹，冰雹最大直径达13毫米，有新安、鹿乡、同心、石溪、佟家、四家、泉眼、双阳河、长岑9个公社1.16万公顷地受灾，其中有0.5万公顷地绝收。

6月21日和22日，通化县的快大茂、大都岭、大泉源、大川、民主（今江甸子）、四棚、三棵榆树、二密、光华、兴华（今兴林）、大安、葫芦套等公社遭雹灾，受灾面积7677公顷，其中绝收面积1085公顷。

6月21日下午，辽源市7个公社43个大队230个生产队降雹，受灾面积0.66万公顷，其中玉米412.1公顷、高粱629.2公顷、大豆933.3公顷、谷子491.9公顷、其他437.3公顷，受灾最重的是涓津公社的前良、石粮大队、石驮公社的彩岗大队苗株全无，

全部毁种。

年内，辽源市先后9次降雹，19个公社113个大队530个生产队受雹灾，受灾面积1913公顷，和平长兴六队、三合东胜七队蔬菜全部被打光，耕地绝收。

6月21日16时30分，梅河口的大湾乡遭受一场30年罕见的雹灾，伴有8级大风，骤然冰雹漫天撒下，历时10多分种，树木枝干折断，农作物叶掉茎折，雹线从西至东跨花园、小相经水道到义民公社、大湾公社，5个公社受灾面积0.24万公顷，其中绝收351.9公顷（大湾公社占298.5公顷）。

6月21日至22日，柳河县降冰雹，全县受灾面积0.52万公顷，其中水稻143公顷、玉米366.5公顷、大豆866.7公顷、高粱91.7公顷、杂粮377.9公顷、蔬菜25.8公顷。

进入6月以来，扶余县先后7次降雹，受灾面积达2.32万公顷，占耕地面积的8.5%。6月10日至14日，榆树沟、肖家等降了3场雹子，其中6月13日降雹时间持续20～30分钟，一般雹粒像蛋黄大，最大重0.85多千克；20日15时许，徐家店、长胜、长春岭镇等乡镇降雹时间持续40多分钟，雨后地面上还存33.33多厘米厚的雹粒。

6月27日，桦甸县部分地方下了暴雨和冰雹，红石、金沙、八道河子等7个公社受灾，受灾面积达0.54万公顷，其中绝收0.17万公顷，冰雹打破门窗玻璃6600平方米。

截止到6月末，吉林省受雹灾面积达38.8万公顷，受灾最重的为9个商品粮基地县。

7月5日19时至20时，梅河口县李炉公社，邱凤、凤城、东泉3个大队，城南公社义民、利民、前进3个大队28个小队降雹，雹的形状有圆形、方形、薄片状，低洼地段积雹10厘米，受灾农田0.11万公顷，其中绝收面积108.1公顷，受灾作物主要是旱田，又以大豆受害最重。

7月5日、6日、7日3天连续降雹，灾害面积达4.7万公顷，绝收面积6667公顷。榆树、九台、双阳、长春郊区、梨树、怀德、伊通、蛟河、吉林郊区、扶余等县受灾严重。榆树5—8日受灾2万公顷，其中减产3～5成的有4200公顷；6～8成的有2000公顷；8成以上的有867公顷。梨树县5—7日有1.5万多公顷作物遭冰雹，其中减产5成以上的有7300多公顷，不收的有1133公顷。这次雹灾使蔬菜损失严重。长春郊区7个菜社中有6个菜社的3700多公顷耕地受灾，占夏菜面积的1/2。双阳县有8200公顷庄稼遭风灾，其中折断的285公顷。伊通县有4933公顷耕地遭水灾，同时近1.3万公顷庄稼遭风灾。抚松县受灾面积达0.35万公顷，绝收面积达0.1万公顷。延吉县6个公社受灾面积达0.13万公顷，其中德新公社466.7公顷受灾严重。7月7日，龙井县部分公社降雹，其中德新、桃源、石井、细鳞河等公社受灾较重，受灾面积0.13万公顷，其中毁种面积666.7公顷。各地在降雹的同时，还伴有大风和暴雨，使灾害严重。

7月8日16时左右，大安县六合、叉干2公社受暴雨和冰雹袭击，冰雹厚度有10多厘米，全县受灾面积0.2万公顷，其中绝收面积0.15万公顷。

7月8日，珲春县春化公社梨树沟和东兴镇2大队降雹，玉米、大豆、小麦、谷子受灾，面积为200公顷。

7月9日午后15时—16时30分，靖宇县西南岔公社双阳二队降雹，最大雹粒直径4～5厘米，导致50多公顷农作物绝收。

5—7月，东丰县有9个公社、113个大队、530个生产队遭雹灾9次。受灾面积1913公顷。和平公社长兴六队和三合公社东胜七队的大田作物和蔬菜全部绝收。

7月21日至22日，梅河口大风加少量冰雹，风力7～9级，城南、牛心顶、一座营、兴华等4个公社、30个大队、228个小队受灾，受灾面积2533公顷。

7—9月，通榆县各地发生雹灾8场次，每次农田受灾约3000余公顷。

8月23日16时，辉南县大部分地区突降暴风雨和冰雹，12个乡镇48个村271个生产队遭灾，受灾面积6620.9公顷，减产粮食61.5万千克，其中中央堡乡87%的农田减产3成多。

8月23日，梅河口的李炉、福安、双兴、城南、野猪河等5个公社19个大队3653公顷作物遭受雹灾。

9月1日中午，汪清县西瑜、腰子沟和罗子沟出现了冰雹和暴雨，西瑜降雹最大，大的有鸡蛋大，最大平均重2克，农作物受灾面积约60多公顷，其他只对早熟作物有些损害。

年内，洮南县降冰雹。受灾农田4000公顷，其中绝收1000公顷。

年内，双辽县有15个公社、52个生产大队、92个生产队遭受雹灾。接连5次雹灾，受灾面积11万公顷，其中重灾面积3493公顷。同年7月6日的雹灾极为严重，新立、双山、秀水、卧虎等4个公社的4000多公顷农田受灾。灾情严重的新立公社有2800公顷农田受灾，占全公社耕地面积的90%。绝收面积400公顷左右。

1981年 5月31日至6月26日，扶余县先后4次降雹，16个乡镇受雹灾，受灾面积达2.8万公顷。

6月3日，和龙县土山公社降了较大范围的冰雹，土山、官地、东山、五明、和兴大队受灾，受灾面积100多公顷，其中谷子和大豆79公顷全部毁种，黄烟16公顷基本打死，重新补苗。

6月3日、10日、24日，龙井县降了3次冰雹，波及光开、石井、太阳、烟集、三合、桃源、铜佛、朝阳、东盛、德新等10个公社50多个大队，旱田受灾面积0.3万公顷，水田面积0.15万公顷。其中6月24日的降雹范围大，损害程度严重，受灾面积0.17万公顷，占全县雹灾面积的80%以上。生产队公房和社员民房的11栋瓦房被打碎了3000～4000张瓦片。

6月4日，桦甸县八道河公社受雹灾，受灾面积90公顷，冰雹最大直径11毫米，平均重1克。6月24日杆木桥公社、夹皮沟公社、二道甸子、桦甸镇受灾，受灾面积0.37万公顷，成灾面积0.23万公顷。9月21日，桦甸县北台子、苏密沟、桦甸镇3个公社受雹灾，受灾面积600公顷，水稻、高粱、谷子、大豆被打掉粒。

6月18日，通化县的快大茂、民主、三棵榆树、富江、二密、光华、兴华（今兴林）、大安、葫芦套等公社的120个生产队遭雹灾，受灾面积2617公顷。

6月19日、6月26日，前郭县9公社受雹灾，受害面积约0.2公顷。其中吉拉吐公社受害面积200公顷。

长春地区6月22日一次降雹，就打了24个公社，受灾面积达3.1万公顷，榆树县灾情较重，打了16个公社，成灾面积达2.4万公顷，其中绝收面积近666.7公顷，有些重灾地块70%的大豆打掉了头，高粱、玉米叶子被打成条状，有的被打成光秆。

6月22日，四平地区的东丰、伊通，长春地区的榆树、农安、九台、双阳6个县受雹灾。受灾面积为3.3万公顷，有800公顷需要毁种。

6月26日，梨树、伊通、通榆、长白等县少数社队遭雹灾，这场冰雹，中心地区雹粒有鸡蛋大小，积雹厚度5～8厘米，打死羊36只、马3匹；受灾面积达1.5万公顷。

6月中旬以来，全省许多地方多雷阵雨天气，不少社队遭暴雨冰雹袭击。全省有德惠、双阳、永吉、舒兰、东丰、怀德、海龙、辉南、扶余、延吉等25个县203个公社遭雹灾，受灾面积达16.7万公顷，其中严重成灾面积2.7万公顷。

年内，东丰县出现7次冰雹，13个公社、118个大队、726个生产队遭冰雹，受灾农田2.3万公顷，其中绝收面积4000公顷，重灾面积7000公顷。6月24日，受灾最重的五道岗公社被大风冰雹刮折大树928棵、电杆25根，毁房478间，打死家禽296只，农田绝收1171公顷。

6月22日、26日，农安县局部地方降了冰雹，其中6月22日杨树林、新农、三岗3个公社受灾面积达0.11万公顷；6月26日青山、黄鱼圈2个公社受灾面积达0.15万公顷，大豆有30%～50%被打掉了头，高粱、玉米叶子都被打成丝状。

6月22日，舒兰县降雹，天德、太平等11个公社、75个大队、446个小队受灾，重灾队235个，受灾面积1.45万公顷，其中绝收面积为0.41万公顷，这场雹灾使太平公社的四良大队及天德公社的徐家大队受灾最重，约800公顷土地绝收。冰雹最大的似鸡蛋，堆积厚度约6～13厘米，冰雹走向由榆树县黑林公社经舒兰县莲花、太平、天德、水曲柳、开原等公社，自西北向东南移动。

6月22日，永吉县遭受冰雹的袭击，双河镇、旺起、大岗子公社受灾面积733.3公顷。

6月22—24日，狂风骤雨夹冰块袭击了梅河口以东的双兴、牛心顶、野猪河、双泉等11个公社51个大队。其中河洼、李炉、义民、城南、福安、梅河口镇受灾最重。受灾土地1.42万公顷（其中绝收面积3067公顷），礼员自留地及饲料田被毁667公顷。狂风毁坏房屋4422间，倒塌房屋12间，砸死、砸伤马3匹，压死羊28只，雷电击毙骡子3头。有12处山间水库和塘坝被冲垮。

6月24日，柳河县发生雹灾，圣水河子乡北东部和太平川乡部分村屯，不仅青苗被毁，而且部分房屋被损坏，电杆和树木被折断。

6月24日，怀德县有桑树岭、城郊、大榆树、南威子等4个公社遭雹灾，冰雹大的像蛋黄，小的像豆粒，并有9～10级大风，受灾面积达0.68万公顷，有的高粱、玉米叶子被打碎打断，打成条状，大豆叶子被打折，小苗多数倒伏，受灾最重的地方，每百株玉米中有30株被打死。

6月24日，梨树县降了一场冰雹，致使7个公社、55个大队、377个小队程度不同的遭受雹灾，受灾面积达1.35万公顷，其中绝收面积200公顷。降雹持续时间为7～20分钟左右，庄稼叶子被打成麻丝状，豆子被打掉了头。

6月24日，双辽县有6个公社的11个大队遭受冰雹袭击，有2533公顷农田严重受灾。永加、双山、秀水、卧虎、柳条等5个公社的7个大队遭受雹灾，受灾面积2100公顷。

6月24日，延吉市降了一场冰雹，降雹持续时间为3分钟左右，最大冰雹直径为23毫米左右，最大平均重1克，有16%的植株上部叶片被雹粒击破或击落，对大豆虽有影响但受害较轻。

6月24日17—18时，龙井县的15个公社遭暴雨冰雹袭击，受灾面积达0.79公顷。

6月24日，松江县4个公社14个大队遭受冰雹袭击，最为严重的是福兴公社的7个大队、24个小队，全县受灾面积666.7公顷。

6月24—25日、29日桦甸县杆木桥子等3个公社先后3次遭受雹灾，雹粒大的像蛋黄，特大的像小鸡蛋，平均重2克，被雹子打的面积有0.37万公顷，成灾面积0.23万公顷，植株叶100%遭灾，每株平均有1～2片叶子被冰雹打成小洞，但不严重。

6月28日17时，大安县舍力公社9个大队49个生产队降雹约15厘米厚，大如鹅蛋，并伴有暴雨，受灾范围东西长7.5千米，南北宽4千米，受灾面积达0.12万公顷，其中绝收面积241公顷，减产7成以上的666.7公顷，5成以上的291公顷，降雹长达40分钟，雹深约15厘米，大的如鹅蛋，次日早8时半，水沟内尚有鸡蛋大雹子，降雹的同时降了暴雨，估计雨量在100毫米左右，打伤3人，打死鸡400多只，鸡崽800多只，鹅100多只。

6月28日午后，镇赉县有一场强雷雨天气过程并伴有冰雹，冰雹直径大约5～6厘米，持续时间短者十几分钟，长者1小时以上，对作物如玉米、高粱、大豆、葵花、甜菜等形成危害，全县受灾面积0.54万公顷，绝收面积200公顷，其中受灾最重的有：建平、英华、坦途3个公社。

6月，扶余县4次降雹，2.8万公顷农田受害，5260公顷土地绝收。

6月29日18时30分左右，黑石、江南、红旗岭3个公社先后降雹约30分钟，农作物受灾面积0.24万公顷，成灾面积0.19万公顷，绝收面积0.12万公顷。

6月中下旬，吉林省许多地方多雷阵雨天气，不少社队遭受暴雨冰雹袭击。据初步统计，全省有双阳、德惠、东丰、怀德、永吉、舒兰、海龙、辉南、扶余、延吉等25个县、203个公社、657个大队、3859个生产队受雹灾。受灾面积16.7万公顷，其中严重成灾面积2.71万公顷。此外，还有榆树、舒兰、德惠等县的26个公社、95个大队、409个生产队受水灾，面积达1.37万公顷。长春地区6月22日一次降雹，就打了24个公社、119个大队、1955个生产队，受灾面积达31253公顷。榆树县灾情较重，打了16个公社，86个大队，630个生产队，成灾面积2.43万公顷，其中绝收面积667公顷。有些重灾地块，70%的大豆打掉了头，高粱、玉米叶子被打成条状，有的打成光秆。怀德县6月24日有桑树岭、城郊、大榆树、南崴子等4个公社、17个大队、108个生产队遭雹灾。冰雹大的像蛋黄，小的像豆粒，并有9～10级大风，受灾面积6800公顷，有的玉米、高粱叶子被打碎打断，打成条状，大豆叶子被打折，小苗多数倒伏。受灾最重的地方，每百株玉米中有30株被打死。

6月22日到24日，通化地区的海龙、辉南、抚松、靖宇等县遭雹灾，全区有33个

公社受灾、140 个大队、638 个生产队受灾，成灾面积达 1.87 万公顷，其中绝收面积 0.37 万公顷。海龙县成灾面积达 1 万公顷，其中绝收面积 0.27 万公顷，严重受灾的队，旱田作物和菜地被打毁；牛心顶公社有 133.3 公顷大豆被打光，有的连豆茬也看不见了。抚松县抚松镇有 46.1 公顷蔬菜和 7 个蔬菜大棚被毁，损失 7 万多元。辉南县成灾面积达 0.69 万公顷。6 月 24 日 16 时 30 分至 18 时，梅河口县降雹，冰雹覆盖地面达 6 厘米多厚，大的如鸡蛋，受灾面积为 0.69 万公顷，成灾面积 0.5 万公顷，其中绝收 0.17 万公顷，波及 11 个公社 51 个大队。8 月 21 日 3 时 20 分至 7 时，康大营等 5 个公社 131 个生产队受雹灾，受灾面积 0.35 万公顷，成灾面积 0.2 万公顷，其中绝收 64.9 公顷。

6 月 30 日至 8 月 3 日，通榆县的八面、西艾力等 6 个公社、18 个生产大队、64 个生产队相继遭受雹灾，受灾农田 3520 公顷，其中绝收 1205 公顷。受灾最重的八面公社宏大大队，8 月 30 日降雹 10 分钟以上，最大雹粒如鹅蛋；有 27 间房屋被毁，117 人受伤，1300 多只鸡被打死，绝收农田 464 公顷。

7 月 26 日，辽源市谓津公社 3 个大队遭雹灾，10.7 公顷烟草打光。

6 月末到 8 月份，通榆县的八面、西艾力等 6 个乡镇受雹灾，受灾面积 3520 公顷，绝收 1200 公顷。8 月 3 日，八面乡的宏大等 3 个村遭受严重雹灾，受灾面积 913 公顷，绝收 535 公顷，发生时间为 16 时 30 分左右，由东北向西南，降雹地带宽约 2～3 千米，大的冰雹似鹅蛋，且密度大，风力猛，风力最大 12 级，持续 10 分钟以上，打死鸡 1300 多只，宏大村受灾 666.7 公顷，绝收 464 公顷，其中，三、九两社的 160 公顷农作物全部被打光。

8 月 3 日 14 时至 16 时，镇赉县建平、胜利、套保等 3 个公社，降了一场冰雹，波及范围 11 个大队、64 个生产队，受灾面积 4.35 万公顷，其中建平 0.11 万公顷，绝收 333.3 公顷；胜利 0.25 万公顷，绝收 0.16 万公顷；套保 400 公顷，绝收 100 公顷。

8 月 3 日 15 时 30 分，大安县的舍力、六合、叉干、大岗、龙沼等 5 个公社遭受一场严重冰雹灾害。这场冰雹天气来的急，时间短，强度大，降雹持续时间大都在 10 分钟左右，地面积雹有 10 多厘米厚，最大的冰雹有拳头大，一般的如鸡蛋大。降雹的同时伴有约 10 级左右的大风。这场冰雹从舍力公社的洮西大队开始从北往南直到龙沼公社的前程大队，南北长约 60 千米，东西宽约 5 千米，影响到 5 个公社、21 个大队、110 个小队，受灾面积 0.73 万公顷，绝收面积 0.51 万公顷。

8 月 11 日，柳河县出现冰雹天气，全县受灾面积 272.3 公顷。

8 月 20 日，大安县大赉镇降雹，瓜果受灾 18.3 公顷。舍力、六合、叉干、大岗、龙沼等公社降雹，积雹 10 厘米厚，并伴有 10 级大风。21 个大队受灾，绝收 5040 公顷，打伤多人，叉干公社刮倒高压电杆 3 根，低压电杆 20 根。

8 月 31 日早 2 时至 3 时，永吉县自西部乃昌、官厅经三家子、一拉溪、搜合站、大绥河到吉林郊区出现一条雹灾区，全县受灾面积 1.7 公顷。

8 月 31 日凌晨 3 时 30 分至 4 时左右，吉林市郊区降了一场多年来罕见的冰雹，江南、白山、双喜、丰满、沙河子、二道、龙潭等 7 个公社、62 个大队、366 个小队都受到程度不同的雹灾。江南、白山、双喜 3 个公社最严重。全区受灾面积 0.19 万公顷，其中粮田 0.1 万公顷，菜田 0.1 万公顷，这次雹灾造成 4000 万千克左右各种蔬菜的减产，估计粮食减产 116 万千克。江南、白山 2 个公社的温室玻璃被打碎的 8 栋，损失玻璃 750

箱，白山公社的肉食鸡有320只被打死。

8月31日凌晨，长春、吉林、四平3个地区的部分社队遭受暴风雨和冰雹的袭击。据初步统计，有长春市郊区、双阳、伊通、怀德、吉林郊区、永吉、磐石、蛟河等8个县、53个社镇、312个大队、2159个小队受灾。这些社队的庄稼与房屋等受到严重损失。农作物受灾面积为7840公顷。房盖被大风刮起的有488间，倒塌房屋7间，劈死耕牛3头。长春地区受灾面积为3.39万公顷，其中有1.5万公顷作物被刮倒。双阳县佟家公社4600公顷耕地基本都受灾，平均减产4成左右。郊区永春、大南、乐山等公社受灾的高粱、谷子有15%～20%掉粒。吉林地区受灾面积为2.11万公顷，减产5成以上的地块有8667公顷。郊区1200公顷蔬菜受灾。蛟河县除了大田作物外，还有一部分秋菜、晒烟也受了灾。四平地区受灾面积2.34万公顷，其中有2万公顷被刮倒、刮断，还有2333公顷绝收。

9月21日，柳河县二道沟乡降冰雹7分钟，有12个生产队遭受了冰雹的袭击，庄稼籽粒被砸掉，减产1成多。

1982年 5月18—19日，大安县两家公社的同胜大队降雹伴大风20多分钟，100公顷农田受灾，重灾62.5公顷，刮倒高压电杆18根，低压电杆10根。

5月23日，通化县的快大茂、大都岭等公社遭雹灾，受灾面积400多公顷，毁种面积100公顷。

5月23日，大安县月亮泡公社降雹，农田受灾350公顷，打碎房屋玻璃3290块。

5月23日16时10分至16时50分，通化市、通化县降雹，通化市区打坏塑料大棚8栋，塑料温室30间，菜田0.13万公顷受灾，占菜田总面积的11%，损失蔬菜135余万千克，减收20多万元。通化县0.18万多公顷地受灾。

6月22日下午，扶余县有10个乡遭雹灾，受灾面积达1.48万公顷，其中绝收面积0.11万公顷。

6月25日，通榆县团结乡新春村遭冰雹袭击，最大直径约2.5厘米，降雹时间长达30分钟，有500公顷农田遭受毁灭性灾害。6月29日，兴隆山等乡镇也遭冰雹袭击。7月23日晚，西艾力乡、四井子镇同时遭暴风雨和冰雹的袭击，冰雹最大直径达2.5厘米，降雹时间40分钟，880公顷农田遭受毁灭性灾害。四井子镇后四家屯遭暴风雨和冰雹袭击后，580公顷的玉米、甜菜、向日葵、大豆、绿豆等农作物被风刮、雹打泡在1米深的水里，大部分死掉。由于此次冰雹伴有大风和暴雨，且天气炎热，加上水浸泡，基本绝收。

6月27日，柳河县部分地区遭受了水灾和雹灾，受灾面积为489.3公顷。

6月27日，桦甸县北部10个公社下了冰雹，全县受灾面积0.22万公顷，部分田地基本绝收。

6月27日，蛟河县在东北张广才岭至西南60千米长，5千米宽的范围内，纵跨龙凤、拉法、蛟河、池水、新农、漂河等6个乡镇、35个村、208个农业社降了冰雹，遭灾面积5321公顷。

6月下旬以来，吉林省局部地方遭到暴雨、冰雹的袭击。据初步了解，全省有扶余、双阳、农安、浑江、蛟河、磐石、桦甸等县的59个公社、186个大队、985个生产队遭受雹灾。受灾面积为3.81万公顷，其中绝收面积4777公顷。扶余、蛟河等县的灾情比较

重。扶余县16个公社、75个大队、414个生产队遭受雹灾，受灾面积2.01万公顷，其中绝收1060公顷。减产5～8成的有3687公顷；减产3～5成的有2650公顷；减产1～2成的有6570公顷。蛟河县6月27日从东北至西南60千米长、5千米宽的范围内，降了冰雹，全县有镇郊、拉法、龙凤、池水、新农、横道子等6个公社、35个大队、208个生产队遭灾。受灾面积5321公顷，占6个公社耕地面积的近30%。其中严重的面积3700公顷，绝收面积2610公顷。灾情严重的池水公社3058公顷耕地中，受灾面积达3030公顷，占耕地面积的99%，绝收面积1980公顷，占耕地面积的65%。这场雹灾对局部地方农作物造成的损失是严重的。据各遭灾县、社、队反映，重灾地块玉米被打断，大豆叶片被打光，给社员生产、生活带来很大困难。

7月5日18时至19时，大安县两家子公社同胜大队遭受冰雹和大风袭击，降雹持续时间约20分钟左右，平均直径15毫米，该公社1、2、4、5队等4个生产队受灾，受灾面积100公顷，重灾62.5公顷，其中高粱22公顷、玉米30公顷、大豆8公顷、小豆0.5公顷、瓜0.5公顷、小秧棵1.5公顷。7月23日14时15分至14时45分，大安县月亮泡公社遭受冰雹袭击，雹粒最大直径约15厘米，直到次日9时尚有没融化完的雹粒，有5个大队17个生产队受灾，受灾面积333.3公顷，绝收面积266.6公顷，其中高粱70公顷、玉米80公顷、向日葵50公顷、豆类、菜类50公顷。打碎社直单位、学校的玻璃490块，民房玻璃2800块。

7月7日16时左右，松江县新合公社新合大队降雹，地面积雹12厘米，有60公顷耕地遭毁灭性灾害，并打死一部分家畜、家禽；同日13时至16时永庆公社营林大队先下暴雨，后下冰雹，地面积雹15厘米，受灾面积121公顷。

7月13日12时30分至13时05分，乾安县的乾安镇、卫东及让字等17个大队遭雹灾，受灾面积达3.5万公顷。前郭县5个公社降雹，受害面积0.96万公顷，其中较重的有0.33万公顷，几乎绝收的有0.25万公顷。

7月13日下午，农安县有11个公社降了雷阵雨并伴有冰雹，持续30分钟左右，冰雹直径小的如杏，大的如鸡蛋，其路径是从新阳公社开始，自西向东经黄金、华家、刘家、前岗、鲍家进入德惠，向北影响到巴吉垒、三宝、农安、棒柴，向南跨到三岗、龙王等公社。这次雹灾面积之广，受灾程度之重，仅次于1976年6月21日下午的雹灾。受灾11个公社、69个生产大队、994个小队，受灾面积达3.1万公顷，其中重灾面积达2.4万公顷。重灾区的玉米、高粱被打得只剩了光秆，大豆有一半被打掉了生长点，葵花有20%被打掉了头。

7月13日13时始，历时30分钟的暴风雨带冰雹，雹粒径15～60毫米。降雹中心在长岭县的太平山公社，波及永久、海青、光明、三青山、双龙等公社的部分生产队。7月14日16时始，历时50分钟的暴风雨带冰雹，雹粒大像鸡蛋黄。降雹中心在长岭县的三县堡、前进公社，波及流水、光明、东岭、腰坨子、利发盛等公社的部分生产队。这2次降雹，全县有12个公社的61个大队、348个生产队耕地受灾，总面积2.57万公顷，绝收面积4505公顷。其中太平山公社的13个大队受灾耕地8760公顷，绝收面积2200公顷（三教寺的耕地基本绝收）。

7月14日14时30分至15时10分，松江县亮兵公社降雹，地面积雹20厘米，受灾面积0.15万公顷，其中有0.1万公顷遭毁灭性灾害，打死小鸡20～30只。

7月23日，洮南县巨宝乡受到了历史罕见的的雹灾，最大的雹粒有鹅蛋大，受灾地块黄豆打成光秆，高粱减产40%，受灾面积达400公顷，其中绝收面积33.3公顷。

年内，洮南县的野马公社遭受雹灾。受灾农田933公顷，占耕地面积的18.30%。

7月29日、8月17日，前郭县5个公社降雹，受害面积0.32万公顷，其绝收面积有0.12万公顷，作物叶片打碎，豆科只剩光秆。

8月18日18时55分至19时10分，大安县四棵树公社的德昌、青山、渔场等3个大队遭受冰雹袭击，雹粒大的似鸡蛋，大部分玉米、高粱叶子被打成丝条状，向日葵有的被打倒或打掉头，谷子、糜子被打折或掉穗，甜菜叶子被打落，荞麦仅剩光秆，瓜菜类基本上绝收，受灾农田1000公顷，受重灾面积733.3公顷，其中高粱115公顷、玉米380公顷、谷子46公顷、糜子30公顷，豆类、甜菜类37公顷，瓜菜95公顷。

7月23日下午，镇赉县的丹岱、英华、建平等乡（镇）降雹。其中丹岱很重，受灾面积600公顷，冰雹如鸡蛋黄大小。主要作物叶片被打没。同时伴有8级以上的大风，直径20～60厘米的树木被拦腰折断，倒塌房屋数间，砸死1人，砸伤2人。

9月5日下午，榆树县下了冰雹，使一部分豆荚炸开。

9月5日晚，敦化县的红石、贤儒、敦化镇等8个社镇下了冰雹，有0.6万公顷庄稼、蔬菜受灾，有近0.13万公顷水稻、谷子穗头被打掉，敦化镇有666.7公顷蔬菜叶片被打碎。

9月5日晚，敦化县的红石、贤儒、敦化镇等8个公社降了冰雹，有6000公顷庄稼、蔬菜遭受雹灾，有近1333公顷水稻、谷子穗头被打掉，敦化镇有667公顷蔬菜叶片被打碎。

1983年 5月29日02—06时，永吉县两家子、杨木、土城、五里河公社降了冰雹，强度不大，持续10分钟，雹灾情况不一，总受灾面积0.45万公顷，其中乌拉街公社较严重，受灾面积0.32万公顷，其他公社受灾较轻，一般减产2～3成，部分茎秆打断，叶掉一部分。

5月29日，通榆县的新发、苏公坨、新华、新兴等9个公社部分地方遭受雹灾，成灾农田3300公顷。

5月30日午后，珲春、汪清县出现罕见的大冰雹，珲春县冰雹最大直径2.9厘米，全县有7个公社受灾，受灾面积达0.65万公顷；汪清县从蛤蚂塘公社西部经富兴、牡丹池、苍安、锅魁顶子、龙泉坪、三道沟，直至东四方台、石岘、图们一线遭冰雹袭击，降雹时间一般8分钟，局部地方长达15分钟，一般每平方米200粒，最多达600粒，最大颗粒直径为5～6厘米，重量达50～60克，农田受灾面积达0.6公顷，毁灭性的面积194公顷。此外，汪清县被冰雹击成重伤的有3人，轻伤的有200人。

5月30日，洮南县的胡力吐、东升、那金、瓦房、岭下、三合、永茂等7个公社遭受雹灾。受灾农田4.05万公顷，其中成灾5200公顷。

6月，敦化县19个乡的98个自然村遭受雹灾，其中苏子河村下了40分钟，落地厚度30厘米左右。全县受灾面积1.02万公顷，重灾3288公顷。

6月5、7、8、9日，梨树县部分地方相继遭受了冰雹的侵袭，持续时间最长达20分钟，雹粒直径最大1厘米左右，一般都比豆粒大，部分地方地表积雹深度达3厘米左右，

各种农作物受到了不同程度的危害，受灾面积达0.65万多公顷，受灾严重的地方玉米、高粱有30%的苗被打没，70%的苗被打烂、折、倒，豆类作物的头和叶片基本全被打掉、打光，只有1/3尚有再生能力，谷子由于雹打、风摇、雨冲，全倒在地里。

6月5、8、9、13日，辽源县部分公社先后降了几次冰雹，每次持续5～15分钟，最长达40分钟，冰雹密度大，积层厚，颗粒大的有鸡蛋黄大，有9个公社96个大队434个生产小队不同程度的遭受冰雹袭击，有的公社和大队先后2次、3次重复遭灾，全市作物受灾面积达0.72万公顷。

6月5日中午，伊通县伊通镇、水道、爱民、大孤山大部分社队受雹灾，冰雹走向自西向东，受灾面积0.1余万公顷，重灾300余公顷。

6月5—12日，永吉县部分地方相继遭受了冰雹的侵袭，其中6月5日15时30分开始降雹，持续15分钟，强度稍大，总受灾面积0.61万公顷，三家子公社受灾较重，受灾面积0.14万公顷，一般减产2～3成；6月6日双河镇公社降雹，受灾面积1.5万公顷，玉米、大豆灾情较重，叶、豆杆受害；6月7日，春登、杨木公社降雹，总受灾面积600公顷，减产2～3成，叶受害；6月8日官厅公社降雹，总受灾面积0.2万公顷，减产3～4成的有866.7公顷，减产4～6成的有666.7公顷，作物叶受害；6月12日双河镇公社降雹，受灾面积733.3公顷，其中水稻受灾面积666.7公顷。

6月6—7日、6月18日，舒兰县莲花、太平、天德、上营、小城等公社受雹灾，2场冰雹全县受灾面积达0.61万公顷，冰雹最大直径2.6厘米。

6月6日、7日、10日、18日桦甸县出现4次冰雹天气，冰雹最大直径在5～14毫米之间，除植株叶被击成小洞外，无太大灾害。6月7日，桦甸县15个公社468个小队下了冰雹，全县受灾面积0.61万公顷。18日降冰雹，全县有4个公社，13个大队，70个小队受灾，全县受灾面积0.13万公顷，绝收面积101公顷。

6月5—9日，梅河口连降5次降冰雹。其中1次长达30分钟，地面雹层6厘米有余。局部暴风、泥沙俱下。有的地方1天内降雨278毫米，有9个乡38个村195个屯7600户受灾，受灾面积0.67万公顷，重灾面积0.67万多公顷，其中梅河口镇48.3公顷，福安公社333.3公顷，双兴公社113.3公顷，兴华公社0.15万公顷，杏岭公社460公顷，曙光公社800公顷，黑山头公社433.3公顷。受灾最重的是曙光公社。

6月8日，洮南县有3个公社遭受雹灾。受灾农田4333公顷，毁种1066公顷，补种1933公顷。

6月9日，柳河县亨通、圣水等9个公社降了冰雹，最大的有鸡蛋大，使玉米、大豆、水稻、蔬菜等受到较大损害，成灾面积1.01万公顷。

6月9日11时47分到12时24分，抚松县断续降冰雹27分钟，冰雹最大直径10毫米，东岗乡冰雹最大直径25毫米，平均重量2克，全县有6个乡镇646.7公顷地受灾，玉米苗叶片被击破占90%。

6月9日12时55分至13时15分，辉南县降了一场冰雹，大榆山公社11个大队58个小队2253户受雹灾面积182.2公顷，其中水稻239.5公顷，玉米733.3公顷，大豆666.7公顷，高粱28.3公顷，其它94公顷。减产3～4成的有46.9公顷，5成以上的有0.41万公顷，毁种93.7公顷，其余的减产1～2成。

6月9日、12日和18日，通化县3次降冰雹，42个大队223个生产队受灾。成灾面

积4848公顷，绝收面积360公顷。10月8日又降一次冰雹，113个大队519个生产队受灾，成灾面积1.01万公顷，占播种面积的25.7%，其中绝收面积607公顷。

6月12—18日，由于受高空冷涡、江淮气旋、蒙古气旋等系统影响，榆树、洮南、农安、九台、双阳、东丰、辉南、通化、靖宇、敦化、永吉、长岭等12县先后降了暴雨与冰雹，受灾范围为74个公社，受灾面积达12.9万公顷，其中重灾5.4万公顷，受灾较重的是洮南、九台、东丰县；6月13日17时30分至18时，洮南县的那金、东升、瓦房、永茂、姚炎、野马等6个公社降冰雹。雹带长60余千米，宽10千米左右，厚度达10～17厘米，粒径最大的3厘米。受灾农田2.71万公顷，其中重灾2.13万公顷，毁种8200公顷，补种7733公顷，绝收5333公顷。伤2160人，重伤401人。打死羊620只，家禽400余只。前郭县6月17日5个公社受冰雹袭击，受害面积2.2万公顷，其中作物茎秆折断0.36万公顷，叶片打碎5.78万公顷。6月17日16时20分至16时45分洮南县降冰雹，100%茎秆打断，叶面破碎，约有1/3植株死亡。乾安县6月17—18日降了一场雷阵雨并伴有冰雹，南部占字公社农作物受灾600公顷。九台县6月17日下午降2个小时暴雨，并伴有冰雹，全县受灾面积达1万公顷，重灾0.47万公顷，六台公社有一位80岁老人被冰雹打死。上河湾公社仅40分钟就降雨100毫米。暴雨后，又有山洪暴发。3座公路桥和一段公路被冲毁。6月17日，德惠县边岗、杨树、大青咀、岔路口、五台等5个公社遭受雹灾，冰雹最大直径20毫米，持续时间10～15分钟，受灾面积0.46万公顷。东丰县6月中旬连续降雨，全县水冲沙压面积达600多公顷。仁合公社82个小队的土地都不同程度被冲刷，严重的表土被扒去。

6月18日12时20分至12时55分，辉南县降了一场冰雹，全县抚民、安子河、楼子、平安川4个公社、14个大队、120个小队、4823户受雹灾，受灾面积为0.35万公顷，其中减产3成以下的有0.11万公顷，3～5成的有1.77万公顷，绝收面积0.12万公顷。

6月17日16时10分至17时10分，前郭县长龙、大山、洪泉、东站、卡拉木5个公社38个大队209个小队遭受一场严重雹灾，最大冰雹直径为50毫米，最小如黄豆粒大，使该地0.94万公顷农田受灾，绝收面积0.18万公顷。

6月18日，靖宇县龙泉公社冰雹直径50毫米，最大的80毫米，受灾面积0.13万公顷，直接经济损失达35万元。6月18日浑江市城情公社部分生产队遭受罕见冰雹，受灾面积613.1公顷，占大田面积的52%。

7月12日8时左右，受飑线、地面锋面影响，农安县出现了一场大暴雨、大风、冰雹过程，从西北向东南横穿中部。受灾严重的有万顺、柴岗、三岗、永安、杨树林、滨河、棒柴、鲍家、哈拉海、华家、城郊等11个乡、56个村、391个农业生产合作社，受灾面积0.11万公顷，绝收面积为0.36万公顷，毁种面积为0.4万公顷。受灾最严重的是万顺乡、红卫村15个合作社全部受灾，玉米被打剩秆，90%的葵花被打掉了头，瓜、菜、豆绝收。

7月13日前郭县8个公社受冰雹袭击，受灾面积0.23万公顷，部分茎秆折断，叶片打出洞。

7月21日，镇赉县镇赉镇、建平等公社降雹，平地积雹7厘米厚，7个大队、32个小队1673个生产队受灾，受灾面积0.2万公顷，绝收面积200公顷，镇赉镇3个大队16

个小队绝收，大约损失 180 万千克蔬菜。

7 月 21 日下午，白城市（今白城市洮北区）平安镇、保平和侯家公社的 35 个生产队及近郊菜队遭到雹灾。地面积雹粒多的地方有 15 厘米厚，500 公顷农田受灾，重灾的地块农作物绝收。

7 月 23 日 11 时 30 分至 40 分，由于受高空冷涡影响，伊通县小孤山公社出现了一场短时大雨、冰雹和龙卷风的综合灾害性天气，冰雹直径一般在 25～30 毫米，雹后 4 个小时才融化尽，冰雹将茎叶全部打烂，园子蔬菜被洗劫一空。全社 78 个生产队受灾，受灾面积 0.51 万公顷，绝收面积 0.17 万公顷，其中玉米面积达 0.46 万公顷，估计损失粮食达 2000 万余千克，全部损失 1000 余万元。

7 月 23 日，辽源市甲山、足民、金州、椅山 4 个公社，35 个大队，遭受了罕见的暴风雨和冰雹的袭击，时间持续 30 分钟，最大冰雹直径约 2 厘米，受灾总面积 0.23 万公顷，占全市粮豆总面积的 3.1%，严重地段的玉米折株 30%～50%，高粱 70%～80%，谷子几乎全被打断，大豆叶片全被打光，小豆、向日葵、瓜菜等基本绝收。7 月 23 日桦甸县下了冰雹，全县受灾面积 0.29 万公顷，其中减产 3～4 成的有 0.12 万公顷，5～6 成的有 333.3 公顷。

9 月 11 日、23 日下午 16 时左右，永吉县双河镇 3 个大队降雹，受灾面积 2 次共 203 公顷，其中水田 181 公顷。

10 月 4 日 13 时 53 分至 13 时 58 分，罗子沟的内河、西河、金星、西瑜、上瑜、新屯子大队降雹约 10 分钟，积雹 5 厘米左右，冰雹最大直径估计 15 毫米，雹线长 10 千米，宽 5 千米，受灾农田面积 0.1 万公顷，其中大豆 933.3 公顷，水稻 100 公顷，减产 2～3 成。

年内，长岭县降的 1 次冰雹，使全县 13 个公社的 72 个大队耕地受灾，总面积 1.16 万公顷，绝收 1020 公顷（双龙公社 400 公顷、太平山公社 410 公顷、巨宝山公社 210 公顷）。

1984 年　5 月 7 日 18 时，梅河口的兴华、金家岗、普安、黑顶子、东升等 5 个村 18 个屯被冰雹袭击，受灾 212 户。633 床稻苗被毁，6 月 11 日 16 时 30 分，大湾乡保兴、保民、西玉井、大安屯，受雹灾 514 户 1897 人，其中保兴雹灾绝收面积 280 公顷，保民绝收面积 253 公顷。小杨乡宫家街、小杨、庆祥、庆云、双龙等地，雹如鸡蛋大，平均积雹厚度 30 厘米。

5 月 27 日，扶余县的大林子、徐家店、二龙山等乡遭雹灾，严重地块雹粒大如鸡蛋，受灾面积达 0.24 万公顷。

5 月 27—29 日，梨树县的梨树乡、大房身乡、沈洋乡等 15 个乡遭受暴风雨和冰雹的侵袭，各种农作物均受到程度不同的危害，受灾面积达 1.17 万公顷，其中，玉米、大豆受害最为严重，玉米的茎叶打折了，大豆头打掉了，冰雹持续最长时间达 60 分钟，地表积雹 3 厘米，但密度不大。受害后的各乡村采取扶苗、补种、毁种等工作。

5 月 29 日，东丰县降雹，由于降水过急，冰雹密度较大，拉拉河、黄泥河、大兴、镇郊、大阳、二龙、东丰镇 7 个乡、36 个村、218 个自然屯、7000 户农民（菜农）的 0.8 万公顷耕地严重遭灾，40%的秧苗被打死，其中，933.3 公顷大豆绝收。

5月28日、5月30日、6月11日，长白县的十四道沟乡、十二道沟乡、马鹿沟乡先后受雹灾，减产3～6成。

6月9日，东丰县三合、南屯基、五道岗、大阳、沙河等5个乡镇降暴雨冰雹，受灾农田1.38万公顷，其中绝收666.7公顷。同一时间，东辽县的甲山乡也连续3次遭受冰雹的袭击，使玉龙、大台、四合、正义、左家、三阳、明道、义方等8个村受灾，受灾面积达3.089万公顷，占播种面积的19.3%，其中绝收面积达1666.7公顷。

6月9日，东辽县甲山乡连续3次遭到冰雹的袭击，使五龙、大台、四合、三阳、明道、义方8个村受灾，受灾面积达3.089万公顷，占播种面积的19.3%，其中达1667公顷。

6月10日，柳河县新发、亨通、圣水等乡先后降冰雹，全县受灾面积0.42万公顷。

6月10日12时至15时，洮南县的永茂、蛟流河、瓦房、洮东、福顺、野马等6个乡遭受雹灾。受灾农田1.84万公顷，其中毁种2867公顷。

6月24日下午5—6时，安图县两江乡部分地方气温下降，风雹大作，冰雹大如橡子，地面积雹5～10厘米，310公顷作物绝收，120间草房揭顶。

6月25日，永吉县桦皮厂乡降雹，13个村受灾，大的雹粒似鸡蛋，作物叶片受害总面积800公顷；官厅乡受灾面积达866.7公顷。

6月26日11时30分至13时，洮南县的大通、二龙、向阳、那金、幸福、福顺等6个乡遭受雹灾。受灾1.45万公顷，其中绝收2800公顷。

7月4日和11日，榆树县的武龙、弓棚、黑林、青顶、环城等乡（镇）遭冰雹和暴风雨袭击。玉米叶被冰雹打成条状，豆叶被打光，头被打掉，受灾面积1.32万公顷。同年9月12日下午，先后有21个乡（镇）、147个村遭雹灾，降雹时间长达20分钟，受灾5万公顷。

7月5日，双辽县的服先、兴隆等5个乡3300多公顷农作物遭受雹灾。严重受灾面积达1000公顷，服先乡胜利村受灾面积800公顷，五屯、七社的150公顷玉米所有叶片被打坏。同年8月1日，王奔乡、东明乡、郑家屯镇同时遭受雹灾，面积达3422.5公顷。东明乡有4个村、18个屯的851公顷耕地遭灾，减产粮食180万千克，减收55万元，郑家屯镇5个大队蔬菜损失严重。同年8月25日，双山镇遭受雹灾，受灾面积400公顷，农作物叶片被打碎。

