

营口市畜禽疫病志

营口市畜禽疫病志编纂委员会

一九九〇年十月

内部资料

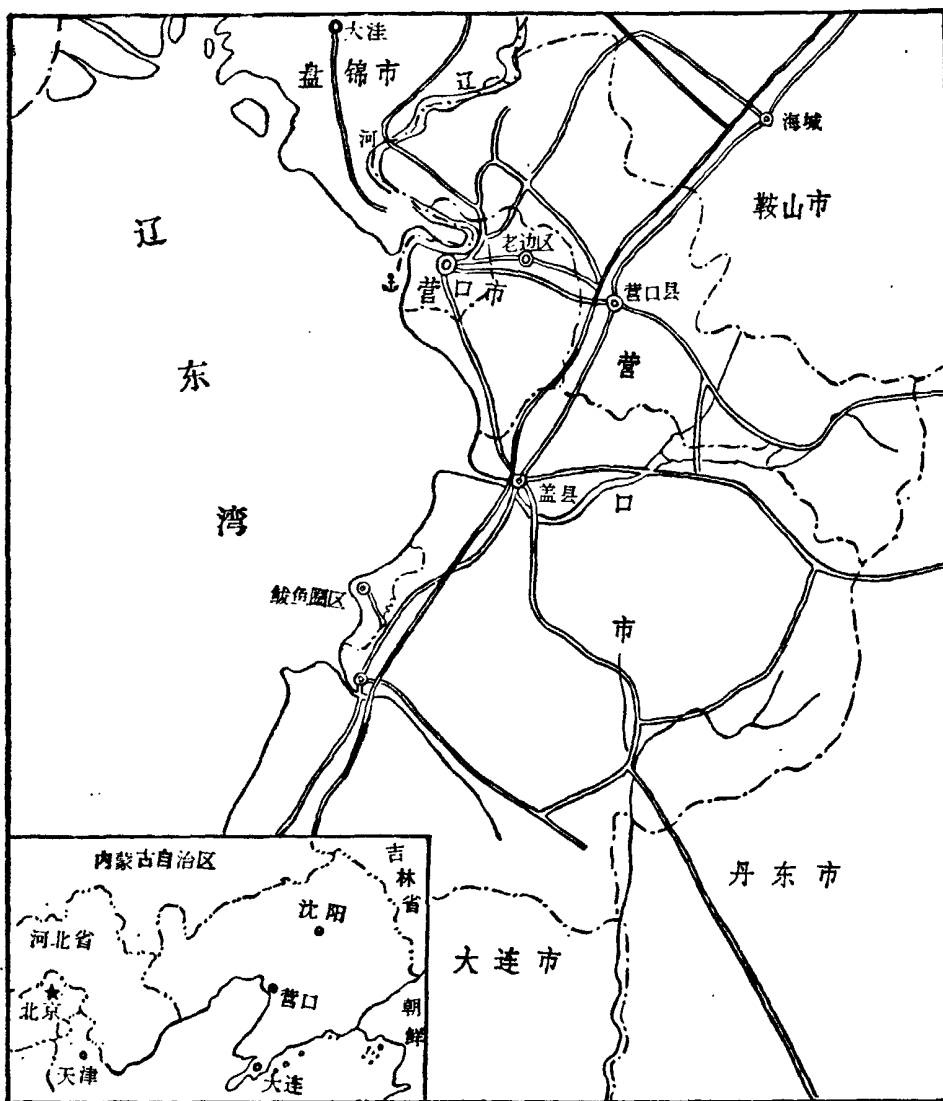
营口市畜禽疫病志

1949—1989

营口市畜禽疫病志编纂委员会

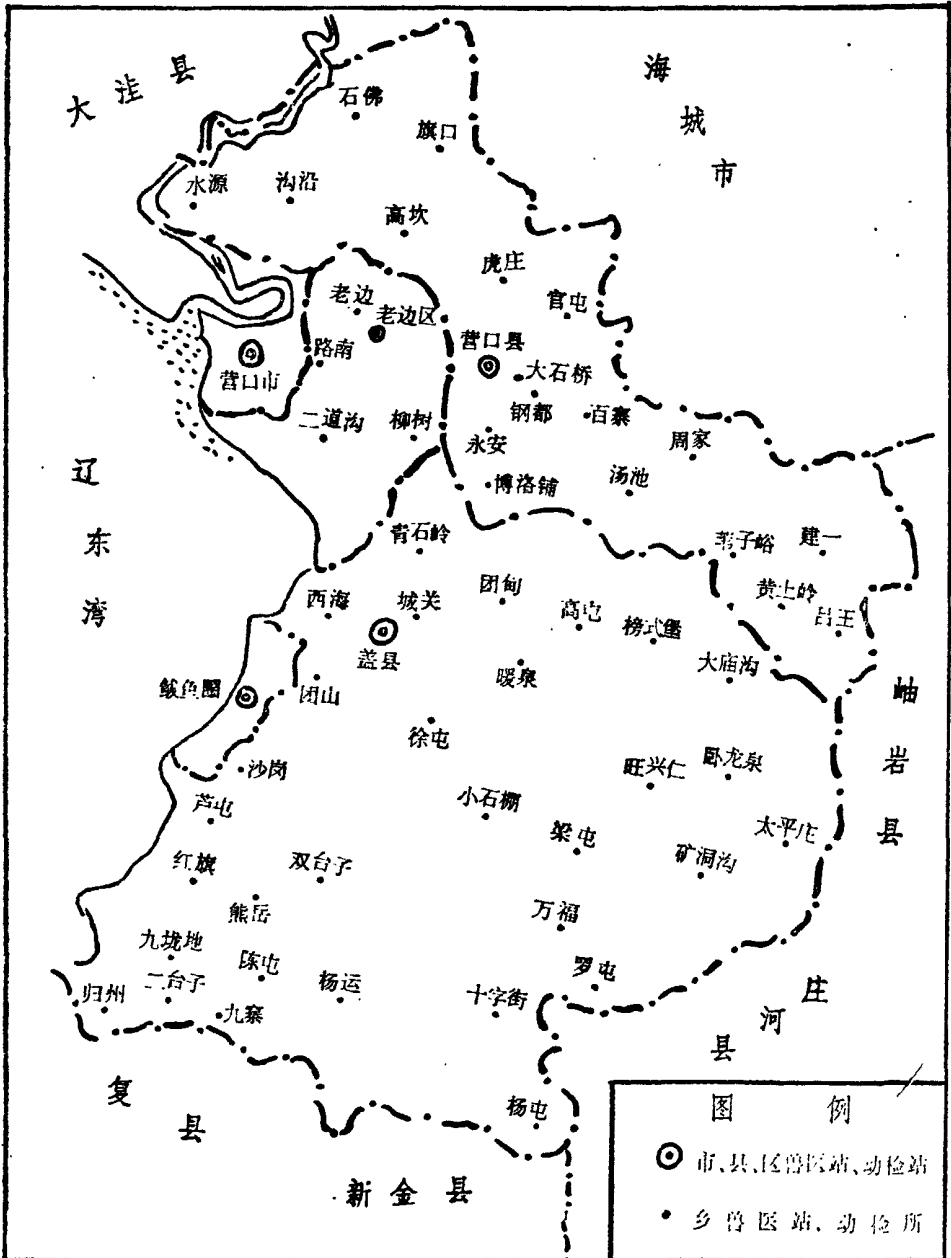
一九九〇年十月

营口市行政区划图



营口市兽医防疫、检疫

机构分布图



营口市畜禽疫病普查领导小组

组 长： 戴国栋
副 组 长： 王英琦 王永强 贾洪斌
组 员： 张继明 邢宝财 王步峰 郑万治

营口市畜禽疫病普查技术指导小组

组 长： 张继明
副 组 长： 阎庆润 周 斌
组 员： 王金献 周政琦 辛枝荣

营口市畜禽疫病普查

顾 问： 吴玉贵

营口市畜禽疫病志编委会

主 编： 戴国栋
副 主 编： 王永强 张继明
编 委： 张继明 阎庆润 周 斌 王金献
 周政琦 辛枝荣 邢宝财
图 表： 李薇乔 高志君
参加化验： 辛枝荣 陈美霞 曹玉敏
校 对： 周政琦