7月5日和14日，和龙县2次降冰雹，受灾面积竟达1700余公顷农田，涉及5个乡和2个农场。

7月9日，永吉县善友等5个乡遭雹灾，受灾面积达0.42万公顷。

7月4—11日，榆树县部分地方遭冰雹袭击，受灾面积达1.2万公顷。

7月5—15日，镇赉、大安、前郭、乾安、长岭、扶余等7个县40个乡遭受了严重的暴雨加冰雹袭击，受灾达6.7万公顷，其中绝收2.2万公顷，镇赉县遭灾最重，受灾面积达1.84万公顷，有的地方降雹时间长达1小时左右，雹粒直径约3.5厘米，该县英华乡，绝收面积占耕地面积的65%，雹区中心庄稼被打平，正在田间劳动的77名社员被打伤。前郭县7个乡、152个公社、28个小队、20个自然屯遭受了冰雹袭击，受灾达1.31万公顷，其中绝收0.32万公顷，减产0.47万公顷，减产2成0.52万公顷。

7月5日14时26分至14时37分，龙井县龙井、安新、东盛、长安等地下了一场冰

雹，受灾面积0.29万公顷，其中果树面积933.3公顷，玉米面积600公顷，水稻面积466.7公顷，其它作物800公顷。

7月10日17时43分至18时09分，大安县遭受大雨、大风和冰雹的袭击，全县受雹灾面积0.93万公顷，其中丰收乡0.3万公顷，红岗乡0.21万公顷，新荒乡400公顷，古城800公顷，大榆树乡0.3万公顷，良种场30公顷。雹粒最大直径有鸡蛋黄大，最小的有黄豆粒大，地面积雹1.5厘米多厚。

7月10日下午14—17时，镇赉县中部乡（镇）出现了强冰雹和大风及短时暴雨天气。境内建平、英华、东屏、坦途、保民、哈吐气、胜利、黑鱼泡、镇赉镇、五七农场、种羊场、莫莫格林场等12个乡（镇、场）受灾。总受灾面积3.7万公顷，占全县耕地面积的33.6%，其中绝收9031公顷。雹区中心的东屏镇庄稼全部被打平，树叶被打光，20%的牲畜被打死，打死马7匹、牛47头、羊81只、猪15头；70余名社员被雹打伤，3人被雷击死，毁坏民房741间，校舍192间，损坏电杆1175棵，广播、电话杆1757根。

7月10日13时05分至35分，洮南县的那金、野马、东升、煤窑等4个乡遭受雹灾。受灾农田4667公顷，其中绝收1733公顷。

7月10日至8月23日，通榆县9个乡的部分村、社遭受冰雹、内涝、洪涝灾害，成灾农田4300公顷，其中，绝收3000公顷；倒塌房屋157间，死亡耕畜751头，死亡猪、羊5063头（只）。

7月11日，舒兰县天德乡、徐家乡遭受雹灾，受灾面积达0.11万公顷，积雹13～17厘米，最大直径50毫米。

7月14日15时许，珲春县的英安、镇郊、哈达门、马川子遭受雹灾，受灾农田600公顷。

7月14日，通化县的东来、果松、三棵榆树、富江、四棚、英额布等7个乡镇，31个村129个生产队遭雹灾，降冰雹时间最长的地方持续了20多分钟，把地垄沟都填平了。受灾面积3842公顷，其中绝收面积39公顷。

7月15日下午4时半，伊通县二道乡的宏明、中心、黄家、后山等村，冰雹暴雨成灾，仅半小时，冰雹厚度达3厘米，最大冰雹有50克重，第二天上午尚未化尽。玉米叶子全被打光，大豆只剩秃秆，杨树叶子多被打落。彭家屯耕地全部绝收，鲍家屯100公顷耕地中有80公顷绝收。全乡受灾面积500公顷，其中300公顷绝收。

7月15日16时至17时，图们市3个乡和市区都下了冰雹，受灾面积37.1公顷，其中旱田13.5公顷，蔬菜19.6公顷，黄烟4公顷。

7月21日15时30分左右，通榆县的鸿兴遭雹灾，受灾面积达0.12万公顷，雹粒大的似鸡蛋，降15分钟左右，打伤5人，打死羊5只、家禽250只。

8月13日下午，梅河口大风8～9级夹冰雹，使新合镇15个村69个自然屯受灾。其中双胜、河洼、茂林等村最重，有1333公顷庄稼减产，重灾面积555公顷，损失房屋975间。刮倒大树32棵，电杆34根。

8月23日，舒兰县溪河等乡镇遭雹灾，受灾面积0.09万公顷。

9月11日下午，榆树县有21个乡遭雹灾。冰雹最大直径为7毫米，全县降雹时间最长的达20分钟，植株梗叶脱落，背阴处的雹粒到14日下午才融化净，受灾面积达5万公

顷，其中大豆受灾面积达0.28万公顷。

9月16日，通榆县的四井子、西艾力、龙山、永青、鸿兴、八面等乡遭雹灾，受灾面积达0.09万公顷，谷子、糜子、向日葵、白菜等基本绝收。

7月上、中旬，延边8个县市共21个乡遭雹灾，其中部分地方2次遭雹灾，灾情严重，7月5日、14日曾2次出现暴雨及冰雹天气，特别是7月5日那次较为严重，从下午2时20分至3时10分，最大风力为21米/秒，冰雹的最大直径为24毫米，据龙井县、和龙县、延吉市统计，受灾面积达64.5万公顷，其中绝收面积达0.45万公顷。有92%的植株叶片被打裂成小孔，个别植株上部茎秆被打断。7月14日珲春县受冰雹袭击，个别植株上部被击破，稻茎被折断，全县水稻受灾面积为800公顷，占插秧面积的8.7%，大豆受灾面积为733.3公顷，占播种面积的8%。7月15日图们市受冰雹袭击，根据调查，红光的菜农、园艺农场等全部遭到雹灾，面积为249公顷，其中红光乡202公顷地，果树2公顷，农场45公顷，减产75万千克，直接经济损失有20.8万元，果树4400元，园艺农场损失5.6万元。

据统计，全省7月上、中旬有22个县、91个乡相继遭受冰雹和内涝，受灾面积为10多万公顷，其中重灾和绝收面积为4.37万公顷。白城地区受灾面积大。7月5—15日，镇赉、大安、前郭、乾安、洮安、长岭、扶余等7个县40个乡镇遭受了严重的暴雨加冰雹的袭击，受灾面积达6.7万多公顷，其中绝收2.23万公顷。7个县中镇赉县遭雹最重，受灾面积1.84万公顷，有的地方降雹时间长达1小时左右，雹粒直径约3.5厘米。该县英华乡35个自然屯中有33个受灾，绝收面积占耕地面积的60.5%。雹区中心庄稼被打平，正在田间劳动的77名社员被打伤。大安县涝灾较重，全县内涝面积1.33万公顷，其中绝收8000公顷。延边州8个县21个乡受灾。其中部分地方为2次遭雹灾，灾情较重。据不完全统计，全州因雹、涝灾害造成的损失折计2000万元。

1985年 6月7日16时40分，乾安县的暑字乡、余城乡降冰雹，持续10多分钟，冰雹伴有暴雨。

6月9—10日，吉林市郊区遭受雹灾，冰雹大者如核桃，小者似玉米粒，受灾面积0.16万公顷。

6月10日下午，长岭县北正镇乡、30号乡、新丰乡遭受严重雹灾和水灾，受灾面积达0.24万公顷，绝收面积达0.09万公顷。

6月7、10、12日，三岔河镇出现冰雹天气，雹灾面积0.15万公顷，其中0.09万公顷较重，18个大棚打坏，共计经济损失约25.3万元。

6月12日15时30分，乾安县占字、井字、前结、后结、才字乡遭雹灾。

6月27日至29日，通化县连续发生雹灾，有5个乡、22个村、102个生产队遭灾，成灾面积1095公顷。

6月29日下午，榆树县闵家、土桥、环城、福安乡遭暴雨冰雹袭击，受灾面积达0.21万公顷，其中733.3公顷大豆、200公顷蔬菜、瓜果绝收。

7月6日，榆树县环城、福安等4个乡遭雹灾，有133.3公顷玉米、谷子打成线状，大豆打断了生长点。

7月7日16时20分，乾安县乾安镇遭雹灾，菜农的471.7公顷农作物遭灾。

7月7日14时—14时30分，前郭县断续降雹约30分钟，大豆部分茎秆被打断，叶子被打碎。

7月7日，伊通县二道乡的黄家、中心、宏明等村，遭受暴雨冰雹袭击，从7时半至8时仅半小时，降水量70至80毫米，积雹厚约10厘米，庄稼多被打倒在地，受灾面积1260公顷，有591公顷绝收。

7月7—12日，大安县遭受大到暴雨并伴有冰雹的袭击，全县受雹灾面积0.27万公顷，绝收面积466.7万公顷。

7月8日，龙井县三合、桃源、智新等乡镇下了一场冰雹，受灾面积73.9公顷。

7月8日下午2时，伊通县新家满族乡北部遭受雹灾。受灾农田600多公顷，其中绝收50公顷。

年内，7月，珲春县的哈达门、马滴达遭雹灾80公顷。

1986年　6月2日14时25分开始，约1个小时，榆树县五龙乡8个村，以乡政府为中心，方圆5千米范围受到暴雨、冰雹伴大风的袭击，全乡受灾户占60%，受灾耕地面积0.57万公顷，占总耕地面积的75%。

6月1日，东辽县的渭津等7个乡镇30个村庄稼遭雹打，损失达100多万元。

6月2日18时至18时10分，19至19时10分，蛟河县部分地方出现雹灾，冰雹最大重量达150克之多，主要受灾的有13个乡镇98个村，0.95万公顷农田，其中玉米0.53万公顷，有733.3公顷毁种；大豆0.27万公顷，有0.09万公顷毁种。

6月2日，和龙县降雹，5个公社受灾，受灾面积0.46万公顷，塑料大棚损坏达1.42万平方米，经济损失达2.12多万元。

6月3日22时，双阳县遭受大雨和冰雹的袭击，其中新安镇的雹灾较严重，雹粒一般像黄豆粒大，大的像鸡蛋黄大，受雹灾面积0.3万公顷。

6月3日，磐石县驿马乡滚马岭村样子沟屯降大雨夹冰雹。雹粒大者如鸡蛋，刚放叶的豆苗遭毁，有的雹粒到5日才化尽。

6月3日，雹云自蛟河县老爷岭经东北向东、西，横跨13个乡镇、98个村降了冰雹，平均直径10毫米，遭灾农田4213公顷，打伤24人，打死耕牛3头。

6月20日，雹云自蛟河县张广才岭经新站、拉法、南岗子等乡镇19个村降了冰雹，最大的如鸡蛋，受灾农田2188公顷。

6月20日，舒兰县遭受冰雹、大风及强降水袭击，冰雹最大直径21毫米，最大平均重量3克，全县农作物受灾面积近0.1万公顷，其中733.3公顷受灾较重，绝收近50公顷。

6月26日22时左右，扶余县新站等6个乡降雹，持续时间10—15分钟，最大冰雹有乒乓球大小，大风10级左右，造成0.32万公顷作物受灾，经济损失约305万元。

7月6日12时30分至13时10分，大安县四棵树乡、铁西、来保两遭受暴雨及冰雹的袭击，降雹持续15分钟左右，最大冰雹有鸡蛋黄大，受灾面积266.7公顷，绝收面积18公顷。

8月8日下午，白城市洮北区遭到30年来最严重的冰雹袭击，持续约半小时，雹粒大的如鸡蛋黄。地面积雹10毫米厚，有22个村受灾，其中7个村基本绝收。农田成灾面积达7047公顷。直接经济损失约351万元。1.3万多人因灾而缺口粮。

8月17—18日，汪清县的复兴、罗子沟两镇、蛤蚂塘、仲安、百草沟、阳崴子、新兴一线分别受到强雹袭击，冰雹直径2～4厘米，地面积雹达5厘米。冰雹所经之地农作物损失严重，受灾面积达0.27万公顷，仲安乡受灾733.3公顷基本上绝收。

8月18日16时07分至16时12分，龙井县果树农场降雹，15万千克苹果梨受灾，经济损失6万元左右。

8月19—20日和龙县降雹，旱田雹灾0.11万公顷，黄烟雹灾400公顷。

8月21日，吉林市郊区江南乡三家子村下了冰雹，受灾面积97.44公顷，成灾面积85公顷。

8月26日17时，农安县下了一场暴雨及冰雹，其中雹灾较严重，据统计全县有9个乡38个村1.28万公顷地受灾，其中成灾面积有0.7万公顷，绝收面积有0.19万公顷。

1987年 6月11日15时30分至16时，农安县新阳乡降了一场冰雹，时间持续30分钟，最大冰雹直径1厘米，积雹5厘米厚，受灾面积为300公顷，成灾面积为150公顷。同日18时30分至19时左右，农安县三岗乡降了一场冰雹，时间持续25分钟，最大冰雹直径1厘米，受灾面积为150公顷。

6月28日21时20分至21时30分，受低压和冷锋的影响，东丰县降雹，冰雹如黄豆粒大，其中横道河乡、大阳乡冰雹较重，受灾面积466.7公顷，其中玉米333.3公顷，减产2～3成，大豆70公顷，有40公顷绝收，水稻50公顷，500不同程度受灾。

6月29日，蛟河县的漂河、青背、拉法、奶子山、白石山、龙凤等乡镇降了一场冰雹，受灾农田1674公顷。

7月3日，舒兰县莲花、庆丰、新安等11个乡镇70个村遭受暴雨夹冰雹袭击，冰雹最大直径100毫米，受灾1.83万户，农田受灾1.26万公顷，其中减产7成以上至绝收的有0.52万公顷。

7月13、18、28日，和龙县龙水乡、龙门乡、荣善乡先后降雹，共受灾面积46公顷，主要是黄烟，其中龙水乡5公顷，龙门乡10公顷，荣善乡31公顷。

7月14日17时至19时，农安县的新农、万顺、高家店、城郊、万金塔、棒柴、柴岗、永安、杨树林、靠山、青山、黄鱼圈、三胜玉、万宝、哈拉海、农安镇等17个乡镇受冰雹、洪水、大风的袭击，大面积农作物遭受严重灾害。受灾特点一是面积广，全县17个乡镇84个村170.53余万户受灾，二是降雹时间长，雹粒大，密度大，有的乡镇降雹时间长达1个半小时，雹粒小的似指甲，大的似鹅蛋，厚度达7厘米左右。17个乡镇受灾总面积27.2公顷，其中成灾面积23.7公顷，绝收面积10.5公顷，在绝收面积中玉米3.9公顷，谷糜0.83公顷，高粱0.28公顷，大豆2.6公顷，甜菜0.33公顷，葵花0.34公顷，烟6公顷，瓜菜0.96公顷，其他作物0.9公顷。受灾程度轻则植物株倒伏，重则叶片打碎成粒状，这些作物有0.4万公顷减产1～3成，580公顷减产4～5成，800公顷经济作物打落果，减产5成以上。

7月26日，汪清县部分乡镇降雹，受灾面积黄烟141公顷，大豆25公顷，玉米15公顷。

1988年 5月27日，梨树县降了一场冰雹，冰雹最大直径15毫米，该次降雹持续时

间为25分钟，路径由西向东，受灾面积约2.93万公顷，农作物生长受到一定影响。

5月27日14时20分至14时37分，通化市降雹，菜田受灾面积286.5公顷，保护地受灾面积76.4公顷，地膜受灾面积154.7公顷，经济损失186.1万元。

5月27日下午3时15分，一场罕见的冰雹袭击了通化市东昌区的环通乡，时间持续45分钟，大的冰雹有0.1千克重。全乡受灾114.2公顷，其中绝收44.5公顷，损失菜苗103万株，造成直接经济损失25万余元。

6月14日下午，乾安县遭受冰雹袭击，持续时间31分钟，最大冰雹直径为14毫米，平均重量为1克，全镇损失达3成以上的面积为0.51万公顷，占耕地面积的51.5%，造成经济损失36.2万元，致使蔬菜大幅度减产。

9月5日晚6时，磐石县的富太、黑石、红旗岭、呼兰4个乡镇的部分地区降了半小时冰雹，同时伴有8级大风，受灾农田面积1680.8公顷。富太乡岫水村和徐家村，玉米秆约80%被风刮倒，水稻稻粒有33%被冰雹打落，秋白菜全部被毁。

9月7日晚5时，磐石县的明城、石嘴、呼兰的部分地区也遭冰雹，持续15分钟，受灾农田面积753公顷。

1989年　5月11日15时至20时10分，梅河口市的牛心顶、双泉、一座营、兴华、双兴等5个乡相继遭冰雹和暴雨袭击，直接经济损失达153万元，其中农田受灾面积0.57万公顷，成灾面积96.7公顷。

6月2日14时，农安县伏龙泉镇降了一场冰雹，最大直径1厘米，持续15分钟，玉米叶被打成条状，大豆、烤烟、地瓜叶子被打光，有14户菜农的大棚被打坏，此次雹灾波及7个村42个社，受灾面积0.15万公顷，其中玉米666.7公顷，大豆216公顷，烤烟480公顷，蔬菜124公顷，减产8成以上的有大豆187公顷，蔬菜30公顷，绝收5公顷，其他减少1～4成，初步估算损失达30多万元。

6月8日18时，农安县华家乡遭冰雹袭击，6个村14个社1100农户，受灾面积0.1万多公顷，成灾面积866.7公顷，其中玉米570公顷，高粱22公顷，马铃薯180公顷，向日葵97.2公顷，甜菜37公顷，瓜类15公顷，绝收292公顷，主要是大豆、向日葵、甜菜、瓜类，初步估算损失达174.5万元。

6月10日14时50分至15时23分，公主岭市降了一场冰雹，冰雹最大直径4毫米，朝阳坡、大榆树、南崴子、环岭、黑林子、放马沟等6个乡镇37个村290个屯，遭受冰雹袭击，大面积农作物受灾，面积达1.37万公顷，其中玉米1.16万公顷，大豆666.7公顷，水稻0.12万公顷，高粱12公顷，瓜菜94公顷，其它69公顷，受灾总面积中有0.79万公顷减产1～3成，0.47万公顷减产4～6成，0.11万公顷绝收。

6月24日17时20分，前郭县降冰雹，冰雹最大直径达3毫米，持续4分钟，17时10分至17时25分，前郭县西部查干花乡降冰雹，冰雹最大直径达3厘米，鸡蛋大小，持续15分钟，造成绝收面积0.41万公顷，打死1名男孩，倒塌房屋33间，打死大小牲畜2864只。

6月24日，扶余县9个乡降了冰雹，受灾面积达1.93万公顷。

6月24日傍晚，农安县伏龙泉、永安、三盛玉、杨树林、小城子、高家店等6个乡31个村152个社6817农户遭冰雹袭击。冰雹直径一般为1厘米，大者如杏，最大者如鸡

蛋。受灾面积0.71万公顷，其中成灾面积0.42万公顷，在成灾面积中有190公顷烤烟绝收，减产5～8成的面积0.15万公顷，其中大豆569公顷，烟叶445公顷，葵花190公顷，甜菜30公顷，地瓜40公顷，蔬菜210公顷，西瓜25公顷，减产3～5成的面积0.25万公顷，其中玉米0.25万公顷，其他66.7公顷，初步估算经济损失达580多万元。

6月26日，敦化县下了一场冰雹，有9个乡镇受灾，受灾面积0.67万公顷。

7月2—3日，农安县有11个乡镇27个村5785户遭受暴雨冰雹袭击，降雹持续时间15～20分钟，直径1～2厘米，受灾面积466.7公顷，经济损失约400多万元。

7月9日下午，农安县有4个乡镇8个村42个社1897户遭受暴雨冰雹袭击，降雹持续时间15～20分钟，直径1～2厘米，受灾面积0.21万公顷，经济损失约300多万元。

7月10日下午3时10分至4时40分，黑石镇遭特大雹灾，大的雹粒如小碗、鸡蛋。这场冰雹由镇西南入镜，长30千米、宽5千米，覆盖面积150平方千米，是黑石镇总面积的62.5%。全镇15个村有11个村受灾，437人受伤，重伤12人，直接经济损失1152万元。

7月13日，图们市大面积降雹，受灾地区有山岘、水南村、松林村、下嘎村、新基洞，受灾面积800公顷，绝收面积为118.9公顷，重灾面积为340.7公顷，损失4.2698万元。

7月26日，大安县静山乡9个村受雹灾袭击，长15千米，宽7～8千米，持续14分钟，最大冰雹有鸡蛋黄大，一般直径1厘米左右，受灾面积0.24万公顷，绝收面积0.15万公顷，黄烟、田菜、豆类、瓜果作物遭灾严重，核算经济损失300万元。

1990年 5月15日，大安县乐胜遭受大到暴雨并伴有冰雹的袭击，持续时间30分钟，最大冰雹有鸡蛋大，受灾面积180公顷，豆类、甜菜、瓜类等绝收，全部毁种。同一天，大安县龙沼、大岗乡降雹，持续时间20分钟，受灾严重的大岗子乡53.3公顷，龙沼80公顷，80%的地块毁种，经济损失达7万元。

5月27日，双辽县降雹，冰雹最大直径15毫米，王奔乡、郑家屯镇、建设乡受灾，受灾面积933.3公顷。

6月10日，通化市东昌区金厂镇的龙头村遭冰雹袭击。受灾面积120公顷，经济损失约6万元。

6月13日，大安市红岗子乡、月亮泡镇焕新村受雹灾。降雹5分钟左右，最大冰雹如云豆粒大，同时降雨50毫米，烟叶受损严重，灾后多数地块改种或补种，损失减到最低限度。

6月15日19时06分至19时23分，受东北冷涡及南方气旋共同影响，双辽县降了一场冰雹，冰雹最大直径22毫米，最大平均重量4克，全县12个乡镇受灾，农作物受灾面积近0.91万公顷，其中绝收面积近114公顷。

6月15日，大安市大岗子乡、龙沼乡降雹20分钟，大岗子乡53公顷、龙沼乡80公顷耕地几乎绝收，灾后有80%的地块毁种晚田作物，经济损失在15万元左右。同日晚10时20分左右，乐胜乡降冰雹半小时，冰雹最大的如鸡蛋，同时降雨27毫米，受灾面积180公顷，豆类、田菜、瓜类受损严重。灾后毁种一半以上，经济损失10万元之多。

1991年 5月15日，舒兰县7个乡镇受暴雨、冰雹袭击，茎叶折断，受灾面积

377.5公顷。

6月17日下午4时，双阳县遭受冰雹袭击，受灾的乡镇有太平镇、山河镇、土顶乡、石溪乡等4个乡镇113个生产小队，冰雹持续了20分钟，最大冰雹直径约30毫米，全县受灾面积0.33万公顷，其中玉米0.28万公顷，大豆386.7公顷，烤烟123公顷，西瓜5公顷。农作物主要表现为玉米叶片被打成条状，大豆被打掉生长点的有20%～30%，烤烟的大片叶子被打成碎片，减产30%左右。受灾最严重的是石溪乡常家村，全村30公顷大豆被冰雹打掉生长点的有50%。

6月30日，永吉县遭受冰雹袭击，2/3的叶子被打坏，1/7的植株倒伏，受灾面积达0.72万公顷，占74.9%。

7月2日、5日、8日、14日，敦化市18个乡镇降冰雹，总受灾面积1.21万公顷，成灾面积0.11万公顷，其中风雹灾0.88万公顷，虫灾102公顷，粮食作物绝收面积0.25万公顷，经济作物绝收面积733.3公顷，粮食减产2356万千克。10343户、41552人、149个村受灾，倒塌房屋79间，冲坏水库（小型塘坝）3座，桥22座，经济损失3300万元。

7月3、4、5日，和龙县勇化乡、崇善乡诗满、东城、头道、龙门先后降雹，烤烟绝收350公顷，大豆重灾400公顷，轻灾220公顷，玉米重灾260公顷，轻灾160公顷，水田0.13万公顷，亚麻受灾50公顷。

7月5日，大安市同建乡、两家镇遭受严重雹灾，2个多小时降雹平均10厘米厚，最大的如鸡蛋大，约1000公顷农作物受灾。

7月9日晚6时左右，大安市静山、太山、西大洼、大榆树等乡遭受冰雹袭击，大片作物受灾，467公顷烤烟几乎绝收。总的经济损失达百万元。

1992年　6月13日下午5时许，白城市洮北区林海乡甜水村2、3社遭受雹灾，受灾面积达80.7公顷，减产4～5成，损失严重。灾后，市领导非常重视，积极采取措施，毁种早熟作物，轻灾地块进行补种，力争把灾情减到最低程度。

9月11日，和龙县土山乡、和龙镇、芦果乡降雹，受灾面积43.7公顷，其中黄烟7公顷、黄豆6公顷、白菜29.2公顷、果树1.5公顷，损失塑料大棚薄膜2000千克，直接经济损失26.2万元。

7月24日16—17时，镇赉县建平乡洋管子、连泡、二龙等村屯遭雹灾。受灾面积近千公顷。其中绝收面积百公顷。受灾最重的是二龙村，玉米被打成麻状，烟叶全部被打碎，20厘米直径的树木被刮断百余棵。

1993年　5月21日，通化县有2个乡镇受雹灾，冰雹直径为3～4毫米，共打坏玉米236公顷。

进入6月份，省内雹灾频发，涉灾地区有5个，以吉林、长春、通化地区和梅河口市为重。主要发生在6月6—9日，其中舒兰市、双阳县、德惠县受灾最严重。受灾30多个乡镇。最大冰雹如鸡蛋，中等似蛋黄，小的似黄豆粒大。最大积雹深度40厘米，降冰雹强度大，持续30多分钟。舒兰市为有资料以来最重的一次，共12个乡镇95个村受灾。受灾面积6.4万公顷，成灾面积2万公顷，绝收2.2万公顷，预计减产0.55亿千克。打

死一女孩，打伤17人，打死牛1头、猪41头、农禽640只，倒塌房屋4间、塑料大棚750个，打碎玻璃几千块，果树的果胎、蔬菜、庄稼全部打光，总直接经济损失1.5亿元。

6月7—8日，敦化、安图、汪清等县降暴雨、冰雹，受灾20个乡镇、93个村，冰雹直径7厘米以上。受灾面积1.87万公顷，其中重灾0.53万公顷，经济损失6202万元。

6月7日，桦甸县遭受大范围雹灾，主要集中在桦南乡、公吉乡、红石镇、苏密沟乡，共有12个村35个社1572户农田受灾，其中减产3成以下有578公顷，减产3～5成的有288公顷，减产5～8成的有128公顷，减产8～10成的有98公顷。此次冰雹最大直径达到43毫米，最大平均重量18克。

6月14日，大安县六合乡降冰雹，受灾面积866.7公顷，其中烤烟受损较大。

6月14日，白城市洮北区的洮儿河、永胜、洮东乡（镇）遭冰雹袭击。重灾区冰雹覆盖平均厚度为6厘米，低洼地冰雹覆盖厚度为33厘米，雹粒直径3厘米。玉米、向日葵被打成光秆，豆科作物被打成茬。致使19个村69个社1.57万人受灾，受灾农田6830公顷，其中，绝收面积1879公顷。直接经济损失900万元。灾情发生后，各级领导采取有力措施，筹措资金，补贴受灾村社。

6月25日，白城市洮北区平安镇辉煌村遭冰雹袭击，农田受灾面积600多公顷，成灾460多公顷，其中绝收面积300多公顷。

6月25日，洮南市2个乡降冰雹，持续20分钟，冰雹最大直径1.5厘米，受灾面积506.7公顷，绝收133.3公顷，受灾15个村61个庄3443户1.41万人，直接经济损失700万元，间接经济损失142.5万元。

7月3日，前郭县重新乡7个村17时55分至18时35分遭历史罕见的暴雨、冰雹袭击，40分钟降雨42.5毫米，冰雹最大直径5厘米。受灾1820户，受灾面积0.47万公顷，成灾面积0.27万公顷，直接经济损失539.6万元。7月3日镇赉县13时50分至15时55分先后降冰雹，最大冰雹似鸡蛋，7个乡受灾，受灾面积0.49万公顷，绝收533.3公顷，直接经济损失126.4万元。

7月3日下午13时50分至15时55分，镇赉县坦途、保民等7个乡（镇）相继遭受冰雹袭击。受灾面积达4850公顷，灾情严重的乡（镇）有保民、坦途和嘎什根。据不完全统计，经济损失至少达千万元，仅黄烟一项就损失126.4万元。

7月6日，德惠县西部遭受龙卷风夹冰雹袭击，降雹时间长达40分钟，受灾面积0.3万公顷，绝收400公顷，直径30厘米的杨树刮断200余棵，58间房顶被掀掉，农户进水，一农民家遭受雷击，电视机、家具被毁。

7月8日，洮南市蛟河乡降雹，受灾3个村，降雹10分钟，最大雹粒似鸡蛋大，受灾面积800公顷，绝收500公顷。

8月9日，乾安县出现一场历史上罕见的风雹灾害，冰雹大者如拳头、鸡蛋，小的如黄豆粒大小，局地伴有强风，将直径30厘米的大树折断。受灾的地区有：仙字乡、道字乡、占字乡、乾安镇、水字镇、鳞字乡、让字镇、腾字种畜场等8个乡镇场。成灾面积1.39万公顷，造成粮食减产4050.417万千克，油料减产1768.36万千克。死亡畜禽865只（头），损坏民房1428间，折断树木1823棵，电线杆15根。直接经济损失1888.64万元。

1994 年　6 月 12 日 12 时 55 分至 14 时 30 分，龙井市白金乡突降局地暴雨和冰雹，造成泥石流灾害和雹灾，4 个村 1000 人受灾，毁坏房屋 1200 平方米，农田绝收 470 公顷，估计经济损失 60 万元。

6 月 12 日，和龙县降雹，德化镇柳洞村、兴进村，受灾面积 114 公顷，其中玉米 16 公顷，大豆 66 公顷，黄烟 17 公顷，经济作物 15 公顷。勇化乡广德村受灾面积 80 公顷，其中玉米 15 公顷，大豆 50 公顷，经济作物 15 公顷。

6 月 17 日 19 时左右，龙井市老头沟镇下了一场冰雹，直径达 2～3 毫米，农作物受灾面积为 70 公顷，减产 20%的有烤烟 20 公顷，水稻 70 公顷，玉米 15 公顷，大豆 14 公顷；减产 30%的果树 5 公顷，甜菜 4 公顷，其他 8 公顷，直接经济损失达 5 万元。

6 月 18 日 15 时，双阳县双阳河乡遭受一场特大冰雹袭击，冰雹最大的有鸡蛋大，持续时间为 20 分钟。据统计有 380 多公顷农田受到损害，其中玉米 230 公顷，减产 6 成以上的有 170 公顷，占玉米受灾面积的 44.7%，大豆 110 公顷，减产 2～4 成的有 20 公顷，减产 5～7 成的有 45 公顷，绝收的有 45 公顷，占大豆受灾面积的 40.9%，细菜 35 公顷，西瓜 5 公顷，1 座变压器被雷击毁，40 多间房屋受到不同程度的毁坏。

6 月 27 日，安图县小沙河乡下了一场冰雹，冰雹最大直径 30～40 毫米，持续 5 分钟，农作物受灾面积 360 公顷，其中绝收 40 公顷。

8 月 24 日 14 时左右，延吉北郊部分地区降了一场局地暴雨并伴有冰雹大风，受灾群众反映为短时暴雨，风力超过 8 级。受灾范围为 2 个乡和 1 个果树农场。受灾面积为 350 公顷，绝收 37 公顷，农场有 15 户房屋倒塌，全市 1450 户进水，37 个大棚被淹，直接经济损失 300 万元。

8 月 27 日 15 时 2 分至 15 时 18 分，龙井市开山屯镇降了一场历史上罕见的冰雹，冰雹最大重量达 50 克左右，农作物受灾面积为 666.7 公顷，绝收面积 533.3 公顷，其中水田 165 公顷，玉米 115 公顷，大豆 195 公顷，杂粮 63 公顷，果树 30 公顷（绝收），蔬菜 31 公顷，向日葵 20 公顷，烤烟 30 公顷（损失 30%），甜菜 21 公顷（损失 40%）。另外，还打死家禽 330 只，小牛 1 头，打碎房屋瓦 665 户。灾害造成的直接经济损失达 457.6 万元，涉及 4 个村 665 户 2074 人，其中船口、厚洞等村受灾最重。同日，在石井乡也受到了雹击，受灾面积为 647 公顷，其中重灾面积 371 公顷（轻灾 276 公顷），其中水田 57 公顷，玉米 90 公顷，大豆 99 公顷，烟叶 90 公顷，谷子 1 公顷，甜菜 34 公顷。减产 40.3 万千克，经济损失达 56.1 万元。重灾户 283 户，轻灾户 1216 户。

1995 年　自 6 月 11 日至 14 日，公主岭、伊通县、东丰县、集安市、柳河县等 11 个乡镇 23 个村遭受冰雹袭击。受灾农作物总面积达 0.49 万公顷，成灾面积 0.27 万公顷，绝收 205 公顷。其中：公主岭市响水镇的四合、凤凰坨、岳家店、刘小窝棚 4 个村的 32 个屯遭受冰雹和龙卷风袭击。冰雹和龙卷风持续时间 35 分钟左右，受灾农作物面积 0.16 万公顷、成灾 0.11 万公顷，绝收 12 公顷，绝收面积全部为瓜菜，岳家店村四屯 2 村户五间瓦房上的瓦全部被风刮掉。

伊通县小孤山镇降雹时间约 13 分钟，降雹密度大并伴有大风。全镇 7 个村受灾，2 个村最重，受灾农作物面积达 0.23 万公顷，成灾面积 733.3 公顷，其中水田 35 公顷，玉米受灾轻的沿叶脉撕开，重的全部打折，受灾水稻根分蘖节位全部被淤泥压上，造成相对

插深，受灾较重的西大友村1村民3间房屋盖被大风掀起。

东丰县拉拉河等8个镇10个村受灾，农作物面积666.7公顷，成灾620公顷，绝收123公顷，经济作物20公顷。

集安市双岔乡和老岭村受冰雹灾害200公顷，其中绝收70公顷。受灾作物主要是玉米、大豆。

柳河县凉水镇数百户农民受灾。6月11—14日凉水河子镇遭暴雨和冰雹袭击，2场暴雨来势凶猛，所降冰雹厚度平均在25厘米左右，冰雹最大直径4厘米左右，冰雹所降之处，农作物受到毁灭性的袭击，全镇摧毁塘坝2座，水渠23万延长米，农作物受灾376.9公顷。

7月2日下午2时左右，通化市二道江区的二道江乡桦树村遭受大风和冰雹袭击，受雹灾面积13公顷多，风灾面积27公顷多。绝收面积13公顷多，其中玉米8公顷、大豆2.7公顷、蔬菜1公顷、瓜果1.3公顷、其他杂粮0.7公顷，减产5成以上的面积2.7公顷。

1996年 5月25、31日、6月13日，柳河县受冰雹袭击，受灾面积为400公顷，绝收面积266.7公顷。

5月2日、6月14日，集安市受冰雹袭击，全市受灾面积为0.21万公顷，绝收面积146.7公顷，直接经济损失50万元，间接经济损失60万元。

5月30日，汪清县受冰雹袭击，受灾面积为500公顷，直接经济损失6.2万元。

6月2日18—22时，敦化市下了冰雹，共有6个乡受灾，总受灾面积为0.49万公顷。其中：玉米0.13万公顷，烟600公顷，大豆0.23万公顷，其他800公顷。

6月23日下午，受冷涡天气影响，四平市所辖的双辽市，下了35.0毫米的阵性强降水，同时伴有冰雹天气出现，双辽本站从14时12分起至14时25分止，下了13分钟，冰雹直径为5～14毫米。有2个乡镇受灾，其中建设乡有约500公顷庄稼受灾，其中重灾200公顷，20公顷绝收，王奔乡有约800公顷受灾，200公顷绝收，其中有5个村冰雹直径在20毫米以上。

6月30日，梨树县董家乡等7个乡镇遭受冰雹袭击，成灾面积1.12万公顷，占比例为6%，玉米秆被打断，叶子被打成麻秧状，大豆头枝被打掉。预计减产15%，打死家禽563只。

7月5日夜间，受东北冷涡天气系统影响，东丰县永合、二龙、黄河、中育、仁合等5个乡镇先后遭受了暴雨、风雹的袭击，最大的雹粒直径为5厘米，降雹长达15分钟。5个乡镇平均降雨量75.6毫米，最大降雨量为94毫米。东丰县气象局实测降水50.2毫米。暴雨、风雹过后受灾农田一片汪洋，水稻秧苗水冲沙压。玉米叶片被梳成条状，大豆幼苗枝叶被打，农作物损失惨重。这5个乡镇共有0.31万公顷农作物受灾。成灾面积0.19万公顷（其中玉米0.12万公顷、水稻560.2公顷、大豆83公顷），在成灾面积中减产3～5成的有335公顷（其中玉米214公顷、水稻121公顷）；减产5～8成的有522公顷（其中玉米60公顷、水稻162公顷）；绝收面积866.7公顷（其中玉米527公顷、水稻282公顷、大豆83公顷）。这场灾害涉及到54个村6812户2.64余万人，其中成灾1.03万人，轻灾2010人，重灾408人，特重灾4832人。这场灾害致使260户616间民房遭受不同程度损坏，其中有32户73.5间民房倒塌，公路中断13处23.5千米，损坏桥涵131座，损

坏通讯线路27级。水毁塘坝60处，这场灾害造成的经济损失达1555万元。

6月27日至7月5日，白城、松原、农林、白山、辽源、通化等个别地方出现了局地性大风、冰雹天气。这些灾害性天气直接影响农作物的生长，影响产量结构的形成。据初步统计：全省受灾总面积为3.92万公顷，其中成灾面积为2.9万公顷，绝收面积为1.02公顷万公顷。6月28日和7月5日，白城市洮北区7个乡（镇）先后2次遭风雹袭击。每次持续20多分钟，冰雹最大直径3厘米左右。经风雹打过的玉米叶零乱不堪，瓜菜、豆类作物叶片被打光，完全绝收。这场风雹灾害致使28个村3700户1.48万人受灾，倒塌民房20余间，受灾耕地面积6167公顷，成灾面积3875公顷，绝收面积2312公顷，直接经济损失693万元。受灾乡（镇）、村在各级政府的关怀下，生活都得到了妥善安排。

7月1日中午12时至12时20分，通化市二道江区的五道江镇遭受严重冰雹灾害。冰雹所经区域，农作物普遍受灾，严重地段的农作物被打死，造成绝收，较轻地段玉米叶子被打成丝条，黄豆苗只剩光秆。受灾总面积318公顷，绝收面积150公顷。

9月6日14时30分至15时15分，蛟河市南岗子乡部分村社出现强雷雨冰雹天气。冰雹最大直径60毫米，给农业生产造成了一定损失。此次雷雨冰雹天气致使该乡的4个村14个社遭受严重损失。据统计该次降雹24小时后还没化掉，到处可见农田中的豆荚、豆粒、农作物茎叶。没上架晒烟绝收30多公顷，减产9万千克，经济损失惨重。农作物受灾面积为733.3公顷，成灾面积为435公顷，绝收36公顷，减产粮食40.9万千克，直接经济损失达83万元之多。雷击死亡大牲畜2头、家禽150多只，打伤学生、工人、社员数人，10多户农房被冰雹打碎，直接受灾户为264户2012人，成灾840人。

9月6日下午3时至5时半，龙井市普降了冰雹，全市受灾乡镇有12个，其中最严重的有德新、开山屯、东盛、铜佛寺、朝阳川、老头沟等，受灾面积1.4万公顷，其中减产幅度15%的有0.61万公顷，农作物受灾面积0.48万公顷，经济损失572万元，烟叶受灾面积733.3公顷，经济损失423万元，果树受灾面积490公顷，经济损失119万元，其他经济损失88万元，这次雹灾对龙井市农业损失达1202万元。

9月24日，安图县三道乡、松江镇遭受雹灾，受灾面积三道乡163.7公顷，松江镇260公顷，主要农作物是水稻和黄豆，绝收20%～30%。

1997年　5月31日，梨树县河山乡遭受雹灾，成灾面积166.7公顷，占0.4%。

6月10日17时13分，图们市区及红光五村、石岘、长安镇部分地方降雹，受灾果树56公顷，大豆55公顷，烟叶1.4公顷，经济损失70多万元。

7月21日21时，大安市龙沼镇遭受冰雹袭击。降雹约10分钟，最大雹粒有玉米粒大小，1300多公顷农作物受灾，其中龙沼村和太平村的700公顷农作物受灾较重，4.8公顷黄烟绝收。

7月22日晚，通榆县的西艾力、双岗、鸿兴、兴隆山、同发和四井子6个乡遭受雹灾。受灾面积1.36万公顷，成灾面积1.17万公顷，绝收面积0.83万公顷。受伤10余人，砸死羊10余只。直接经济损失达5905万元。

1998年　5月26日，梨树县、公主岭市部分乡镇遭冰雹袭击。梨树县孤家子镇、沈洋乡的冰雹最大直径为30毫米，最大重量为13克，受灾农田面积约0.2万公顷，但因时

间短，灾害程度较轻，仅有10%的植株叶片被打坏。果树受灾较重，有30%以上幼果被打落。部分蔬菜叶片被打坏近30%。油毡纸盖顶的房屋每户顶有100多个洞，还有少量瓦及玻璃被打碎。公主岭市受冰雹袭击的有怀德镇、双城堡、毛城子、扬大城、玻璃城、秦家屯、双龙等乡镇，但因降雹时间不长，灾情很轻。

6月8-11日，受高空偏北冷涡影响，全省多阵雨、雷阵雨并伴随冰雹天气，据气象部门统计，全省有10个县（市）降了冰雹。

农安市6月8、9、11日相继出现3次降雹天气，受灾面积达2.3万公顷，受灾程度属重灾。

九台市6月9、11日出现2次降雹天气，受灾面积达2.75万公顷，冰雹最大直径达40毫米，最小达8毫米，受灾程度属重灾。

榆树6月10、11日出现2次降雹天气，受灾面积达2.75万公顷。

6月11日，德惠、长春、永吉、蛟河、磐石、辉南、东岗等地出现降雹天气，冰雹直径达2～6毫米。

6月10日，梨树县白山乡、东河乡出现降雹天气，受灾面积达0.19万公顷，玉米茎叶被击破，茎叶受害30%，受灾程度属轻灾，预计减产0.5%。6月8、15、16日，伊通县出现降雹天气，受灾面积0.57万公顷，成灾面积0.41万公顷，绝收面积105公顷，受灾人口1.74万，成灾人口1.45万，直接经济损失752万元。

6月13日，下午4时30分至4时55分，白城市洮北区遭受风雹灾害。6～7级的大风夹带着冰雹，能见度不超过5米。青山、永胜、洮东、三合、金祥、林海等乡（镇）的22个村遭到冰雹袭击，最大冰雹直径达3厘米。因风雹农作物受灾面积7535公顷，成灾面积5599公顷，其中，减产3成以下的有535公顷；减产3～5成的有2160公顷；减产5成以上的有1906公顷；毁种998公顷。农业直接经济损失1510万元。

6月14日下午13时至14时10分，松原地区宁江区北部的3个乡镇（伯都、新民、朝阳）的部分村屯出现冰雹，冰雹直径大的3～5厘米，个别地块积雹10～15厘米厚，作物受灾总面积0.23万公顷，绝收100公顷，受灾严重的玉米叶片被打光，仅剩主茎。

6月14日14—15时，扶余县的6个乡镇长春岭、四马架、徐家店、伊家店、社里、增盛共30个村遭雹灾，降雹时间持续约10分钟左右，密度较大，最大冰雹直径可达3～4厘米，较高棵玉米叶被打成丝状，个别小苗打没，瓜菜损失较大。成灾面积达0.5万公顷，其中绝收0.16万公顷（多数是瓜菜），受灾农户达9460户。