营口市畜禽疫病普查领导小组

组 长： 戴国栋
副 组 长： 王英琦 王永强 贾洪斌
组 员： 张继明 邢宝财 王步峰 郑万治

营口市畜禽疫病普查技术指导小组

组 长： 张继明
副 组 长： 阎庆润 周 斌
组 员： 王金献 周政琦 辛枝荣

营口市畜禽疫病普查

顾 问： 吴玉贵

营口市畜禽疫病志编委会

主 编： 戴国栋
副 主 编： 王永强 张继明
编 委： 张继明 阎庆润 周 斌 王金献
周政琦 辛枝荣 邢宝财
图 表： 李薇乔 高志君
参加化验： 辛枝荣 陈美霞 曹玉敏
校 对： 周政琦

营口市畜禽疫病普查领导小组

组 长： 戴国栋
副 组 长： 王英琦 王永强 贾洪斌
组 员： 张继明 邢宝财 王步峰 郑万治

营口市畜禽疫病普查技术指导小组

组 长： 张继明
副 组 长： 阎庆润 周 斌
组 员： 王金献 周政琦 辛枝荣

营口市畜禽疫病普查

顾 问： 吴玉贵

营口市畜禽疫病志编委会

主 编： 戴国栋
副 主 编： 王永强 张继明
编 委： 张继明 阎庆润 周 斌 王金献
周政琦 辛枝荣 邢宝财
图 表： 李薇乔 高志君
参加化验： 辛枝荣 陈美霞 曹玉敏
校 对： 周政琦

营口市畜禽疫病普查领导小组

组 长： 戴国栋
副 组 长： 王英琦 王永强 贾洪斌
组 员： 张继明 邢宝财 王步峰 郑万治

营口市畜禽疫病普查技术指导小组

组 长： 张继明
副 组 长： 阎庆润 周 斌
组 员： 王金献 周政琦 辛枝荣

营口市畜禽疫病普查

顾 问： 吴玉贵

营口市畜禽疫病志编委会

主 编： 戴国栋
副 主 编： 王永强 张继明
编 委： 张继明 阎庆润 周 斌 王金献
周政琦 辛枝荣 邢宝财
图 表： 李薇乔 高志君
参加化验： 辛枝荣 陈美霞 曹玉敏
校 对： 周政琦

凡 例

一、断限：本志记事上限为1949年，下限止于1989年。

二、内容：着重记述本市畜禽疫病的流行情况、流行特点、临诊所见及所采取的防制（治）措施。

三、资料：来自市统计局、市畜牧局、市兽医卫生站档案资料和县、区畜禽疫病志。

四、篇目：本着存史、致用目的，按畜类分病记述。全志共2篇、8章、86节。表76份，图36份，约计13万字。

五、称谓：对地理名称及各历史时期的政权名称等均依原称呼。

六、图表：本志图表前冠以图（表）×—×—×—×记述所属章节。其中第1个“×”为篇序号，第2个“×”为章序号，第3个“×”为节序号，第4个“×”为节中图（表）序号。

前 言

为了摸清营口市畜禽疫病的流行情况，系统地总结畜禽疫病的防治经验，全面掌握全市畜禽疫病动态及其危害。根据农牧渔业部（1986）农（牧）字第58号、（1987）农（牧）字第57号文件精神和辽宁省农牧业厅畜牧局的要求精神，从1988年初到1990年初，用两年时间在全市范围内开展了自下而上，有组织有领导的畜禽疫病普查工作。

这项工作是在市畜禽疫病普查领导小组领导下由市兽医卫生站主持开展的一次深入的、较大规模的普查。参加这项工作的市、县（区）、乡（镇）以及各有关单位的畜牧兽医科技人员达五百多人。这次普查全面地收集了历史资料，并通过座谈、走访、回忆和实验室检验等形式。在普查的基础上编写出这本资料。

这本志记述了全市畜禽疫病流行情况，分析了畜禽疫病发生的原因，总结了防治经验。为我市今后的畜禽疫病防治工作明确了方向，为消灭和控制畜禽疫病提供了宝贵的科学依据。

由于历史的原因，有些历史资料保存不全，难以查找，加之时间仓促和我们水平有限缺乏经验，错误和不足之处在所难免，敬候批评指正。

蒲香荃

一九九〇年二月

目 录

营口市行政区划图	(一)
营口市兽医防疫、检疫机构分布图	(二)
营口市畜禽疫病普查领导小组名单	(三)
营口市畜禽疫病普查技术指导小组名单	(四)
营口市畜禽疫病志编委会名单	(五)
凡例	(六)
前言	(七)
第一篇 概 况	(1)
第一章 自然地理概况	(1)
第一节 基本情况	(1)
第二节 地形地貌	(2)
第三节 土壤植被	(5)
第四节 野生动物及吸血昆虫	(6)
第五节 交通运输概况	(8)
第六节 环境污染情况	(9)
第二章 畜牧业经济概况	(10)
第一节 畜牧业生产概况	(10)
第二节 畜禽品种结构	(11)
第三节 饲料、饲草	(13)
第四节 畜禽及畜禽产品的加工、销售	(14)
第五节 家畜饲养管理	(14)
第三章 畜牧兽医组织机构	(17)
第一节 畜牧兽医行政组织机构	(17)
第二节 畜牧兽医事业组织机构	(17)
第三节 畜牧兽医机构技术人员	(19)
第四节 畜牧兽医生物药品、化学药品器械应用	(25)
第五节 畜牧兽医教育和科研	(25)
第四章 畜禽疫病防治概况	(27)
第一节 疫病情况	(27)
第二节 防治情况	(32)
第三节 存在问题	(36)
第四节 防疫灭病规化和措施	(36)

第二篇 畜禽疫病与防治	(37)
第一章 猪病	(37)
第一节 猪瘟	(37)
第二节 猪传染性水泡病	(45)
第三节 猪萎缩性鼻炎	(48)
第四节 猪肺疫	(48)
第五节 猪丹毒	(55)
第六节 仔猪副伤寒	(62)
第七节 猪气喘病	(68)
第八节 仔猪白痢病	(74)
第九节 猪弓形虫病	(74)
第十节 猪囊虫病	(76)
第十一节 猪口蹄疫	(79)
第十二节 疑似猪传染性胃肠炎	(80)
第十三节 亚硝酸盐中毒	(82)
第十四节 猪疥癣病	(84)
第十五节 猪痘	(87)
第十六节 猪炭疽	(88)
第二章 禽病	(91)
第一节 鸡新城疫	(91)
第二节 马立克氏病	(98)
第三节 鸭瘟	(104)
第四节 小鹅瘟	(104)
第五节 禽霍乱	(107)
第六节 鸡白痢	(113)
第七节 鸡传染性喉气管炎	(120)
第八节 鸡葡萄球菌病	(123)
第九节 鸡传染性盲肠肝炎	(124)
第十节 鸡球虫病	(125)
第十一节 鸡痘	(130)
第十二节 禽曲霉菌病	(134)
第十三节 禽肉毒梭菌中毒病	(135)
第三章 牛病	(137)
第一节 牛口蹄疫	(137)
第二节 牛传染性胸膜肺炎	(140)
第三节 牛布氏杆菌病	(143)
第四节 牛结核病	(148)
第五节 牛巴氏杆菌病	(149)