6月20日16—18时，吉林省5个市（县）遭到冰雹、大风和局地暴雨的袭击。初步统计：全省农作物受灾总面积为0.98万公顷，绝收1.77万公顷。受灾较重的为榆树和永吉2市。榆树市8个乡镇受灾，榆树市24小时降水量50～70毫米，风力8～10级，冰雹最大直径5～6厘米，冰雹持续时间达20分钟。据气象部门调查：全市粮食作物受灾总面积为3.2万公顷，其中绝收1.7万公顷；经济作物受灾总面积0.23万公顷，绝收289公顷；蔬菜受灾总面积0.15万公顷，绝收0.13万公顷。大牲畜死亡110头，家禽死亡39390只。树木折断1.57万棵。毁坏房屋1.4333万间，倒塌房屋258间。电线杆刮倒909根。冲毁桥涵107座。57人受伤，1人死亡。全市直接经济损失达2亿元。永吉7个乡镇遭雹灾，全市受灾总面积0.34万公顷，其中玉米0.17万公顷，大豆649公顷，水稻509.7公顷，杂粮196公顷，其他经济作物0.43万公顷。德惠市岔路口镇受灾，岔路口

镇有7个村遭到冰雹的袭击，农作物受灾总面积0.43万公顷，其中玉米548公顷，大豆110公顷，水稻0.35万公顷。冰雹最大直径为4～5厘米，地面积雹约10厘米厚。

6月28日，由于受局地强对流天气的影响，吉林省的九台、农安、榆树、扶余、通榆5个市（县）受到暴雨、大风、冰雹的袭击。灾情波及33个乡镇，全省受灾总面积6.64万公顷，其中绝收面积2.41万公顷。九台市5个乡镇受到暴雨、冰雹的危害。全市受灾总面积0.47万公顷，重灾0.17万公顷，20间房屋倒塌。农安县10个乡（镇）、1个场遭受暴雨、冰雹、龙卷风的袭击。14时15分左右，农安县的三宝、城郊、青山、农安、滨河、鲍家、华家、新刘家、万顺、黄鱼圈和县原种场等10个乡、1个场遭受局地暴雨、冰雹和龙卷风的袭击。全县平均降水量达50毫米，最大降水量超过80毫米，冰雹直径最大达3厘米以上，由于风大雨急，雹势凶猛，农作物受灾严重。全县作物受灾总面积1.6万公顷，绝收0.93万公顷，刮断树木2812根，108人受伤。直接经济损失近14560万元。扶余、通榆10个乡镇遭受雹灾，受灾面积1.82万公顷，绝收面积达1.4万公顷，直接经济损失近1亿元以上。17－18时之间，扶余市4个乡镇遭雹灾，全市受灾总面积0.29万公顷，绝收800公顷。

8月19日，龙井市德新乡出现雹灾，受灾面积666.7公顷，直接经济损失508.7万元。

1999年　6月1—7日，由于受冷涡或切变天气的影响，吉林省3个县（市）出现局地性降雹天气，其中德惠市出现了较为严重的灾情，对农作物的损失较大。6月3日，德惠县万宝等3个乡13个村遭到暴雨和冰雹袭击。当日下午2时，德惠市万宝、米沙子、三胜3个乡镇上空突然乌云密布，大雨倾盆而下，并伴有冰雹，地面冰雹厚1～2厘米，冰雹直径均在1厘米以上。据初步统计：3个乡镇受灾总面积1.08万公顷，其中绝收0.26万公顷，冲毁桥涵24座，房屋5栋14间。

6月2日，松原地区长岭县出现冰雹，冰雹直径8毫米；

6月5日，长白县出现降雹天气，冰雹直径5毫米。

6月份，据不完全统计，全省有21个站次30多个乡镇发生冰雹天气，降雹直径一般在4～6毫米，扶余降雹最大直径达50毫米，全省受灾总面积为4.8万公顷，绝收面积0.47万公顷。

6月份，全省自然灾害发生频繁。6月2—3日、6月24—26日、7月15--16日、7月29—30日、8月3—5日，共发生5次风雹灾，8个地区遭受不同程度的袭击，尤其是6月24—26日的风雹危害较为严重，松原地区长岭县5个乡镇和长春地区的农安、德惠12个乡镇受灾较为严重，最大风速达22米/秒，最大冰雹直径10厘米左右，不仅农作物受到严重危害，民房、树木、电力设施也受不同程度的破坏。据统计全省风雹受灾面积17.25万公顷，成灾面积10.7万公顷，绝收3万公顷。

9月9日，受高空切变影响，14时永吉县出现短时强雷雨、大风、冰雹天气，15时21分冰雹直径达8毫米，10个村受灾，其中8个村受灾严重。农业受灾面积0.27万公顷，蔬菜38公顷。

2000年　5月21日，扶余、九台、德惠等地10多个乡镇出现局地性暴雨天气和短时

间冰雹天气，暴风雨经过的地方，农作物倒伏严重，全省风雹灾总面积15万公顷，绝收3.6万公顷。

5月21日17时12分到17时40分，洮南市的5个乡（镇）受冰雹危害，冰雹直径最大可达3厘米以上，降雹时间达19分钟。冰雹危害较重。受灾面积为5个乡（镇），25个村94.9公顷田地，直接经济损失达1164.6万元。受灾的乡（镇）有黑水镇、安定镇、向阳乡、幸福乡和洮府乡，受灾较重的是黑水镇和洮府乡，两乡（镇）经济损失为1063.6万元。其各项损失分别是：作物0.41万公顷、水稻作物0.1万公顷、蔬菜作物0.13万公顷、经济作物0.3万公顷。按作物分类为，玉米0.35万公顷、蓖麻0.25万公顷、西瓜544.1公顷、豆类595.7公顷、水稻0.1万公顷、蔬菜0.13万公顷、果树6200株、蔬菜秧苗1260万株。地膜4.4万千克，塑料大棚3810个。

5月21日下午4时45分至5时03分，白城市洮北区突降冰雹，冰雹覆盖面大，来势猛，最大冰雹直径51毫米，持续时间18分钟。青山、三合、大岭、平安、侯家、金祥、保平、林海、兴建等乡（镇）的44个村遭受了不同的毁坏性灾害。特别是部分烟农、果农、菜农损失惨重。保平乡砸坏塑料大棚7个2100平方米。全区农作物受灾面积1.79万公顷，成灾面积1.21万公顷，绝收（毁种）面积3348公顷（其中，烤烟130公顷、杂粮杂豆1204公顷、瓜果类1052公顷、蓖麻15公顷、葵花20公顷、蔬菜80公顷、其他847公顷）。造成直接经济损失916万元。灾后，各级政府高度重视，发动各单位向灾区捐款捐物，使灾民的生活得到了保障。

8月5日12时27分，白城市洮北区突降冰雹，致使林海镇、保平乡、德顺乡的部分村屯严重受灾。冰雹袭击后的玉米、绿豆、白菜、地瓜、果树等已绝收。3061人受灾，2045人成灾。农作物受灾面积3687公顷，绝收面积1065公顷；直接经济损失196.9万元，农业直接经济损失107万元。

8月25日，梨树县小城子雹灾成灾面积0.37万公顷，占1.5%。玉米叶子受害折断，大豆、水稻折断，预计减产0.2%。

第五章　寒潮霜冻

第一节　概　　述

寒潮是一次强冷空气入侵后造成局地或大范围地域温度剧烈下降的天气现象。霜冻灾害一般均是由寒潮降温引起的。吉林省地处中高纬度，距离冷空气源地相对较近，根据吉林省的气候特点，每年春季（3—5月）和秋季（9—11月）出现的寒潮对工农业生产、交通运输和人民生活影响较大。伴随寒潮前后而来的往往还有强降水、大风、沙尘暴等，因此寒潮是吉林省春秋季主要灾害性天气之一。

寒潮标准：24小时日平均气温下降幅度大于等于8℃且日极端最低气温低于等于2℃。

一、春季寒潮概况

1. 春季寒潮的空间分布特征

春季寒潮出现较多的地域分布有两个中心（见图5.1），一个在辽源地区，另一个在白山地区北部和东部及延边地区西部。较少的也有两个中心，一个在吉林省的东南角和东

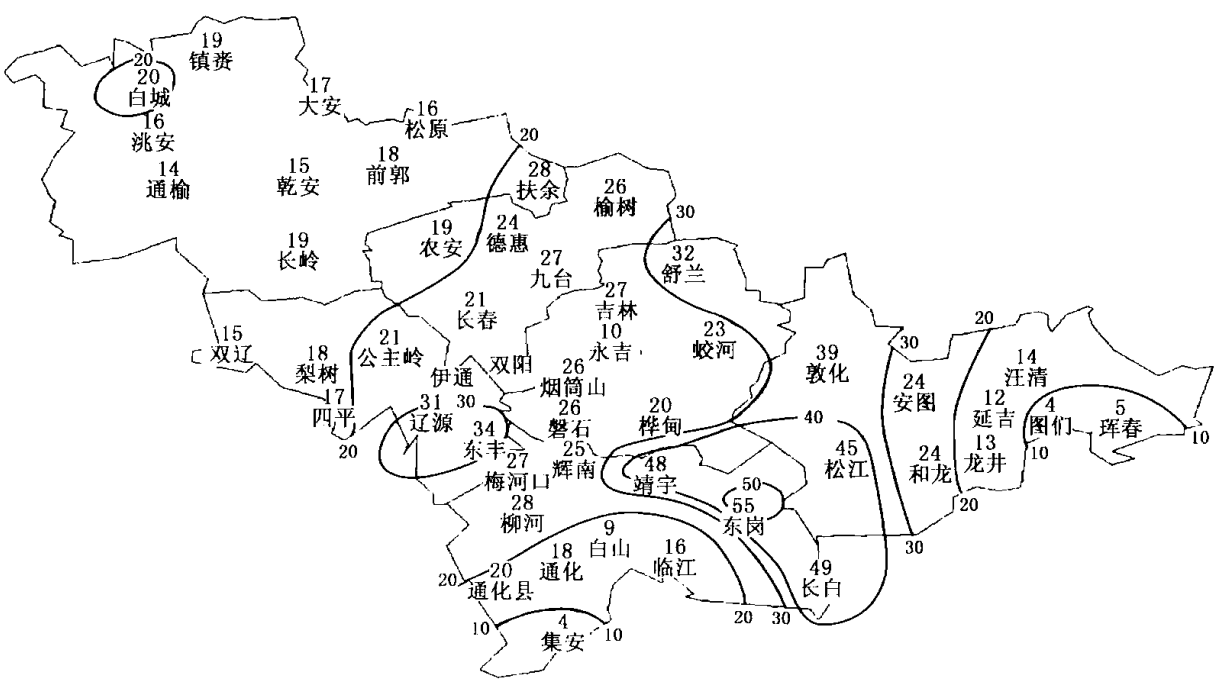


图5.1　吉林省春季寒潮的空间分布（次）

北角，另一个在吉林省西部。最多在东岗站，40 年中共出现 55 次寒潮，平均每年 1.38 次；最少的在集安站，仅 4 次，即平均每 10 年 1 次。这和该省的地形特点密切相关，寒潮多发生在中南部平原地区及高寒山区，而在长白山脉和大兴安岭的背风坡寒潮发生的几率较少。

2. 春季寒潮的时间分布特征

（1）年分布（见图 5.2）

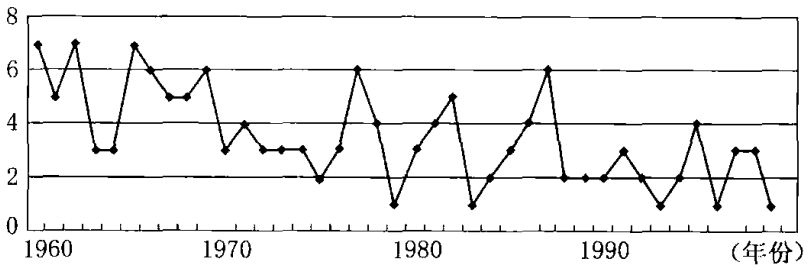


图 5.2 吉林省春季寒潮年分布（次）

40 年共出现 140 次寒潮，平均每年 3.5 次，最多的年份有 7 次，分别为 1960、1962、1965 年，最少有一次，分别为 1979、1983、1993、1996、1999 年。由图 5.2 可以看出，春季寒潮随着年代推移呈减少趋势。

（2）月分布（见表 5.1）

表 5.1 吉林省春季寒潮的月、旬分布

旬 / 次数 / 月	上	中	下	合计
3	25	22	20	67
4	13	13	37	63
5	1	1	8	10

由表 5.1 可以看出，随着月份的推移，寒潮次数在减少，93%出现在 3、4 月份，这和冷空气强度减弱有很大的关系。春季寒潮最早出现在 3 月 1 日，最晚出现在 5 月 31 日，即开始早、结束晚。

（3）旬分布

由表 5.1 还可以看出，春季寒潮有三个频发期，分别为整个 3 月份、4 月下旬和 5 月下旬。

其中 3 月份时冷空气占主导，而 4 月下旬的寒潮多与暖空气活跃，造成前期剧烈升温而后冷空气入侵有关，5 月下旬的 8 次寒潮多为单站或小范围（小于等于 4 个站）寒潮，局地性较强。

3. 寒潮的范围

一次寒潮造成吉林省范围最大的或最多的有 37 个气象站，范围最小的或最少的仅有 1 个站出现寒潮，而且单站寒潮共出现了 28 次，占总数的 20.0%。

4. 春季寒潮的特点

（1）连续两日出现寒潮的少，仅有21次，占总数的15%。

（2）两次寒潮间隔的时间较长，都大于或等于3天。

（3）没有发生过同一站点两天接连出现寒潮现象。

（4）降温幅度大，最大日平均降温幅度为25℃，出现于1987年4月30日松江站。

二、秋季寒潮概况

1. 秋季寒潮的空间分布特征（见图5.3）

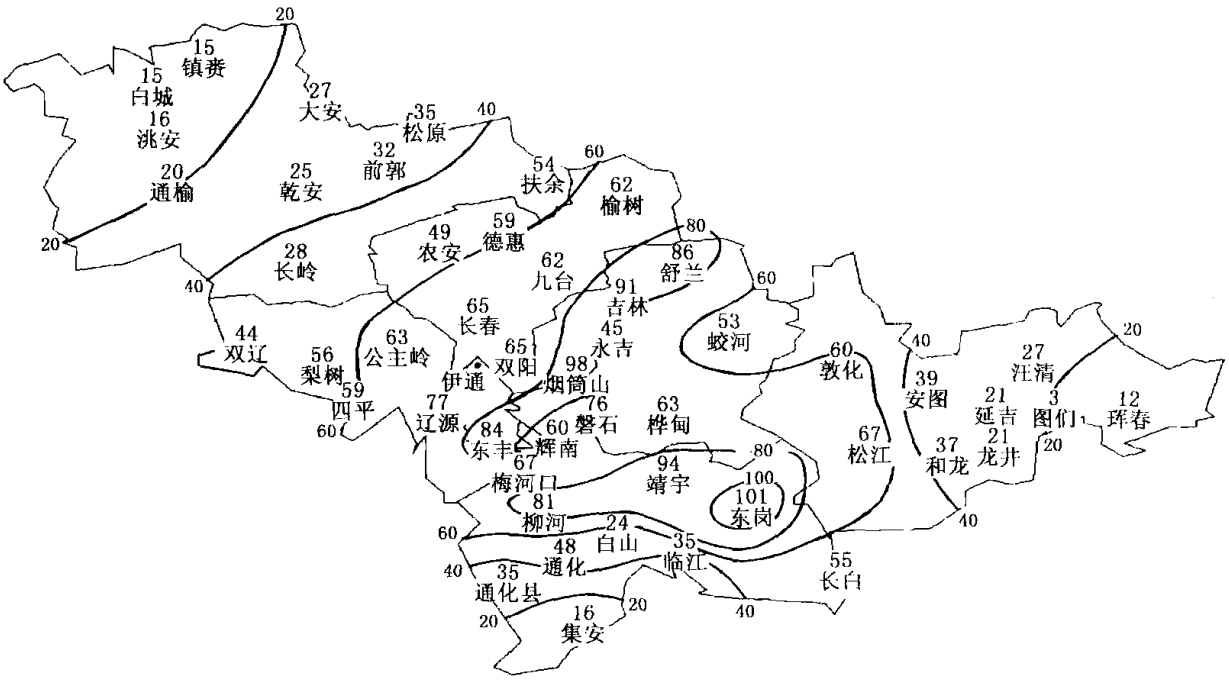


图5.3　吉林省秋季寒潮空间分布（次）

秋季寒潮地域分布呈两头少，中间多的态势，有两个大值中心，一个在吉林地区西部，另一个在通化、白山地区北部和辽源地区东部。最多的站为东岗站40年共出现101次，平均每年2.52次，最少为图们站，平均每7年才有一次。

2. 秋季寒潮的时间分布特征

（1）年分布（见图5.4）

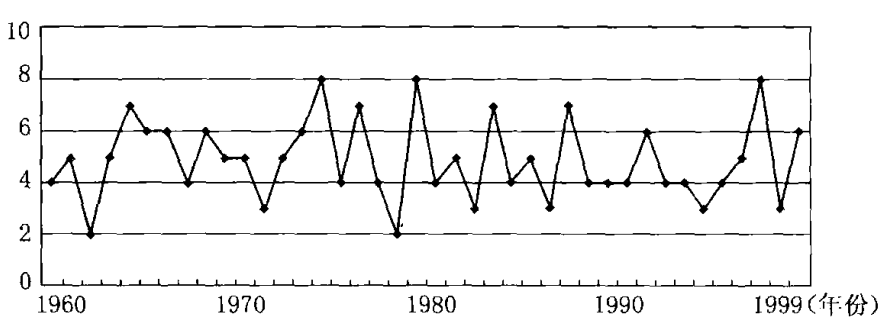


图5.4　吉林省秋季寒潮年分布（次）

40年共出现195个寒潮日，平均每年4.88次，最多的年份有8次，分别为1974、1979、1997年，最少的年份有2次，分别为1962、1978年。

（2）月分布（见表5.2）

表5.2 吉林省秋季寒潮的月、旬分布

旬 / 数目 / 月	上	中	下	合计
9	0	0	1	1
10	4	19	29	52
11	35	54	53	142

由表5.2可以看出，随着月份的推移，秋季寒潮次数增多，这和冷空气强度逐渐加剧有关，秋季最早出现寒潮的日期为9月25日，最晚为11月30日，开始较晚，结束也较晚。

（3）旬分布

由表5.2还可以看出，秋季寒潮频发期在10月下旬和整个11月，出现寒潮次数占总数的87.7%，9月寒潮极少，仅有1987年9月25日一次且为单站寒潮。

3. 寒潮范围分布情况

一次寒潮造成吉林省站次最多时为48个，是1999年11月23—24日和1966年11月28—29日。最少仅有一个。单站寒潮共出现38次，占总数的19.5%。

4. 秋季寒潮特点

（1）连续两日出现寒潮的多，共45次，占总数23.1%。即第一天出现在（中）西部，第二天在（中）东部。

（2）两次寒潮间隔时间短，最短间隔仅为2天。

（3）同一站点可两天接连出现寒潮，甚至3天连续出现。

（4）降温幅度较大，最大日降温幅度达到19℃（1999年11月23—24日东岗站）。

（5）出现寒潮范围大，全省大于等于38个站点同时出现寒潮的有6次之多。

（6）连续两天日平均气温降温幅度之和最大，达27.8℃，（1999年11月23—24日梅河站）。

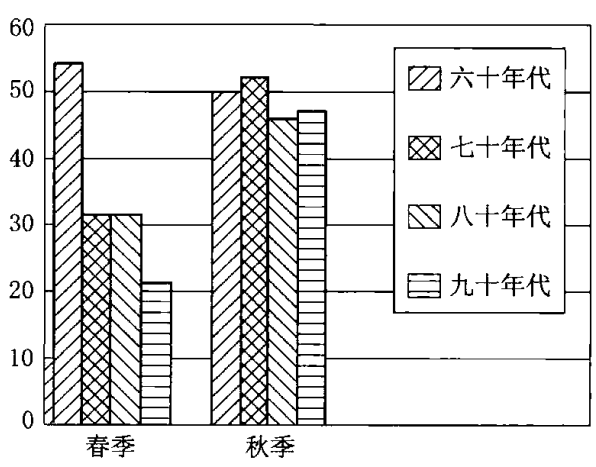


图5.5 吉林省春秋季寒潮各年代次数分布

三、春秋季寒比较

通过以上对春秋季寒潮气候特征分析结果，可得出：

1. 春秋季寒潮的多发地都在辽源、白山地区北部、通化地区北部一带，即中南部平原地区的东侧及长白山区，少发地在吉林省东南角、东北角和西部。东岗站春秋季寒潮均为多发地之首。

2. 年代分布显示（见图5.5），春季寒潮

呈减少趋势，秋季次数变化不大。但春季寒潮次数少于秋季寒潮。

3. 春季寒潮随着月份推移逐渐减少，秋季反之。

4. 春季的5月和秋季的9月寒潮发生次数较少，且多为单站或小范围寒潮，但正因为如此，预报起来有一定难度，易漏报。

5. 春季大范围寒潮站数分布少于秋季寒潮。

6. 秋季寒潮连续两日出现寒潮次数多于春季。

7. 秋季两次寒潮间隔时间比春季短。

第二节　公元1948年以前的寒潮霜冻

元　至元二十四年（公元1287年）　九月，咸平、懿州、北京以纳延叛民废耕作，又霜雹为灾，告饥。诏以海运粮五万石赈之。九月，吉林民废耕作，又霜雹为灾，告饥。

元　元贞二年（公元1296年）　秋八月，金、复二州陨霜杀禾。

清　康熙二十八年（公元1689年）　十月辛巳，盛京、辽阳、兴京屯庄所种田地，顷因亢旱及霜陨，米谷不收，应免其纳租。

清　嘉庆十七年（公元1812年）　七月，吉林霜害稼，缓征官庄壮丁公仓粮一万六百八十石，兵丁义仓粮四千九百九十二石，民户地丁米折银五万六千五百九十一两。

清　道光八年（公元1828年）　农历八月，伊通县降严霜，大部作物冻死。

清　道光十二年（公元1832年）　农历八月初五，榆树降霜，庄稼受冻减产。

清　道光十三年（公元1833年）　农历八月三十，榆树初霜，比历年提前二十五天左右，大部分作物冻死。

清　光绪二年（公元1876年）　农历五月初二，榆树地冻五六厘米，高粱、谷子、大豆全冻死。

清　光绪三十二年（公元1906年）　七月二十日，东丰县西路四乡（今横道河良善村）出现酷霜，玉米减产一半，转石砬子一带庄稼全部遭灾。

民国　元年（公元1912年）　九月十四日，磐石县先雨后雪，破晓前一片“鹅毛”，至午天晴，有的地方雪深数尺，粮谷大减产（月内降雪、霜多次），实属历史罕见。

九月十四日至十八日，通化县连降严霜，沿江一带损失严重，山高林密之区竟颗粒未收，全县计算仅四成年。

民国　二年（公元 1913 年）　长白县全县降早霜，粮食歉收。

九月十九和二十日，东丰县西路二乡连降严霜，大部分庄稼、蔬菜遭霜冻致死。

民国　五年（公元 1916 年）　九月十一日，东丰县西路三乡降霜，九百五十七公顷农作物被霜成灾。

民国　十年（公元 1921 年）　九月二十九至三十日，延边普遍遭受霜冻。珲春受灾面积一点四万多公顷，龙井受灾一千四百三十公顷，敦化受灾一点六万多公顷，汪清粮豆产量比一九二零年减产百分之三十，和龙比一九二零年减产百分之四十。

民国　十五年（公元 1926 年）　桦甸县有霜灾，七区遭受霜灾农田一千八百五十三公顷；三区江东各地于夏历五月初五、六、七连续三日霜冻，农田禾苗受害甚多。

民国　十七年（公元 1928 年）　入春以来，通榆县雨水永未调和，春耕已竟失时，独地农户虽然勉强种上，好在夏季雨水不缺，秋收仅看四五分望，正待秋收之际，忽于夏历八月十二日下午二时许天忽阴雨，气候变凉，十三日早竟结冰一寸许，经午前十二时方始解冻，屈此禾稼正是熟非熟之际，未割者完全冻死，又经十三、十四两日大风，熟者全被大风刮散，未熟者全行冻坏。虽然早经收割者，不过糜子、荞麦而已。此次被巨风、大冻之灾较他年旱灾尤甚，全县平均秋收年景有二分之望，此诚吾邑数年来未有之奇灾。

九月二十五日，瞻榆县（通榆县）忽然阴雨，气候倏凉。二十六日早结冰三厘米左右，中午才开始解冻。作物未成熟者全部冻死，全县只有二分年成。

民国　十九年（公元 1930 年）　乾安县低洼地带遭霜害。两次霜冻，第一次减产九成，第二次高粱减产七成。

民国　二十年（公元 1931 年）　龙井、珲春、汪清、和龙等地因受霜冻，当年减产百分之三十。

是年，珲春县普遍受霜冻灾，粮食减产百分之三十。

民国　二十四年（公元 1935 年）　长白县下早霜，庄稼均未成熟，有的地方颗粒不收，年景仅六成，缺粮者二万余人。

民国　二十九年（公元 1935 年）　长岭县早霜，西八大公司、利发盛、福庆长、头段、大二号等村屯受灾耕地三百八十八公顷。

民国　三十二年（公元 1938 年）　扶余县湿润地带遭霜害。

民国　三十六年（公元 1947 年）　长白县早霜减产五成。

民国　三十七年（公元 1948 年）　长白县受霜灾面积达二百三十五公顷。

第三节　公元 1949—2000 年的寒潮霜冻

1949 年　安图县遭霜灾，受灾面积 3770 公顷，占播种面积的 24.1%，其中绝收的 1750 公顷。

1950 年　9 月 19 日，东丰县降酷霜，农作物被冻死，仁合等 4 个村冻坏烤烟 1 万千克。

1951 年　全省 7 个气象站，有 4 个站达到了严霜灾年指标，占 57%。5 月 14 日有一次强烈降温，东部山区出现了严霜，通化市地面最低温度达到了 -4.7℃。

1952 年　永吉县霜灾 7500 公顷，虫灾 6612 公顷，减产粮食 4028 万千克。

1953 年　该年农作物生长季（5—9 月），气温偏低，作物成熟期推迟，9 月 18—19 日因强烈降温，白城、长春、四平、吉林、延边地区大部分市县和通化地区部分市县遭霜灾，因霜期早，作物大部份又都没有成熟，霜灾较重。

是年，乾安县霜冻，受害面积 3683 公顷。

是年，扶余县霜冻，受害面积 5432 公顷。

是年，安图县遭秋霜，作物受灾面积 7242 公顷，占播种面积的 51.1%，其中绝收面积 2855 公顷。

是年秋，抚松县出现了一场罕见的大霜冻，全县总动员防霜。

5 月，长白县 80 公顷玉米、谷子、大豆出芽后被冻死，有些地块翻种。

9 月 5 日，敦化县早霜，受灾面积 1.27 万余公顷。

1955 年　播种至出苗期气温偏低，出苗偏晚。5 月 22 日延边地区河谷盆地下了一场大到暴雨转雪，雪后强烈降温，5 月 23 日清晨，延吉最低气温降至 -1.8℃，地面最低温度达到了 -5.2℃，龙井最低气温降至 -2.2℃（无地温观测），该年虽出苗偏晚，但延边地区除高寒山区外都已经出苗，灾情较重。

1956 年　4 月 21 日至 23 日，开通、瞻榆县（通榆县）受冷空气侵袭影响。大风、雨、雪连日，并伴有沙尘暴，县气象站测得，12 小时降温 6.7℃，最低气温降至 0.0℃附近，雨、雪量合计 15.7 毫米。爱国农业合作社死亡牛和驴 60 头、马 2 匹；哈拉道农业合作社死马 9 匹、驴 5 头、羊 10 只；聚宝山农业合作社死马 6 匹、牛 2 头、驴 2 头、羊

6只。

9月20日，瞻榆县（通榆县）降霜，全县有15个乡1.36万公顷农田受霜灾，减产粮食220.2万千克；其中，同发、兴隆、西太、向海庙乡受灾较重。

1957年 5月下旬，长春冷害。长春受灾面积7.6万公顷，榆树县受灾2万公顷，九台县受灾4.33万公顷，德惠县受灾1.2万公顷。

9月23日16时15分，长岭县气温降至3℃，出现微霜；24日4时气温降至－0.1℃，地面温度为－1.7℃，全县普遍出现霜冻。个别地方23—25日连续3天出现霜冻，地面变白，各屯井槽子结冰有铜钱厚，最厚达5厘米。全县（北正镇区未统计）受害耕地2.71万公顷，成灾面积1105.2公顷。

1959年 该年播种至出苗期气温正常，出苗正常，5月12—13日因强烈降温，长春、吉林地区大部分市县和通化、白城地区少数县遭霜灾，因遭灾地区的市县温度较低（地面最低温度达－5～－3℃），严霜较重。桦甸遭受严重霜冻，受害面积2309.68公顷，其中玉米1037.99公顷，大豆709.92公顷，谷子355.86公顷，高粱71.1公顷，青麻13.86公顷，菜8.5公顷，向日葵5.11公顷，苏子43.43公顷，其他63.91公顷，另外，苗圃树苗和果树苗冻死很多。

1961年 该年播种至出苗期气温正常，出苗正常，5月12日因强烈降温，长春地区的多数市县，四平、吉林、通化、白城地区的部分市县遭霜灾，长春地区严霜较重，双阳县地面最低温度达到了－5℃。

是年，桦甸县霜害，受灾农田428公顷。

1962年 该年播种至出苗期气温偏低，出苗偏晚。5月27日因强烈降温，白城、镇赉、洮安、公主岭、靖宇等市县遭霜灾，这次霜灾范围不很大，但时间晚、温度低（白城市地面最低温度近－6℃），遭灾地区灾情较重。

6月6日靖宇有霜冻，影响靖宇县74.6公顷玉米等作物生产发育不良，另外，由于本月初2次大风和旱灾，玉米的旱象尚未解除，本县受灾面积为1857.32公顷（其中358.71公顷均未出苗，占旱田的22.6%），水田29.74公顷干涸。

该年农作物生长季气温正常，9月22—25日因强烈降温，白城、长春、四平地区约半数的市县遭霜灾，长春、四平地区温度较低，严霜较重。

1963年 该年播种至出苗期气温正常，出苗正常，5月23—27日因强烈降温，高寒山区普遍有霜灾，靖宇、抚松、安图县的地面最低温度都达到了－4～－3℃。其中23日和25日靖宇县有霜冻，受灾7892公顷，占总面积9.1%。辉南东部山区有10个公社大豆遭冻害，受冻面积897公顷；5月23日，据安图统计局统计，安图县受霜冻影响，作物受灾总面积658公顷，其中明月232公顷受灾较轻，作物部分受害，另426公顷受灾严重，作物全部受害；汪清因低温该县部分地区出现霜冻，致使黄米、谷子、玉米等农作物和蔬菜冻死577公顷。敦化出现霜冻使大田作物冻坏4000余公顷，菜田冻坏也很多。

5月15日和25日，抚松县2次出现霜冻，出土的禾苗全都被冻死，成灾面积40多公顷。

5月23日至28日，通化县连续5次霜冻，温度在零下2～4℃。73个生产队受灾，受灾面积1095公顷。其中光华、兴华（今兴林）、大安、石湖、三棚甸子、车岭背为重点灾区。

是年，桦甸县霜冻，全县受灾农田1449公顷。

是年，敦化县晚霜，受灾面积4000余公顷。

1964年　4月1日，东岗由于强度大的冻结雨雪影响（在直径20毫米的电线上，聚有64毫米粗的冻结物）通讯线路大部分遭损，电报、电话几乎断绝。

5月26日，汪清县有10个公社遭受霜灾，大部分地区是汪清县北部和东北部地区，毁种总面积为241.5公顷，补种面积341.2公顷，主要受害作物是大豆、谷子，有一小部分玉米。

该年农作物生长季气温正常，9月21—23日和27日因强烈降温，白城地区、长春、四平地区大部分市县和吉林、延边地区部分市县遭霜灾，四平、长春、白城地区温度较低（公主岭、九台、扶余地面最低温度达－7～－5℃），严霜较重。

9月22日，通榆县部分地方出现霜冻，9585公顷农田受到不同程度的危害。

是年，乾安县霜冻，受害面积8938公顷。

是年，磐石县夏季低温，作物生育期延长，秋冻危害较大。

1965年　该年播种至出苗期气温偏低，出苗偏晚。5月16—18日因强烈降温，白城、四平、吉林、延边地区的多数市县以及通化地区的个别县遭霜灾，温度比较低，有不少市县地面最低温度达－6～－3℃，严霜较重。5月18日长白出现冻害使全县冻害面积78公顷，其中全县需要毁种的有28公顷，冻情较严重的有长白镇、十四道沟公社。

6月7日，东岗因霜冻引起大田作物及蔬菜冻害，东岗公社调查受害47公顷，毁种13余公顷；靖宇受霜灾总面积164公顷。

春至9月上旬，通榆县普遍发生旱、涝、虫、风霜等不同程度的自然灾害。全县成灾农田面积6.55万公顷，占播种面积的53.1%；其中，内涝2205公顷，虫灾4715公顷，霜灾3.1万公顷，旱灾2.2275万公顷，风灾5277公顷。受灾生产队665个，占全县生产队总数的71.8%。

9月23日至30日，通榆县多数地方出现轻霜和严霜（冻），3.1万公顷农田受到严重危害。

是年，扶余县霜冻，受害面积17872.8公顷。

1966年　该年高寒山区的播种至出苗期气温正常，出苗正常。5月23—24日，因强烈降温，大部分地方出现了霜灾，安图县和汪清县温度较低（地面最低温度－4～－3℃），严霜较重。

该年农作物生长季气温偏低，作物生熟期偏晚。9月15—17日和22—23日因强烈降温，延边地区大部分市县和四平、通化地区部分市县以及长岭县、吉林市郊遭霜灾。

9月11，敦化县早霜，农田受灾。

1967年 6月2日早，松江县松江、小沙河、西江、二道等6个公社普遍出现霜冻，农作物受灾面积1672公顷，需毁种的569公顷，其它大部分需补种。

该年农作物生长季气温特高，作物成熟期因高温少雨显著提前。9月10—11日有一次强烈降温，全省约有20%以上的市县温度达到了严霜标准，但因作物未成熟而遭霜灾的市县仅10%左右。遭灾的地区主要在延边地区和通化地区的高寒山区。该年是全省大范围严霜最早的一年，由于作物成熟期特别早，所以霜灾并不重。

1968年 该年播种至出苗期气温偏高，出苗偏早。5月6—10日因强烈降温，全省除高寒山区未出苗外，多数市县遭霜灾，各地区均有部分市县温度较低（地面最低温度－5～－3℃），严霜较重。

1969年 该年播种至出苗期气温正常，出苗正常。5月12—13日和17—22日因强烈降温，全省多数市县遭霜灾，全省有约半数市县温度较低（地面最低温度达－5～－3℃），严霜较普遍，也较重。

9月1日，通化县兴华（今兴林）公社遭酷霜，大部分农作物均未成熟，粮食减产严重。1968年全公社粮豆总产量211.6万千克，1969年全公社粮豆总产量73.4万千克，减少138.2万千克，减产65.3%。

该年农作物生长季气温特低，作物严重贪青，全省大部分市县作物都没有完全成熟。严霜期又较早，9月19—22日就有部份县出现了严霜，9月26日全省又普遍强烈降温，地面最低温度均达－2℃以下，最低的达－7.6℃（东丰），最低气温多数市县也达0℃以下，最低的达－6.3℃（松江）。1969年的严重减产是严重冷害加严霜造成的。

是年，秋，抚松县部分社队遭受霜害。

10月8日，长白县境内大部分地区降酷霜，减产37%。

1970年 5月下旬，通化县的四棚、金斗、三棵榆树、富江、六道沟（今果松）、石湖、二密、光华、兴华（今兴林）等公社遭霜冻，成灾面积为2164公顷。

6月1日早，舒兰山区榆树沟、新安、开源、上营等地来电话有霜，部分幼苗受些冻害。

1971年 该年播种至出苗期气温正常，出苗正常。5月20—21日，因强烈降温，通化、延边地区大部分市县和四平、吉林地区少部分市县遭霜灾，高寒山区大部分温度较低（地面最低温度－5～－3℃），严霜较重。

5月21日，敦化县马号地区结冰寸许，致使庄稼禾苗被冻毁。

1972年 该年播种至出苗期气温偏高，出苗偏早。5月9日前后、16—17日因强烈降温，全省除高寒山区外，大部份市县遭霜灾，多数市县温度较低（地面最低温度－6～－3℃），严霜较普遍，也较重。

5月12日，霜冻遍及乾安县全县，11个社（镇）1.2万公顷地幼苗受害。

5月12—15日，由于低温霜冻，海龙的小相、吉乐等公社共有786.8公顷作物受冻害。

5月12日，扶余县霜冻遍及全县，37个社（镇、场）1.6万公顷幼苗受害。9月24日，秋霜严重，受害面积达10.79万公顷。

5月15日梨树出现了较严重的霜冻，地面最低气温达－1.1℃，因霜使小苗受灾，特别是高粱冻死很多，相当大的面积毁种，总面积共21万公顷，补种9000公顷；柳河全县受冻面积10.11万公顷，毁种2067公顷，补种4400公顷。

5月15—17日，集安县出现霜和霜冻，全县受灾面积达4892公顷，主要作物是谷子、大豆，其中毁种160公顷，补种2393公顷。大安霜冻全县有20%作物受冻，三合公社比较重，毁种300公顷，大洼公社冻死2头牛。

5月18日早晨，桦甸县霜冻，全县遭灾农田1.03万公顷，其中成灾484公顷。桦甸镇移栽的蔬菜大部分被冻死。

5月21日，敦化县晚霜，受灾面积5260公顷。

5月29—30日早晨，榆树县于家公社大部分大队出现了不同程度的霜冻，最重的是中山大队，据社员反映，2个早上草房上及烂柴堆上有霜大钱厚，作物不同程度的受害，其中大豆198公顷受害，达30%～40%；清种玉米151公顷受害，达25%；高粱、谷子和玉米370公顷受害，达30%；柳河山区凉水、大甸子降雪1小时左右，有407公顷大豆、玉米受冻1成以上。

春季，浑江市区遭受霜冻灾害，有1290.7公顷秧苗受害，其中重灾面积达364.5公顷。

5月31日，榆树县出现了轻霜，危害程度不一。

8月31日，桦甸八道江公社有霜，四方子间严重，个别地方有霜严重。

8月末9月初桦甸、蛟河、舒兰东部、永吉部分地区遭霜，受灾面积2200公顷。通化霜冻1467公顷，成灾1267公顷。

9月8日，梨树县早霜，晚熟高粱、玉米遭霜冻，粮食减产3%。

是年，春，通化县连续3次霜冻。其中5月23日最重，遭灾面积1.63万公顷，占全县播种面积的51.8%。

是年，安图县霜冻面积1368公顷，占播种面积的8%，其中成灾面积820公顷。

1973年　该年播种至出苗期气温正常，出苗正常。5月10—11日和21—23日因强烈降温，白城、长春、四平、通化地区约半数市县和吉林、延边地区的少数县遭霜灾。其中白城、长春地区温度较低（地面最低温度－6～－3℃），严霜较重。

是年春，通化县部分地区遭霜冻，成灾面积1709.6公顷。

9月26日，长白由于降湿雪冻结而造成灾害，谷子、水稻除了个别公社无降雪外，其他全部倒伏，电线、电话线部分压断，交通受阻半天。

1974年　该年播种至出苗期气温偏低，出苗偏晚。5月21—24日因强烈降温，全省6个地区都有部分市县遭霜灾，以长春地区为最重，5月下旬以来，由于连续降温，许多

地方出现霜冻，造成灾害。榆树县24日凌晨最低气温为－1℃，地温为－2.5℃，地面结白霜，霜冻严重。大豆瓣被冻掉，严重的生长点被冻死，高粱、玉米、谷子地面上的茎叶有的已变黑死亡，其他作物也遭受了不同程度的霜冻。据调查，全县有32个公社299个大队2213个生产队遭受霜冻，面积11万公顷，其中成灾面积5万公顷，延边地区的敦化县也遭受霜冻，全县受冻面积1万公顷，需要毁种的1500公顷，初步检查了7个公社，大豆均被冻死。

1975年 该年播种至出苗期气温偏高，出苗偏早。5月15—17日因强烈降温，白城、长春、延边地区的半数市县和四平、通化、吉林地区的部分市县遭霜灾，其中，长春、延边、白城地区温度较低（地面最低温度－4～－3℃），严霜较重。五月中旬，由于气温下降，出现冻害。据延边、吉林、长春3个地区不完全统计，受灾面积11万公顷。5月23日，长春市霜冻，8.8万公顷农作物被灾。

5月14日，安图县大雪飞扬，农田受冻害面积4000公顷，占播种面积的15%。其中成灾面积1200公顷，占播种面积的4.6%。同年9月7日降霜，农田不同程度受灾。

9月下旬，通榆县八面公社一些生产队出现霜冻，受灾农田40公顷。

1976年 7月29日，抚松县漫江公社（漫江镇）遭霜冻袭击，所有农作物全被霜打死，全公社基本没有收成。

9月9日至10日，通榆县的团结、瞻榆、新发、良井子、新华南部等地，相继遭受严霜危害，受灾农田9054公顷，减产5～7成以上。

9月9日，伊通县农作物尚未成熟，大部分因早霜而冻死，全县普遍受灾，东部和东南部灾情更重，伊丹公社粮食减产5成左右。

是年，敦化县晚霜，受灾面积3862公顷。

1977年 5月12—15、16—17日冷空气连续侵入吉林省，全省范围内气温明显下降，降温幅度一般达10℃左右，高寒山区最低达－4℃左右，降了雪，雪后出现霜冻，受这一场低温冷空气影响较大的是通化和延边2个地区，作物受冻害面积为2.63万公顷，其中冻害严重，需要毁种面积为1.21万公顷，通化地区受害的主要县有抚松、靖宇和通化县，抚松县需毁种面积为1746.67公顷，其中大豆220公顷、玉米1273.33公顷、谷子253.33公顷；延边地区受冻害面积为1万公顷，需毁种的3800公顷，比较严重的是安图、汪清、敦化3个县，安图县14日晚下了雪，15日早出现了霜冻，受灾面积为4000公顷，占地播种面积的30%，受冻严重的有1200公顷；汪清县罗子沟、鸡冠、蛤蟆塘、东新等公社有2466.67公顷地受冻。罗子沟公社由于14日气温下降至－5℃左右，土层冻了3.3厘米多，致使1000公顷地受到毁灭性的冻害。且该年没有严重的旱灾和涝灾，所以，该年的歉收主要是霜灾造成。

3月23日至24日，因强冷空气侵袭影响，通榆县风雪大，降温多。降雪量4.4毫米，积雪深4厘米；24小时最低气温下降9.5℃，为－11.7℃。全县死牛7699头、马2579匹、羊2.57万只。

5月12日至17日，冷空气侵入伊通县，降温幅度达10℃左右，并有降雪，雪后出现

霜冻。

该年生长季气温偏高，作物成熟期提前。9月19—21日全省范围强烈降温，最低气温大部分市县降至0℃以下，地面最低温度降至－7～－2℃，霜灾很重。该年全省粮食总产量比前一个高产年（1975年）减产20%。

是年春，通化县的四棚、三棵榆树、富江、六道沟（今果松）、东来、石湖、二密、光华、兴华（今兴林）、大安等公社遭霜冻，成灾面积2559公顷。

是年春，安图县农田受冻害面积4868.4公顷，占播种面积的18.7%。其中成灾面积1400公顷，占播种面积的5.4%。

1978年　春季，浑江市遭受霜灾面积2575.2公顷。其中大豆面积1441.7公顷；玉米面积1133.3公顷。

5月24日和6月2日，抚松县大营、松江、兴隆、东岗、漫江、泉阳和北岗等社镇下霜，出土禾苗被冻死，受灾面积3279.4公顷。

1979年　德惠县霜冻5000公顷。

8月28日，长白县龙岗公社的大豆正开花，被霜打死，受灾733.33公顷。

9月23日，通榆县的同发、兴隆山、四井子、西艾力、新兴、苏公坨、包拉温都等公社（场），遭受严霜冻害，仅四井子就有1500公顷庄稼被冻死。

是年，磐石县发生早霜冻，受灾面积3320公顷。

1980年　5月15日，长白县出现霜冻，5月15—17日，受寒潮天气影响，连续3天低温，叶子受冻。

5月16日，梨树县晚霜，全县农作物遭霜冻，大部分玉米幼苗被冻伤，高粱坏种，冷棚黄瓜秧苗被冻死。

5月，汪清县冷暖交替明显，有3次冷空气活动。15—17日受强冷空气影响，最低温度达－0.8℃，地面最低温度达－5.0℃，东部和北部地区更低，因此，全县各地普遍出现霜冻，冻害面积1147公顷，其中谷子705.13公顷、大豆291公顷、玉米139公顷，毁种394公顷、补种375公顷。