第六节	牛炭疽	(151)
第七节	牛放线菌病	(155)
第八节	牛破伤风	(156)
第九节	牛焦虫病	(157)
第十节	牛肝蛭病	(158)
第十一节	牛疥癣病	(158)
第四章	羊病	(162)
第一节	羊口蹄疫	(162)
第二节	羊炭疽	(165)
第三节	羊布氏杆菌病	(167)
第四节	山羊痘	(172)
第五节	羊疥癣病	(172)
第五章	马病	(176)
第一节	马传染性贫血	(176)
第二节	马鼻疽	(183)
第三节	马炭疽	(188)
第四节	马流行性感冒	(191)
第五节	马传染性脑脊髓炎	(194)
第六节	马腺疫	(197)
第七节	马破伤风	(201)
第八节	疑似马乙型脑炎	(209)
第九节	马霉玉米中毒	(210)
第十节	马疥癣病	(211)
第六章	兔病	(215)
第一节	兔球虫病	(215)
第二节	兔疥癣病	(215)
第七章	其它动物疫病	(220)
第一节	狂犬病	(220)
第二节	犬瘟热	(225)
第三节	犬华枝睾吸虫	(227)
第八章	各种疫病情况统计表	(228)
(一)	营口市畜禽历年驱虫(药浴)情况统计表	(229)
(二)	营口市畜禽疫病危害程度统计表	(230)
(三)	营口市畜禽疫病死亡汇总表	(231)
(四)	营口市历年调出畜禽及其产品检疫情况表	(235)
(五)	营口市屠宰场、肉联厂历年畜禽检验情况表	(236)
(六)	营口市1989年畜禽疫病普查结果汇总表	(237)

第一篇 概 况

第一章 自然地理概况

第一节 基本情况

一、地理位置和面积

营口市位于辽宁省南部,座落在渤海辽东湾东北岸,辽河入海处。地处东经 $121^{\circ}56'$ 至 $123^{\circ}02'$; 北纬 $39^{\circ}55'$ 至 $40^{\circ}56'$ 之间。北邻盘锦市大洼县,南接大连市新金县、复县,东与丹东市岫岩县、大连市庄河县毗连,东北与鞍山市海城市接壤,西南临渤海辽东湾。全市东西宽50.7公里,南北狭长111.8公里。全市总面积为5401.8平方公里。营口市人民政府驻地营口,北距省会沈阳市182公里。

二、行政区划

营口市辖2个县,4个区。共含40个乡、15个镇、11个国营农场,938个村,19个街道办事处,139个居民委员会。

各县、区、乡、镇、国营农场、街道办事处名称:

2个县:盖县、营口市。

4个区:老边区、鲅鱼圈区、站前区、西市区。

40个乡:九垓地、小石棚、太阳升、太平庄、双台子、什字街、归州、团山、红旗、安平、陈屯、杨运、杨屯、青石岭、罗屯、矿洞沟、旺兴仁、城关、徐屯、梁屯、暖泉、榜士堡、大庙沟、水源、永安、石佛、百寨、吕王、苇子峪、沟沿、官屯、周家、建一、钢都、黄土岭、旗口、二道沟、路南、老边。

15个镇:盖州、熊岳、万福、芦屯、九寨、高屯、卧龙泉、沙岗、大石桥、南楼、高坎、汤池、虎庄、博洛铺、柳树。

11个国营农场:西海农场、红花峪农场、白果农场、熊岳农场、二台子农场、营口市示范场、营口市水稻原种场、大村农场、营口市种畜场、老边示范场、营口市新生农场。

19个街道办事处:新建、建平、八田地、建丰、跃进、东风、新兴、胜利、清华、西市场、渔市、得胜、五台子、河北、红海、海星、海东、望海、老边。

三、人口

全市城乡居民总户数有51.1万户,其中农业户有32.1万户,占总户数的62.8%。全市总人口有1,940,317人,其中盖县831,074人,营口市630,275人,老边区110,468人,鲅鱼圈区38,000人,西市区131,500人,站前区199,000人。在总人口中农业人口

1,325,036人, 占总人口的68.6%, 非农业人口有606,221人, 占总人口的31.4%。平均每平方公里居住358人。

四、民族

全市居住有汉、满、蒙古、回、朝鲜、锡伯、苗、彝、壮、布依、侗、白、土家、黎、高山、达斡尔、藏17个民族。其中汉族占人口总数96%, 少数民族占4%。

五、农业概况及耕地面积

全市有耕地面积2,090,825亩, 占总土地面积的25.8%, 其中水田768,396亩, 占耕地面积的36.7%, 旱田1,210,014亩, 占耕地面积的57.9%, 菜地54,434亩, 占耕地面积的2.6%。农业人口每人占有1.6亩耕地。农村现有劳动力44.6万人, 其中农业劳动力42.9万人。现有耕畜6.6万头。农业固定资产投资总额为6,885万元。