9月7日以来降霜，安图县部分地区有83公顷大田遭受霜冻，汪清县的230公顷大田遭酷霜。

9月8日，安图、松江有一场严霜，最低气温达－2.3℃，地面最低温度达－4.6℃。

9月20—23日和26日因强烈降温，延边地区大部分市县和其他地区部分市县遭霜灾。

9月20日，敦化县出现最低气温－22℃，比历年同期低3.9℃，致使全部作物受冻致死。同日，三岔河出现霜，县城以西较严重，农作物一次都冻死。

9月21—23日，长白县出现霜冻，受寒潮影响，连续3天降温，全县大部分地区受害，叶子全部冻死。

9月26日，九站冰冻较严重，粮食作物全部冻死，基本停止生长，初霜早。

9月，公主岭有2次较强的冷空气入侵，其中第2次影响较大，出现在9月26日，

日最低温度为－0.6℃，出现了霜冻。

9月，榆树气温偏低，比历年低1℃，9月20日全县普遍出现霜冻，比历年早6天，对贪青晚熟作物有很大影响。

长岭县春季气温低，该年是个低温年，年平均气温4.5℃，比历年4.9℃低0.4℃，同时，霜来得早，多数作物被冻死，东部较重造成籽粒不饱满，玉米秃尖，影响了产量。

1981年 5月2—3日，桦甸有一次较强的冷空气入侵，普遍降雪。

5月，蛟河气温偏低，比历年低0.7℃，月内有3次降温天气，其中中旬出现倒春寒天气，使果树开花受到冻害，水稻和蔬菜育苗也受到一定影响。

5月前半月，永吉县气温明显低，降温幅度大，2—4日、15--19日平均气温比历年同期低4.0℃之多，最低气温0.7℃，此时正值种子发芽出苗，有粉种、坏种现象。

5月，罗子沟气温偏低，对作物生长不利，特别是31日地面最低气温在0℃以下，出现霜、冰冻，内河大队20多公顷谷子被冻死，上河、永生大队60多公顷谷子、大豆部分冻害，其他大队的作物冻害较轻，一部分蔬菜苗冻坏。

8月至9月上半月，农安由于气温明显偏低，对农作物生育成熟十分不利，9月8日降霜，全县尚有2万公顷的玉米、高粱等贪青作物受害。

9月10日，靖宇最低气温为－0.6℃，地面温度为－2.0℃，有霜冻，全县6666.67公顷粮田被霜打死，造成很大损失。

9月上旬，榆树有一次弱冷空气活动，下旬有一次强冷空气影响本县，带来严霜和冰冻，初霜出现在27日，比历年早5天。

9月26日以后，公主岭气温较低，28日有一次明显的强冷空气侵入，影响全县，普遍出现霜冻和结冰。

9月28日，大安县发生严重的霜冻，28日早最低气温达－1.4℃，出现冰冻，未达到成熟标准的植株全部冻死。

9月28日，延吉市遭受霜冻，全部植株、叶片受冻害，最低气温达－1.3℃。

9月28日，长春、四平地区出现一次强烈降温，长春地区大部分市县、四平地区部分市县遭霜灾，地面最低温度达－7～－2℃，严霜很重。

1982年 5月14日，汪清县全县普遍出现霜冻，部分社队黄烟苗有损失。

5月17日，永吉县、榆树市出现霜。永吉县的西阳、杨木、缸窑等公社有轻霜，苗叶受轻度冻害，稻苗受轻度影响，双河镇、五里河公社霜轻，最低气温达2.1℃，山区稍低。榆树市地面最低温度－1.2℃，受霜冻影响，叶片边缘卷曲变白，之后变干枯。

9月3—4日，敦化大部分地方降霜。其中青沟、黑石、额木3个公社中有15个大队，受早霜危害，有1200公顷庄稼减产2成以上。

10月，农安有2次冷空气侵入，分别在19日和31日，尤其19日这次冷空气，持续时间长达6天，最低气温为－11.3℃，使部分未收的秋菜被冻。

10月21日至24日，受强冷空气影响，通榆县气象站测得，最低气温由－3.7℃降至－14.5℃，加之8级以上大风，秋菜（尤其白菜）普遍遭受严重冻害，损失很大。

1983年　9月26日，延吉市出现轻霜冻，有10%的植株上、中部叶片受冻，出现凋萎现象。

1984年　9月，长春气温偏低，比历年低0.7℃，初霜出现在25日，最低气温≤0℃，比常年早11天。由于本月气温较低，在一定程度上延迟了农作物的生育成熟时间，加之出现霜冻比常年早，对贪青晚熟作物有一定危害。

1985年　5月20日、21日、26日和27日，珲春县下霜，130多公顷农田遭受霜冻。

5月26—29日，因强烈降温，吉林市郊区、延吉市、敦化、汪清、安图、图们和靖宇等县遭霜灾。地面最低温度达－4.9～－2.0℃，最低气温达－2.6～1.3℃。吉林、延边5月25、26日受到霜冻危害，受冻面积达3.4万公顷，有1.33万公顷已进行毁种。5月27日，敦化市出现霜冻，1%叶及植株冻死，8%植株叶尖冻伤。5月27日，九站出现终霜，比历年晚14天，最低温度为1.3℃，地面最低温度达－2℃，郊区已移栽的蔬菜遭受霜冻而死亡。全区受灾面积近600公顷，青苗直接损失达20万元。5月下旬，罗子沟气温低，出现了冰冻，北部几个村受灾900多公顷，其中毁种300多公顷，补种400多公顷。5月26日，图们出现霜冻，造成蓖麻受冻20多公顷左右。

5月27日，敦化县晚霜，冻死大量参苗，补种面积7683公顷。

1986年　4月19日，磐石县普遍降了一场历年少见的大雪，降雪时间持续了4个小时，积雪厚度150毫米，全县被积雪压坏大、中、小水稻育苗塑料大棚949个（面积1950平方米）；磐石镇内150亩大头菜，全部被雪埋住。同年5月8日，全县出现了罕见的大雪和雷暴的恶劣天气，降水量26毫米。同月13日，全县普遍降了雨加雪，24个乡镇全部受害。1000多个大、中、小水稻育苗棚被压坏，旱田受灾面积2138公顷，蔬菜受灾面积23公顷。

5月初，镇赉地面温度最低出现过－7.8℃，造成冻害。

5月7日，长春受强冷空气影响，气温明显下降，8日平均气温为3.7℃，48小时降温18.1℃，打破了历史同期最大幅度降温值。9日地面最低温度为－5.7℃，对已出土的小苗造成一定程度的冻害。

5月8日，榆树降温幅度大，9日早最低气温－0.9℃，地面最低温度达－6.2℃，出现了霜冻，对已出土的小苗有一定的危害，部分叶茎植株死亡，大部分受冻害。

5月8日，农安降了一场小雪，个别地方雪量较大，使已出苗的农作物受冻害。

5月8日，桦甸出现特大的雨夹雪，明显降温，已移苗的蔬菜167.33公顷全部冻死，压坏塑料大棚37个，已出苗玉米叶片冻坏。

5月8日，长岭县下了一场自有气象资料记录以来最大的雨雪，并出现了霜冻，部分地、塘秧苗遭受冻害。

5月8日，梨树下了一场少见的降雪天气，积雪深度达1厘米，气温降至－1.7℃，地面冻土深度0.8～1.0毫米，冻害比较严重，对农业生产很不利。

5月8－9日，梨树市各县降了一场雨夹雪，过后气温急剧下降，9日最低气温降到－1.7℃，出现严重冻害。冻害持续时间短，但范围广，使各地刚刚出的玉米幼苗遭到严

重冻伤，显现出水烫状，但其根部和生长点并没有冻坏，能够重新缓苗。

5月8日，公主岭出现了历史少见的降雪天气，9日出现了霜冻，对农作物有一定影响，玉米冻死56公顷、大豆冻死740公顷、蔬菜损失估计500公顷左右。

5月8日，东丰县普遍降了一次大的雨夹雪转雪，雪后降温，地面最低温度达－8℃，由于雪量之大，降温之快，致使全县2万公顷出苗地中有1.6万公顷青苗程度不同地受到冻害，水稻普遍出现青枯病，蔬菜损失价值达1万元。

5月8日，永吉降大雪，9日有冰冻。雪后降温到－0.5℃，地面最低温度降到－3.1℃，全县各耕作物受灾1885公顷，其中大豆300公顷，玉米150公顷，总损失389万元。

5月8—9日，延边地区普遍出现雨转雪天气，最大积雪15厘米，地温最低达－8.9℃。农作物苗期受害面积（包括蔬菜、水稻、旱田作物等）为162公顷，降雪压垮水稻塑料大棚30多公顷，蔬菜塑料大棚17个。这次灾害造成经济损失约386万元。

5月9日，双辽发生历史罕见的霜冻，受灾面积为9.33万公顷，其中蔬菜为18公顷。

5月9日早晨，九台由于受强冷空气影响，使全县7.1万公顷玉米和大豆遭受冻害。

5月10日，珲春出现霜冻，平原地区玉米受霜冻较严重，达200公顷、大豆4公顷。同年7月气温特低，比同期低2.6℃，使作物生育期比历年延迟10多天，比去年延迟15天。

5月8—22日，九站出现低温段，对农业生产影响很大，特别是8—9日的低温不仅推迟了粮食作物的出苗期和夏季菜的种植期，而且冻死各种蔬菜498公顷，冻死秧苗近150万株。

5月中旬，汪清气温特低，8—16日，由于受贝加尔湖冷空气南下影响，日平均气温低于历年同期值。受华北气旋影响，8—9日，全县下了一场雨转雪并伴有降温，雪深为4厘米，使全县部分蔬菜及水稻苗床损失达6万平方米，经济损失约为4万元左右。由于8—16日低温多雨，部分秧苗发生生理性立枯病，故全县约有175公顷水田面积缺苗。

5月，伊通出现了较明显的阶段性高低温天气，并且升降幅度大，导致5月中旬出现了较为严重的倒春寒天气，使农作物生长发育受到严重影响，其中9日早晨最低气温达－2.3℃，地面最低达－5.1℃，全县冻坏玉米面积达2.47万公顷。

1987年 3月29日，通化市东昌区突降大雪，损坏菜田塑料大棚543个，保护地22.3公顷。4月24日霜冻损坏菜苗128.892万株，共计损失约80万元。

春末夏初，通化市二道江区全区普遍遭受霜灾，成灾面积211公顷，粮食减产，直接经济损失90万元。

4月24日，九站出现冰冻和霜冻，最低气温－6.8℃，冻死各种秧苗近1.4亿株。

9月，三岔河气温偏低，比历年同期低0.6℃，初霜早，出现在9月15日，由于气温低，初霜早，对晚熟作物很不利，尤其是24—26日一场连阴雪，加上27日的霜冻，把贪青作物全部冻死，减产较重。

1989年 9月，农安气温偏低，比历年低1.0℃，严霜初日较早，为9月20日，比

历年早8天，使大田作物普遍受灾。

1990年　10月31日至11月2日，受冷高压影响，德惠县出现寒潮天气，且降温幅度大，24小时降温10℃，暴发了流感。

1991年　通化市二道江区全区遇低温。5月上旬，鸭园镇霜冻成灾，菜苗全部冻死，受灾面积46.7公顷。

1992年　4月4—5日，受贝加尔湖冷空气东南移影响，造成德惠县出现强寒潮天气，此寒潮天气过程影响全县，正值水稻育秧、坐床时间，对水稻影响较大，使播种期推迟，已播种的遭受冷害，最低气温－4.3℃，降温幅度3～11℃。

6月4—6日，通榆县兴隆山、八面、向海等15个乡镇出现了较严重的霜冻。在遭受霜冻灾害的4928公顷农田中，有4000公顷农作物被冻死。

春末夏初，通化市东昌区的环通乡遭受连续低温冷害，受灾面积228.6公顷，造成蔬菜减产633.1万千克，减少收入366.8万元。

9月19日夜间，受冷高压影响，德惠全县出现霜冻，最低气温－1.3℃，大面积农作物受霜冻危害。

进入6月后，特别是6月4、5、6日3天，白城市洮北区气温突然下降，出现了多年未见过的霜冻，使大部分农作物受到严重危害，受灾面积之广、程度之大，是前所未有的，除玉米、高粱等大田作物稍轻一点外，其他经济作物大部分冻死，成灾面积多达8817公顷，占全区播种面积的28.3%，其中减产3～5成的2549公顷，减产5～8成的3085公顷，8成以上的达3183公顷。据调查统计，经济损失可达1500万元。全区出现危房210户518间，需解决建房救济款15万元。

年内，大安市发生严重的霜冻灾害，造成大面积减产。

1994年　5月17日至7月19日，桦甸市相继出现霜冻。叶片变色，各乡普遍受灾，东部山区、夹皮沟、白山、二道甸子等乡镇受灾严重，全日株叶片受害，幼苗期遭受霜冻，受害程度是近年来最为严重的。

年内，白城市洮北区发生霜冻灾害，农田受灾800多公顷，成灾300多公顷。

年内，通化市东昌区的金厂镇遭到晚期霜灾，受害作物达65%，粮食作物减少30%。

1995年　9月14日，永吉县全县26个乡镇玉米受灾，受灾面积5244公顷，占玉米播种面积10%，叶子受冻害变黄白色。

1996年　5月7日，九台市出现了一次倒春寒天气过程，气温骤降，8日出现了降雪，雪深达2厘米，9日最低气温－1.6℃，出现结冰，此次过程虽然持续时间短，但危害严重，致使7.1万多公顷玉米和大豆受到冻害，果木过早落花，这种灾害性天气在历史上少见。

6月5日，安图遭受霜冻灾害，全县9个乡镇40个村屯受灾。受灾面积1580公顷，

其中成灾面积1411公顷，粮食作物受灾1360公顷，绝收820公顷。

1997年 4月20—6月12日，通化市东昌区连续阴雨、低温，造成低温冷冻灾害，农业受灾面积2405.1公顷，其中，大田1177.4公顷，菜田1128.7公顷，保护地99公顷。受灾面积占耕地的90%，约减产3～5成。重灾户7082户，轻灾户5663户。

1998年 4月24—26日，受贝加尔湖强冷空气南下影响，白山市出现了强降温天气，25日最低气温在0℃以下，东部山区达－3.8℃，并出现雨转雪天气，积雪深度达2厘米。由于前春气温高、回暖早，果树等花期提前，因此受害极为严重，大部分果树因受冻花蕾脱落。全市果树0.27万公顷，均遭受不同程度的灾害，各种果树受灾面积（仅市郊乡）：2.3公顷苹果、22.9公顷梨、76公顷李子全部绝收、600公顷出土2～3厘米的人参大部分受灾。

5月30—31日，长白县连续2天出现最低气温0℃以下的霜冻天气，对农作物影响极为严重。30日早晨，最低气温达－1.2℃，31日最低气温达－0.7℃。2天都出现冻害，受害最严重的农作物幼苗，由于受冻，幼苗叶发黑。此次霜冻对人参影响较大，受灾面积77.863公顷，绝收15.733公顷，白山市其它县区仅30日东岗和31日的白山最低气温在2℃以下。

5月25日，敦化和安图县境内大部分地区农作物遭受了严重的霜冻，有大面积的毁种和补种。具体情况如下：

敦化市受灾乡镇：大蒲柴、翰章、大山、青沟子等，受灾面积300公顷；安图县受灾1.69余万人，成灾1.57万余人；受灾面积2812公顷，其中，大豆1510公顷、玉米1208公顷、其他94公顷；毁种面积989.1公顷，其中大豆56.41公顷、玉米425公顷。

5月25日、29日和30日，受地面冷锋影响，集安市岭后高寒山区的热闹镇、杨木、天桥、文字等村屯出现霜冻灾害，受灾总面积160公顷，成灾面积107.73公顷，其中玉米成灾面积42公顷，绝收面积20.67公顷，大豆成灾面积31.33公顷，绝收面积13.73公顷。

1999年 白城市洮北区发生霜冻灾害，农作物受灾面积2300多公顷，成灾1100多公顷。

2000年 白城市洮北区发生霜冻灾害，致使全区果树大面积减产，农作物受灾面积3000多公顷，成灾1600多公顷。

第六章　暴雪灾害

第一节　概　　述

暴雪是北方冬季的主要气象灾害之一，常给交通、农业设施和畜牧业带来严重影响。吉林省暴雪灾害既可发生在春末夏初，也可发生在秋末冬初和冬季。一般来说从当年10月下旬进入初冬开始至次年3月份，历时近半年的时间为冬季，因此，将其分为初冬、隆冬和冬末春初。春季大雪经常是以雨夹雪的形式出现的，雨量和雪量不易区分，且降雪湿度及强度均较大。冬季大雪时间主要指12月至次年2月，也就是人们常说的隆冬。

1. 大雪标准

凡日降雪量≥5毫米称之为大雪；日降雪量≥10毫米称之为暴雪。

区域性大到暴雪标准：

日降雪量≥5毫米的相邻站≥5个站或有一站≥10毫米的暴雪，即为一次区域性大到暴雪日。

2. 春季大雪概况

从各年代春季大雪的分布情况来看，20世纪60年代、80年代春季大雪出现的次数要高于70年代、90年代，其中80年代最多，为35次，70年代最少，为18次。统计表明：1960—1999年40年中平均每年出现大雪约2.4次，但年际变化较大，最多的年份可出现7次（1999年），最少的年份一次也没有出现过（1963年、1968年、1972年、1975年、1977年、1993年）。从各旬出现的次数来看，出现在3月中旬至4月中旬之间，约占78.1%，这一时段也正是冷暖空气活动较频繁的时期，因此降雪次数较多。而3月上旬则以冷空气活动占主导地位，降水主要以纯雪为主；4月下旬至5月上旬暖空气势力明显增强，降水中雨的成分占有相当的比例，因而这两个时段内大雪出现的次数相对较少，约占21.9%，春季大雪最晚出现的时间为5月9日（1986年），5月中、下旬无大雪出现。

空间分布特征：统计（1960—1999）单站出现日雨雪量≥5毫米的降雪频数（见图6.1），基本上呈现出中部多、两头少的态势，特别是四平地区东部、长春地区南部、辽源、吉林地区、通化地区中部和北部、白山地区西部和北部一带，降雪频数更高一些，一般≥40次，其中靖宇站频数最高，为55次；而白城地区大部分测站及延边地区南部的小部分测站降雪频数较低，均≤10次，这种分布与地表特征是密切相关的。吉林省中南部地区的多数测站处于长白山脉的迎风坡，因而降雪频数较高；而白城地区处于大兴安岭的背风坡，因而降雪频数较少；另外，延边地区南部的部分测站处于一个盆地之中，这也是

导致降雪相对较少的一个主要原因。

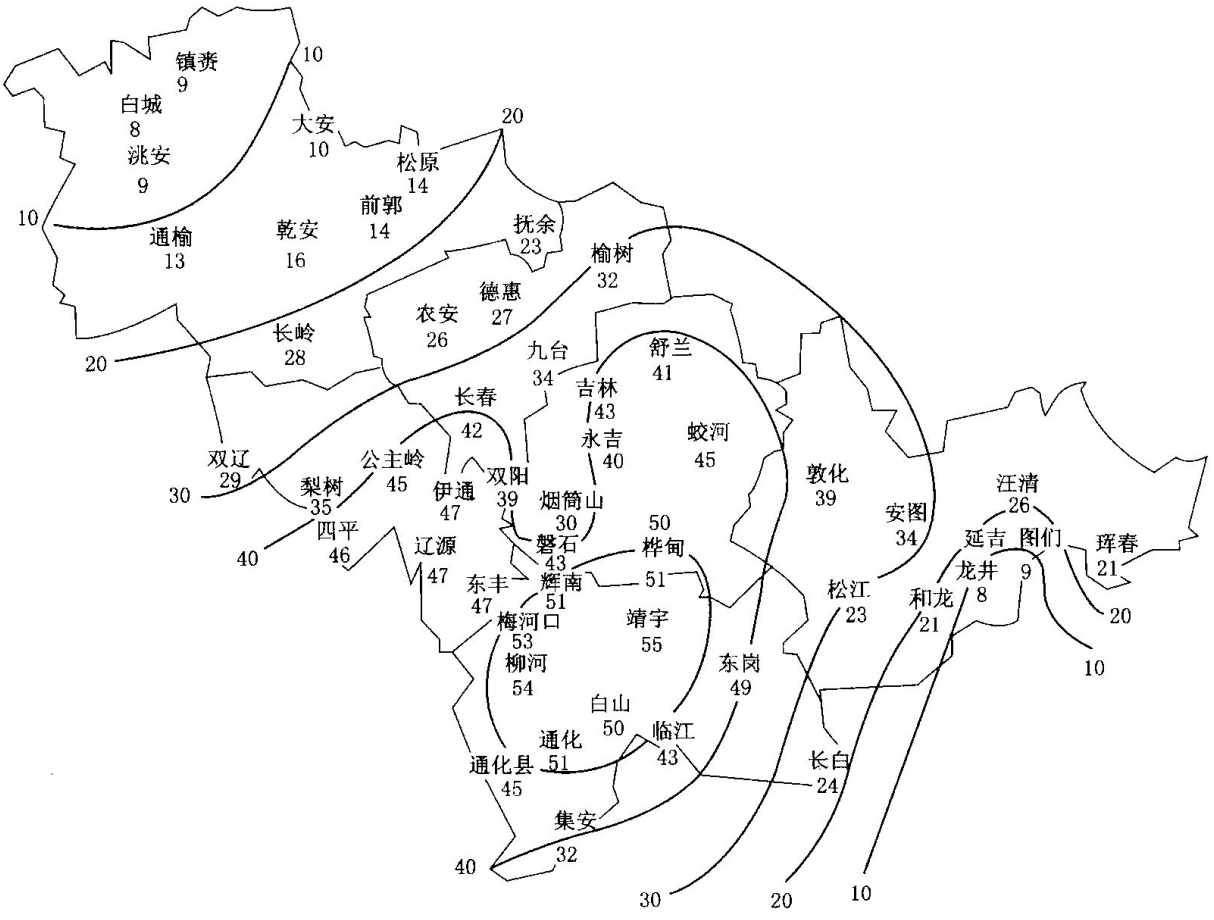


图 6.1　3－5 月各站出现日雨雪量≥5 毫米的降雪频数

2. 冬季大到暴雪概况

(1) 大到暴雪的时间分布特征

据本年 12 月至次年 2 月大到暴雪出现的日数进行统计，其结果表明：

①除 1995 年冬季没有大雪日发生外，其余 39 年的冬季均有大雪日数，年平均大雪日 4.8 天，其中出现大雪日最多的年份为 1971 冬季为 10 天，其次是 1999 年冬季 9 天，各年大雪日数分布见图 6.2。

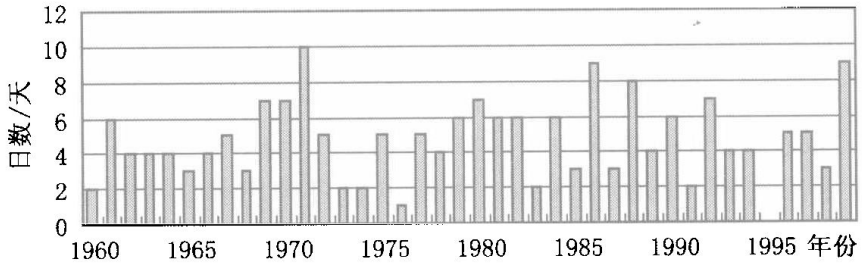


图 6.2　大雪日数年际变化

②暴雪不是每年冬季都有，40 年中有 10 年没有暴雪，即发生暴雪的年份占 75%，年平均暴雪日为 1.3 天，其中 60 年代末至 70 年代初、70 年代末至 80 年代初、90 年代末至 2000 年代初的冬季暴雪日数相对多些约为 3 天。另外，除 1977—1986 年这 10 年间每年

均有暴雪日数外，其余年份具有明显的3年周期（见图6.3）。

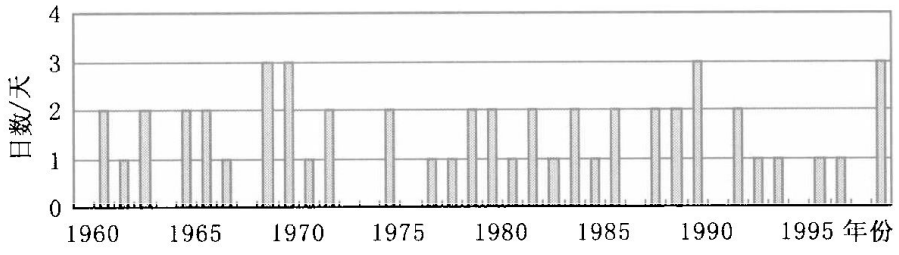


图6.3　暴雪日数年际变化

③区域性大到暴雪的年分布特征

40年中区域性大到暴雪有8年没有出现，即有区域性暴雪的年份占80%，年平均为1.7天。其中1970年最多，为5天，1971年和1990年为4天。有3天的共有5年，只有1973年、1974年连续空2年，其余均只空1年，一般为3～5年将空1年，只有1977—1986年10年间年年均出现，次长段为1960—1967年7年间也年年出现，像这样连续多年均有的，但每年一般为1～2日，不会太多。年出现日数多的均在3～5年周期年中，1969--1972年尤为突出。（见图6.4）

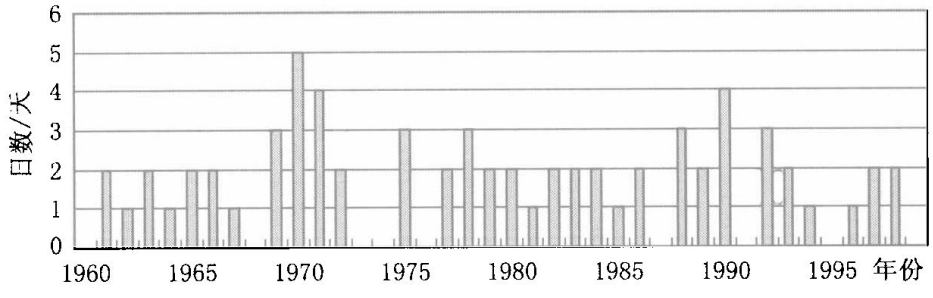


图6.4　区域性大到暴雪日数年际变化

（2）大到暴雪的月分布

从各月大雪的日数分布来看，12月份的大雪、暴雪以及区域性大到暴雪日数相对较多；2月次之；1月大雪日数与2月接近，但暴雪和区域性大到暴雪日数所占的百分比较12月和2月少得多。（见表6.1）

表6.1　大到暴雪月分布（%）

	大雪	暴雪	区域性大到暴雪
12月	40	46	51
1月	29	15	13
2月	31	39	36

12月大雪日数最多的年份是1992年为5天，暴雪日数最多的年份是1990年为3天，区域性大到暴雪日数最多的年份是1990年为4天；1月大雪日数最多的年份是1986年和1999年均为6天，暴雪日数最多的年份是1999年为3天，区域性大到暴雪日数最多只有

1天，共有9年；2月大雪日数最多的年份是1968年、1970—1973年、1989年均为4天，暴雪日数最多的年份是1961年、1969年、1972年、1982年和1989年，均为2天，区域性大到暴雪日数最多为2天，共有9年，出现1天的有6年，有25年一次也没出现。

（3）大到暴雪的旬分布特征

12月和1月的旬分布均为上旬最多，中旬次之，下旬较少。但2月份则是中旬最多，下旬次之，上旬最少（见表6.2）。大范围大到暴雪各旬分布见表6.3，由表6.3可知，12月上旬为最多，中下旬相差不多；1、2月中旬为最多，下旬次之，上旬最少，尤其是2月上旬只占8%，而中旬占50%。

表6.2　大到暴雪旬分布（%）

	上旬	中旬	下旬
12月	45	33	23
1月	42	31	27
2月	6	48	46

表6.3　大范围大到暴雪旬分布（%）

	上旬	中旬	下旬
12月	44	29	27
1月	22	44	33
2月	8	50	42

（4）大到暴雪的空间分布

图6.5是12月到翌年2月各站≥5毫米降雪分布情况，其主要特征是：南部大雪远多于北部；东部多于中西部，而西北部地区有5站40年竟没有大雪天气出现。

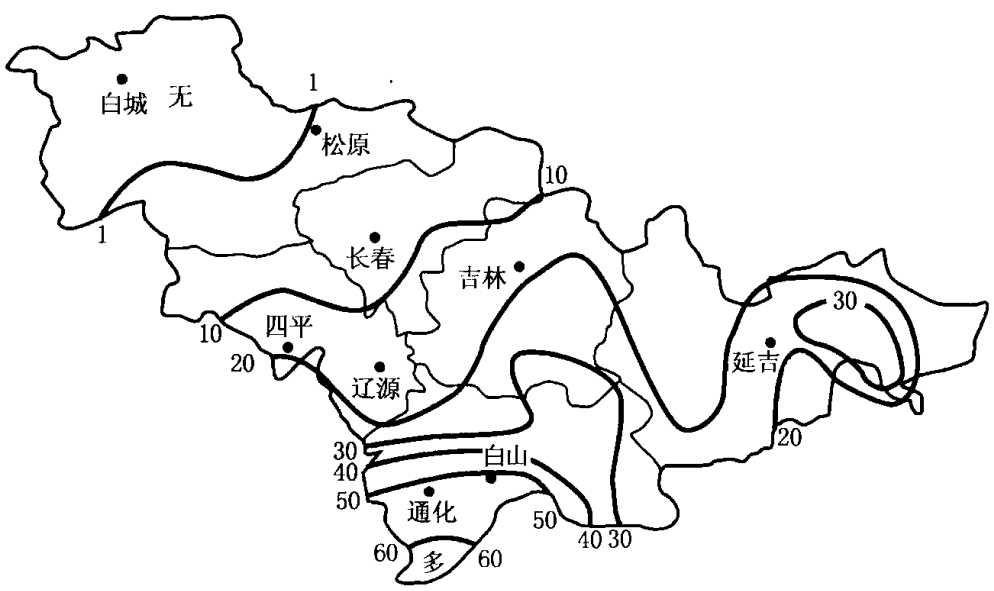


图6.5　1960—1990年12月至翌年2月大到暴雪以上日数分布

图 6.6 是 12 月至次年 2 月暴雪各站分布情况，由图可见，吉林省暴雪分布具有西北向东南增加且主要发生在中东部地区的榆树、长春、双辽一线以东地区。且有两个暴雪最集中的区域，一个是通化地区南部，二是延边地区的东部，而西部的白城、松原（除扶余外）、长春地区北部，近 40 年几乎没有发生暴雪天气。

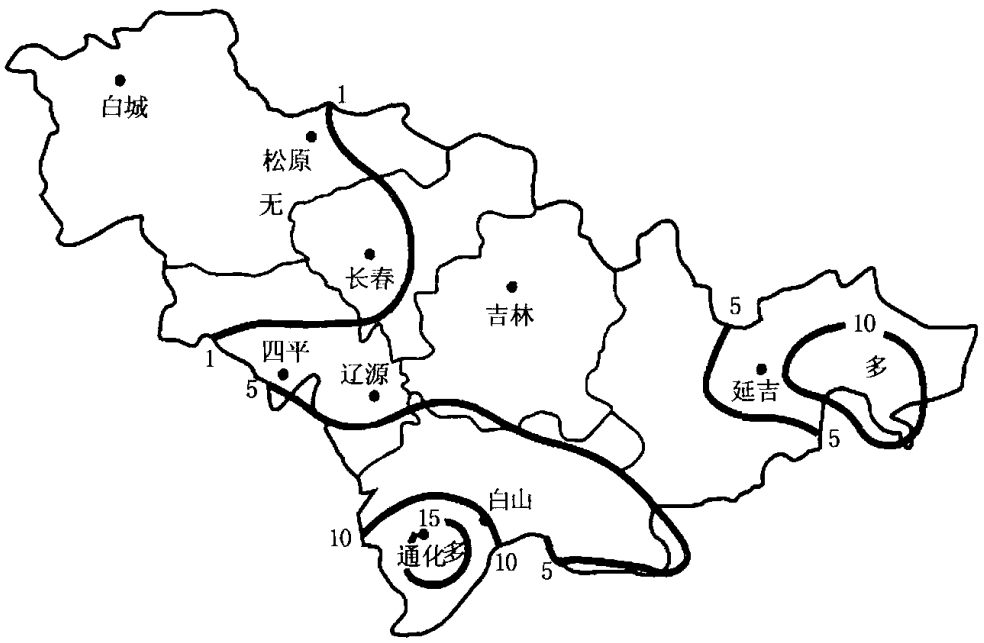


图 6.6　1960—1990 年 12 月至次年 2 月暴雪以上日数分布

（5）各月大到暴雪的地理分布

图 6.7、6.8、6.9 是各站≥5 毫米降雪的各月地理分布情况，可见从 12 至次年 2 月各月大雪的地理分布略有差异。12 月份的大雪主要分布于吉林地区东部和南部、通化、白山和延边地区中部，三个大值中心依次分别位于集安、桦甸和汪清。

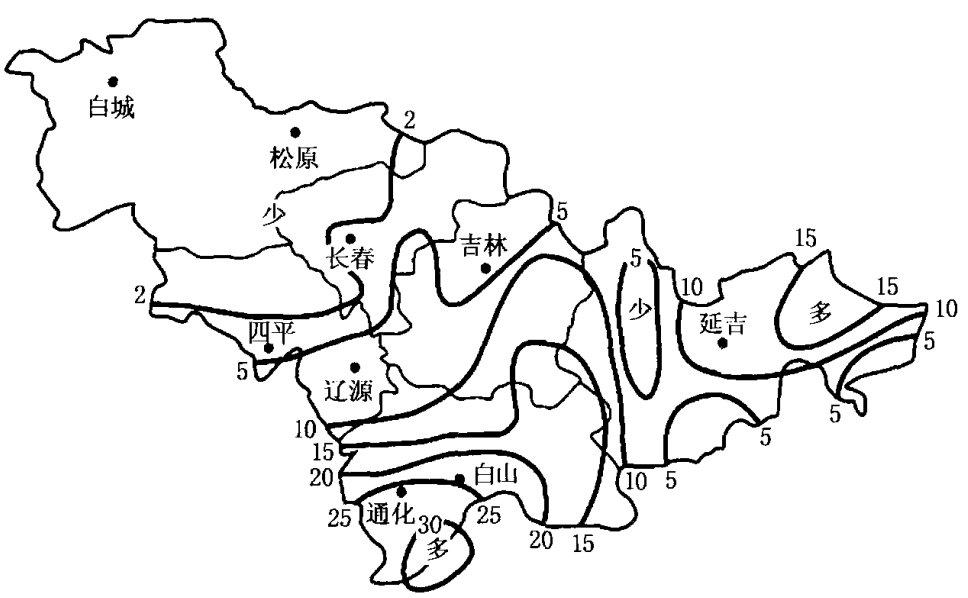


图 6.7　1960—1999 年 12 月大雪以上日数分布

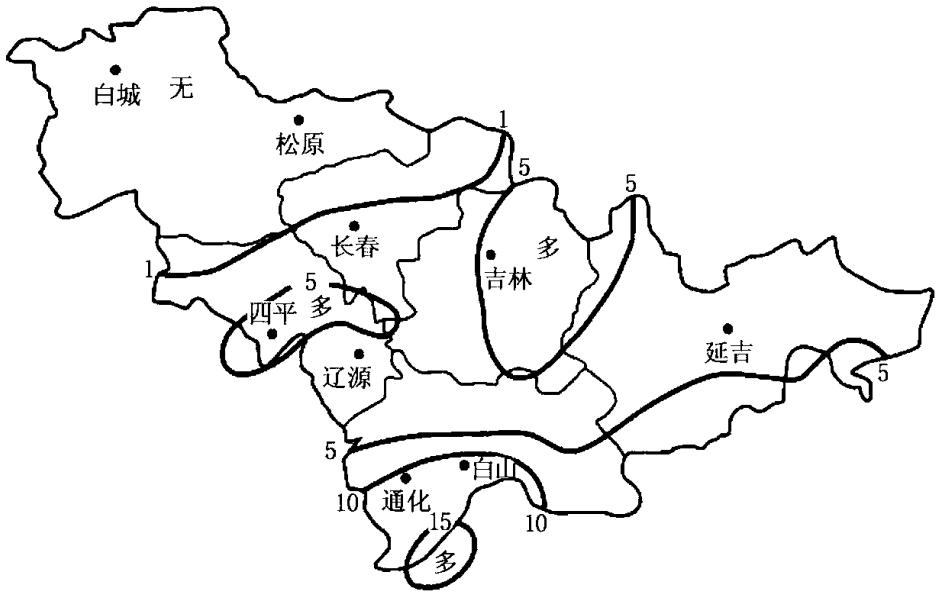


图 6.8　1960—1999 年 1 月大雪以上日数分布

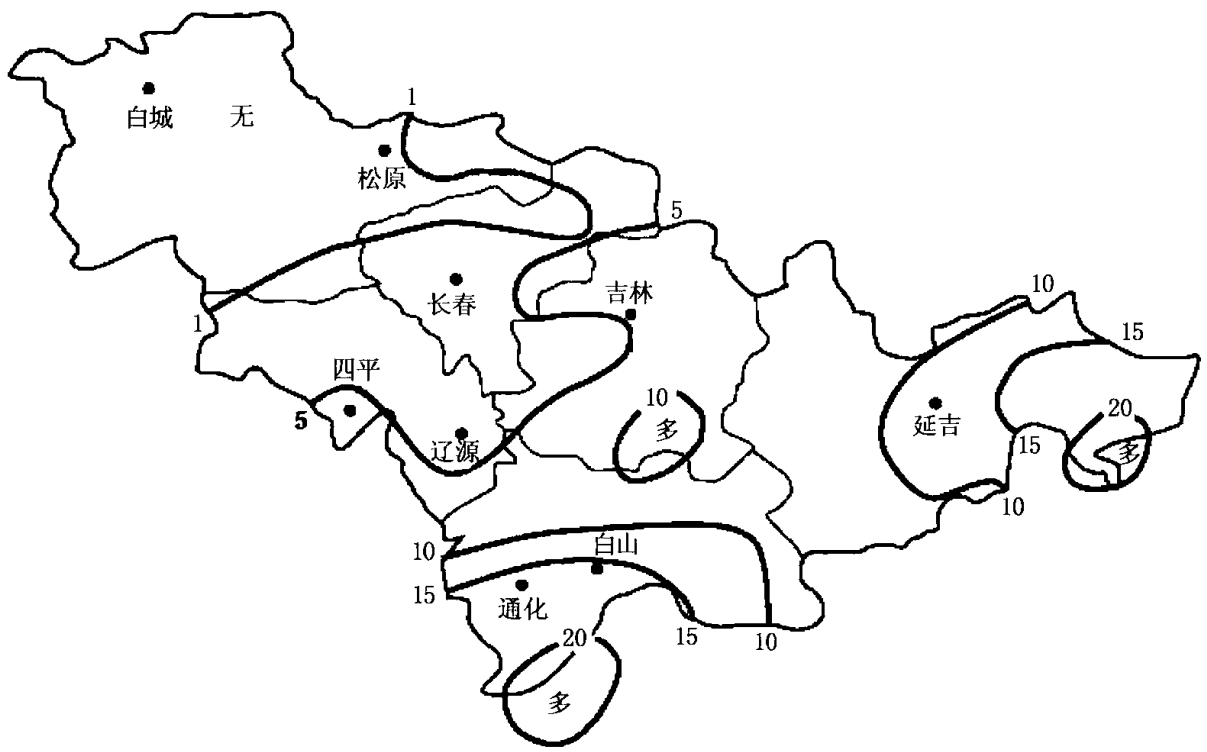


图 6.9　1960—1999 年 2 月大雪以上日数分布

1 月份大雪的地理分布，除通化地区南部和白山地区西南部明显偏多外，其次是吉林地区东部、四平地区东部、长春地区的双阳、延边地区南部略多外，其余差异不是很显著；2 月份大雪的地理分布与 12 月份基本一致，三个大值中心依次分别为集安、珲春、和桦甸。

图 6.10、6.11、图 6.12 是各月暴雪的地理分布，其主要分布特征是，12 月份的暴雪位于吉林省的中南部，尤其是通化地区南部为暴雪多发区；1 月份的暴雪位于吉林省的东

南部，除个别站外，延边地区相对较多；2月份的暴雪也主要位于吉林省的东南部地区，但两个大值中心相对较为突出，一是延边地区的珲春，二是通化地区的柳河。

图 6.10　1960—1999 年 12 月暴雪以上日数分布

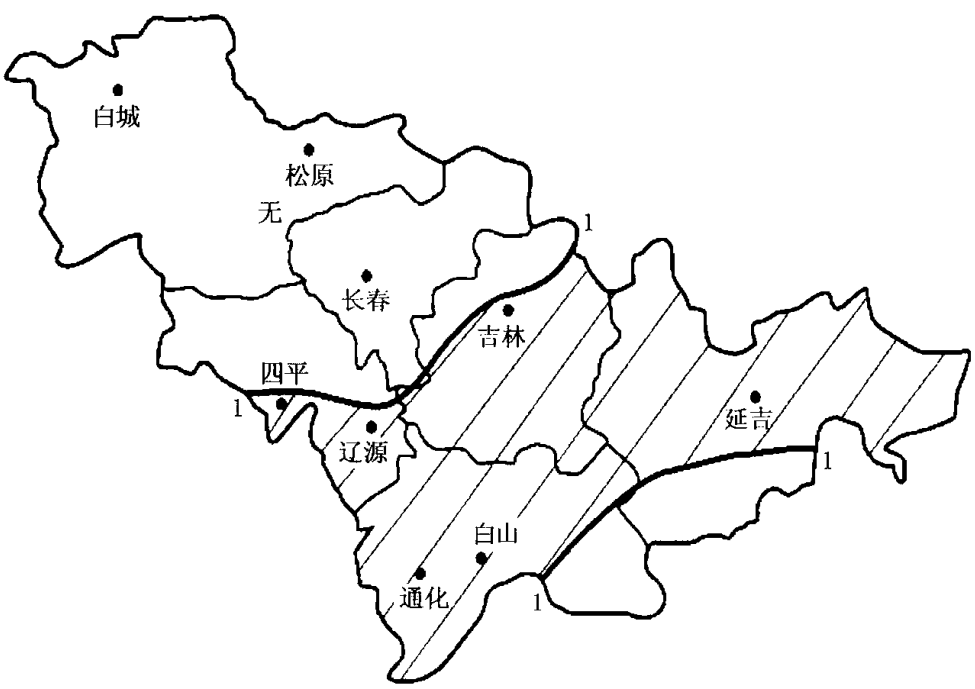


图 6.11　1960 -1999 年 1 月暴雪以上日数分布

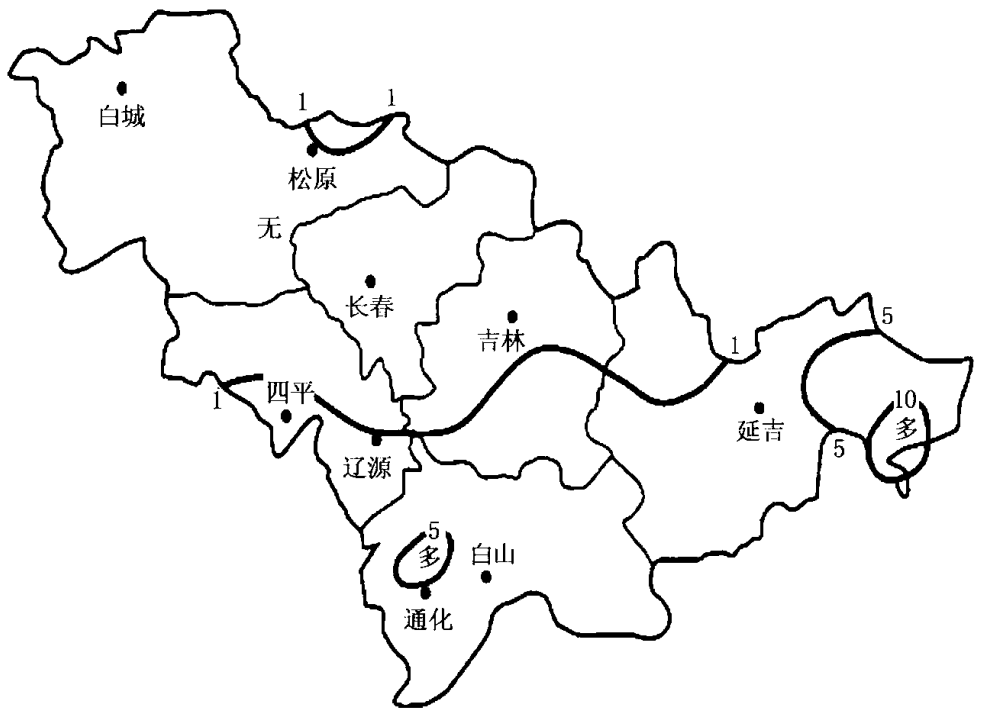


图 6.12　1960- 1999 年 2 月暴雪以上日数分布

第二节　公元 1948 年以前的暴雪灾害

唐　开元二十年（公元 732 年）　吉林小阻寒冻，雪深丈余，兵士死者过半。

明　万历三十二年（公元 1604 年）　春正月，于斐优城代善追及乌拉统兵贝勒博克多，从马上左手获其胄而斩之。时天气晴明，忽阴晦，大雪寒冽。被伤敌兵弃甲逃者，僵仆甚多。

清　道光二十二年（公元 1842 年）　二月二十二日，吉林城垣大雪，高积二丈二尺有余，人民出入俱经雪洞。雪夫三千人扫除，三日后始能通行。坍屋憋畜无算。

二月二十二日，榆树连降三日大雪，雪深八九尺，有的地方雪没房脊，牛、马、猪、羊堵死无数。

清　光绪四年（公元 1878 年）　十月二十六日至十一月二十日，榆树连降三场大雪，平地雪深五尺。

清　光绪二十七年（公元 1901 年）　海龙县七月三十日降雪，深尺许。

民国　元年（公元 1912 年）　八月，辉南县境内大雪为灾。

民国　十六年（公元 1927 年）　五月十五日十一时许，临江县普降大雪，直至十六日五时雪止。积雪深处六十多厘米，较浅处也在三十厘米左右。凡出土的禾苗多被冻死。

民国　二十九年（公元 1940 年）　秋末冬初，白城县（今白城市洮北区）降大雪，一夜降雪一尺许，庄稼尚未收完，尽埋地中。避风处，积雪成岭，漫没房屋，各户晨挖雪撬门，薪米同贵。

第三节　公元 1949—2000 年的暴雪灾害

1954 年　3 月 19 日，三岔河有强烈的雪暴出现，积雪被吹起，能见度差。

1955 年　5 月 22 日龙井下雨后降大雪并有雷暴，形成积雪深度达 10 厘米，树枝一部分被雪折断，雨雪到 14 时 24 分停止，雨雪量共 83.2 毫米，23 日气温最低下降至 -2.2℃，农作物受到影响，豆类幼苗有不少被冻死，使本地历史上少有的 5 月后大雪。延吉降罕见大雪，因降雪先降雨，冰冻结在电线上的最大厚度已达 4 厘米，对大部分树木与电线有损害。

1958 年　5 月 22 日，海龙降雪气温低，对水稻、高粱、玉米等刚出土幼苗发育不利，且发生了病害。

1960 年　10 月 15 日，四平市气温骤降，突降大雪，秋白菜与未收运完毕的农作物均被大雪埋住，冻在田间，农民特别是菜队损失较重。

1962 年　2 月 10 日，靖宇降雪量 41.2 毫米，雪深 38 厘米，使靖宇县至清障镇交通受阻，停止通车达 10 日之久。

东丰 10 日到 11 日降雪总量 24.1 毫米，地面平均积雪深度 18 厘米，为 11 年中最大的春雪，使交通通行十分困难。

1964 年　1 月 11 日，辉南从 11 日夜间开始因气温高降湿雪，冻结在电线上，气象站附近电话线压断。

11 月 12 日，中旬明月连续 8 日下了一场历史前所未有的特大暴雪，使交通断绝公路达 4 天之久，铁路达 7 小时，明月站室外电话线压断，影响电报拍发，影响打场达 10 天之久；延吉降入冬以来第一场历史上罕见的特大暴雪，由于雪淞粘性大，大部分树枝折断，造成了停电，交通受到阻碍。

1966 年　4 月 15 日珲春夜间下暴雪，因电线积冰直径达 4～5 厘米，县内送电线路和邮电线路不同程度的自然破坏使全县停电，大部分邮电通信停止，送电线路破损情况：高

压输电线甩湾子和口断1处，镇内高压线断1处，低压线断96处，进户线700余处，高压线杆倒了3基，低压线杆倒15基，农村送电线路马川子公社倒电杆32基，25千米的低压配电线路断空80%，进户线几乎全部断线，3家公社高压线断3处，低压线断空20%，进户线断40%左右，凉水公社高压线断空4处，低压线或进户线也破坏不少，密江县低压线断空4处，50余户进户线断落，板石、英安、敬信等公社也受到不同程度的破坏。有电线路破坏情况：镇内线路倒杆30根，农村线路倒杆50根，木横担折断100个，铁横担弯曲60个，瓷瓶破坏700个，断线路的农村占总线路的60%，镇内占60%，已播下去的水稻尼龙床被压在13厘米厚的湿雪下，大部尼龙支架被压断。

1970年 12月13日，海龙12日晚因降雪量大，又出现吹雪，据铁路车站说，由于铁路道岔被雪覆盖，影响列车正点运行。

1971年 10月11日珲春降特大暴雪，成熟的庄稼全部被压在雪地里，先雨后雪，积雪深度达12厘米，早晨有冰冻，白天和夜间风力7级左右，谷子已割完，但未拉地，水稻除种子田外，全部未割，积雪第二天全部溶完，对收割和庄稼无影响。

1972年 2月29日至3月2日，在冷空气侵袭影响下，通榆县连日降雪，还伴有8级以上大风。全县死牛4100头、马320匹、羊5100只。

1973年 9月26日，松江因湿雪使部分谷子和水稻被压倒，并使永庆至明月镇电话线不通。

1974年 10月21—22日，双阳县降了一场特大雪，总降雪量达28.4毫米，积雪深度达24厘米，积雪时间长达6天，这场大雪对双阳县秋收工作造成很大影响，庄稼大部分被雪埋着，籽粒膨胀影响拉场，庄稼上场，而且还影响交通运输，公路汽车停运1～3天，秋菜大部分被雪埋着、冻坏，总之这场大雪给粮食、秋菜及交通运输都造成一定的影响。

1977年 3月23日至24日，因强冷空气侵袭影响，通榆县风雪大，降温多。降雪量4.4毫米，积雪深4厘米；24小时最低气温下降9.5℃，为－11.7℃。全县死牛7699头，马2579匹，羊2.57万只。

1980年 10月25日，受高空低涡和地面气旋入海回流天气的影响，松江县普遍降了头场大雪，纯雪量达20.5毫米，积雪深度达24厘米，是该县二十几年来所少有的，这场雪给该县农业生产带来很大损失。

1981年 3月24—26日，受地面低压影响，通榆县降了3天大风雪，过程降水量为23.4毫米，同时伴有降温天气，积雪深度厚的地方有1米多深，使牲畜挨冻受饿和被雪淹没不能走动，造成大量失踪和死亡。据全县统计，死亡牛1906头、马618匹、羊1325

只、猪43头，另有大量牲畜失踪。红星公社冻死2人，跃东公社冻死1人。全县公路由于雪阻，中断交通多日。同时，乾安县连续降雨转雪，过程降水量为18.2毫米，并伴有5～6级偏东风，使得全县各公路停运，于4月7日才先后通车。这次雪阻是乾安县1957年以来最严重的一次。长岭县降雪47小时，降雪量达21.4毫米，由于降雪时风速大，公路雪堆严重，最大积雪深度达2米，使交通中断，长—太公路中断3天，长春到长岭公路中断2天。

1983年　4月25—29日，受高空低涡、切变线和地面气旋的影响，白城地区出现风雪天气。4月25—29日，通榆县出现阴雨转雪天气，持续5天，过程降水量为102.3毫米，造成牲畜大量死亡和失踪，交通和通讯受到严重影响。雨雪交融，气温低下，积雪盈尺，道路堵塞。死亡大牲畜8157头（占年初总头数的4.98%），其中，牛7242头、马800匹、驴115头，死亡羊7658只，占羊总数的5.26%。尤其是在死亡大牲畜中，耕牛2130头、耕马441匹，致使1563户农民失去了农耕动力；120个养牛专业户破产。由于风刮雪压，高低压线杆倒折1670根，损坏房屋552间。

4月26日11时到28日20时，受高空低涡、切变线和地面气旋的影响，乾安县降了暴雨并伴有大风雪，过程降水量为76.2毫米，这场重大灾害性天气是历史上所没有的，造成全县停电，电话不畅通，大棚压坏，幼苗冻伤。白城市出现特大湿雪，过程降水量为58.6毫米，使其工农业生产遭受严重损失。

1985年　11月8—11日，受高空低涡和地面气旋的影响，白城地区出现大雪天气。11月9—10日，乾安县降了一场大雪，过程降水量为9.5毫米，雪量之大为历年所罕见，降雪伴随降温现象，严重危害了畜牧业的发展，造成了大量牲畜死亡，也给交通带来了很多不便。11月8—11日，长岭县降了一场大雪，过程降水量为14.9毫米，雪深达17厘米，加之严冬到来，使积雪长期不能融化，大地一片银白，农民缺少烧柴，牛羊无饲草冻饿而死。

1986年　4月19日，受高空槽和地面冷锋的影响，辽源降了一场雨夹雪，过程降水量为26.2毫米，雪深达12厘米，造成塑料大棚顶积雪过厚，电线积雪厚度达10厘米，水田育秧棚、乡镇的蔬菜棚压倒严重，全县旱田苗床棚压倒81.5%，253个木杆大棚全部压倒，蔬菜大棚压倒10个，压坏秧苗0.53公顷，损失达1600万元，水稻铁架育苗大棚9套，共144栋，136栋压倒；邮电通讯线路压断多处，造成几个乡镇电话停话3～4天；供电局66千伏电路停电3分钟，1000伏10号变压器爆损1台，220伏低压线断4处，接户线断45处，农田局104千伏高压线路断21处，380～220伏线路断45处，接户线断102处，损失计10.3万元。

5月8日，受切变线和地面暖锋的影响，长岭县降了一场大雪，降雪量达7.1毫米，雪深达2厘米，是气象站建站以来仅有的一次。大雪使部分出苗的农作物叶片全部冻死，但对根部无危害，所以损失不大。

5月8—9日，受切变线和地面暖锋的影响，磐石出现一次雨转雪过程，过程降水量为26.5毫米，雪量达到暴雪。大雪压坏大、小型塑料棚220多个。

5月8—9日，受切变线和地面暖锋的影响，和龙县降特大暴雪，过程降水量为36.2毫米，使部分地方遭受冻害，农田播种期也延迟3～5天。

1993年 11月，集安全市出现了一次20年未遇的大雪天气，降雪量21毫米，积雪深度24厘米。雪后出现大幅度降温，造成市内交通堵塞，农村公路交通中断。

1996年 3月16—17日，受河套气旋北上影响，吉林省中部地区普降大到暴雪，给4个地市的房屋建筑造成危害。全省平均降雪量为5.8毫米，其中长岭25.8毫米、榆树25.0毫米、农安21.0毫米、双辽20.7毫米、九台20.0毫米、德惠16.0毫米、三岔河15.4毫米、长春14.1毫米、舒兰12.0毫米、吉林11.0毫米。25毫米以上的有2个县（市），超过10毫米的有10个县（市），5.0毫米到9.9毫米的有7个县（市）。

预报服务情况：这场大到暴雪天气，省气象台及各市气象台均预报正确，服务及时、主动、超前到位。省气象台中期预报提前72小时，在3月13日就预报中部地区有大雪，局部有暴雪，建议各有关单位做好预防工作。从3月14日开始就预报有降雪天气，3月15日晚上在省电台、电视台以“降雪消息”为标题的预报中提出“受河套倒槽北上影响，从今天夜间到明天白天，吉林省自西向东有一场明显的降雪过程，中部地区可达大到暴雪，望有关单位做好预防”。专项预报提前24小时做出准确预报并通知粮食、铁路、蔬菜生产、保险公司等部门的18家用户，结合生产情况提出了可行性指导建议。省气象台加强了对各级台站的预报指导，中期预报提前就通过电台向台站发布了编码预报，短期预报与地区台、县站进行了七次会商，起到了灾害性天气联防指导中心的作用。

决策服务情况：在给省领导服务方面，省气象台主管台长在3月14日把《气象简报》及时送到了省领导机关，并向省政府办公厅作了汇报，强调16日至17日这次过程范围大，以大雪为主，部分地方有暴雪，主要影响中部地区产粮县，应注意防灾减灾。在3月15日的全国春耕抗旱电视会上，又向副省长汇报了预报意见。16日下午，省气象局局长向省长汇报了降雪情况，省长非常满意。

预报服务显著效益：由于各级政府和有关部门的重视，初期得力的防灾措施，使雪灾损失减到最低限度，经济效益和社会效益显著。据初步了解，粮食部门有万吨以上的玉米免受损失，蔬菜塑料大棚损失极少，交通管理部门加强路面巡视，极大地减少了交通事故的发生。各级气象台站的预报服务工作也得到了社会上的高度赞誉。

1997年 受华北气旋影响，从1996年12月31日至1997年1月2日08时，吉林省出现了明显的降雪过程，除白城、松原、长春北部以及长白县外，大部分地方出现了大到暴雪天气。全省平均过程降雪量为9.7毫米，各市、州平均过程降雪量如下：白城0.5毫米，松原3.2毫米，长春7.2毫米，四平12.9毫米，辽源15.9毫米，吉林9.3毫米，通化17.4毫米，白山11.2毫米，延边12.9毫米。由于此次过程降雪量大，积雪深，并伴有强风，对吉林省的公路、铁路、民航等均造成了严重影响。铁路方面：长春铁路分局由于风雪较大，道岔无法对接，客车全部晚点，货车滞留。由于广大铁路职工的努力，在短时间内即恢复了正常。民航方面：长春飞机场1月1日由于风雪太大而关闭，2日才恢复正常。市区街路交通受阻：长春、四平、辽源、延边、白山、磐石等市区交通受阻，长春

市区54路有轨电车停运2天。

1998年　11月27—30日，受渤海气旋影响，集安市降大到暴雪，降雪量21.9毫米，积雪深度25厘米，全市公路交通中断2天。

2000年　1月2日，集安市降雪11.7毫米，积雪深度17厘米，造成公路交通中断2天。1月6日，再次降雪10.8毫米，最大积雪深度27厘米，公路交通又中断3天。

1月1—3日、5—6日，受暖锋和地面气旋的影响，全省除白城、松原外，相继出现区域性大雪或暴雪。1月1日08时--6日08时，全省平均总降雪量13.1毫米，其中总降雪量在10.0～19.9毫米的有31个县（市），在20.0毫米以上的有7个县（市）：通化27.0毫米，集安22.7毫米，白山21.4毫米，临江25.2毫米，汪清32.2毫米，图们24.8毫米，珲春30.9毫米。强降雪主要分布在吉林省的中南部及东部地区。积雪深度西部一般为4～10厘米，四平西部、通化西北部、白山东南部、延边西南部为13～19厘米，其他大部分县（市）在20～30厘米，最大积雪深度出现在汪清站，为34厘米。大雪或暴雪给航空运输、地面交通带来极大的不便，交通阻塞等现象屡屡发生。

第七章　低温冷害

第一节　概　　述

低温冷害是指在作物生长发育期内的某一个或几个阶段出现了低于作物正常发育所能承受的低温天气，从而使作物生长发育和产量形成受到严重影响，导致较大幅度减产的一种灾害。低温冷害发生在作物生长发育较温暖的时期，低温影响表现在内部，是一种后效应。

20世纪50年代以来，全省性的严重低温冷害主要有5年，分别是1954、1957、1969、1972年和1976年。由于20世纪50年代至70年代中期，吉林省处于作物生长季气温的冷周期内，因此，低温冷害频繁发生，平均每5年就有一次全省性的严重低温冷害出现。20世纪80年代以后，吉林省作物生长季的气温进入暖周期，加之全球变暖的影响，全省性的严重低温冷害基本没有出现，但东部地区仍常有局地性或区域性低温冷害发生。

低温冷害俗称“哑巴灾”，对吉林省农业生产影响较大，其中减产幅度最大的是水稻，平均减产34.5%，其次是高粱，平均减产25.1%，大豆、玉米和谷子平均减产分别为19.7%、13.6%和6.9%。

一、新中国成立以来的低温冷害

由于人们对低温冷害的认识较晚，历史上没有此种灾害的相关记载，加之新中国建立前气象站点稀少，气象资料有限，所以关于低温冷害的系统分析始于观测网初步建立的1951年。新中国成立以来的严重延迟型低温冷害年有1954年、1957年、1969年、1972年和1976年，主要障碍型低温冷害年有1954、1964、1971、1980、1982、1986、1988、1990、1993年和1998年。

二、低温冷害的类型

1. 按危害机制分类

按照危害的机制和症状，把冷害分为延迟型、障碍型和混合型。

延迟型冷害：由于生育期间较长时期连续低温，致使作物生育期推迟，直至秋霜到来时尚不能成熟而减产。遭受延迟型冷害后，作物的最终表现为单位面积穗少，籽粒少而小，含水量高，品质下降，产量低。其典型年有1954、1957、1969、1972年和1976年。

障碍型冷害：这类冷害是在作物生理温度最敏感期出现强降温天气，虽然持续期短，总积温也不低，但仍使作物受到严重危害而减产。在吉林省，水稻孕穗、开花期对低温反

应敏感，易发生障碍型冷害，有时高粱也发生此类冷害，玉米、大豆则很少发生此类灾害。障碍型冷害年主要有 1954、1964、1971、1980、1982、1986、1988、1990、1993 年和 1998 年。

混合型冷害：延迟型和障碍型冷害在同一作物、同一年内发生，这种灾害即为混合型。混合型灾害减产最严重。吉林省主要在 1954、1964、1971 年和 1986 年发生了混合型冷害。

2. 按发生时期分类

根据冷害发生时期分类，把冷害分为前期冷害、中期冷害和后期冷害。

前期冷害：一般是作物营养生长期出现持续低温天气，使其生长发育缓慢，发育期推迟，生物量小，对以后的生长发育及产量形成造成严重影响。

中期冷害：在吉林省一般是作物幼穗形成至抽穗开花期的冷害，其特点是幼穗发育缓慢，出穗期推迟，并严重影响开花授粉等生殖生长，造成减产。

后期冷害：是在作物灌浆成熟期出现持续低温，使灌浆速度慢，籽粒小且不能正常按期成熟，甚至遭到秋霜危害，造成严重减产。

在吉林省的严重低温冷害年中，1972、1969 年为前期冷害，1976 年以后期冷害为主，1954 年为前期、中期并发型冷害，1957 年为典型的中、后期并发型冷害。一般中、后期冷害较重，前期冷害相对较轻。

3. 按天气类型分类

按照冷害年的天气类型，把冷害分为低温多雨型（如 1957 年）、低温干旱型（如 1972 年）、低温旱霜型（如 1969 年）、低温寡照型（如 1993 年和 1995 年）等。

三、低温冷害指标

冷害的发生与否主要取决于气温条件，同时也与作物种类、品种有一定的关系。这是一个极为复杂的过程，不同的作物（或不同的品种）在不同的生长发育阶段，有不同的受害指标。

1. 延迟型冷害指标

延迟型冷害按危害程度可分一般冷害和严重冷害两种。

延迟型一般冷害指标：

$$\triangle T_{5-9} = -94.8 + 3.24T_{5-9} - 0.037T^{25-9} + 0.00014T^{35-9}$$

延迟型严重冷害指标：

$$\triangle T_{5-9} = -80.47 + 2.96T_{5-9} - 0.035T^{25-9} + 0.00014T^{35-9}$$

式中，$\triangle T_{5-9}$为 5—9 月平均气温和的距平，T_{5-9}为某地方 5—9 月平均气温和的多年平均值。

也可以按表 7.1 通过 5--9 月平均气温和的负距平值来估算粮豆作物的受害程度。

表 7.1　不同 T_{5-9} 下的冷害指标/℃

T_{5-9}		80	85	90	95	100	105
$\triangle T_{5-9}$	一般冷害	-1.1	-1.4	-1.7	-2.0	-2.2	-2.3
	严重冷害	-1.7	-2.4	-3.1	-3.7	-4.1	-4.4

2. 障碍型冷害指标

障碍型冷害危害较重的作物主要是水稻，水稻障碍型冷害分孕穗期障碍型冷害和开花

期障碍型冷害两种。

水稻孕穗期障碍型冷害指标为：孕穗阶段的20天内，出现连续2天日平均气温≤17℃的年份。

水稻开花期障碍型冷害指标为：开花阶段的20天内，出现连续2天日平均气温≤19℃的年份。

四、低温冷害的地理分布

1. 延迟型冷害的分布

（1）一般冷害

一般冷害出现频率的分布规律大致是，山区多于平原，由东向西递减。东部山区冷害频率多在30%以上；向西越威虎岭和龙岗山脉为吉中低山丘陵已减至20%～30%；平原地区最小，除其西北的部分地区外，均在10%～20%之间（见图7.1）。

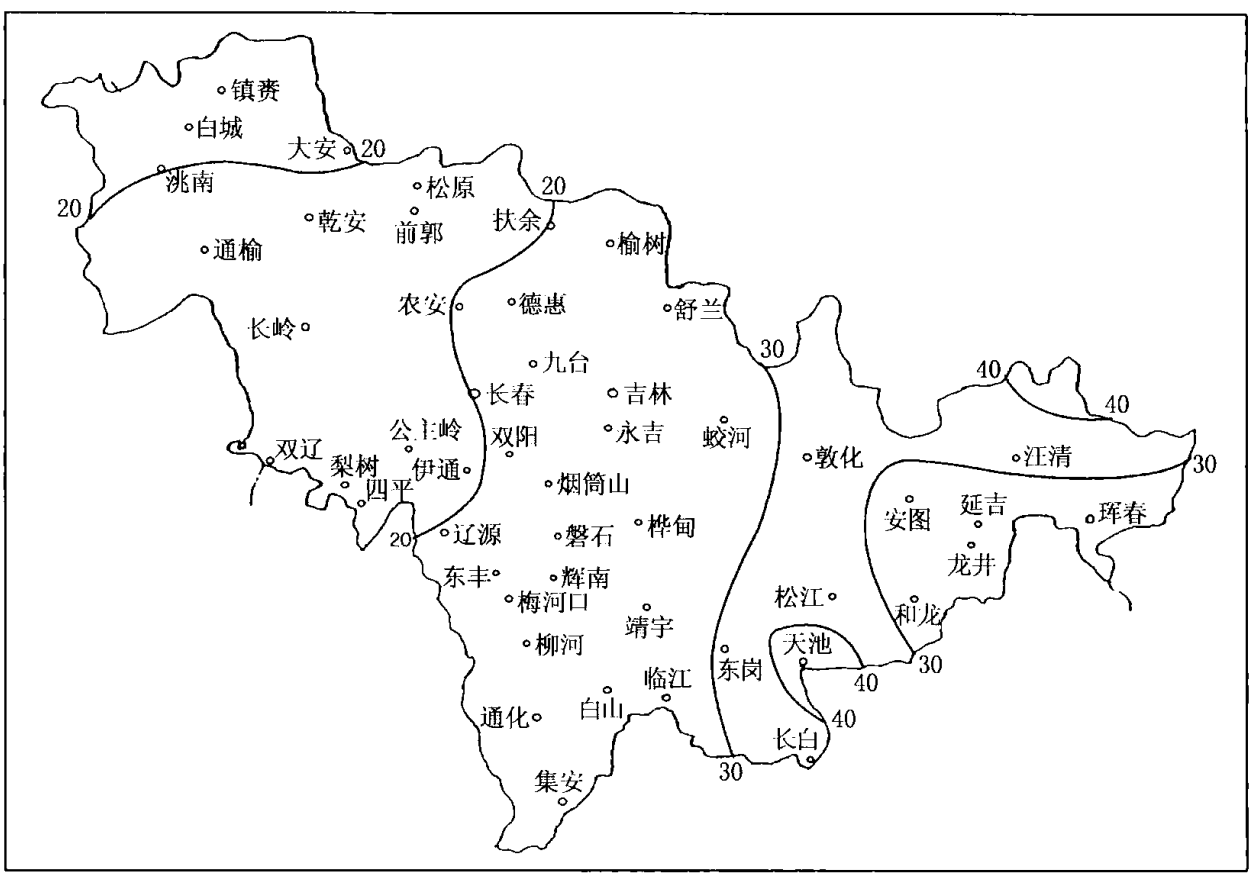


图7.1 吉林省一般冷害频率（%）

（2）严重冷害

严重冷害频率的地区分布趋势与一般冷害大致相似，不过冷害出现的频率已明显减小，一般减小10%左右（见图7.2）。

2. 水稻障碍型冷害的分布

（1）水稻孕穗期冷害

水稻孕穗期冷害多发生在东部山区，而西部平原地区基本上未出现。东部长白山区孕穗期冷害的频率一般为30%～50%，且随高度而增加，地势高处可在60%以上；延吉盆

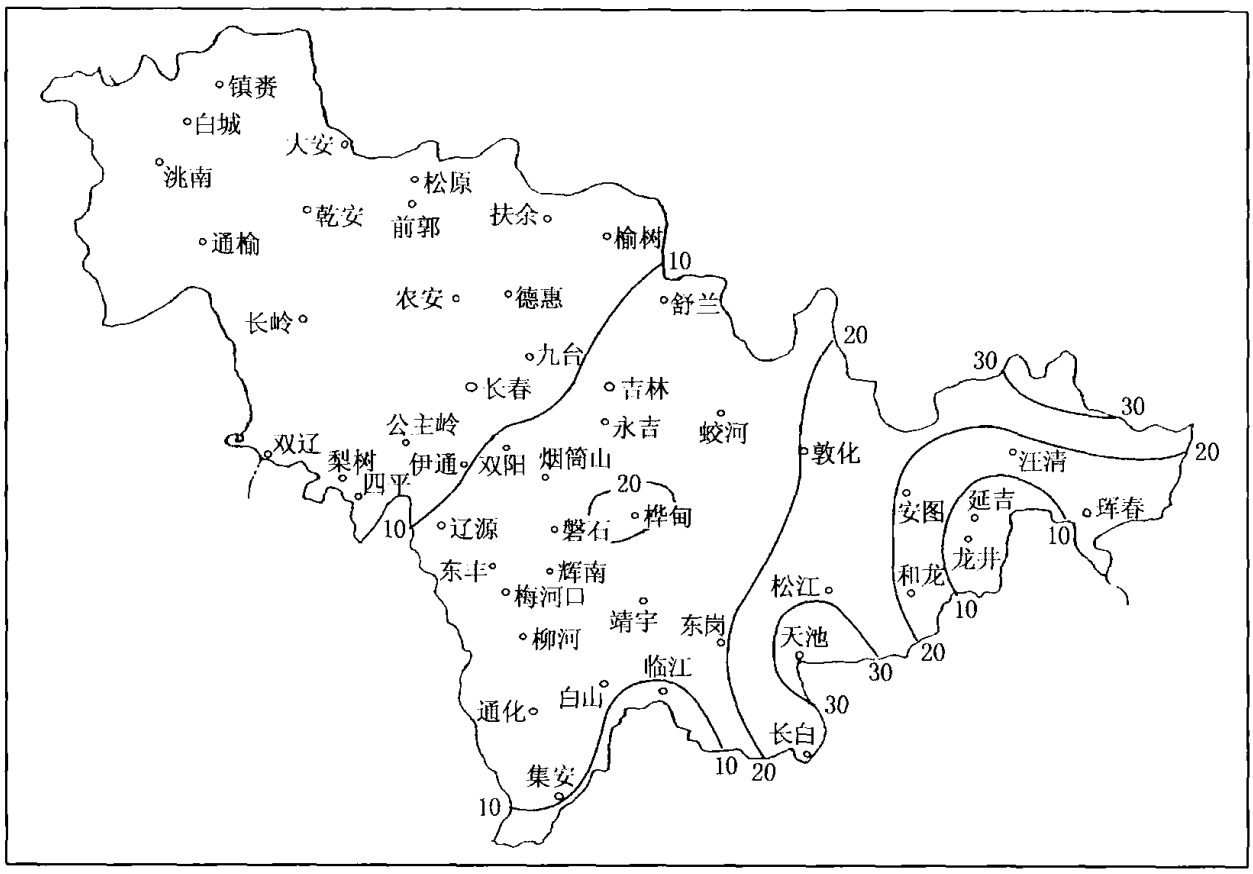


图 7.2　吉林省严重冷害频率（%）

地多在 30%以下，其中延吉、珲春等地较小，已不到 10%；吉中丘陵以及通化的南部地区也不多，一般在 10%以下（见图 7.3）。

（2）水稻开花期冷害

水稻开花期冷害频率一般高于孕穗期，以长白山为中心，开花期冷害频率最大，一般在 40%～60%之间；中西部平原地区在 30%以下，其中平原的西部及通化以南地区最小，冷害频率不足 10%（见图 7.4）。

五、低温冷害的年际变化

吉林省的冷害平均 3～4 年出现一次，但年际变化较大。以长春为例，自 1909 年至 1983 年的 75 年中共出现冷害年 24 个，平均 3 年多出现一次冷害。其中严重冷害年 12 个，占冷害年的一半。冷害年出现频率与夏季气温所处的冷期或暖期有关。在长春的 75 年中，1909—1919 年和 1953—1974 年为冷夏期，1920—1952 年和 1975—1983 年为暖夏期。冷夏期发生冷害的几率为 45.5%，暖夏期为 21.4%，前者比后者高出一倍。特别是 20 世纪 80 年代进入暖夏期以来，气候变暖明显，加之全球变暖的影响，低温冷害发生的几率明显减小。

六、防御低温冷害对策

（一）合理安排品种搭配

掌握低温冷害气候变化规律，注意品种选择，不盲目推广晚熟品种，选择耐寒的高产

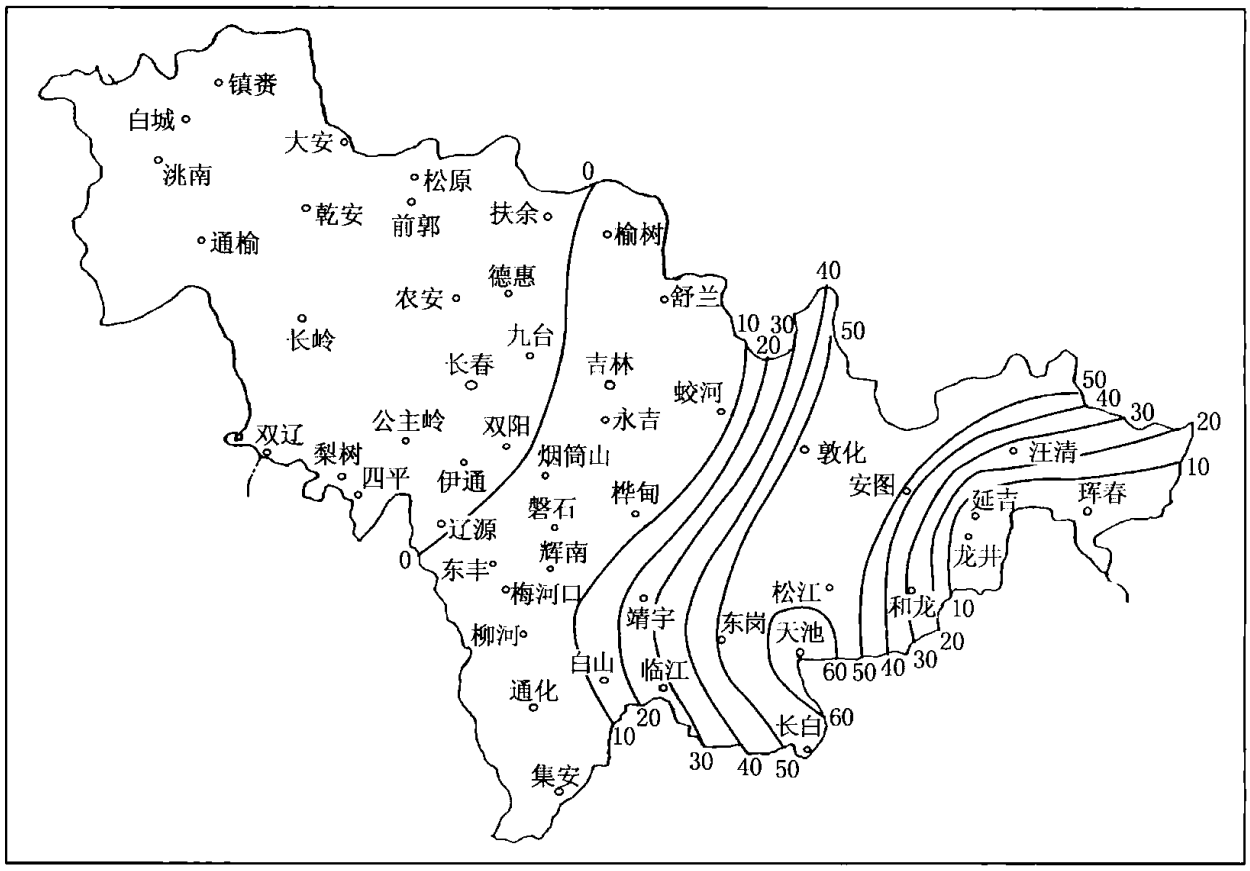


图 7.3　吉林省水稻孕穗期冷害频率（%）

品种，搞好品种搭配，在不同气候区和冷、暖期，安排早、中、晚品种按最佳比例种植，暖期内加大晚熟比例，冷期内加大中、早熟比例，从而提高抗御低温冷害的能力，求得最大减灾效益。

（二）适时早播

各地应遵循当地气候规律，根据天气实况和预报及短期气候预测，适时早播，以避免延迟型低温冷害。

（三）水调温控

水的比热大，热传导性低，在遇低温冷害时，可以水调温，避免或减轻低温冷害影响。提高水温的具体办法有设置晒水池、轮换灌水口、加宽灌水口、昼晒夜灌、减少灌溉次数、清除渠道杂草等。另外，花期遇冷害时，应尽量灌 15～20 厘米的深水保温，缓和低温危害。

（四）其他农业生产措施

使用抗低温助长剂、加强田间管理、改善种植制度等，也是防御低温冷害影响的有效措施。

（五）加强低温冷害预报预测的研究与应用

短期气候预测有利于调整作物布局和品种搭配，中、短期天气预报可为及时采用应急的抗御措施提供可靠依据。因此应加强低温冷害预报预测技术方法的研究，并合理应用于低温冷害的防御决策中。

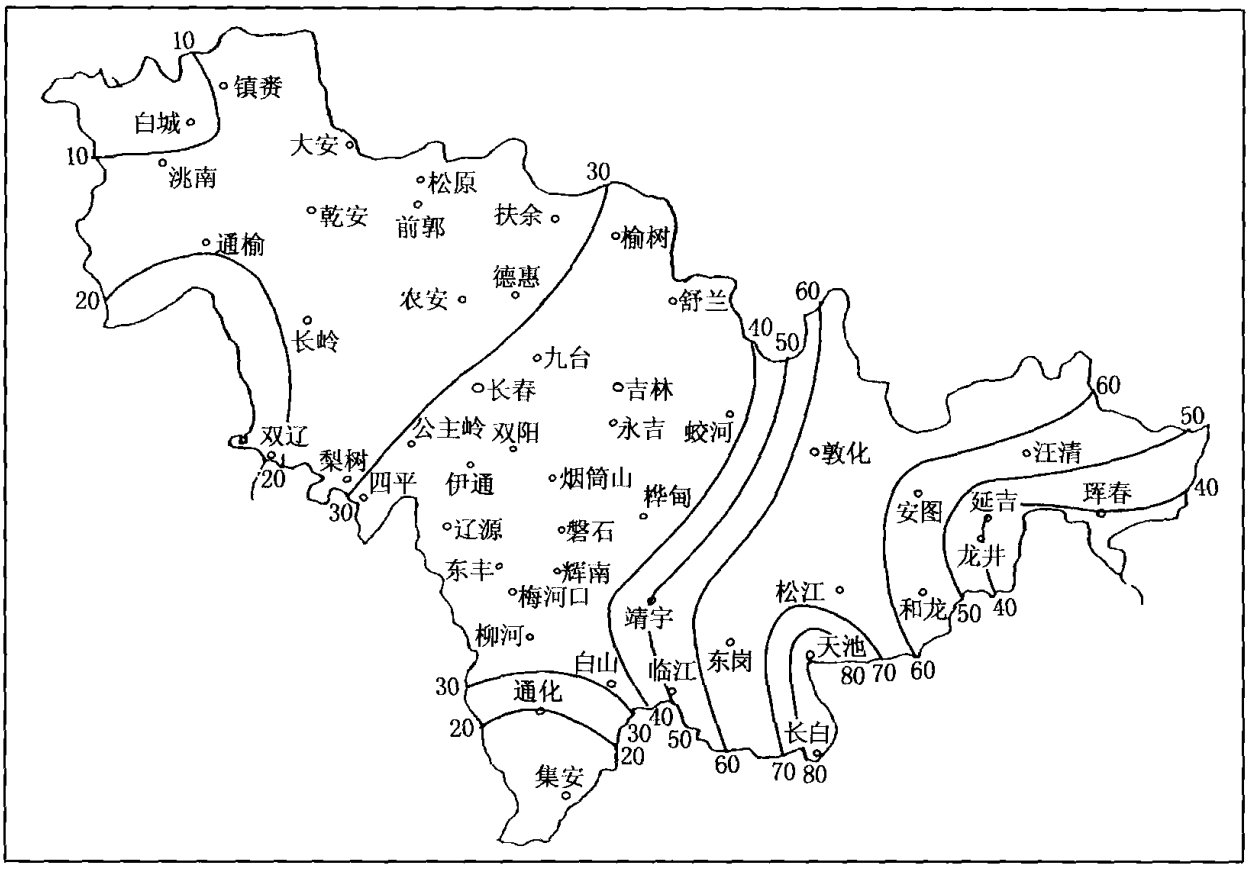


图 7.4　吉林省水稻开花期冷害频率（%）

第二节　公元 1911—2000 年低温冷害

清　宣统三年（公元 1911 年）　八月四日，柳河县气温骤降，草木结冰，庄稼冻死。

民国　三年（公元 1914 年）　柳河县发生较大的低温冷害，造成农业大减产。

民国　二十九年（公元 1940 年）　柳河县发生较大的低温冷害，造成农业大减产。

1952 年　四平（7 月 31 日至 8 月 19 日，开花期）、怀德（7 月 29 日至 8 月 17 日开花期）、长春（7 月 28 日至 8 月 16 日开花期）、蛟河（7 月 23 日至 8 月 11 日开花期）水稻发生了障碍型冷害。

1953 年　前郭、长岭水稻发生了延迟型冷害，通化水稻发生了延迟和障碍型（7 月 27 日至 8 月 15 日开花期）冷害。

1954 年　5、6、7 月温度特低或偏低，8、9 月温度正常或偏高，受冷害主要是在作

物生长3过程的前期和中期。全省各地5—9月生长季气温均比常年偏低，平均达4.7℃，相当于比常年5—9月积温低143℃·日，尤以延边地区5—9月温差为最大，延吉市5—9月温度比常年低8.4℃，相当于比常年5—9月积温低257℃·日。由于长期低温，旱田播种、出苗晚，水田插秧晚，各种作物的发育期从一开始就明显推迟，秋收时各种作物都普遍贪青。延边地区农民形象地描述秋收时的庄稼形态说："水稻宁死不屈（秋收时稻穗尚未压圈）；玉米永葆青春（秋霜后仍然茎叶青绿）；大豆穿皮袄（秋收时豆叶未落）。"可见该年延迟型冷害的严重程度了。这一年全省粮豆总产只有53.1亿千克，比前一个高产年（1952年）减产13%。

1954年在水稻孕穗期有2次强降温，一次在7月下旬初，一次在7月下旬末，致使长春、吉林、延边、通化地区多数县的水稻减数分裂期遇到了严重的障碍型冷害。同时该年又遇到严重的延迟型冷害，全省水稻大幅度减产。受灾最重的延边地区水稻近于绝收，全州平均亩产仅44千克。

1954年白城、前郭、长春、四平、通化、蛟河、海龙、临江、敦化水稻发生了严重的延迟型冷害，长岭、双辽水稻发生了延迟型冷害。前郭（7月26日至8月14日开花期）、三岔河（7月26日至8月14日开花期）、蛟河（7月14日至8月2日减分期，7月23日至8月11日开花期）、海龙（7月27日至8月15日开花期）、临江（7月27日至8月15日开花期）、敦化（7月8日至7月27日减分期，7月17日至8月5日开花期）水稻发生了障碍型冷害。

1956年 蛟河、延吉、龙井水稻发生了延迟型冷害。四平（7月31日至8月19日开花期）、桦甸（7月26日至8月14日开花期）、海龙（7月27日至8月15日开花期）、敦化（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）水稻发生了障碍型冷害。

1957年 5、6月份气温正常，7、8、9月气温持续特低或偏低。受冷害主要是在作物生长的中期和后期，全省各地生长季5—9月气温比常年偏低4.8℃，相当于比常年5—9月积温低147℃·日，长春地区5—9月气温偏低最多，比常年低6.0℃，相当于比常年5—9月积温低184℃·日。由于冷害严重区位于吉林省主要产粮的长春、四平、白城地区，全省粮豆总产只有42.94亿千克，比前一个高产年（1955年）减产23%。该年冷害的主要特点是，作物生长旺盛期和灌浆期连续低温多雨，致使作物发育期推迟、灌浆速度极慢，成熟度很差，大幅度减产。

是年，白城、前郭、乾安、三岔河、通榆、长岭、长春、榆树、四平、双辽、辽源、吉林、舒兰、蛟河、桦甸、磐石、通化、海龙、靖宇、东岗、临江、长白、延吉、敦化、汪清、珲春、龙井、和龙发生严重的水稻延迟型冷害。集安发生水稻延迟型冷害。前郭（7月26日至8月14日开花期）、乾安（7月28日至8月16日开花期）、三岔河（7月26日至8月14日开花期）、榆树（7月26日至8月14日开花期）、吉林（7月26日至8月14日开花期）、舒兰（7月24日至8月12日开花期）、蛟河（7月23日至8月11日开花期）、桦甸（7月26日至8月14日开花期）、磐石（7月28日至8月15日开花期）、通化（7月27日至8月15日开花期）、海龙（7月27日至8月15日开花期）、靖宇（7月16日至8月4日开花期）、东岗（7月17日至8月5日开花期）、临江（7月27日至8月15日开花期）、长白（7