全市栽培的粮食作物有水稻、高粱、玉米、小麦、谷子及小杂粮等13种, 294个品种。

油料作物有大豆、花生、向日葵、芝麻和油菜等5种, 52个品种。

经济作物有棉花、烟草、麻类、药材等31种, 45个品种。

蔬菜有白菜、萝卜、甘蓝、芥菜、菠菜、韭菜、芹菜、黄瓜、茄子、蕃茄、辣椒、葱、蒜等31种, 182个品种。

栽培的果树有苹果、山楂、葡萄、梨、杏、枣等44个树种, 224个品种。

根据地貌和资源条件, 种植业出现三个生产区域。

1、西北平原稻作区: 位于西北部包括营口市西部、老边区和营口新生农场等11个乡镇、镇、场, 共有水田65万亩, 占全市水田总面积的84.2%, 水稻产量占93.4%, 是水稻商品粮基地。

2、中部丘陵经济作物区: 包括营口市中部和盖县中南部计41个乡镇、镇、场, 面积为87.5万亩, 占全市播种面积51.8%。大部分为平原, 土质较肥沃, 主要生产高粱、玉米、棉花、芦笋和少量辣根等。

3、东部低山果树杂粮区: 包括营口市东部和盖县东南部18个乡镇、镇, 有耕地面积39.5万亩, 占全市耕地面积17.2%, 山多地少气候冷凉, 主要生产水果、杂粮和药材等早熟作物。

第二节 地形地貌

一、地势、地貌特点

营口市位于东北松辽平原南端, 东依山, 西临海, 北靠河, 中平原。山、海、河、田并存, 是典型的主体型土地资源。地貌大体是“六山、一水、三分田”。

营口市地势自东南向西北倾斜, 海拔自东向西递减, 自然形成东部低山区、中部丘陵区、西部平原区。

东部低山区属千山山脉余脉, 有大小山峰2800余座。其中辽南第一高峰步云山, 位于盖县东南部的罗屯乡与庄河县交界处, 主峰海拔为1130.7米。该区总面积为1458.5平方公里, 占全市总面积27%, 平均海拔100—1000米之间。

中部丘陵区为剥蚀堆积地貌, 总面积1707.1平方公里, 占全市总面积的31.6%, 平

均海拔在8—100米。

西部平原区属河谷堆积平原和辽河冲积平原。总面积为2236.3平方公里，占全市总面积的41.4%。平均海拔在2—7米。

营口市西临渤海，海岸线北起大辽河口，南止复渡河口，总长95.8公里。滩涂总面积15.8万亩。滩涂底质，从盖县白沙山至团山乡为沙质，面积为4.7万亩，占滩涂总面积的29.7%；团山至辽河口东岸为软泥质，面积为11.1万亩，占滩涂总面积70.3%

二、水文

全市境内有大小河流57条，其中，主要河流有6条。分别是：

大辽河：属跨境河流，发源于清原县滚马岭，由北向南流向，经营口市内流入渤海。境内流域面积1196平方公里，长度97.2公里。

大清河：发源于营口市建一乡八盘岭，由东向西流向，经盖县西海农场入海。流域面积1482平方公里，长度100.7公里。

碧流河：属跨境河流，发源于盖县卧龙泉乡绵羊顶，由北向南流向，经盖县杨屯乡进入新金县。境内流域面积1320.5平方公里，长度92.3公里。

复渡河：属跨境河流，发源于复县万家岭，由南向西流向，经盖县归州乡入海。境内流域面积116平方公里，长度18.3公里。

虎庄河：发源于营口市官屯乡常家沟，由东向西流向，经营口市新生农场入大辽河。流域面积371.3平方公里，长度42.5公里。

熊岳河：发源于盖县杨运乡望海顶，由东向西流向，经盖县熊岳镇入海，流域面积353.3平方公里，长度42.5公里。

全市有大中小型水库40座，总库容量为17,681万立方米。其中大型水库1座，中型水库2座，小型水库37座。

石门水库：位于盖县榜士堡乡，最大库容量10,120万立方米，设计灌溉面积13万亩。

三道岭水库，位于营口市周家乡，最大库容量3,120万立方米，设计灌溉面积9万亩。

周家水库：位于营口市周家乡，最大库容量为1,068万立方米，设计灌溉面积0.6万亩

全市水资源还有一个显著特点，就是分布在盖县有熊岳、黄哨、思拉堡、龙门塘、董屯和黄旗堡等6处地下热水资源。水温为27—58摄氏度，水质良好，已开发的只有熊岳一处，每年可喷提40—50摄氏度的热水70多万立方米。