月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期)、延吉（7月18日至8月17日开花期)、敦化（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、汪清（7月26日至8月14日开花期)、珲春（8月2—21日开花期)、龙井（7月29日至8月7日开花期)、和龙（7月18日至8月6日减分期，7月27日至8月15日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1958年 乾安（7月28日至8月16日开花期)、伊通（7月28日至8月16日开花期)、磐石（7月28日至8月15日开花期)、靖宇（7月16日至8月4日开花期)、柳河（7月27日至8月15日开花期)、临江（7月27日至8月15日开花期)、长白（7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期)、集安（8月3—22日开花期)、罗子沟（7月5—24日减分期，7月15日至8月3日开花期)、敦化（7月17日至8月5日开花期)、汪清（7月26日至8月14日开花期)、珲春（8月2—21日开花期)、龙井（7月29日至8月7日开花期)、松江（7月15日至8月3日开花期)、和龙（7月27日至8月15日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1959年 三岔河（7月26日至8月14日开花期)、蛟河（7月23日至8月11日开花期)、靖宇（7月10日至8月4日开花期)、东岗（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、长白（7月4—23日减分期，7月13—8月1日开花期)、延吉（7月18日至8月17日开花期)、罗子沟（7月5—24日减分期，7月15日至8月3日开花期)、汪清（7月26日至8月14日开花期)、珲春（8月2—21日开花期)、龙井（7月28日至8月7日开花期)、松江（7月6—26日减分期，7月15日至8月3日开花期)、和龙（7月27日至8月15日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1960年 白城、镇赉、大安、乾安、长春、榆树、九台、伊通、吉林、舒兰、罗子沟、汪清发生了水稻延迟型冷害。伊通（7月28日至8月16日开花期)、靖宇（7月16日至8月4日开花期)、东岗（7月17日至8月5日开花期)、长白（7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期)、罗子沟（7月5—24日减分期，7月15日至8月3日开花期)、敦化（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、汪清（7月26日至8月14日开花期)、明月（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、松江（7月15日至8月3日开花期)、和龙（7月27日至8月15日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1961年 三岔河、德惠、农安发生了水稻延迟型冷害。长白（7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1962年 乾安（7月28日至8月16日开花期)、长岭（7月28日至8月16日开花期)、四平（7月31日至8月19日开花期)、怀德（7月29日至8月17日开花期)、双辽（7月30日至8月18日开花期)、伊通（7月28日至8月16日开花期)、梨树（7月29日至8月17日开花期)、辽源（7月28日至8月16日开花期)、东丰（7月27日至8月15日开花期)、长春（7月28日至8月16日开花期)、德惠（7月27日至8月15日开花期)、九台（7月27日至8月18日开花期)、双阳（7月28日至8月16日开花期)、磐石

(7月28日至8月15日开花期)、辉南(7月27日至8月15日开花期)、海龙(7月27日至8月15日开花期)、柳河(7月27日至8月15日开花期)、长白(7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期)、罗子沟(7月5—24日减分期)、敦化(7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、明月(7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、和龙(7月18日至8月6日减分期)发生了水稻障碍型冷害。

1963年 珲春发生了水稻延迟型冷害。白城(7月28日至8月16日开花期)、乾安(7月28日至8月16日开花期)、通榆(7月29日至8月17日开花期)、长岭(7月28日至8月16日开花期)、四平(7月31日至8月19日开花期)、怀德(7月29日至8月17日开花期)、伊通(7月28日至8月16日开花期)、梨树(7月29日至8月17日开花期)、长春(7月28日至8月16日开花期)、靖宇(7月7—23日减分期)、东岗(7月8—27日减分期)、长白(7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期)、集安(7月25日至8月13日减分期，8月3—22日开花期)、延吉(7月20日至8月8日减分期，7月18日至8月17日开花期)、罗子沟(7月5—24日减分期，7月15日至8月3日开花期)、敦化(7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、汪清(7月17日至8月5日减分期)、明月(7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、珲春(8月2—21日开花期)、松江(7月6—26日减分期，7月15日至8月3日开花期)、和龙(7月18日至8月6日减分期)发生了水稻障碍型冷害。

1964年 7月中旬有一次大范围的强降温，吉林省除四平地区大部和通化地区南部外都达到了障碍型冷害受害标准。白城(7月28日至8月16日开花期)、镇赉(7月26日至8月14日开花期)、乾安(7月28日至8月16日开花期)、三岔河(7月26日至8月14日开花期)、怀德(7月29日至8月17日开花期)、伊通(7月28日至8月16日开花期)、梨树(7月29日至8月17日开花期)、东丰(7月27日至8月15日开花期)、榆树(7月17日至8月5日减分期，7月26日至8月14日开花期)、德惠(7月27日至8月15日开花期)、农安(7月27日至8月15日开花期)、九台(7月27日至8月18日开花期)、双阳(7月28日至8月16日开花期)、吉林(7月26日至8月14日开花期)、舒兰(7月15日至8月3日减分期，7月24日至8月12日开花期)、蛟河(7月23日至8月11日开花期)、烟筒山(7月26日至8月14日开花期)、磐石(7月28日至8月15日开花期)、辉南(7月27日至8月15日开花期)、海龙(7月27日至8月15日开花期)、靖宇(7月7—23日减分期，7月10日至8月4日开花期)、柳河(7月27日至8月15日开花期)、东岗(7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、长白(7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期)、罗子沟(7月5--24日减分期，7月15日至8月3日开花期)、敦化(7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、汪清(7月17日至8月5日减分期)、明月(7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、珲春(8月2—21日开花期)、龙井(7月28日至8月7日开花期)、松江(7月6—26日减分期，7月15日至8月3日开花期)、和龙(7月27日至8月15日开花期)发生了水稻障碍型冷害。因降温时间较早，仅早熟品种水稻受害，对各县水稻的总产量影响不大。罗子沟发生了严重的水稻延迟型冷害。汪清发生了水稻延迟型冷害。

1965年　大安、长白发生了严重的水稻延迟型冷害。镇赉、罗子沟、松江发生了水稻延迟型冷害。白城（7月28日至8月16日开花期）、镇赉（7月26日至8月14日开花期）、大安（7月26日至8月14日开花期）、洮安（7月28日至8月16日开花期）、扶余（7月26日至8月18日开花期）、前郭（7月26日至8月14日开花期）、三岔河（7月26日至8月14日开花期）、四平（7月31日至8月19日开花期）、梨树（7月29日至8月17日开花期）、长春（7月28日至8月16日开花期）、榆树（7月26日至8月14日开花期）、德惠（7月27日至8月15日开花期）、农安（7月27日至8月15日开花期）、九台（7月27日至8月18日开花期）、舒兰（7月24日至8月12日开花期）、抚松（7月21日至8月9日开花期）、临江（7月27日至8月15日开花期）、长白（7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期）、延吉（7月20日至8月8日减分期）、罗子沟（7月5—24日减分期，7月15日至8月3日开花期）、敦化（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、汪清（7月17日至8月5日减分期，7月26日至8月14日开花期）、明月（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、珲春（8月2—21日开花期）、松江（7月15日至8月3日开花期）、和龙（7月18日至8月6日减分期，7月27日至8月15日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1966年　明月、珲春、松江、和龙发生了严重的水稻延迟型冷害。梨树、靖宇、抚松、东岗、长白、延吉、罗子沟、敦化、汪清、龙井发生了水稻延迟型冷害。四平（7月31日至8月19日开花期）、靖宇（7月7—23日减分期，7月10日至8月4日开花期）、抚松（7月21日至8月9日开花期）、东岗（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、长白（7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期）、集安（8月3—22日开花期）、延吉（7月18日至8月17日开花期）、罗子沟（7月5—24日减分期，7月15日至8月3日开花期）、敦化（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、汪清（7月26日至8月14日开花期）、明月（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、珲春（8月2—21日开花期）、龙井（7月28日至8月7日开花期）、松江（7月6—26日减分期，7月15日至8月3日开花期）、和龙（7月27日至8月15日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1967年　长白（7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期）、敦化（7月17日至8月5日开花期）、汪清（7月26日至8月14日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1968年　罗子沟、松江、和龙发生了水稻延迟型冷害。伊通（7月28日至8月16日开花期）、辽源（7月28日至8月16日开花期）、东丰（7月27日至8月15日开花期）、吉林（7月26日至8月14日开花期）、舒兰（7月24日至8月12日开花期）、蛟河（7月23日至8月11日开花期）、烟筒山（7月26日至8月14日开花期）、桦甸（7月26日至8月14日开花期）、磐石（7月28日至8月15日开花期）、辉南（7月27日至8月15日开花期）、海龙（7月27日至8月15日开花期）、柳河（7月27日至8月15日开花期）、延吉（7月18日至8月17日开花期）、罗子沟（7月5—24日减分期，7月15日至8月3日开花期）、汪清（7月26日至8月14日开花期）、珲春（8月2—21日开花期）、龙井

(7月28日至8月7日开花期)、和龙(7月27日至8月15日开花期)发生了水稻障碍型冷害。

1969年 5、6月份气温特低，7、8、9月气温正常或偏低。全省各地生长季5—9月气温均比常年偏低，平均达4.8℃，相当于比常年5—9月积温低147℃·日。由于作物生长前期严重低温，旱田播种、出苗晚，水田插秧晚，各种作物的发育期明显推迟，作物普遍贪青，作物生长的中、后期温度虽正常稍低或偏低，但由于严霜比常年早，因此各种作物的成熟度都很差。白城、镇赉、大安、洮安、扶余、前郭、乾安、三岔河、通榆、长岭、长春、榆树、德惠、农安、九台、双阳、四平、怀德、伊通、梨树、辽源、东丰、吉林、舒兰、蛟河、烟筒山、桦甸、磐石、通化、辉南、海龙、靖宇、抚松、柳河、东岗、临江、集安、延吉、罗子沟、敦化、汪清、明月、龙井、松江、和龙水稻发生了严重的延迟型冷害，双辽、珲春水稻发生了延迟型冷害。白城(7月28日至8月16日开花期)、洮安(7月28日至8月16日开花期)、通榆(7月29日至8月17日开花期)、靖宇(7月10日至8月4日开花期)、东岗(7月17日至8月5日开花期)、长白(7月13日至8月1日开花期)、罗子沟(7月5—24日减分期，7月15—8月3日开花期)、敦化(7月8--27日减分期)、明月(7月8—27日减分期)、松江(7月6--26日减分期，7月15日至8月3日开花期)发生了水稻障碍型冷害。

4月中旬到5月中旬，通化县气温低于常年2.9℃，5月下旬到6月下旬，气温较常年低8.8℃。1968年全县粮豆总产量为8668.4万千克，1969年粮豆总产量为5039.1万千克，减少3629.3万千克，减产41.9%。兴华公社(今兴林乡)1968年粮豆总产量为15.9万千克，而1969年仅产5.9万千克，减少10万千克，减产63.4%。

该年全省粮豆总产只有49.87亿千克，比前一个高产年(1967年)减产23%。

1970年 白城(7月28日至8月16日开花期)、镇赉(7月26日至8月14日开花期)、扶余(7月26日至8月18日开花期)、三岔河(7月26日至8月14日开花期)、东丰(7月27日至8月15日开花期)、长春(7月28日至8月16日开花期)、榆树(7月26日至8月14日开花期)、德惠(7月27日至8月15日开花期)、九台(7月27日至8月18日开花期)、舒兰(7月24日至8月12日开花期)、海龙(7月27日至8月15日开花期)、靖宇(7月7—23日减分期，7月10日至8月4日开花期)、抚松(7月21日至8月9日开花期)、柳河(7月27日至8月15日开花期)、东岗(7月8--27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、长白(7月4—23日减分期)、延吉(7月18日至8月17日开花期)、罗子沟(7月5—24日减分期，7月15日至8月3日开花期)、敦化(7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、汪清(7月26日至8月14日开花期)、明月(7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、龙井(7月28日至8月7日开花期)、松江(7月6—26日减分期，7月15日至8月3日开花期)、和龙(7月27日至月15日开花期)发生了水稻障碍型冷害。

1971年 7月下旬初有一次强降温，致使吉林、延边、通化地区北部的较大范围遭受了严重的障碍型冷害。据吉林地区调查，8月2日到7日，出穗的京选11号品种水稻的

空壳率达28%～58%。

吉林、东岗、延吉、罗子沟、敦化、汪清、珲春、龙井、松江发生了严重的水稻延迟型冷害，白城、洮安、扶余、三岔河、长春、榆树、德惠、农安、九台、双阳、怀德、伊通、辽源、东丰、蛟河、烟筒山、磐石、通化、辉南、海龙、靖宇、抚松、柳河、集安、明月、和龙发生了水稻延迟型冷害。伊通（7月28日至8月16日开花期）、东丰（7月27日至8月15日开花期）、吉林（7月26日至8月14日开花期）、舒兰（7月24日至8月12日开花期）、蛟河（7月14日至8月2日减分期，7月23日至8月11日开花期）、磐石（7月28日至8月15日开花期）、辉南（7月27日至8月15日开花期）、海龙（7月27日至8月15日开花期）、靖宇（7月10日至8月4日开花期）、抚松（7月21日至8月9日开花期）、柳河（7月27日至8月15日开花期）、东岗（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、长白（7月13日至8月1日开花期）、延吉（7月20日至8月8日减分期，7月18日至8月17日开花期）、罗子沟（7月5—24日减分期，7月15日至8月3日开花期）、敦化（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、汪清（7月17日至8月5日减分期，7月26日至8月14日开花期）、明月（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、珲春（8月2—21日开花期）、龙井（7月20日至8月8日减分期，7月28日至8月7日开花期）、松江（7月6—26日减分期，7月15日至8月3日开花期）、和龙（7月18日至8月6日减分期，7月27日至8月15日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1972年　全省5、6月份气温偏低，7月气温偏高，8、9月份气温特低或偏低。全省各地生长季温度（5—9月），均比常年偏低，平均低4.2℃，相当于比常年5—9月积温低129℃·日。该年作物生长前期和后期低温，特别是后期温度特低，再加上旱灾，这一年灾情特别严重。该年全省粮豆总产只有55.69亿千克，比前一个高产年（1970年）减产25%。

是年，大安县出现低温冷害，造成大面积减产，粮食平均亩产只有59千克。

是年，是前郭县严重障碍型低温冷害年。5月12日，气象站所在地最低地温达零下4.8℃，冻害遍及全县20多个公社，受灾幼苗近1万公顷。9月24日，气温降至2℃以下，部分晚熟作物尚未成熟，产生严重霜冻。全县除王府、洪泉、大山、长龙等公社岗地未受霜害外，其他各地均遭霜害。受害面积达1万公顷以上，当年粮食产量比1971年减产26%，其中水稻减产79%，高粱减产38%。是前郭县历史上降温早且强度又较大的一次。

大安、扶余、前郭、三岔河、长春、榆树、德惠、农安、九台、四平、怀德、双辽、伊通、梨树、辽源、东丰、舒兰、蛟河、烟筒山、桦甸、磐石、通化、辉南、海龙、靖宇、抚松、柳河、东岗、临江、集安、罗子沟、敦化、明月、松江、和龙发生了严重的水稻延迟型冷害，白城、镇赉、洮安、乾安、通榆、长岭、延吉、汪清、龙井发生了水稻延迟型冷害。三岔河（7月26日至8月14日开花期）、四平（7月31日至8月19日开花期）、伊通（7月28日至8月16日开花期）、辽源（7月28日至8月16日开花期）、东丰（7月27日至8月15日开花期）、长春（7月28日至8月16日开花期）、德惠（7月27日至8月15日开花期）、双阳（7月28日至8月16日开花期）、舒兰（7月24日至8月12

日开花期)、蛟河(7月23日至8月11日开花期)、烟筒山(7月26日至8月14日开花期)、桦甸(7月26日至8月14日开花期)、磐石(7月28日至8月15日开花期)、通化(7月27日至8月15日开花期)、辉南(7月27日至8月15日开花期)、海龙(7月27日至8月15日开花期)、靖宇(7月10日至8月4日开花期)、抚松(7月21日至8月9日开花期)、柳河(7月27日至8月15日开花期)、东岗(7月8—27日减分期,7月17日至8月5日开花期)、临江(7月27日至8月15日开花期)、集安(8月3—22日开花期)、延吉(7月18日至8月17日开花期)、敦化(7月17日至8月5日开花期)、汪清(7月26日至8月14日开花期)、明月(7月17日至8月5日开花期)、珲春(8月2—21日开花期)、龙井(7月28日至8月7日开花期)、松江(7月6—26日减分期,7月15日至8月3日开花期)、和龙(7月27日至8月15日开花期)发生了水稻障碍型冷害。

1973年 双阳发生了严重的水稻延迟型冷害。通榆(7月29日至8月17日开花期)、德惠(7月27日至8月15日开花期)、长白(7月13日至8月1日开花期)发生了水稻障碍型冷害。

1974年 自从进入5月份以来,直到6月5日,吉林省气温一直不正常,由于气温低,水稻秧苗长得小、长得密,致使水稻插秧进度推迟。

5月31日至7月18日,珲春县连续49天低温、阴雨,两种类型冷害兼有。障碍型冷害使水稻粒数减少10%以上,空壳率增加20%以上,全县总产量降低900万千克左右,水稻不同程度的障碍型冷害的受害几率为80%。

延边地区进入6月份以来,一直低温多雨。整个6月份是全区20多年来阴天最多、光照最少的1个月。6月份历史上20年平均日照为215小时,今年只有116小时,比历年少99小时,由于低温冷害的影响,全区各种作物苗情长势普遍较差,不如上年。

长白、延吉、罗子沟、敦化、珲春、龙井、松江、和龙发生了严重的水稻延迟型冷害。汪清、明月发生了水稻延迟型冷害。长白(7月4—23日减分期,7月13日至8月1日开花期)、罗子沟(7月5—24日减分期,7月15日至8月3日开花期)、敦化(7月17日至8月5日开花期)、明月(7月8—27日减分期,7月17日至8月5日开花期)发生了水稻障碍型冷害。

1975年 5月中旬由于气温下降,吉林省出现冻害。据延边、吉林、长春3个地区不完全统计,受灾面积达11.1万公顷。

蛟河发生了严重的水稻延迟型冷害。靖宇(7月10日至8月4日开花期)、东岗(7月17日至8月5日开花期)、长白(7月4—23日减分期,7月13日至8月1日开花期)、罗子沟(7月5—24日减分期,7月15日至8月3日开花期)、松江(7月6—26日减分期)、和龙(7月27日至8月15日开花期)发生了水稻障碍型冷害。

1976年 该年5、6月份,全省温度偏低或接近正常,7月温度正常或偏高,8月温度特低或偏低,9月温度正常。全省各地5--9月生长季月平均气温均比常年偏低,平均低3.3℃,相当于比常年5—9月积温低101℃·日。四平地区、吉林、通化地区大部分市

县、长春、延边地区一部分市县达到了严重低温冷害标准，仅部分市、县为一般冷害。白城地区大部分市县为一般冷害年，只有长岭县为严重冷害年。这一年全省粮豆总产量为75.55亿千克，比前一个高产年（1975年）减产17%。

4月，吉林地区出现低温。桦甸气温偏低，比历年低2.5℃，影响了春播的正常进行。磐石气温比历年低2.6℃，是1957年以来第2个低值年，因此，春播开始时间推迟5～10天。蛟河气温比历年低2.7℃，由于阴雨天多，气温低，含水量大，使大田播种迟迟不能进行。

7月上旬，汪清县水稻处于幼苗穗分化及孕穗期，由于出现了低温，形成了严重的障碍型冷害，使水稻空壳秕粒增加，影响产量。

7月，松江气温偏低，尤其是下旬特低，昼夜温差大，为20几年来所未有的低温，严重影响农作物发育，发育期普遍推迟6天左右，造成部分水稻遭受了障碍型冷害。

7月，德惠气温偏低1℃，由于本月气温偏低，特别是雨量特少，对农作物拔节、抽穗、开花、结实等都受到不同程度的危害，造成农业减产。

7月，伊通气温低，比历年同期低0.9℃。主要是受发展强盛的日本海大槽后部的偏北气流影响，造成下旬气温为有记录以来的最低值，比原来的最低值21.9℃还低1.3℃，对农作物生长有一定影响。

8月，松江县是大田作物乳熟期，出现了严重的低温冷害，使大部分作物贪青晚熟，明显减产。

8月，龙井气温特低，是1955年以来最低值。中旬低温寡照，这时正值水稻扬花的时期，严重影响开花授粉。

德惠、农安、双阳、四平、怀德、双辽、伊通、梨树、辽源、东丰、吉林、舒兰、蛟河、烟筒山、磐石、通化、辉南、海龙、靖宇、抚松、柳河、东岗、长白、罗子沟、敦化、明月、松江、和龙发生了严重的水稻延迟型冷害，白城、大安、洮安、扶余、前郭、三岔河、通榆、长岭、长春、榆树、九台、桦甸、临江、通化县、集安、延吉、汪清、图们、龙井发生了水稻延迟型冷害。东岗（7月17日至8月5日开花期）、长白（7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期）、集安（8月3—22日开花期）、延吉（7月18日至8月17日开花期）、敦化（7月17日至8月5日开花期）、龙井（7月28日至8月7日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

是年，梨树县夏季低温，伴有伏旱和早霜。

1977年　图们、珲春发生了水稻延迟型冷害。白城（7月28日至8月16日开花期）、镇赉（7月26日至8月14日开花期）、大安（7月26日至8月14日开花期）、洮安（7月28日至8月16日开花期）、扶余（7月26日至8月18日开花期）、前郭（7月26日至8月14日开花期）、乾安（7月28日至8月16日开花期）、三岔河（7月26日至8月14日开花期）、通榆（7月29日至8月17日开花期）、长岭（7月28日至8月16日开花期）、四平（7月31日至8月19日开花期）、怀德（7月29日至8月17日开花期）、双辽（7月30日至8月18日开花期）、伊通（7月28日至8月16日开花期）、梨树（7月29日至月17日开花期）、辽源（7月28日至8月16日开花期）、东丰（7月27日至8月15日开花期）、长春（7月28日至8月16日开花期）、榆树（7月26日至8月14日开花期）、德惠

(7月27日至8月15日开花期)、农安(7月27日至8月15日开花期)、九台(7月27日至8月18日开花期)、双阳(7月28日至8月16日开花期)、吉林(7月26日至8月14日开花期)、舒兰(7月24日至8月12日开花期)、蛟河(7月23日至8月11日开花期)、烟筒山(7月26日至8月14日开花期)、桦甸(7月26日至8月14日开花期)、磐石(7月28日至8月15日开花期)、通化(7月27日至8月15日开花期)、辉南(7月27日至8月15日开花期)、海龙(7月27日至8月15日开花期)、靖宇(7月10日至8月4日开花期)、抚松(7月21日至8月9日开花期)、柳河(7月27日至8月15日开花期)、东岗(7月17日至8月5日开花期)、临江(7月27日至8月15日开花期)、通化县(7月18日至8月6日减分期，7月27日至8月15日开花期)、长白(7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期)、集安(7月25日至8月13日减分期，8月3-22日开花期)、延吉(7月18日至8月17日开花期)、敦化(7月17日至8月5日开花期)、汪清(7月26日至8月14日开花期)、明月(7月17日至8月5日开花期)、珲春(8月2—21日开花期)、龙井(7月28日至8月7日开花期)、和龙(7月18日至8月6日减分期，7月27日至8月15日开花期)发生了水稻障碍型冷害。

1978年 该年吉林省春季低温，出现了30年来少有的“倒春寒”。全省4月份气温持续偏低，特别是中旬平均气温比常年低3～4℃。由于低温春寒，使春播与大田整地拖后，春耕播种和水稻育苗、插秧都比往年推迟7～10天。大田作物比去年同期出苗慢，起身晚，长势小。

是年，伊通县春季低温，出现了30年来少有的“倒春寒”，使播种推迟7～10天，大田作物比历年出苗慢，起身晚，长势小。

蛟河(7月23日至8月11日开花期)、靖宇(7月7—23日减分期)、长白(7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期)发生了水稻障碍型冷害。

1979年 8月上旬通化地区气温偏低，水稻抽穗期延迟。

四平地区8月中旬气温比历年同期低2.3℃，对作物抽穗、扬花有一定影响。东辽县有20%～30%的水稻刚抽齐穗。

长白、罗子沟发生了严重的水稻延迟型冷害，辽源、东丰、通化、柳河、临江、通化县、集安、图们、龙井、和龙发生了水稻延迟型冷害。

伊通(7月28日至8月16日开花期)、辽源(7月28日至8月16日开花期)、长春(7月28日至8月16日开花期)、双阳(7月28日至8月16日开花期)、磐石(7月28日至8月15日开花期)、靖宇(7月10日至8月4日开花期)、东岗(7月17日至8月5日开花期)、长白(7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期)、集安(8月3-22日开花期)、罗子沟(7月5—24日减分期，7月15日至8月3日开花期)、敦化(7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、明月(7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期)、松江(7月15日至8月3日开花期)、和龙(7月27日至8月15日开花期)发生了水稻障碍型冷害。

1980年 由于春播夏锄以来吉林省气温低、雨水多，小苗出土慢，起身晚，长势小，

到6月17日，水稻秧苗比去年同期少一片叶。

是年，通化县虽然5—9月通过0℃积温为2718℃，超过2700℃，但因春季气温低，小苗出土慢，仍造成作物减产。

延边地区7月下旬至8月中旬，一直持续低温。水稻出穗比历年同期晚7、8天，部分地块出现贪青晚熟。

图们、长白水稻发生了严重的延迟型冷害，辽源、桦甸、抚松、集安、敦化、珲春、龙井、松江发生了水稻延迟型冷害。白城（7月28日至8月16日开花期）、靖宇（7月10日至8月4日开花期）、抚松（7月21日至8月9日开花期）、东岗（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、长白（7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期）、延吉（7月18日至8月17日开花期）、罗子沟（7月15日至8月3日开花期）、敦化（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、汪清（7月26日至8月14日开花期）、明月（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、珲春（8月2—21日开花期）、龙井（7月20日至8月8日减分期，7月28日至8月7日开花期）、松江（7月15日至8月3日开花期）、和龙（7月18日至8月6日减分期，7月27日至8月15日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1981年　5月，图们受东北冷涡影响，出现了持续性的连阴低温天气，冷暖阶段性变化明显，中旬气温特低，是有记录以来最低年，典型的倒春寒天气。

6月下旬至7月上旬，榆树温度较低，特别是6月下旬气温为17.8℃，是1957年以来的最低值。对玉米拔节、孕穗不利，使玉米发育比去年晚3～4天，8月上旬温度特低，比历年同期低2.0℃左右，因此使玉米灌浆速度迟缓，生育期延迟。

8月3—6日，永吉县出现冷害，此时水稻处在扬花、授粉期，由于温度低，有10%植株受害，个别地块水稻扬花、授粉受阻。这次冷空气从3日开始持续10天，平均气温为18.5℃，比历年同期平均低2.6℃，最低气温为9.4℃。

8月，大安气温偏低，比历年同期低1.5℃，使农作物贪青晚熟，给一些公社农业生产造成严重损失。8月，公主岭气温比历年同期低1.2℃，其中上旬明显偏低，5日较强的冷空气入侵，地面最低温度降至8.7℃。8月，农安气温特低，为19.9℃，比历年同期低1.5℃，是有资料以来第2位低温年份，仅比最低的1972年高0.2℃，由于气温低，农作物贪青推迟成熟期。

1981年，镇赉县农作物进入抽穗期后，遇低温连雨，造成“淹脖”现象，开花期气温特低，平均在19.9℃。此期间，高粱生殖器官发育、生理活动最强，对温度条件要求较高，一般在26℃～30℃为宜，而该期日最高仅25.7℃，并在开花的5天中有4天阴雨，对开花授粉极为不利。这是促成空壳的重要原因，也是造成千粒重下降的基本因素。

长白、图们发生了严重的水稻延迟型冷害，抚松、临江、集安、罗子沟、龙井、和龙发生了水稻延迟型冷害。扶余（7月26日至8月18日开花期）、乾安（7月28日至8月16日开花期）、三岔河（7月26日至8月14日开花期）、通榆（7月29日至8月17日开花期）、长岭（7月28日至8月16日开花期）、四平（7月31日至8月19日开花期）、怀德（7月29日至8月17日开花期）、伊通（7月28日至8月16日开花期）、梨树（7月29日至8月17日开花期）、辽源（7月28日至8月16日开花期）、东丰（7月18日至8

月6日减分期，7月27日至8月15日开花期）、长春（7月28日至8月16日开花期）、榆树（7月17日至8月5日减分期）、德惠（7月27日至8月15日开花期）、农安（7月27日至8月15日开花期）、九台（7月27日至8月18日开花期）、双阳（7月28日至8月16日开花期）、吉林（7月17日至8月8日减分期，7月26日至8月14日开花期）、舒兰（7月24日至8月12日开花期）、蛟河（7月23日至8月11日开花期）、烟筒山（7月17日至8月5日减分期，7月26日至8月14日开花期）、桦甸（7月17日至8月5日减分期，7月26日至8月14日开花期）、磐石（7月18日至8月6日减分期，7月28日至8月15日开花期）、通化（7月27日至8月15日开花期）、辉南（7月27日至8月15日开花期）、海龙（7月27日至8月15日开花期）、靖宇（7月7—23日减分期）、抚松（7月21日至8月9日开花期）、柳河（7月27日至8月15日开花期）、东岗（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、临江（7月18日至8月6日减分期，7月27日至8月15日开花期）、通化县（7月18日至8月6日减分期，7月27日至8月15日开花期）、长白（7月4—23日减分期）、敦化（7月17日至8月5日开花期）、汪清（7月26日至8月14日开花期）、明月（7月17日至8月5日开花期）、龙井（7月28日至8月7日开花期）、和龙（7月18日至8月6日减分期，7月27日至8月15日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1982年 7月16—29日之间，汪清县出现了障碍型冷害，此期间水稻正处于穗始分化时期，对温度条件十分敏感，这时出现低温造成了障碍型冷害，据农业部门反映，长白六号受害严重，空壳率高达30%～40%以上。

7月中旬和下旬有2次强降温，其中，7月中旬的降温使白城、延边2个地区达障碍型冷害标准，因白城地区很少种植早熟品种而无遭灾反映；7月下旬的降温，仅延边地区达受灾标准，因延边在水稻的减数分裂期有2次降温达受害标准，故有的水稻品种空壳率很高，如汪清气象站在观测地段测到8月10日抽穗的水稻长白6号空壳率高达43%。

7月26—28日，和龙县日平均气温≤17℃，连续2天，致使植株卷叶。

长白发生了水稻延迟型冷害。靖宇（7月7—23日减分期，7月10日至8月4日开花期）、抚松（7月21日至8月9日开花期）、东岗（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、长白（7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期）、罗子沟（7月5—24日减分期，7月15日至8月3日开花期）、敦化（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、汪清（7月26日至8月14日开花期）、明月（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、松江（7月6—26日减分期，7月15日至8月3日开花期）、和龙（7月18日至月6日减分期，7月27日至8月15日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1983年 6—7月，吉林省出现低温冷害。

5月2日至6月20日，洮南县积温为817℃，比历年同期平均积温的894.9度少77.9度。6月份平均气温为17.6度，比历年同期平均气温低2.4度。6月20日红石岭大队，玉米“吉单101”叶片数仅为8片1心，比1981年和1982年同期的12片1心少4片。玉米株高75厘米，比1981年同期株高103厘米矮28厘米，比1982年同期株高96厘米矮

21厘米（按气象部门资料记载，减少100度积温，就相应减少1成粮食）。

6月2日至7月25日，延吉市出现低温冷害。从6月2日开始到7月25日之间相继出现持续52天低温冷害天气。6月至7月平均气温为16.7℃，比历年同期低2.8℃，因此，水稻大面积营养生长期比历年显著推迟12天左右。

6月2日至7月25日，汪清县出现低温冷害。主要影响为生育期株矮、分蘖少、烂根、叶子发黄，内涝影响铲趟，草苗齐长，估计年成减产2成左右。

6月2日至7月26日，珲春县持续50多天异常强的低温连阴雨天气，即严重的延迟型冷害，为30多年来最为严重的。因此，导致死苗现象严重，普遍形成草苗齐长。据不完全统计：水田死苗1500多公顷，涝洼地1430多公顷，旱田20%左右，尤其土豆几乎不收。农作物生育期推迟，水田半个月，旱田10天左右。

6月21—30日，龙井县开始出现全县局部地区低温冷害，是建站以来最为严重的一年。受害面积水稻占全县移栽面积的1.13万多公顷的15%～20%，预计这个面积还要扩大，水稻分蘖有死亡现象。低温从6月2日开始持续到7月25日，严重影响了玉米从营养生长转入生殖生长，孕穗期比去年推迟13天。

6月，松江受东北冷涡和静止锋影响，连阴雨低温，气温偏低，是典型的前期延迟型冷害，严重影响作物正常发育，水稻插秧以后遭遇到连阴雨低温，返青慢，不分蘖，生长期推迟10～12天，大田作物生长期推迟6—7天。

6月，双阳上、下旬温度特低，比历年同期低1.0℃，其中上旬比历年同期低1.7℃，中旬接近常年，下旬比历年平均低1.5℃。同年7月气温度低，月平均温度为21.7℃，比历年同期低1.9℃，中期比历年低1.2℃。

6月，镇赉气温持续偏低，月平均气温比历年同期低2.9℃，与几个低温冷害年比较，比1969年低1.3℃，比1972年低2.0℃，比1976年低1.5℃等，是历史上的又一个低温值，致使农作物生育期普遍推迟。

6月，大安气温偏低，比历年同期低2.9℃，对农作物生育不利。

6—7月，榆树6月气温特低为17.0℃，是历史极值年，连续低温对作物生长不利。7月上、中旬气温特低，全月平均气温比历年同期低1.4℃。

6—7月，伊通气温比历年同期低1℃左右。此时正是水稻分蘖、稻穗初始化期，对幼穗的形成有一定影响，所以产量分析，穗粒数较少同时对产量会有一定影响。

7月，三岔河镇上、中旬出现低温冷害，旬平均气温比历年同期低2.0℃，日照偏少，月日照百分率仅45%。

7月，长春气温偏低，比历年同期低1.3℃，最低气温达14.0℃，3—6日出现低温，由于气温低，对农作物有一定影响。

罗子沟、图们、珲春、和龙发生了严重的水稻延迟型冷害。白城、镇赉、大安、汪清、龙井发生了水稻延迟型冷害。白城（7月28日至8月16日开花期）、扶余（7月26日至8月18日开花期）、乾安（7月28日至8月16日开花期）、三岔河（7月26日至8月14日开花期）、长岭（7月28日至8月16日开花期）、四平（7月31日至8月19日开花期）、怀德（7月29日至8月17日开花期）、双辽（7月21日至8月9日减分期，7月30日至8月18日开花期）、伊通（7月28日至8月16日开花期）、梨树（7月29日至8月17日开花期）、辽源（7月28日至8月16日开花期）、东丰（7月27日至8月15日开

花期）、长春（7月28日至8月16日开花期）、榆树（7月26日至8月14日开花期）、德惠（7月18日至8月6日减分期，7月27日至8月15日开花期）、农安（7月18日至8月6日减分期，7月27日至8月15日开花期）、九台（7月27日至8月18日开花期）、双阳（7月28日至8月16日开花期）、吉林（7月26日至8月14日开花期）、舒兰（7月24日至8月12日开花期）、蛟河（7月23日至8月11日开花期）、烟筒山（7月26日至8月14日开花期）、磐石（7月28日至8月15日开花期）、辉南（7月27日至月15日开花期）、海龙（7月27日至8月15日开花期）、靖宇（7月7—23日减分期，7月10日至8月4日开花期）、柳河（7月27日至8月15日开花期）、东岗（7月17日至8月5日开花期）、长白（7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期）、罗子沟（7月5—24日减分期，7月15日至8月3日开花期）、敦化（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、明月（7月8—27日减分期，7月17日至8月5日开花期）、松江（7月6—26日减分期，7月15日至8月3日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1984年 延吉发生了水稻延迟型冷害。白城（7月28日至8月16日开花期）、镇赉（7月26日至8月14日开花期）、洮安（7月28日至8月16日开花期）、通榆（7月29日至8月17日开花期）、长岭（7月28日至8月16日开花期）、四平（7月31日至8月19日开花期）、怀德（7月29日至8月17日开花期）、双辽（7月30日至8月18日开花期）、伊通（7月28日至8月16日开花期）、梨树（7月29日至8月17日开花期）、辽源（7月28日至8月16日开花期）、东丰（7月27日至8月15日开花期）、长春（7月28日至8月16日开花期）、德惠（7月27日至8月15日开花期）、农安（7月27日至8月15日开花期）、九台（7月27日至8月18日开花期）、双阳（7月28日至8月16日开花期）、磐石（7月28日至8月15日开花期）、通化（7月27日至8月15日开花期）、辉南（7月27日至月15日开花期）、海龙（7月27日至8月15日开花期）、柳河（7月27日至8月15日开花期）、东岗（7月17日至8月5日开花期）、长白（7月4—23日减分期，7月13日至8月1日开花期）、延吉（7月18日至8月17日开花期）、罗子沟（7月15日至8月3日开花期）、珲春（8月2—21日开花期）、龙井（7月28日至8月7日开花期）、松江（7月15日至8月3日开花期）发生了水稻障碍型冷害。

1985年 7月下旬，农安正值植物抽雄、开花期，降水多，气温低，光照不足，对整个授粉阶段不利；8月上旬进入灌浆期又遇连阴雨，气温低影响灌浆，造成后期的秃尖，比前年减产17%。

11月9—11日，乾安有一次较大的降雨，为历史罕见，致使中、下旬气温偏低，严重威胁畜牧业的发展，给牲畜越冬带来困难。

1986年 4月13—18日，磐石出现低温多雨段，这一期间是农田整地播种的关键时期，由于低温多雨而影响了农业生产的进度，推迟播种期7～10天。

7月，镇赉气温比历年低1.8℃，上、中、下各旬分别比历史低1.8、1.8和1.9℃，是历史同期低温较明显的一年；同年8月持续低温时间长，对农作物生育不利。

7月，延吉气温明显低，比历年同期低2.4℃，是建站以来的第二位，其中上旬比常

年低2.0℃，中旬比常年低3.1℃，下旬比常年低2.2℃，连续3旬比常年低2～3℃是历史罕见的。

7月，磐石气温特低，比常年低1.4℃。是自1957年建站以来除1957年最低的1年，延迟了农作物的生育期。

7月，龙井气温特低，比历年低2.5℃，是建站以来同期月份的最低，造成延迟型低温冷害，使农作物生长与历年同期相比推迟10天左右。

7—8月，通化县由于低温使水稻生长延迟10天之多。

8月，梅河口气温为19.8℃，距平为－1.2℃，水稻抽穗、扬花迟缓，灌浆速度慢，生育延迟。

8月，梨树县连续30天低温、多雨，影响玉米授粉，造成大面积减产。

年内，集安水稻在开花期最低气温达15℃，使水稻发育期生长受到不同程度的影响，分蘖偏少，影响了当年的收成。

1987年　5月，镇赉月平均气温比历年低1.7℃，中、下2旬分别比历史同期低2.8℃和1.1℃，对种子发芽影响很大。

8月中旬末至下旬初，扶余县出现连阴雨，温度低、光照少，农作物受到很大影响，贪青晚熟。

年内，前郭发生综合型低温冷害，无霜期为132天。全县受灾面积1.17万公顷。

1988年　7月，汪清气温偏低，比历年同期低1.7℃，下旬特低，从14—29日长达16天的低温少雨，给农业生产造成很大影响。

7月，珲春月内出现低温连阴雨天气，气温偏低，日照特少，农作物不同程度地遭受延迟型冷害。

8月30日至9月4日，由于受东北冷涡天气的影响，龙井降水101.7毫米，加上9月下旬气温低，玉米贪青，烟叶发生了赤星病。

年内，延吉市出现低温冷害，灾害分布全市各乡镇，全市水稻成灾面积1338公顷，成灾比例100%，造成大量空壳，受害器官60%，灾情比较严重，估计减产665.8万千克，山区晚稻及晚熟品种受害较重。

1989年　6月中旬至7月，镇赉温度持续偏低；9月气温比历年同期低1.1℃，上、中两旬分别低0.8℃和2.7℃，致使玉米有贪青趋势，其他作物籽粒饱满程度较差。

年内，前郭发生综合型低温冷害，无霜期为127天。全县受灾面积4.07万公顷。

1990年　7月，珲春多低温多雨天气，对农作物生长不利。据调查，全市共3000公顷水稻得了稻瘟病。

1991年　6月下旬，镇赉温度特低，为历史少见，对作物发育有一定影响；7月气温比历史同期低2.0℃，为历年同期最低值。其中上、中、下旬分别比历史低2.0℃、1.6℃和2.7℃，致使农作物生育期有所推迟，对后期作物成熟产生影响。

年内，前郭发生障碍型低温冷害，夏季连续4旬低温，农作物减产约10%。

1992年 6月4—10日，大安市遭受低温冷害。

6月上旬，镇赉县出现持续低温多雨天气。据资料统计，上旬平均气温13.3℃，比历年同期低5.7℃。6月5—6日早晨，地面最低温度达到2℃和0.9℃（最低气温3.5℃），均突破历史记录。由于严重持续低温，并降至作物生长极限温度，使农作物严重受害，生育期推迟1周左右，很多幼苗（如瓜、菜、豆等作物）已冻死。

6月1—10日，舒兰县出现低温冷害，全株100%受害，全县3.07万多公顷水稻普遍受害，扎根浅，叶龄少1片，苗势弱，分蘖期延迟。

6月，图们气温低于历年同期1.1℃，日照少6%，因此，对农作物生长极为不利，有的地块因低温而缺苗、断条，有的地块缺苗1/3左右，造成减产。

8月，扶余气温与历年同期相比明显偏低1.5℃，上旬4—10日出现了明显的低温冷害，8日最低气温达到了4.7℃，使农作物在不同程度上受到了一定的危害。

年内，前郭发生延迟型低温冷害，无霜期为130天。全县受灾面积1.27万公顷。

1993年 延边州发生障碍型冷害。水稻进入生殖生长期后，遇到了长达1个月的低温天气。其中8月上旬气温比历年同期低3.9～4.9℃，多数水稻正处在减数分裂期，受到严重的障碍型冷害，使水稻大量形成了空壳秕粒。据统计，水稻减数分裂期前后11天最低气温为14.5～16.9℃，造成了严重障碍型冷害，预计水稻空壳率达30%～69%，减产达30%～48%。

7月13日至8月11日，和龙市出现冷害，95%以上的植株受害，水稻整个抽穗期和开花期受害。

7月21日至8月20日，珲春相继出现低温冷害。6月份出现低温连阴雨，造成延迟型冷害，使水稻营养生长期缓慢，长势不齐，植株矮小，未能形成正常的产量结构；7月下旬到8月中旬关键性的30天失去积温120℃·日，延迟了水稻生育期使水稻减数分裂期和抽穗、开花期受到严重的障碍型冷害，导致空壳率加大，大部分绝收。

年内，安图县发生冷害。6、7、8月3个月连续低温，尤其是作物生长的关键时期。从7月下旬到8月中旬气温特低，是有气象记录以来的最低值，8月上旬整旬无日照，作物生长关键时期失去积温95℃·日，日照90多小时，推迟作物生育期15天左右，水稻遭受减数分裂期和开花授粉期双重低温障碍，导致空壳率加大，有的地方甚至绝收。

7月下旬到8月上旬、中旬，辉南县气温一直偏低且寡照，平均气温比常年同期偏低1.2℃，日照时数比常年同期偏少62.1小时，给水稻的抽穗、扬花以及灌浆带来一定影响。

年内，前郭发生延迟型低温冷害，无霜期为128天。全县受灾面积500公顷，大田减产约20%。

1995年 5月，九台气温特低，月平均气温为12.9℃，仅次于最低的1960年12.4℃，比历年平均气温低2.1℃，其中5月下旬受东北冷涡影响，多阵雨、雷阵雨天气，气温低导致出现倒春寒，使农作物生长延迟。

7月，吉林省出现阶段性低温，低温天气影响作物的正常生长，致使发育期普遍推迟1周左右。

1997年　9月，永吉气温偏低，比历年同期低0.8℃，主要是中旬严重低温，比常年低3.2℃，对玉米成熟度有明显的不利影响。

1998年　7月11日至8月2日，延边州发生了严重的障碍型低温冷害，造成水稻大幅度减产。冷害主要出现在7月11日至8月2日，这段时期正值水稻的拔节孕穗期，也就是减数分裂期，对低温反映最敏感，造成水稻受害，空壳率大增，结实率显著下降，预计空壳率将达到50%左右。

延吉市的受害情况是：全市1333.33公顷水稻全部不同程度的受害，其中绝收（受害达70%以上）433公顷，占总面积的32%，造成全市减产665.8万千克，直接经济损失1065万元。

7月11日至8月10日，和龙市出现低温冷害，次此灾害分布在全市各乡镇，水稻成灾面积为1.68万公顷，成灾比例为70.8%，造成大量空壳，植株全田受害，器官受害90%，灾情较为严重，全市预计减产4335.2万千克。

7月11日至8月31日，图们市发生了低温冷害。7月中旬至8月下旬旬平均气温偏低2℃，最低时7月下旬和8月上旬分别偏低3.7℃和2.9℃。同时7月下旬和8月上旬日照少，日照百分率只有8%～9%，造成水稻障碍型冷害，空壳率将达到20%～40%，造成农业严重减产。

1999年　5月，吉林省大部分地方出现低温阴雨天气，全省月平均气温为14.2℃，比常年同期低0.6℃，月平均气温除四平外，其他均低0.3℃～0.8℃。月内气温变化剧烈，高低温段交替出现，有17天日平均气温低于常年同期，14天高于常年同期。月内阴雨天数较多，白城、松原、长春、辽源、吉林一般5～8天，四平、通化、白山、延边为11～16天。由于低温阴雨，使全省农作物出苗和水稻插秧受到一定的影响，大部分县（市）插秧与返青期略有推迟，主要农作物玉米等株高、叶片较常年同期矮或少。

第八章　其他灾害

第一节　雷暴闪电灾害

清　道光十六年（公元 1836 年）　梨树：风雷大作。吉林：三姓地方被灾。

民国　二十一年（公元 1932 年）　十月，浑江市红石崖双顶沟农民苗喜俊堆在岭上场院的豆堆被雷电击燃，约两万多千克黄豆全部被焚毁。同时烧毁于道河家堆在场院的两百捆荞麦。

民国　二十八年（公元 1939 年）　六月十七日，白城子自本月以来，雨水时降，有云即下雨。十二日晚六时许，云忽四起即时雷声隆隆，大雨降临。该市六区五棵树管内村民六人被雷击，死一人，五人皆昏倒于地不省人事。又有一人正以牛耕地之时亦被雷击，人牛同时而死。

1954 年　6 月 14 日，三岔河 11 时一声巨雷将离测站 3600 米左右靠近江边的两根电线杆劈坏，1 根高 3 米，1 根高 5 米。

1955 年　5 月 20 日，21 时 48 分白城有雷暴出现在天顶，并有落雷现象，据电话修理员反映，白城附近大部分电话保险丝震断。

6 月 29 日，临江发生雷暴落雷，击毁临江镇正阳街边防团部屋角及附近电杆、电话线路等。

1956 年　6 月 14 日，海龙有雷暴使邮电局线路多处断，镇内居民草房触电着火，球状闪电入居室内又移出。

7 月 20 日，海龙住宅区雷电入室。

1957 年　6 月 28 日桦甸落雷打死 2 人。

7 月 10 日，临江因雷暴放电强烈毁坏电话避雷器及电表保险盒，在外有被打断电线。

7 月 22 日，在三岔河东北方约 2000 米处有落雷，击坏民房 1 角，震昏 3 人，座钟等被摔坏。

8月16日延吉雷暴损害情况，据邮电局反映，河北电路全部停电并打坏电路。

1958年　5月26日4时10分，九站附近由于落雷大部分电话和电灯被击坏。

8月6日前郭发生角落雷现象，落于水田里，打死1人。

8月8日，19时观测后有大雷暴过境，九站有落雷现象，全部电话和电灯被雷击坏，距九站1000米左右的1根电杆被雷将上面的木板击折，电场的变电箱被击起火。

1959年　5月24日，长岭气象站西西北方向约600米处出现球状闪电，电死1人，伤3人。

6月29日，东岗有强雷暴，雷暴落在一根小树上，旁边种田的有2人受伤。

10月28日，伊通站夜间出现雷暴，在气象站西南方向150米处落，雷劈坏电杆3根，使该站收音机、闹表、电话损害，电闸的电木外壳被炸裂。双阳23时强雷暴打进气象站办公室，将电话和有线广播弄坏。

1960年　4月25日四平电业局因打雷损害了4台电锅，1台段路器。

1961年　7月2日，桦甸红石乡雷击死1人。

1962年　6月25日，通化雷暴落地将环城公社到光大队的9间草房烧毁，烧死3匹马、5只羊，烧伤3匹马，烧毁1辆大车。

7月7日，因大雷暴打坏九站市内线路，电话数日不通，农研工人被落雷击死1人。

1963年　6月24—25日，据九站电工说，雷暴打坏九站气象站电话并引起火灾。孤店子电灯及电话被打坏。省研及市内好几处电话被雷击坏。

7月16日，长春市郊区电话线全部被雷暴损坏。

1964年　6月22日，东岗雷暴强度大，将电话线路震断，使13份气象报未传出而缺报。

6月28日，大安雷暴强度较大，大来镇北部有多处电话用保险盒电缆被震坏。

1965年　7月2日，通化被雷击死3人，击伤2人，打死牛1头。

1966年　6月19日，三岔河电话遭雷击损坏。

1967年　5月30日17时，敦化县贤儒公社北冈屯的社员孙绪保在南边大道上被雷击中，烧伤腹部、臀部、腿部，击中后神志较清醒，无生命危险。

1968年　5月16日早6时20分磐石有轻型落雷，造成室内电表、电话被震坏。

7月12日，大安站遭落雷，电接风向风速仪、电灯线路、广播及2处家属房被击坏。

1969 年 5 月 29 日，大安有落雷将站内市话机、电接风指示器部分机件、收音机烧坏。

6 月 17 日 12 时 57 分，敦化气象站遭落雷，电线被击断 3 根，电接风向风速仪插头外壳被击坏，各保险丝均被烧断。

1973 年 6 月 22 日，长白气象站发生落雷，电接风向风速仪被击穿，不能使用。

1974 年 6 月 30 日 19 时 40 分，烟筒山北方约 2000 米处雷电落地，烧毁民房 2 间。

1975 年 6 月 21 日，集安县二股流大队（离气象站 1.5 千米）出现球状雷暴，击死妇女、学生各 1 名，打昏学生 1 名，同时下小冰雹，对农作物影响不大。

1978 年 9 月 25 日，长白山自然保护区头道施业区 4 分区三七林班，因雷击起火。由于扑救及时未引起火灾。

1980 年 8 月 21 日，磐石遭到暴雨和雷暴的袭击，降雨 68.8 毫米。由于雷暴与暴雨强烈，击死 1 人，高压线被击断。

1982 年 10 月 8 日 8 时左右，浑江市机砖厂仓库被雷电击燃起火，烧毁手推车轱辘、手推车、内胎、胶质线及搅刀等生产工具和机械设备，烧毁了卫生所的全部药品，同时烧毁民房 9 间，共计损失 5.3716 万元。

1985 年 8 月 11 日 1 时前后，降水强度较大，天顶雷暴很近，据了解，有部分房屋倒塌，低矮房屋进水，部分农田被淹，1 人被雷电击伤。

1993 年 6 月 18 日 15 时，双阳县双河乡 1 座变压器被雷击毁。

6 月 28 日 12 时，长春地质学院院内居民楼中发生一起雷击事件，3 名正在装修房屋的外地民工遭受雷击，造成 1 人死亡，2 人受伤。

7 月 6 日，德惠县西部遭受龙卷风夹冰雹袭击，降雹时间长达 40 分钟，受灾面积 3000 公顷，绝收 400 公顷，直径 30 厘米的杨树被刮断 200 余棵，58 间房顶被掀掉，农户进水，一农民家遭受雷击，电视机家具被毁。

8 月 10 日，农安被雷劈坏和大风刮倒不同粗细树木 30 余棵，最粗的直径达 20 厘米，红星村四社一农妇在自家门口被雷电当场击死。

1994 年 6 月 18 日 15 时，双阳县双阳河乡遭受雷击，1 座变压器被雷击毁。

6 月 18 日 15 时，柳河县圣水乡小白篙村出现短时局地阵雨并伴有雷暴冰雹，主要是落地雷，共有 14 户村民受灾，击死 1 人，重伤 2 人，轻伤 5 人，击坏电视机 12 台，还有电风扇等，直接经济损失达 2 万元以上。

1996 年　9 月 6 日 14 时 30 分至 15 时 15 分，蛟河市南岗子乡部分村社出现强雷雨冰雹天气。雷击死亡大牲畜 2 头、家禽 150 多只，打伤学生、工人、社员数人，十多户农房被冰雹打碎，直接受灾为 264 户 2012 人，成灾 840 人。

1998 年　4 月 20 日 15 时左右，延边州龙井市勇新乡一带出现雷暴，并击中山上的高压电线引起火灾。龙井市森林防火指挥部办公室于 4 月 21 日 07 时 40 分钟收到龙井市光新乡新化 7 队村民打来的警报电话。当时的气象条件如下：4 月 20—22 日，受暖高压脊和地面高气压影响，出现历史上罕见的 30℃以上的高温天气，其中 4 月 20 日龙井市的极端最高气温为 32.5℃，风向多半为西南西方向，10 分钟平均最大风速为 8.7 米/秒，并且 4 月 20 日 14 时 54 分至 15 时 27 分出现雷暴。这次森林火灾过火面积为 325.4 公顷，其中受害森林面积为 67.9 公顷，其直接经济损失为 42.72 万元。2600 余人参加了火灾扑灭，耗费油料 1000 余千克，直接费用为 3.8 万元。火灾于 4 月 23 日基本被扑灭。

6 月 15 日 19 时，九台市西营城镇天空突降大雨，一道亮光从天而降。一个通亮的火球将在附近山上放牛的一农民击倒，将另一农民击昏，7 头牛被击死。周围的菜地也有被烧的痕迹。

7 月，舒兰发生雷暴，击死耕牛 5 头。

8 月 12 日 16 时 24 分至 23 时，受局地强对流天气的影响，通化市区出现了有历史记录以来的最强降水，6 小时降水量达 150 毫米，同时伴有电闪雷鸣和 9 级大风。市区部分供水设施被雷电击坏，致使市区供水中断；江西配电线被打掉 5 条，损坏变电站 3 处，高压断线 1 处，低压断线若干处，致使市区部分地段供电中断。

第二节　病虫灾害

金　大定元年（公元 1161 年）　辽东旱。蝗灾。

金　大定十六年（公元 1176 年）　辽东等十路旱、蝗。

元　元统二年（公元 1334 年）　六月，大宁、广宁、辽阳、开原（今农安）、沈阳、懿洲水旱蝗，大饥，诏以钞二万锭遣官赈之。

明　正统元年（公元 1441 年）　十一月以各卫今岁旱蝗无获，从巡抚左副都御史李浚奏请也。

明　弘治六年（公元 1493 年）　四月丙午，以虫、旱灾，免辽东广宁、前屯等二十四卫弘治五年屯粮有差。

明　万历十四年（公元 1586 年）　十二月，辽东抚按会题，辽镇雨、水、风、虫相

继为灾，议照被灾较重，蠲免有差。

民国　十三年（公元 1924 年）　十月，梅河口的双顶子等地发生虫灾，受灾面积七点六万亩，七分绝收。

民国　十五年（公元 1926 年）　由于天旱，梅河口虫灾严重，受灾面积一点二万亩，减产百分之七十以上。

民国　十六年（公元 1927 年）　秋，柳河县农作物遭受轻微虫灾，略有减产。

民国　二十三年（公元 1934 年）　七月，东丰入夏以来阴雨连绵，忽有虫灾现于各地，发现黑虫甚多，其形小而黑，头有红色，食庄稼甚快，各地灾民忧形于色，颇感不安。

7 月，范家屯自入夏以来阴雨连绵，晴时寡者，见洼地积水数尺，禾苗被淹，高地幸未被淹，尽起黑虫，农民叫苦，恐秋收难望。

民国　二十八年（公元 1939 年）　梅河口有一点八万亩作物受虫灾。

民国　三十年（公元 1941 年）　夏，柳河县发生粘虫灾，部分农作物，特别是水稻、玉米、谷子受灾严重。

民国　三十一年（公元 1942 年）　梅河口受虫灾七点八万亩。

民国　三十二年（公元 1943 年）　梅河口受虫灾二点九万亩。

民国　三十六年（公元 1947 年）　据哲里木盟乌力图盟长讲述，哲里木盟灾荒甚重，辽河决堤被淹耕地达四五百万垧，荒灾种类有水、旱、风、雹、虫等灾。

民国　三十七年（公元 1948 年）　八月四日，本科中旗茂区受风、虫、雹、坏种等灾害，坏苞米、高粱、谷子等一千九百四十垧，大家积极补种晚田，现已全部补完。

1949 年　长春市农田受虫害有 419.93 公顷，其中春阳区 212.61 公顷，劝农区 120 公顷，净月区 54.5 公顷，大西区 32.82 公顷。

5 月，四平市发生虫灾。

7 月 15 日统计，永吉县虫灾面积 691.57 公顷，占耕地面积的 19%，比较严重的黄旗堡区受灾面积 136.51 公顷。

是年，锄后，磐石县境内发生虫害，受灾面积 1222.73 公顷。

1951 年　6 月 20 至 30 日，磐石县发生夜盗虫害，受灾面积 174 公顷；大豆蚜虫虫

害，受灾面积6277公顷；大豆金龟子虫害，受灾面积30公顷；水稻泥负虫和泥包虫虫害，受灾面积10公顷。

7月，四平市发生虫灾。

1952年　8月，四平市发生虫灾，9万多人次灭虫。

1953年　6月，临江县发生了历史上少有的夜盗虫害。全县有1997.3公顷农田受到不同程度的灾害。中共临江县委、县人委带领90多名干部分赴各灾区，发动和组织群众3.7万余人，捕虫杀虫，除162.7公顷农田庄稼被夜盗虫吃光外，其余农田得到了防治。

是年，梅河口春旱夏涝，发生虫灾，受灾总面积4913公顷。

1954年　6月，柳河县柳南乡遭虫灾。

1955年　6月，辽源市农作物发生夜盗虫害，受灾面积2666公顷。

7月，四平市发生虫灾。

是年，永吉县发生粘虫面积8500公顷，其中有500公顷被粘虫吃光。

1956年　永吉县桦皮厂200公顷水稻被粘虫吃光。

1957年　夏，柳河县全胜乡遭受轻微蝗虫灾害。

1960年　夏，榆树、农安、九台、德惠等县90个人民公社816个管理区6371个生产队受虫灾。受灾农田30.2万公顷，占耕地面积的24.6%。害虫有芽虫、粘虫、蛞虫等3种。

7月，白城县（今白城市洮北区）农村大田普遍发生病虫害。害虫种类有钻心虫、大豆蚜虫、玉米螟、粘虫、豆斑螯、卷叶虫等，全县受虫灾作物面积达4200公顷。县委采取了紧急措施，发动群众捕捉和药物杀虫。

夏，四平市发生虫灾。驻平空军出动飞机协助灭虫。

1961年　6月，永吉县水稻绿腐病面积1.25万公顷，坏种40万千克，纯受灾面积2899公顷，减产粮食0.14亿千克左右。

1962年　6月，白城县（今白城市洮北区）大岗林场发生虫灾。省林业部门派飞机喷洒农药灭虫。

8月13—31日，辽源市东丰县发生大豆蚜虫，受害面积2.02万公顷，占耕地面积9.52万公顷的21.2%。

8月份，永吉县发生蚜虫作物面积达2.1万公顷。

1964年　永吉县作物遭受地下害虫灾害，受灾面积约18.5万公顷，毁种1630公顷。

1965年 6月25日，梅河口全境各处虫灾达到高峰，由沿河两岸的低洼地蔓延到山区；由2种作物扩大到几种作物。28日统计，全境发生粘虫的有192个大队885个自然屯，受灾农田8973公顷，占早田总面积的38%，其中被粘虫吃光的面积有548.8公顷，一般被害率占50%以上，每株粘虫1～6头，较重地块株株有虫。

1966年 永吉县自春耕以来，32个社镇的大部分农作物程度不同地遭受到粘虫的危害，受灾面积3.7万公顷，危害较重的有6800公顷。仅乌拉街就有160多公顷谷子被害虫吃光。

是年，镇赉县18个人民公社11个国营农牧林渔场发生粘虫，受害面积9.1万公顷，占全县粮食作物播种面积的86.8%。

1968年 辽源市东丰县发生粘虫，全县受害面积5.47万公顷，占耕地总面积9.4万公顷的58.2%，粮食减产约500万千克。

1970年 7月22日，白城市（今白城市洮北区）北大岗机械林场种植的国防林发生“双尾天社蛾”虫灾。受灾面积2200公顷，其中重害1000余公顷，每棵树有害虫5～7只。虫害发生后，林场积极组织人力捕杀。

1971年 7月10日统计，吉林省发生虫灾145.1万公顷，已防治了98.9万公顷，占发生面积的68.2%。其中，延边地区发生虫灾面积1.5万公顷，已防治1.4万公顷，占发生面积的93%，已基本控制发展局面；白城地区发生虫灾面积47.9万公顷，已防治22.1万公顷，占发生面积的46.1%。有4个县粘虫的发展已基本得到控制，只有洮安、突泉、科右前旗3个地方有所发展。洮安由1.3万公顷发展到2.7万公顷，防治1.3万公顷。突泉由1.5万公顷发展到3.1万公顷，已防治1.8万公顷，哲盟发生20.1万公顷。吉林地区粘虫已基本得到控制，全区统计有253公顷被吃光，目前呈下降趋势。现在主要影响吉林地区的灾害为稻瘟病，舒兰平安公社发生稻瘟病13.3公顷，吉林市已通报各县立即采取防治措施。

7月15日，长春受虫灾3.47万公顷。

7月20日，长春虫害禾4.27万公顷。

7月26日，长春虫害稼1533公顷。

8月9日，长春虫灾2.6万公顷。

8月17日，长春虫害面积8000公顷。

1972年 6月以来，吉林省各地普遍发生粘虫、蚜虫、稻瘟病等多种病虫害。受灾面积150.5万公顷。受灾较重的长春，虫灾发生面积45.9万公顷。白城48.6万公顷，四平27万公顷。据科研单位记录考察，1972年是虫灾大发生年。

7月10日，长春市受虫害82.07万公顷；同月15日受虫害86.87万公顷；8月25日虫害39.27万公顷；9月5日虫害39.27万公顷。

1973年　6月24日，长春市受虫害面积15.52万公顷，同月25日受虫害31.4万公顷；7月5日受虫害面积35.59万公顷，是月11日受虫害面积42.74万公顷，同月16日受虫害面积13.8万公顷；8月6日受虫害11万公顷，是同15日受虫害2.03万公顷。

1974年　进入6月份以来，气候条件有利于蚜虫的繁殖、扩散，再加上去冬蚜虫越冬卵量大，天敌数量少，大豆蚜虫发生早，来势猛，面积大，危害重。至7月中旬，据全省7个地区不完全统计，大豆蚜虫发生面积40多万公顷，占大豆播种面积的63%。长春地区的榆树县，大豆蚜虫发生面积7.5万公顷，占大豆播种面积的94.3%。全县38个公社，除个别地块外，全部发生，严重程度比大发生的1972年同期高8～10倍。

7月14日，榆树县因大豆蚜虫成灾7.55万公顷，占大豆播种面积的94.3%。是年7月15日长春受虫害面积达30.2万公顷；同月20日受虫害面积达32.35万公顷；是月30日受虫害面积达50.65万公顷；8月5日受虫害面积20万公顷；同月15日，受虫害禾面积16.67万公顷。

截至7月16日，吉林省病虫害发生面积为65.6万公顷，比去年同期的48.1万公顷多17.5万公顷，据长春地区反映，全区大豆蚜虫普遍发生，已达到14.7万多公顷，占大豆播种面积的67.5%，榆树县达91%。

8月25日四平、长春地区反映，当前玉米大斑病有发展、蔓延的趋势。四平地区玉米大斑病发生面积为10万公顷。长春地区的农安、德惠发生玉米大斑病1.8万公顷。

1975年　6月25日，长春市受虫害禾50.16万公顷；7月5日，受虫害禾58.83万公顷；同月15日，受虫害禾37.89万公顷，主要是粘虫和蚜虫为害；同月25日受虫害稼49.59万公顷；是月30日受虫害稼20.07万公顷；8月15日受虫害稼4.27万公顷。

1976年　6月25日，长春粘虫、蚜虫成灾19.63万公顷。

7月5日，吉林省虫灾发生面积152.6万公顷。从发生的情况看，粘虫发生的范围广，面积大，有66万多公顷。严重的地块粘虫把庄稼吃的只剩茬。蚜虫把大豆、小麦腻的叶子打卷、变黄。另外，哲盟扎旗马力吉木仁公社6月上旬还发生土蝗，面积17.3万公顷，危害草原4万公顷。有6个生产队的草全部被草蝗吃光。

是年，镇赉县17个人民公社、11个国营农牧林渔场发生粘虫，受害面积4.5万公顷，占全县粮食作物播种面积的46.3%。

1977年　6月6日，长春被虫害禾23.67万公顷；同月10日，受虫害禾为29.77万公顷；是月15日，受虫害29.98万公顷；是月25日受虫害40.3万公顷；同月30日，受虫害稼64.89万公顷；7月1日，受虫害面积45.47万公顷。

年内，根据病虫害预测预报，吉林省是粘虫、大豆蚜虫的大发生年。发生程度将超过大发生的1972年。6月上、中旬，部分地方粘虫蛾量迅速增加。部分地方已达到了大发生指标。粘虫的特点是：蛾量高峰出现的晚，比历年同期晚5～7天，卵块大，卵粒多。往年1个卵块一般几十粒，今年高达1、2百粒，早期产的卵已孵化成幼虫，有的才产卵，危害期可能延长。如不及时防治，可能造成严重危害。小麦和大豆蚜虫也比往年发生早，

哲盟3.4533万公顷小麦，已有2.67万公顷发生了蚜虫。水田地区，部分地方发生水稻负泥虫，潜叶蝇已经发生，扎鲁特旗还发生了土蝗。到6月15日统计，全省各种虫害面积达43万多公顷，预计6月下旬到7月上旬，粘虫和大豆蚜虫将进入盛发阶段。

进入6月中旬后，吉林省中西部地区粘虫蛾量猛增。不少地方已经达到大发生指标。全省小麦蚜虫普遍发生，西部的白城、哲盟地区比较严重，白城地区10万公顷小麦中，已有4.7万公顷发生蚜虫。洮安、前郭、扶余3县发生麦蚜面积达3.3万公顷，密度比较大。洮安县洮东公社有蚜株率达98%，单株蚜量40～50头，多的100多头，有的已经上了麦穗。全省初步统计，已发生病虫害面积58万公顷，其中有35万公顷进行了防治，病虫害发生的面积比上年同期的21.9万公顷多36.1万公顷。

到7月16日，吉林省病虫害发生面积达223.7万公顷，哲盟全年粘虫发生面积50多万公顷，最严重的6.8万公顷，底叶被吃光。

8月18日统计，永吉县有19个公社程度不同地发生稻瘟病，面积达2520公顷。

1978年 6月10日前后，吉林省各地进入幼虫萌发期，中部的大部分地方和东部的部分地方虫量高达发生指标，尤其严重的是小麦的幼虫密度很高，超过了防治指标的几倍甚至几十倍。是时各地虫已达二、三龄。

6月下旬以来，由于温度偏高，湿度适合，粘虫发育得快。中部和西部的长春、四平、哲盟和白城地区局部地方虫口密度已超过每米垄长7～10头的防治指标。有的麦地已达几十头。

由于持续高温少雨，6月下旬吉林省各地发生大豆蚜虫。白城地区29个点报告，有8个点超过发生指标。

到7月18日，大豆蚜虫大部分地区已发生，四平地区有的社队有蚜株率达100%。一块豆地调查，百株蚜量达到了50多万头，7月7日发生面积26.3万公顷。

1979年 6月21日，农安、德惠、九台、双阳4个县15.48万公顷田禾被虫害。

6月21日，白城市（今白城市洮北区）机械林场北大岗林木发生大面积虫灾，省有关部门派飞机撒药灭虫。

到7月2日，大豆蚜虫、粘虫和水稻负泥虫在吉林省各地普遍发生，发生面积达44.1万公顷。

到8月25日，长春地区高粱蚜虫、二代粘虫发生面积达1.78万公顷。吉林地区发生稻瘟病1.6万多公顷，正在积极防治，已基本控制。

年内，磐石县发生虫害，受灾面积2700公顷。

是内，镇赉县的嘎什根、套保等公社发生高粱蚜虫，受害面积5667公顷，占全县高粱播种面积的47.6%。

年内，吉林省各种农作物病虫害也较普遍发生，发生面积大。危害比较严重的有高粱蚜虫、大豆蚜虫、玉米大斑病、水稻稻瘟病等。蚜虫危害较严重的洮安县，全县1.7万公顷高粱普遍发生蚜虫，每株高粱有蚜虫高达7、8万头，3～5天就上到顶叶。由于蚜虫危害，1.7万公顷高粱平均减产4～5成。吉林地区水稻稻瘟病发生严重，全区有6万公顷水稻发生稻瘟病，占水田面积的62%。由于稻瘟病的危害，6万公顷水稻平均减产3成

以上。

1980 年　6 月 23 日，长春受虫害面积 5600 公顷。

辽源市发生玉米螟虫灾害，受灾面积约 5000 公顷，损失粮食 1000 万多千克。

1981 年　5 月 20 日，长春受虫害 4133 公顷。6 月 24 日，虫害 4353 公顷；同月 30 日，受虫害 11.6 万公顷；7 月 5 日被虫害面积达 15.8 万公顷；是月 10 日被虫害面积达 17.87 万公顷；是月 20 日，被虫害面积达 18.73 万公顷；是月 30 日，长春郊区、农安有第二代粘虫出现。

年内，辽源市发生玉米螟虫灾害，受灾面积约 5333 公顷，损失粮食 1000 万多千克。同年，发生大豆蚜虫灾害，受灾面积 1 万公顷，损失粮食约 200 万千克。

1982 年　由于干旱影响，草地螟、大豆蚜虫、粘虫等害虫已经出现，并有大发生的趋势。据吉林农校黑光灯诱测，6 月 7 日有草地螟成虫 120 只，6 月 8 日猛增到 4500 只，有的已开始产卵。这些成虫目前多集中在草地或树带里。榆树县发布公告，号召各生产队立即进行防治。

据各地 6 月 26 日反映，蚜虫、粘虫、草地螟、等各种病虫害已相继发生和危害。到 6 月 25 日统计，全省各种病虫害发生总面积 75.1 万公顷，是上年同期 21.5 万公顷的 3.5 倍，防治面积 52.9 万公顷。年内草地螟来势猛，密度大，危害重。长春市被虫害面积 36.8 万公顷。榆树县 7016 公顷甜菜、大豆、葵花等作物叶子被吃成网状。双阳县齐家公社管家大队卜家小队有 0.13 公顷大豆地在草甸子中间，已被草地螟全部吃光。鹿乡公社崔家大队有 2 公顷大豆叶片被吃成网状。吉林地区反映，市郊区有 400 公顷大田作物和 100 公顷蔬菜已基本被草地螟吃光。

6 月 30 日统计，吉林省全省虫害发生面积达 105.5 万公顷，是近几年来同期虫害发生程度最重的一年。旱田中草地螟发生面积 53.3 万公顷；大豆蚜虫发生面积达 25.3 万公顷，约占当年大豆播种面积的 40%；粘虫发生面积 15.4 万公顷。草地螟危害已进入盛期，长春地区有 1 万公顷庄稼叶肉被吃光。榆树县刘家、八号等公社，农药不足，积极组织人工捕捉。通化、吉林 2 地区水田有 2.4 万公顷发生了潜叶蝇，2.7 万公顷出现了负泥虫，基本上都进行了防治。

到 7 月 10 日，吉林省病虫害发生面积达 185.1 万公顷，为近年同期发生面积最大的年份。中部当前主要是粘虫、蚜虫危害；西部草地螟还在盛期；东部水田出现了负泥虫、潜叶蝇。进行防治的面积有 134.9 万公顷。

据吉林省 44 个高粱蚜虫测报点查，7 月 25 日至 8 月 3 日，高粱蚜发展速度快，虫口密度大，发生面积广，危害严重。各测报点平均有蚜株 37.7%，高的达 100%，平均百株蚜量 1.0068 万头，高的达 5 万多头，起油株率 5.2%，高的达 68%。洮安县德顺公社有蚜株率 100%，百株蚜量 1.5 万头，起油株率 25%。怀德县农科所调查，有蚜株率 71%，百株蚜量 5.36 万头，起油株率 11%。农安县小合隆公社有蚜株率 98%，百株蚜量 4.16 万头，起油株率 22%。从发生程度看，高粱蚜接近或超过大发生的 1979 年。气温高，干旱，有利于高粱蚜的繁殖。

到8月14日止，长春地区二代粘虫发生面积8.0064万公顷，已防治面积5.8283万公顷，占发生面积的72.8%。其余正在防治中。因此，当前没有造成严重危害。总之，该年防治二代粘虫抓得早，落得实，效果好。

同年8月31日，农安县小合隆人民公社农田百株蚜虫量为1600头。

年内，大安县发生虫灾，受灾面积15.92万公顷。

年内，柳河县柳南乡再遭虫灾。

1983年 根据白城、四平、长春、吉林地区的19个草地螟测报点查，5月15日农安县伏龙泉公社，百步惊蛾42头，18日58头，21日102头，24日大安县安广镇百步惊蛾超过千头。31日长春郊区幸福公社八一大队大豆地百步惊蛾百头以上，萝卜籽地百步惊蛾1万头以上。29日长岭、梨树、农安，1台黑光灯分别诱蛾90、352、484头。长春市农科所1台卤化灯诱蛾8491头。6月1日省农科院植保所1台黑光灯诱蛾1.5719万头。6月2日诱蛾34万头。梨树县植保站诱蛾121498头。当年草地螟发生早，数量大，1天1台黑光灯诱蛾最多的比大发生的1982年同期的116头高2.931倍，比1982年最高诱蛾量91500头高3.7倍。

据四平、长春、吉林、通化、延边地区21个水稻潜叶蝇测报点的调查，年内水稻潜叶蝇的成虫发生较为普遍，数量多，卵量高，卵孵化进度较快。浑江市孙家子公社农业站，5月25日平均1个诱蝇盘诱蝇195头，28日安图县万宝、汪清县百草沟公社农业站分别诱蝇135和263头。经统计，在21个点中有7个点的诱蝇量已超过100头的防治指标。

据18个测报点5月30日调查，平均有卵株率为23.3%，高的达86%，比上年同期平均有卵株率的16.2%高7.1%。百株卵量平均为135粒，一株有卵最高的15粒。卵孵化进度比较快，6月4日卵平均孵化率为34.9%，比上年同期的25.2%高9.7%。

6月，农安县发现有潜叶蝇活动，是月23日诱杀133头。7月30日长春市叶稻瘟病1.89万公顷。

年内一代粘虫在吉林省中部地区属大发生，虽经防治，但残虫量仍较大。中部地区大部分测报点于7月15日出现二代成虫，到7月25日止，从各测报点10个杨树枝的诱蛾量来看，除白城、通化、延边地区很少外，长春、四平、吉林地区大多数测报点7月19—23日蛾量较多。省农业总站7月20日诱蛾290头，比大发生的1980年的75头多215头。农安县植保站23日诱蛾133头。九台县农业站20日诱蛾139头，长春市农科所23日诱蛾284头，比1980年的148头多136头。永吉县良种场19日诱蛾141头，比1980年的8头多133头。梨树县植保站23日诱蛾94头，比1980年的45头多49头。怀德县平安公社20日诱蛾123头。

7月下旬，由于全省多雨、高温、寡照，气温有利于稻瘟病病菌的发生和传播。据统计，至7月29日，全省的叶稻瘟病发生面积由7月中旬的2.6万多公顷扩大到10.8万公顷，其中通化地区近3万公顷，吉林地区1.8万公顷，长春地区1.9万公顷，四平地区4.1万公顷，白城地区330公顷，延边地区2.7公顷。叶稻瘟发生较严重的通化地区，仅海龙1个县发生面积就达2.4万公顷，柳河县受稻瘟病危害严重的部分水田已濒临绝收。

1984年　4月中旬至5月24日，吉林省中西部地区连续高温、干旱，有些地方苗期害虫发生危害严重。其特点是发生时间集中，来势猛，由于高温、干旱虫量大。间杂草少，害虫集中危害作物幼苗，特别是葵花、甜菜受害较重。蒙古灰象甲发生比例大。约占苗期害虫的60%～70%，给防治工作增加了困难。据农安县农业技术推广中心站5月22日在葵花和甜菜地调查，平均每米垄长有蒙古灰象甲5～6头，多者40余头。靠近草甸、林带的玉米地块每米垄长有3～4头。全县苗期害虫发生面积10.2万公顷。目前继续蔓延，预计5月末至6月初将进入危害盛期。又据前郭县卡拉本乡农业技术推广站5月19日调查，葵花每平方米有黑绒金龟子6～8头。大安、扶余、乾安、白城市等，各种苗期害虫普遍发生，截至5月21日统计，白城地区苗期害虫发生面积1.98万公顷，主要危害葵花、甜菜和玉米。辽源市农业技术推广总站统计，全市苗期害虫发生7.72万公顷。

8月，白城市（今白城市洮北区）大岭乡发生虫灾。1045公顷农田遭虫害，损失达1.6亿元。

1985年　5月22日，农安县发现蒙古灰象甲，葵花、甜菜地每棵集6头之多。

年内，镇赉县粘虫发生面积2.9万公顷，占全县播种面积的41%。

1986年　7月，前郭县平凤乡小麦发生粘虫灾害，每平方米25头以上，小麦叶片被吃光，全乡受灾面积3000公顷。

1987年　长春虫害禾8000公顷。

7月，前郭县毛都站镇玉米粘虫大面积发生，每平方米11～22头，受灾面积3000公顷。

1989年　由于高温干旱天气，榆树县发生虫害面积3.35万公顷，害虫主要有二条、十甲、蛴螬、地老虎、金针虫等，已有300多公顷地因虫灾毁种。

1990年　从6月15日至7月末，榆树市有29个乡镇296个村受虫灾，受灾面积8.34万公顷，其中，减产3至5成的约1.38万公顷，5至8成的2.95万公顷。

1998年　6月，前郭县蒙古屯乡发生玉米枯心叶蛾灾害，受灾面积50公顷。

9月初，前郭县长山镇库里村发生土蝗虫，受灾面积80公顷。查干花草原发生大面积蝗虫。

1999年　前郭县玉米螟普遍发生，全县农作物减产20%。

附录一　吉林省各区域终霜日期

年	西　部	中　部	东　部	年	西　部	中　部	东　部
1951	5月9日	5月19日	5月14日	1976	5月5日	5月13日	5月14日
1952	5月23日	5月8日	5月24日	1977	5月14日	5月14日	5月18日
1953	5月13日	5月16日	5月1日	1978	5月9日	5月9日	5月6日
1954	5月23日	5月10日	5月17日	1979	5月11日	5月10日	5月12日
1955	5月6日	5月6日	5月5日	1980	5月6日	5月16日	5月26日
1956	5月22日	5月15日	5月6日	1981	5月9日	5月4日	5月3日
1957	5月11日	5月1日	6月1日	1982	5月1日	4月20日	5月14日
1958	5月22日	5月12日	5月22日	1983	5月3日	4月30日	4月30日
1959	5月6日	5月13日	5月13日	1984	4月29日	4月22日	5月1日
1960	5月9日	5月9日	5月8日	1985	5月6日	4月29日	4月29日
1961	5月15日	5月5日	5月5日	1986	5月10日	5月9日	5月10日
1962	5月27日	5月5日	5月4日	1987	5月13日	5月17日	5月18日
1963	5月14日	5月5日	5月5日	1988	5月5日	5月4日	5月8日
1964	5月5日	5月5日	5月11日	1989	5月10日	4月24日	5月9日
1965	5月17日	5月17日	5月11日	1990	5月5日	4月28日	4月29日
1966	5月7日	5月4日	5月4日	1991	5月2日	5月3日	5月11日
1967	5月3日	4月15日	5月3日	1992	5月10日	4月25日	5月10日
1968	5月9日	5月13日	5月9日	1993	4月30日	4月27日	5月15日
1969	5月20日	5月20日	5月20日	1994	4月29日	5月18日	5月19日
1970	5月10日	4月26日	4月27日	1995	5月11日	5月11日	5月11日
1971	5月5日	5月5日	5月17日	1996	5月6日	4月20日	5月5日
1972	5月16日	5月16日	5月17日	1997	5月2日	4月21日	5月5日
1973	5月11日	5月8日	5月22日	1998	4月27日	4月25日	4月26日
1974	5月10日	5月24日	5月10日	1999	5月4日	5月1日	5月10日
1975	5月16日	4月18日	5月6日	2000	4月24日	5月6日	4月25日

附录二　吉林省各区域初霜日期

年	西　部	中　部	东　部	年	西　部	中　部	东　部
1951	9月10日	10月9日	10月10日	1976	9月28日	10月6日	10月4日
1952	9月29日	9月26日	9月26日	1977	9月19日	9月20日	9月20日
1953	9月18日	10月13日	9月19日	1978	10月3日	10月5日	9月27日
1954	9月27日	10月3日	9月26日	1979	9月23日	9月22日	9月28日
1955	9月25日	9月25日	10月2日	1980	9月24日	9月20日	9月20日
1956	9月19日	10月2日	9月27日	1981	9月27日	9月27日	9月28日
1957	9月24日	9月24日	9月25日	1982	9月10日	9月21日	9月21日
1958	9月16日	9月29日	9月19日	1983	9月26日	10月5日	10月1日
1959	10月11日	10月11日	10月15日	1984	9月25日	9月25日	9月25日
1960	9月28日	10月1日	9月28日	1985	9月22日	9月22日	9月22日
1961	9月29日	9月30日	10月1日	1986	9月27日	10月7日	9月28日
1962	9月22日	9月23日	9月25日	1987	9月27日	9月26日	9月26日
1963	9月23日	10月1日	9月23日	1988	9月24日	10月1日	10月1日
1964	9月17日	9月22日	9月22日	1989	9月16日	10月5日	9月16日
1965	9月17日	9月30日	9月28日	1990	10月8日	10月8日	10月7日
1966	9月9日	9月22日	9月15日	1991	9月28日	9月28日	9月29日
1967	9月10日	9月10日	9月11日	1992	9月18日	9月26日	9月27日
1968	9月21日	9月21日	9月28日	1993	10月1日	10月2日	10月2日
1969	9月19日	9月26日	9月26日	1994	10月7日	10月16日	10月8日
1970	9月30日	9月25日	9月26日	1995	9月14日	10月3日	10月5日
1971	9月28日	9月29日	10月2日	1996	9月21日	10月5日	10月4日
1972	9月11日	10月7日	10月2日	1997	9月11日	10月4日	10月5日
1973	9月25日	9月26日	9月27日	1998	9月22日	10月19日	10月4日
1974	10月3日	10月4日	10月4日	1999	9月16日	9月30日	10月3日
1975	10月9日	10月11日	9月29日	2000	10月9日	10月11日	10月3日

附录三　吉林省各站累年日降水量极值

（建站到2000年）

站　名	日最大降水量（毫米）	出现时间	站　名	日最大降水量（毫米）	出现时间
洮南	125.3	1996.7.6	通化	170.0	1995.8.7
镇赉	132.7	1994.6.26	梅河口	147.5	1995.7.29
大安	138.1	1966.8.29	集安	162.7	1975.8.1
白城	119.2	1957.7.28	通化县	139.3	1995.8.7
通榆	131.0	1974.7.31	辉南	124.2	1995.7.29
长岭	171.5	1994.7.13	柳河	136.3	1995.7.29
乾安	104.5	1966.7.29	吉林城郊	119.3	1969.7.27
前郭	106.2	1981.7.8	蛟河	128.9	1989.7.22
扶余	188.7	1994.8.6	桦甸	115.6	1995.7.30
松原	105.7	1997.8.21	永吉	142.0	1989.7.22
长春	130.4	1976.7.31	磐石	188.8	1970.7.29
农安	156.3	1966.7.29	烟筒山	132.3	1991.7.22
德惠	137.8	1995.7.26	舒兰	123.9	1970.7.15
九台	122.2	1960.8.6	白山	150.4	1995.7.30
榆树	143.0	1988.7.18	靖宇	135.7	1957.8.21
双阳	160.2	1991.7.22	长白	93.5	1965.8.6
敦化	138.7	1999.9.8	临江	126.0	1960.8.23
松江	120.6	1960.8.23	东岗	162.9	1960.8.23
延吉	105.3	1965.8.7	四平	157.1	1997.8.21
汪清	137.8	1965.8.7	双辽	152.4	1994.7.13
安图	139.8	1960.8.23	梨树	139.0	1998.8.5
和龙	124.6	1982.8.28	公主岭	194.5	1989.7.22
龙井	135.4	1982.8.28	伊通	160.4	1965.7.31
珲春	176.1	1961.8.4	东丰	137.6	1995.7.29
图们	138.2	1982.8.28	辽源	119.2	1964.8.30

附录四　吉林省县以上政区地名新旧对照

说　明

1. 本文所使用的各种资料下限截止时间为2000年底。

2. 本文列出的地名为省名、各市名、县名、区名，以及城区、县城的聚落名称。

3. 在每一个地名中，一般是按照历史时间顺序介绍曾用过的地名，尽可能注明曾用名开始使用的时间。

4. 对目前尚有争议的地名本文没有列入。使用时间短，甚至并没有真正开始使用的地名一般也不列入。

5. 每条地名一般分两部分，先说明该行政区域历史上政区名称沿革，后说该政区中心城市（市区、县城、老县城）聚落名称的沿革。有的则按时间顺序一并说明。

6. 追溯每个地名的演变时，视其历史的不同情况而定，有的久远，有的与历史上的政区设置区域不同，便从该区域划定时写起。

7. 在聚落名称基础上设政区名的按时间顺序写。设立政区时，驻地与政区名不一致的，后说驻地地名的演变过程。

吉林省

是中国一级行政区划，简称吉。1644年属盛京驻防内大臣辖区。1653年设宁古塔昂邦章京，驻今黑龙江省宁安，是吉林省设置的开端。1662年宁古塔昂邦章京改称镇守宁古塔等处将军，简称宁古塔将军。1676年宁古塔将军驻地由宁安迁至吉林乌拉城。1757年改称镇守吉林乌拉等处将军，简称吉林将军。1907年设吉林省。沦陷时期，吉林省被支解为滨江、三江、“间岛”、吉林4个省。1945年以后，建立过吉合区行政委员会。1945年12月27日，在永吉县岔路河成立吉林省政府，驻地曾在延吉、吉林，1954年省会由吉林迁到长春。

长春市

1800年置长春厅，初设治时驻地俗称新立城（长春堡）。1825年长春厅迁入宽城子。1888年改设长春府，又置长春道（后改西南路道）。1913年改称长春县。1929年设长春市政公所，后设长春市政筹备处。1932年置新京市，又称新京特别市（伪满洲国首都）。建国后曾设长春地区。曾为中央直辖市。省会。别称汽车城、春城。

南关区

早年俗称南门、南关，曾有南关大街。1825年以后，先后称长春厅、长春县、长春市政公所、长春市政筹备处。1940年伪新京特别市设大同区、长春区、东光区。1946年国民党设中正区。1948年长春解放后，设长春区、胜利区。1950年长春区改称第一区，胜利区改称第三区。1955年第一区改称长春区，第三区改称南关。1957年长春、南关两区合并，成立南关区。

宽城区

早年俗称头道沟、二道沟。初名宽城子站，后俗称铁北二道沟一带为宽城子。1937年在铁路以北设宽城区。1945年铁南称中山区。1948年将铁南中山区改称头道沟区。1950年铁北改称第六区。1955年铁北复称宽城区。1957年将头道沟区和铁北的宽城区合并称宽城区。

朝阳区

1937年设兴安区、顺天区、承德区、惠仁区，均在今朝阳区境内。1940年撤兴安区，划入顺天区。1942年承德区改称西阳区，惠仁区改称安民区。1945年被划为钟华、西阳和安民3个区。1948年今朝阳区被统称为中华区。1950年改称第四区。1955年改称朝阳区。