三、气象概况

营口市属温带大陆性季风气候，光照充足，四季分明。其特点是：春季温和，盛行西南风，雨偏少；夏季气温较高，但无酷暑，降雨集中，盛行东南风；秋季天高气爽，雨量适中；冬季寒冷干燥，多东北风。

（一）气温

全市年平均气温7°—9°C。1961年最高达9.9°C，1956年最低达7.6°C。最冷的一月份平均气温在-9°—-10°C，极限最低气温是-31°C，出现于1920年。七月份最热，平均气温24°—25°C，极限最高气温36.9°C，出现于1919年。

（二）湿度

全市为半湿润地区，空气比较湿润，多年平均相对湿度在65%左右，一般在77—81

%之间。一年之内夏季最大，秋季次之，冬季较小，春季最小。

(三) 降水量

全市年降水量在304—1150毫米之间，多年平均降水量为704.4毫米。最多年降水量为1136毫米，出现于1923年。最少年降水量为340毫米，出现于1912年。冬季降水量24—26毫米，占全年降水量的4%；春季降水量85—110毫米，占全年降水量的14%；夏季降水量403—440毫米，占全年降水量的62%；秋季降水量130—150毫米，占全年降水量的20%。年平均降水日数为80—88天，最多年份为106天。平均日降水量为8毫米，最大日降水量为200—300毫米。年蒸发量在1200—1900毫米之间，多年平均蒸发量为1597.1毫米。

(四) 日照量

全市年日照时数2600—2900小时。沿海地带2800—2900小时，东部山区2600—2700小时。多年平均日照为2811小时。年日照最多为3174小时，为1963年；年日照最少2570小时，为1985年。5月份是日照最高峰为298小时，9月份是次高峰为197小时。4—9月份日照率为64%。

(五) 霜、冻

全市多年平均无霜期为171天左右。1967年最长201天，1979年最短160天。多年平均结冰期150天左右，冻冰厚为50—70厘米。地面平均冻结深度80厘米，最大冻结深度110厘米。

(六) 风向、风速

全市境内属东亚季风范围。春季多西南风，夏季多偏南风，冬季多北风和东北风，平均风速2—4米/秒。≥10米/秒的6级以上风在3—5月间最多，平均每年35次。极限值曾达到40米/秒，相当于12级大风，是在1963年5月26日。

营口市年平均气压983.6毫巴。寒潮每年在8天左右。

(七) 自然灾害

营口市主要自然灾害有：

1、低温、冷害

农作物在生长季节5—9月份的活动积温小于3120°C就会因热量不足造成农作物减产。据市气象部门1959年—1978年20年资料统计，低温冷害共发生5次，（1966、1969、1970、1972、1976）、为4年一遇，频率为25%。其中六十年代发生2次，为5年一遇，七十年代发生3次，为3年一遇。其中1969年、1972年、1976年受灾严重。

2、旱灾及洪涝

旱灾历年都有不同程度的发生。总的发生频率为27.9%，为3年一遇。1959年—1978年春旱发生10次，频率45.5%，为2年一遇。其中重春旱6次，频率为27.3%，为4年一遇。伏旱发生8次，频率为36.4%，为3年一遇。其中重伏旱6次，频率27.2%，为4年一遇。秋旱发生6次，频率为27.2%，为4年一遇。1982年大旱全市受灾面积达70%以上，造成粮食减产7.5万吨，苹果减产2万多吨。

洪涝是营口市危害最大的灾害。1959年至1980年间共发生夏涝5次，频率22.7%，为4年一遇，重夏涝发生三次，频率13.6%，为7年一遇。