二道区

1934年设和顺区、东站区、东荣区。1950年和顺区改称第五区。1955年将东站、东荣两区并入，改称二道河子区。1995年改称二道区。

绿园区

1913年设长春县。1949年长春市设5个农业区。1955年将第7区～第12区合并，

改为4个农业区：兴隆山、范家店、大屯、净月。1957年成立长春市郊区。1995年改设绿园区。

双阳区

1406年设苏完河卫，亦称苏瓦延。1576年设出万河卫。1681年设苏瓦延站。1910年设双阳县。1941年与伊通县合并，称通阳县。1946年改称阳春县。1946年9月26日恢复双阳县。1995年改称双阳区。

农安县

两汉时曾是夫余国的都城。隋朝为高句丽夫余城。唐朝是渤海国的夫余府。辽代改黄龙府，并设黄龙县。1882年设农安分防照磨。1889年设农安县。俗称农安镇为龙安、龙湾、隆安，曾名农安堡。

九台市

1932年置九台县，治下九台。1988年撤县设九台市。今市区旧称下九台、晒尔台、上九台。

榆树市

1811年设伯都纳厅，1882年伯都纳厅署移驻大孤榆树屯。1906年升新城府，并置榆树县，治孤榆树屯（今榆树市区）。1909年榆树县改直隶厅，1913年复设榆树县。1946年增榆南县。1947年撤，又设长宁县，1948年撤。1990年撤县设榆树市。今榆树市区最早叫榆树底下屯，后来演变为大孤榆树屯、孤榆树。

德惠市

1910年设德惠县，驻大房身，在今市区东北。1936年迁治张家湾。后张家湾改称德惠。1946年组建德农县，同年撤。1994年撤县设德惠市。

吉林市

1432年后被称为船厂。1663年称吉林乌拉。后来简称吉林。1673年筑城。1676年宁古塔将军衙门迁至吉林乌拉城。1747年置吉林厅，治今吉林市。1881年改厅为府。1907年设省，吉林市为省会。1913年改设吉林县。1929年改吉林县为永吉县。1936年析永吉县城区设吉林市，与永吉县并存。1954年省会从吉林市迁至长春市。

昌邑区

清朝末年建昌邑屯。1936年设昌邑区。1951年称第一区，后称朝阳区。1955年恢复昌邑区名。1964年将哈达湾区并入昌邑区。

龙潭区

俗称土城子。清初在此设尼什哈驿站（亦称乌拉站），光绪年间为吉林府辖下水智社

之一部。1930年属永吉县第十区。1936年设江北区、龙潭区。1950年改称江北区。1951年改称第六区。1953年改称第四区。1956年改称龙潭区。龙潭山：区片名，在龙潭区南部，属龙潭山乡，又泛指龙潭山一带。

船营区

1420年开始在此造船，被称为船厂。1661年清政府在临江门一带造船，设水师营，故亦有船营之称，1929年设区时沿用船营之名。1951年称第四区，1954年改称第三区，1955年恢复船营区。

丰满区

佛尔门山。明设佛尔门卫。俗称风门、小风门。1937年建小丰满水电站。后有丰满电站、丰满水库、松花湖等名。取境内丰满水电站名，派生出大丰满村、小丰满口子等名。光复后曾称第八区。1948年设丰满特区，1953年撤销，改称第七区。1955年又改称丰满区。1957年称丰满乡。1958年称丰满人民公社。1959年改称丰满街道。1961年设丰满区。1964年改为丰满街道。1992年恢复丰满区。

永吉县

明末有乌拉国。1727年设永吉州。1747年改称吉林厅。1881年升吉林府。1913年改称吉林县。1929年因与省重名，改称永吉县。1936年析永吉县城区置吉林市，与县并存。1941年改称吉林县。1945年恢复永吉县。1947年成立永南、永北二县，分属吉南吉北专区。1948年恢复永吉县。1970年县治由市区迁驻口前镇。今永吉县城口前镇曾名：哈达卫、三区、七区。

蛟河市

早年称俄莫鄂漠辉、额莫惠、额莫贺。额穆赫索罗村、额穆赫索罗站。额穆赫索罗佐领。额穆索街。1909年设额穆县。1939年改称蛟河县。1989年撤县改设蛟河市。

桦甸市

最早称夹皮沟。1876年开放苏密甸子一带荒地。大兴镇。曾名桦树林子、桦皮甸子、官街。1908年设桦甸县。1988年撤县设立桦甸市。

舒兰市

苏勒赫、舒兰站。四家房。1909年设舒兰县。1992年撤县改设舒兰市。

磐石市

磨盘山。1902年设磐石县。1995年撤县改设磐石市。

四平市

简称四。夫余、一面城。五站。四平街。1937年设四平街市。1941年伪满洲国成立

四平省，为省会。1945 年为辽北省省会。1947 年将四平街市改为四平市。1958 年设四平专区，后改为四平地区。1983 年撤销四平地区，改设四平市。

铁西区

1900 年东清铁路经此设站，遂成聚落，后称为“满铁附属地”。俗称道里。1983 年设铁西区。

铁东区

初名一面城。俗称道东、道外。1983 年设铁东区。

梨树县

招苏城、偏脸城。1821 年设梨树城分防照磨。1877 年设奉化县，属昌图府。后因重名，1914 年改称梨树县。今梨树镇初名梨树城，后改称偏脸城。奉化屯。1877 年为奉化县治。当时称买卖街，后从县名。1949 年称一区。1956 年设镇，1958 年改称人民公社。1983 年复设镇。

伊通满族自治县

曾有益褪、一秃、易屯、一统、义屯、伊敦等名。明朝时称东河卫、马忽山卫。明朝末年为叶赫国。1670 年设伊通边门。1728 年设二旗公署。1814 年设伊通河分防巡检。1882 年设伊通州。1909 年升为直隶州。1913 年改称伊通县。1941 年与双阳县合并，称通阳县。1946 年恢复伊通县。1988 年撤销伊通县，改称伊通满族自治县。伊通镇早年称伊屯必拉、乌苏站。1814 年后改称“伊通河”、伊通街。

公主岭市

初名苇子沟。1898 年后称三站、公主陵。1905 年后改称公主岭。1913 年为怀德县治所。镇称公主岭街。1942 年称公主岭市。1949 年设公主岭市，再次为怀德县治。1985 年设公主岭市（地级）。1986 年降为县级市。

怀　德

辽代称信州，并置武昌县。信州及武昌县治所均设在今新集城。元朝称信州站。明朝称亦东河卫。清朝初年属开原。1821 年属昌图厅。1866 年设八家子分防经历。1877 年设怀德县。1948 年设辽北省第二专区。1956 年设怀德专区，后更名为公主岭专区。1958 年撤，改设四平专区，另设怀德县。1985 年撤销怀德县，另设公主岭市，存怀德镇。怀德镇 1877 年称八家子，后更名为怀德。俗称老怀德，1931 年改称怀德街。1948 年称一区。1953 年称怀德镇。1958 年后设乡级镇，后又称人民公社。1965 年恢复怀德镇。

双辽市

辽代称凤州。金代称韩州。1880 年属康平县。1902 年设辽源州，驻郑家屯。双山镇

早年称纳鲁窝集、采和新甸，达窝堡。1912 年设双山县。1913 年辽源州改为辽源县。1940 年将双山县、辽源县合并，改称双辽县。1996 年改设双辽市。

辽源市

简称辽。唐朝为南苏州。明朝属三万卫、塔鲁木卫、司吉河卫。清朝末年在老虎嘴设保甲分局，后迁大疙瘩（今龙山）。1902 年设西安县。1948 年析西安县城置西安市，与西安县并存。曾名北丰县。1952 年因重名更辽源市。

龙山区

原为西安县城。1983 年置龙山区。

西安区

曾有西安煤矿。1983 年置西安区。

东辽县

1902 年在大围场西流水老虎嘴地置西安县，次年迁治大疙疸（今辽源），属海龙府。1956 年因重名改西安县为东辽县。1959 年、1969 年、1980 年曾三度撤县并入辽源市。1962 年、1976 年、1983 年又三度恢复东辽县。县政府 1987 年从辽源市区迁驻白泉镇。白泉镇曾名炮手堆子、安慈。

东丰县

1902 年设东平县，属海龙府。1914 年因重名取吉祥意改称东丰县。东丰镇 1902 年始为县城，原名大度川，亦写成大肚川。

通化市

汉朝置上殷台县。晋朝置平州。唐朝称正州。明朝属建州卫。清末市区称头道江、五股流。俗名金厂、二亩地。1877 年设通化县。1941 年析出通化街，设通化市，为省会。此后市县四分三合。1985 年通化地区改称通化市。

东昌区

初名头道江，俗称五股流。后称东昌，有东昌街。1986 年设东昌区。

二道江区

在通化市区东部。俗称二道江。1985 年设二道江区。

通化县

政区名见通化市条。县驻地快大茂俗称快打锚、快戴帽子、帽子山、帽儿山。快当帽子、快大茂子等。

辉南县

亦写成回霸、回跋、回怕、回扒。1909 年于大肚川置辉南直隶厅。1910 年由大肚川迁至谢家店（今辉南镇）。1913 年撤厅置辉南县。1928 年设东边道镇守衙门。1929 年析置金川县，1941 年撤。1949 年辉南县政府迁至朝阳镇。

柳河县

早年称“鲜围场”、“票山”。1878 年为通化县柳河分防县丞。曾属养字路 21 保、蒙养保。1902 年设柳河县。县政府驻地柳河镇以河名镇，初名柳树河子屯。1934 年称柳河街。1948 年设城厢镇，1951 年设柳河镇。1953 年改城关区。1956 年复设柳河镇。

梅河口市

早年称“东流水围场”。土名龙城。1880 年设海龙厅。1902 年设海龙府。1913 年改称海龙县。1956 年县治从海龙镇迁至梅河口镇。1985 年撤销海龙县，改置梅河口市（地级），1986 年梅河口市降为县级市。

集安市

公元前 107 年设西盖马县。7 世纪末设丸都县。辽代设桓州。明朝属建州卫。1877 年设通沟分防巡检。1902 年设辑安县。1964 年改称集安县。1988 年撤县设集安市。集安市城区曾名国内城、丸都城、尉那岩城。俗称通沟甸子、通沟口、洞甸、通沟、洞沟。

白山市

西汉属辽东郡。公元前 108 年属上殷台县。唐朝属哥勿州。渤海时置神鹿县。宋朝时建立定安国。清朝初年设猫耳山边台，满语称多拉哈苏苏。1877 年设猫耳山分防巡检。1902 年设临江县，治临江。后在临江设“临长海等处分巡兵备道”。1915 年在八道江设分防县佐。1960 年撤临江县，在八道江改设浑江市。1985 年浑江市升为地级。1993 年浑江市更名为白山市。

八道江

俗称老鹳沟，又称八道江。1912 年为五区。1923 年为六区。1930 年称镇江村。1935 年称八道江镇。1936 年称八道江街。1939 年复称六区。1956 年设八道江镇。1985 年设八道江区。

抚松县

早年民间称“韩边外”。1875 年属长白抚民局。1906 年属长白府。1908 年属濛江州。1909 年设双甸县。1910 年改称抚松县。抚松县城早年称双甸子，又称甸子，俗称甸子街。1951 年置抚松镇。1958 年废。1961 年复设抚松镇。

靖宇县

早年称濛江大甸子。1854 年后俗称“韩边外”。1896 年初建濛江街，后建新街区，俗称“上街”。1907 年设濛江州。1913 年改称濛江县。1946 年改称靖宇县。

长白朝鲜族自治县

西汉属苍海郡，后为乐浪郡。渤海属丰州。辽金属长白山部。1877年属通化县。1902年属临江县。1909年设长白府。1911年改称长白县。1958年改称长白朝鲜族自治县。县城旧名塔甸。1912年后称县街、长白街。1955年设长白镇。

江源县

原属临江县。民国年间属林长海道五区。沦陷时期属临江县五区。1947年称十区。1951年称十区。1956年设三岔子镇。1959年称三岔子人民公社。1962年称浑江市三岔子镇。1985年设浑江市三岔子区。1996年设江源县。县城孙家堡子镇为1885年开发，1903年形成较大聚落，称孙家堡子。1908年属德生堡。1947年称第十区孙家堡子村。1959年称三岔子人民公社。1961年称孙家堡子人民公社。1962年称孙家堡子镇。1985年为三岔子区驻地。1995年为江源县驻地。

临江市

西汉属辽东郡。公元前108年后属上殷台县。唐朝属哥勿州。渤海时置神鹿县。宋朝时建定安国。俗称猫耳山（又写成帽儿山），满语称“多拉哈苏苏”。清初设猫耳山边台。1877年设猫耳山分防巡检。后猫耳山改称临江。1902年设临江县。1960年撤临江县，改设临江镇。1985年设临江区。1992年又设临江县。1993年设临江市。

松原市

渤海国为夫余府。辽代设长春州、宁江州、混同县。金代设肇州。1198年设新泰州，隆州府利涉县。1644年设伯都讷站。1692年设伯都讷副都统。1727年设长宁县。1737年改设州。1747年改设巡检。1811年设伯都讷厅。1906年改称新城府。1913年改设新城县，后又改称扶余县。1985年设立扶余市（地级）。1988年撤销扶余镇，改设7个街道办事处。1992年改名为松原市。

宁江区

1058年设宁江州。1616年设伯都讷站。1693年筑城，称新城。1914年随县名改称扶余，后设扶余镇，为扶余县城。1988年设街道办事处。1992年设扶余区。1995年改名为宁江区，下设街道办事处等。

前郭尔罗斯蒙古族自治县

辽金属长春州、长春县。清初1648年置郭尔罗斯前旗。1956年改称前郭尔罗斯蒙古族自治县。前郭镇清同治初年始建，初名“瓦房”。逐渐又形成前瓦房、腰瓦房等聚落，逐将原瓦房叫成“后瓦房”。1935年称前郭街。1958年称前郭镇。

长岭县

渤海国置长岭府。1908年设长岭县。长岭为县治，1956年设镇，后废。1980年恢复长岭镇。

乾安县

清朝末年设分防照磨。1928 年设乾安设治局。1933 年称乾安县。乾安县城原名长发屯。

扶余县

古称夫余。渤海国时称夫余府。辽代称混同县。金代称利涉县、会宁县。清初称伯都讷站。1726 年置长宁县。1737 年改设州。1747 年改设巡检。1810 年置伯都讷厅。1913 年改称新城县。1914 年改名为扶余县。1987 年设扶余市（县级）。1992 年改设扶余区。1995 年恢复扶余县。今扶余县城三岔河曾名谢家岗子。民国时称六区。1946 年称七区。1947 年称三岔河区。1957 年称三岔河镇。1995 年始为扶余县城。

白城市

简称白。曾名泰州城。1198 年降为金安县。元朝属肇州。明朝属台州。1904 年设靖安县。1914 年改称洮安县。1945 年成立白城子专署。1946 年设吉江行署。1954 年设白城子专区，同年改称白城专区。1971 年改称白城地区。1993 年撤销白城地区，改设白城市。

洮北区

1904 年设靖安县，治白城子，属洮南府。1914 年改称洮安县。1929 年设市政筹备处，拟建兴安市。1934 年改称白城子县。1938 年改白城县。1945 年恢复洮安县。1950 年又改为白城子县。1954 年改称白城县。1958 年更名为洮安县，另设白城市。1993 年改称洮北区。

镇赉县

1910 年在南查干挠设镇东县。次年迁镇东村。1913 年在东查干挠建县衙。1946 年设赉北县，治五棵树。1947 年镇东与赉北两县合并，称镇赉县，以原镇东县治镇东村为镇赉县城。镇东村随即改名为镇赉。1955 年设镇赉镇。1958 年称镇赉人民公社。1979 年恢复镇赉镇。

通榆县

清末设札萨克图蒙荒行局。1905 年在七井子设开通县。1909 年设醴泉县。1914 年改称突泉县。1915 年析设开化县。1917 年因重名，更名为瞻榆县。1958 年开通、瞻榆两县合并，称通榆县。今通榆县城初名七井子。1904 年改称富平镇。不久又更名为开通。初属开兴社。1906 年属三区。1910 年属四区。1928 年划为一区。沦陷时期称开通街。建国后称“城区”。1956 年始称开通镇。1958 年改称通榆。1983 年恢复开通。

洮南市

1904 年于双流镇设洮南府。1913 年改称洮南县。1914 年设洮昌道。1916 年移治今双辽市。1958 年白城县与洮南县合并称洮安县，1987 年撤销洮安县，改设洮南市。市区初称“砂鸡盖茅都”、“盖毛都”（蒙语），亦称沙茅头、沙鸡街。1903 年改名双流镇。1910 年称城

厢。1925年改称一区。解放初称一、二、三区。1950年合并为一区。1956年设洮南镇。

大安市

金代属新泰州。明朝属泰宁卫、塔儿河卫。1905年设大赉厅。同年在谢家窝棚设安广县。1936年将安广县治迁至龙泉镇。1913年改称大赉县。1946年大赉、安广两县合并，称赉广县，治大赉城。1947年恢复两县建制。1958年两县再次和并，这次改称大安县。1988年撤销大安县，设立大安市。今大安城区初名莫利红岗子、莫利烘昭、莫勒冈子。1908年改称大赉城。设大安县后亦称大安。安广镇初名嘎罕诺尔，汉名嘎山屯。1937年后改称龙泉镇。

延边朝鲜族自治州

1881年设珲春副都统，又设吉林边务督办。1902年设延吉边务督办公署，简称“延边”。1909年裁撤珲春副都统，后改设吉林省东南路分巡兵备道（驻延吉）。1910年裁撤延吉边务公署。当时又称延边为“延珲”（“延”指延吉，“珲”指珲春）。1916年设延珲镇守使（驻延吉）。1920年改称延吉镇守使。当时有延珲诸边、延珲全境、延吉地方、延吉区域等名称，此后这些名称渐渐被“延边”取代。1928年成立延边区委。1931年设吉林特派驻延行政办事处，1933年改称吉林省延边行政督察专员公署办事处。1945年设吉合区行政委员会延边地区行政督察专员公署。1947年成立延边专区。1952年成立延边朝鲜族自治区，1955年改称延边朝鲜族自治州。

延吉市

明朝属锡嶙卫、瑚叶吉朗卫、布尔哈图卫、爱丹卫。清朝称南荒围场、南荒、南岗。1902年设延吉厅。1913年改称延吉县。1943年设“间岛市”。1946年改称延吉市。1953年从延吉县中划出延吉市，设县级市。1955年定为延边朝鲜族自治州首府。延吉市区曾名烟集岗、延吉岗、烟集、烟集街、局子街、土地局子等。

图们市

唐朝设卢州。明朝设毛怜卫。1881年为志仁社。1890年后称“灰幕洞”。又称下甸子、艾蒿甸子。1933年改称为图们。1936年称图们街。1945年设图们市。1956年改设图们镇。1965年设图们市（县级）。

敦化市

汉朝属上殷台。唐朝时为震国的忽汗城，公元755年后为渤海国建国初期的国都。明末清初为建州属地。清朝设额穆赫索罗佐领，驻鄂多里城（今敦化市区东侧）。1882年设敦化县。1985年撤县设敦化市。今市区又称“渤海旧国”、鄂东城、敖东城、阿克敦。1956年设敦化镇。1985年撤镇，改设4个街道办事处。

珲春市

明朝设密拉卫、乌尔珲山卫、童宽山卫。1714年设珲春协领。1859年升为副都统衔

协领。1881 年设珲春副督统。当时俗称珲春为“旧城”。1909 年设珲春厅。1913 年改设珲春县。1988 年撤销珲春县，改设珲春市。珲春市城区建县初称首善乡珲春城。1930 年称第一区。1936 年称珲春街。1945 年以后称珲春市、城区、城关区、第一区、珲春镇等。

龙井市

初名六道沟。清朝末年又称龙井。1931 年将六道沟、龙井两名并用。后来定名为龙井村。1934 年改称龙井市。1936 年称龙井街。解放后称龙井镇。1950 年延吉县治迁龙井。1983 年延吉县改称龙井县。1988 年撤县，改称龙井市。

和龙市

1886 年设和龙峪抚垦局。1902 年设和龙峪分防经历。1910 年设和龙县，治和龙峪，又名大砬子。1940 年迁治三道沟。1993 年撤县设和龙市。今和龙市城区初名三道沟，后称和龙街、和龙镇。

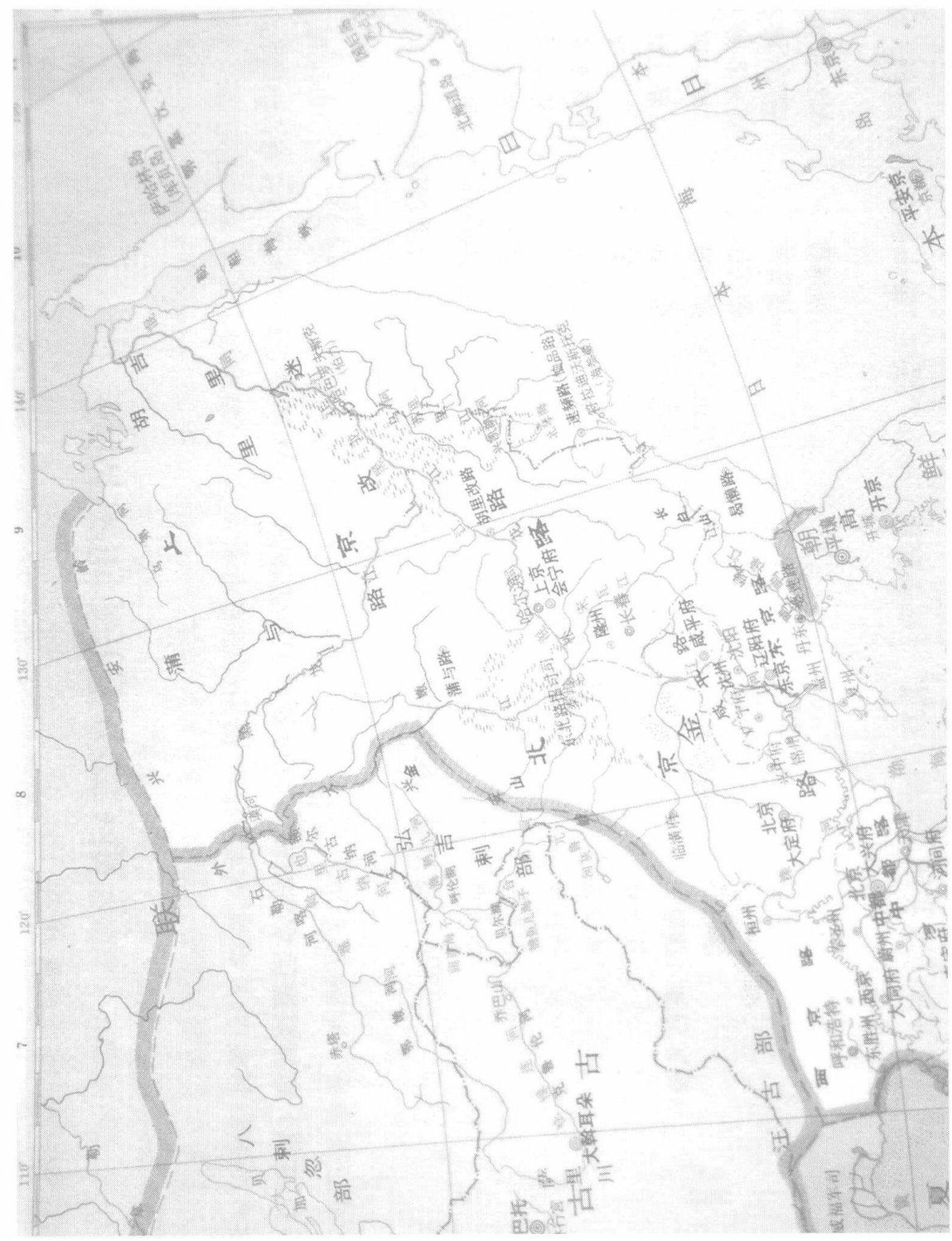
汪清县

1909 年在哈顺站设汪清县。1910 年迁百草沟。1938 年再迁今址。今县城早年俗称大肚川，后改称旧市街，又更名为汪清街。1954 年设汪清镇。

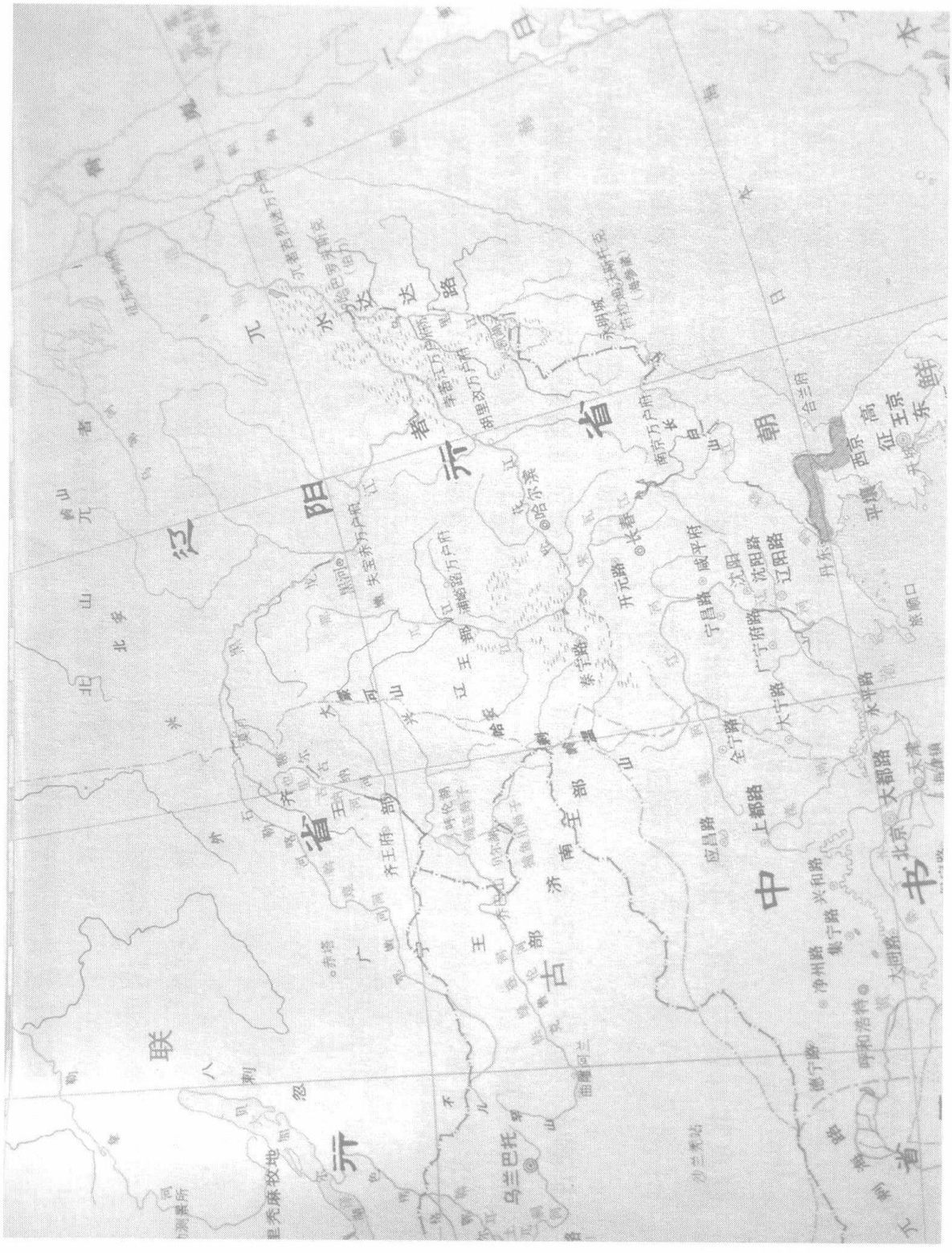
安图县

1909 年设安图县，治娘娘库。1932 年县城娘娘库改名为安图。1949 年县政府迁至明月沟。1968 年再迁回松江（安图 1956 年改为松江）。1983 年又迁回明月沟。今安图县城俗称明月沟。公元 698 年称杉卢。后称瓮声砬子。1884 年为崇礼社驻地。1912 年称瓮声砬子村。1913 年称第三区。1945 年称明月区。1956 年改称明月镇。

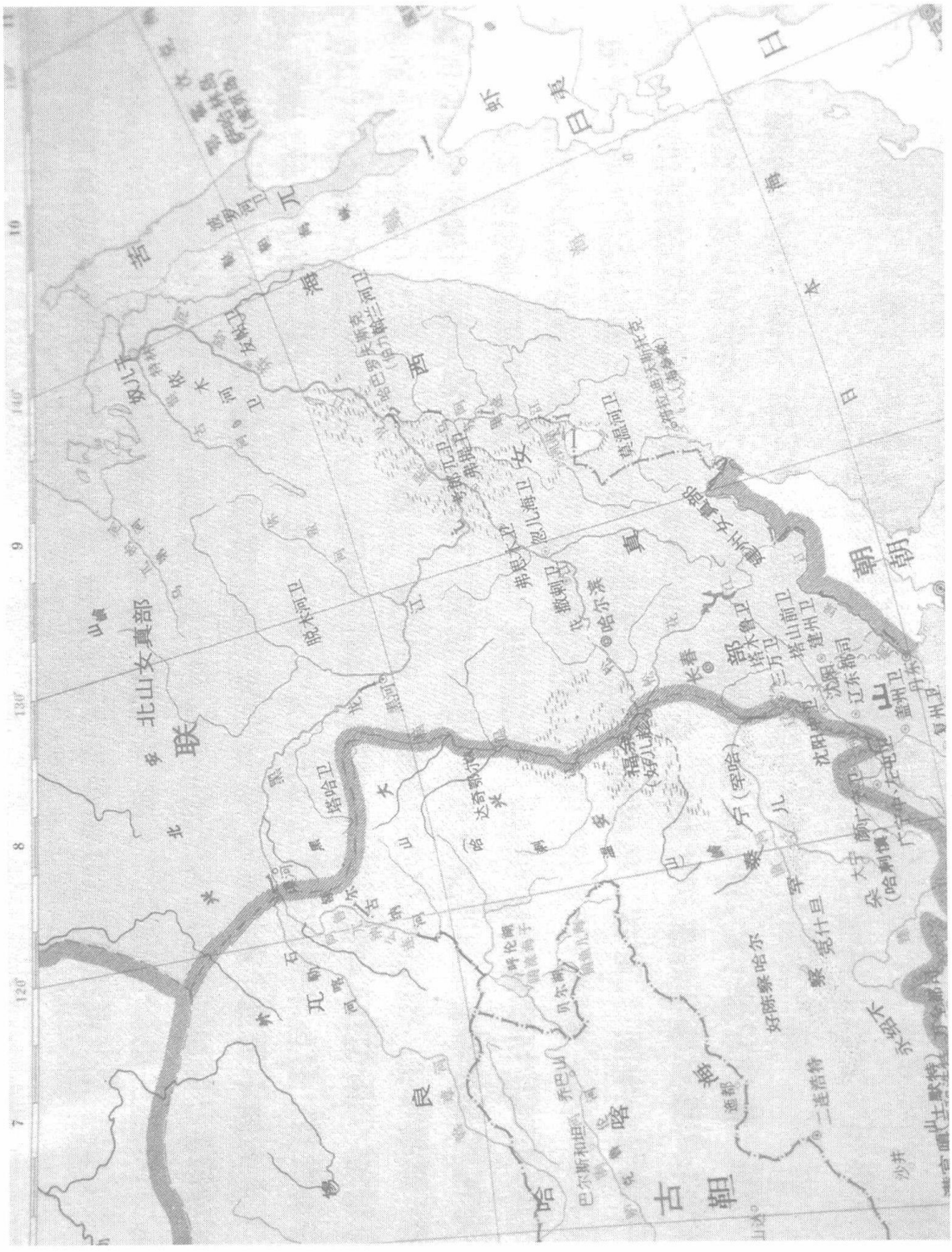
附录五　吉林省金、南宋时期全图



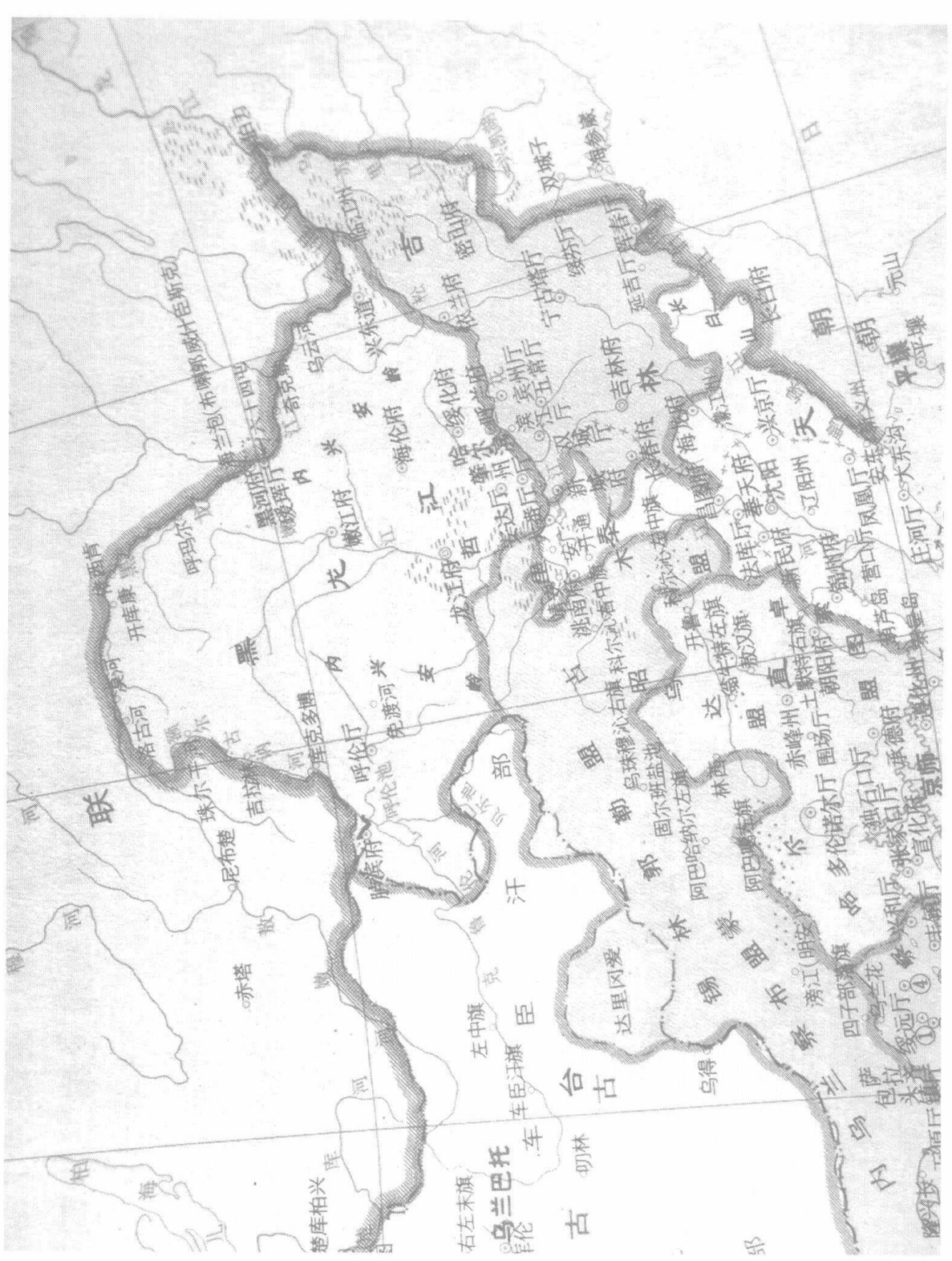
附录六　吉林省元时期全图



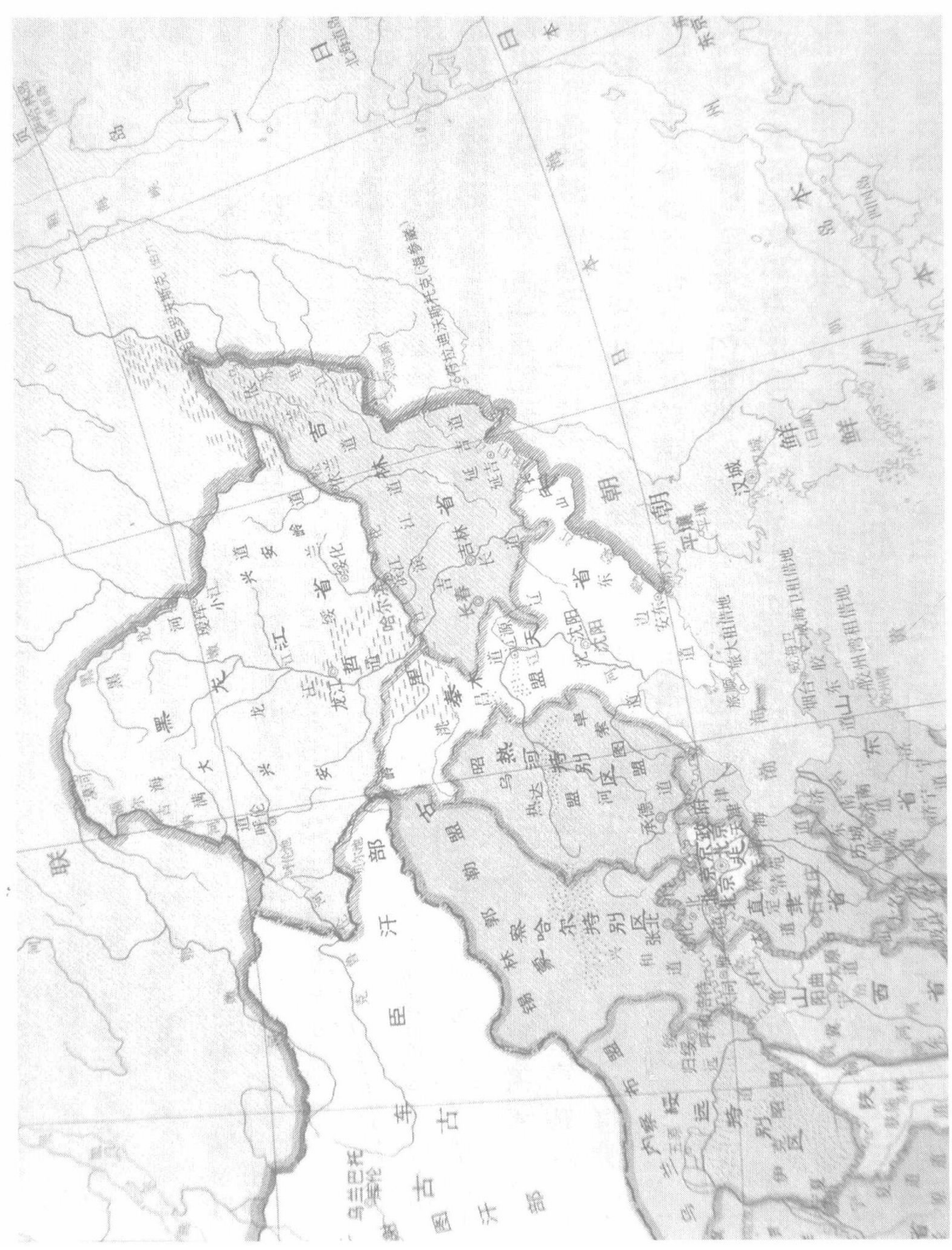
附录七　吉林省明时期全图



附录八　吉林省清时期全图



附录九　吉林省民国时期全图



参考文献

[1] 吉林通志．清光绪十七年，1891 刻本．

[2] 吉林省水利厅．吉林省洪水调查资料（第一册）．1981.

[3] 吉林省地方志编纂委员会．吉林省志·气象志．吉林人民出版社，1996.

[4] 中央气象局，华北、东北十省（市、区）气象局，北京大学地球物理系．华北、东北近五百年旱涝史料．1975.

[5] 吉林省地方志编纂委员会．吉林省旧志资料类编．吉林文史出版社，1985.

[6] 长春市水利志编审委员会．长春水利志资料（第一期）．1987.

[7] 通化县志．民国二十四年（1935，伪满康德二年）铅印本．

[8] 海龙新县志．吉林省图书馆油印本，1960.

[9] 王惠清，吴忠义，等．吉林省气候［M］．北京：气象出版社，1997.

[10] 水利部松辽水利委员会．东北地区 1995 年大洪水［M］．长春：吉林人民出版社，2000.

[11]《中国农业全书·吉林卷》编辑委员会．中国农业全书·吉林卷［M］．北京：中国农业出版社，1994.

[12] 吉林省抗灾救灾办公室．吉林省减轻自然灾害研讨会论文集［M］．长春：吉林科技出版社，1992.

[13] 朱其文．未来十年发展生态环保型效益经济的气象对策［A］．面向经济 面向未来 科教先行和实现可持续发展［C］．长春：吉林大学出版社，2000：542－544.

[14] 马树庆．吉林省农业气候研究［M］．北京：气象出版社，1996.

[15] 王书裕．农作物冷害的研究［M］．北京：气象出版社，1995.

后　记

《中国气象灾害大典·吉林卷》是中国气象局于2001年7月份下达的编纂任务。吉林省气象局领导非常重视，及时成立了编纂委员会，对吉林卷的编纂工作进行了详细的规划和具体的编撰，并拨出专款给予支持。经过多方收集、整理、文字编写，经过编纂委员会的多次审查、修改，现已完成。

《中国气象灾害大典·吉林卷》是吉林省第一部系统、全面地反映吉林省气象灾害的史书，也是吉林省开展气象灾害研究，指导防灾减灾最全面、最权威的资料性工具书。本书为防灾减灾，进行灾害学科研究提供大量详实的基础资料；为建立灾害数据库、实施灾害应急救援决策打下坚实的基础。

《中国气象灾害大典·吉林卷》共分8个部分，9个灾种，共45万余字。查阅了有关的文献、方志、报刊、专著、档案等历史文献，收录灾情照片43幅。

《中国气象灾害大典·吉林卷》由刘秀花、王晓明、刘实、宣兆民为主要编写人员。其中刘秀花负责古代、近代气象灾害资料的收集和编写，为现代灾害部分补充收集编入部分资料。并负责对全书进行编校、整合，按照有关规定对全书的计量单位进行标准化、规范化统一修订，收集灾害照片，有关附录的图片和凡例，后记等；王晓明负责1950—1975年气象灾害资料的收集和编写，并为本书的暴雨洪涝灾害、大风灾害、冰雹灾害、寒潮霜冻灾害和暴雪灾害编写了概述；刘实负责1976—2000年气象灾害资料的收集和编写，并为干旱灾害和低温冷害编写了概述；宣兆民为本书撰写了绪论，并收集了部分资料。另外，刘敏、朱玉琴等为本书的资料录入、排版做了大量的工作，一并致谢。

在本书的编写过程中，得到了吉林省各市县气象局的大力支持和帮助，在此表示感谢。

本书虽经多次修改，但因历史跨度大，内容涉及面广，加之编纂人员水平有限，不足之处在所难免，望广大读者批评指正。

《中国气象灾害大典·吉林卷》

编写组

2008年4月

Document generated by Anna’s Archive around 2023-2024 as part of the DuXiu collection (https://annas-blog.org/duxiu-exclusive.html).

Images have been losslessly embedded. Information about the original file can be found in PDF attachments. Some stats (more in the PDF attachments):

{
  "filename": "MTIxMzEzOTUuemlw",
  "filename_decoded": "12131395.zip",
  "filesize": 46584332,
  "md5": "ab7265d701272321e4f2a73ac43df335",
  "header_md5": "c94a4683aaf10be8c972955c72e81b0d",
  "sha1": "7f2ffb452443fac6b091a719d947320f483458c2",
  "sha256": "fbfbcc0124d7c520288ca796a05f089c1ccb9b2e74260b23393ef6d62c53381c",
  "crc32": 2627448525,
  "zip_password": "52gv",
  "uncompressed_size": 48394117,
  "pdg_dir_name": "\u4e2d\u56fd\u6c14\u8c61\u707e\u5bb3\u5927\u5178 \u5409\u6797\u5377_12131395",
  "pdg_main_pages_found": 394,
  "pdg_main_pages_max": 394,
  "total_pages": 405,
  "total_pixels": 2532055873,
  "pdf_generation_missing_pages": false
}