

1977年《气象》目录索引

毛泽东主席像 (1—插页)
华国锋主席像 (1—插页)

纪念伟大的领袖和导师毛主席和 敬爱的周总理逝世一周年

深切怀念敬爱的周总理 (1—1)
幸福的回忆 巨大的鼓舞
——怀念敬爱的周总理 (2—1)
风速仪上凝深情 (9—1)
誓将造就化宏图 (9—2)
一次幸福的接见 (9—3)

综合性文章

狠批“四害” 大学大寨 (2—3)
劈风斩浪办气象 (3—1)
广阔天地战风云 (3—9)
赞南岳山顶气象兵 (4—1)
艰苦奋斗创新业 (5—1)
文痞谈天 意在变天 (6—1)
在同“四人帮”的斗争中加强党的建设 (7—1)
内蒙古气象事业蓬勃发展 (8—1)
赞李月兰同志 (8—2)
怎样办好三级农科气象网 (8—21)
地广人稀也要搞好气象服务工作 (8—22)
贫下中农的好管天 (10—1)
夸夸我们的报务员周和贞同志 (10—2)
任凭高山风雷险 忘我战斗志更坚
——记五台山气象站艰苦奋斗的事迹 (11—1)
红管天 (11—2)
气象科学的过去、现状和未来的展望 (12—1)

基础知识

太阳辐射浅说
地面净辐射 (1—31)
太阳辐射测量和国际日射强度标尺 (3—29)
太阳高度角及其计算 (4—27)
大气的浑浊度及其测定 (9—21)
统计方法讲座
(一) 随机变量的两个基本特征 (5—26)
(二) 均值的稳定性 (6—27)

(三) 显著性差异 (7—26)
(四) 极差分割法 (8—26)
(五) 最优分割法 (9—26)
(六) 如何使用分割法来作预报 (10—26)
(七) 分类筛选预报的极差法 (11—26)
(八) A.I.D. 方法的一般理论 (12—24)
怎样分析卫星云图
(一) 气象卫星 (7—12)
(二) 几类主要云系的基本特征 (8—13)
(三) 天气尺度云系的分析 (11—13)
县站预报若干问题
空间问题与时间序列问题 (6—22)
高空风的应用 (一) (9—23)
高空风的应用 (二) (10—22)
探空资料的应用 (一) (11—5)
探空资料的应用 (二) (12—21)
地面逆温与植被倒置 (1—16)
农谚浅释 (1—18)
谈谈云的形成 (1—19)
天气预报技术的现状 (1—26)
风随高度的变化 (2—24)
人工影响闪电 (2—26)
树木年轮分析的基本原理 (3—27)
气象气球 (3—31)
大气运动中的地转适应过程 (4—24)
谈谈太阳黑子 (4—26)
百叶箱 (11—19)
为什么要把观测仪器放在百叶箱内? (11—21)

探 测

混乱天空高积云的分析 (1—23)
回答器的使用和维修 (1—24)
日照纸涂药的体会 (1—29)
一种气压速加法 (1—30)
夏季唐古拉地区的云 (2—9)
对开展日照项目预报的看法 (2—17)
快修冻土器的经验点滴 (2—19)
“云虹”与暴雨 (2—23)
测报工作小议二则 (2—29)
热天为何湿球值也会比干球高 (3—20)

影响能见度观测的地方性因子	(3—28)
用测风绘图板求平均矢量风	(4—18)
是哪个表示度不准确	(5—9)
用雷达回波判别冰雹云	(5—10)
关于气压速加的一些问题	(5—18)
一种新型的小火箭推进剂	(5—22)
判断积雨云的一些体会	(6—20)
回答器的波形分析	(6—21)
估算自然蒸发的一种方法	(6—26)
高空急流卷云和槽前卷云	(7—18)
谈谈高原上的堡状云和积云	(7—19)
东风送来花粉雨	(8—15)
“杏黄云”有雹	(8—19)
观云识天气	(8—20)
“硫黄雨”还是花粉雨	(8—23)
双压板测风	(8—24)
怎样防止冻土器锁链中断	(9—3)
识别冰雹云的体会	(9—15)
弹距与密位换算表	(9—16)
防止波纹机笔头墨水干结堵塞的方法	(9—17)
雪量器	(9—25)
用“舍入误差表”审核气表	(10—11)
高温处理测湿元件——毛发	(10—13)
气柱平均温度查表法	(10—15)
711雷达高度显示器的调整	(11—16)
避免气温读数误差	(11—29)
一次强烈雹暴上升气流的雷达回波分析	(12—18)
提高冬季测风高度的体会	(12—20)
仪器革新园地	
使711雷达平显高亮辉亮一致	(3—32)
一种简易闪电计数器	(6—18)
对《卫星接收天线的半自动跟踪装置》	
一文的补充说明	(6—19)
一种测定云向云速的镜面平板仪	(7—20)
对69型回答器的改进建议	(7—21)
高增益云图接收天线	(8—25)
711雷达增添平显200公里档	(9—16)
118云图传真机频率自动微调装置	(11—20)
 天 气	
春播期天气类型的预报	(1—9)
做好预报 战胜霜冻	(1—12)
“夏而少，冬雪多”的验证	(1—13)
学习李万祥看天经验的体会	(1—14)
秋冬季节台风路径最北点的预报	(1—15)
昆明机场的低云	(1—21)
对1976年春季我国低温阴雨天气的分析	(2—11)
抓冷暖规律 报春播低温	(2—14)
学习群众经验 做好长期预报	(2—15)
昭苏春季的寒潮	(2—18)
春播期天气型的长期预报	(2—19)
毛主席的哲学思想指引我们做好县站预报	(2—20)
用天气分析的方法作序列延长	(2—22)
西藏高原的春季大风	(3—11)
江淮气旋与3、4月闽东渔场大风	(3—12)
试用能量场分析台风路径	(3—14)
地县结合 抓好暴雨预报	(3—15)
赤道海温异常对我国汛期降水的影响	(3—17)
秋季低温长期预报方法	(3—21)
用“剖面判别法”作大到暴雨预报	(3—22)
我站的终霜预报	(3—23)
长期天气过程的遥相关联系	(4—8)
春季东海低压的预报	(4—11)
棉花适宜播种期的预报	(4—13)
划分天气阶段 预报夏季降水	(4—14)
晨降压与降水过程	(4—16)
学习群众看天经验的体会	(4—17)
天文关键日与天气转折点	(4—19)
雷州半岛的热雷雨	(5—2)
结合天气形势验证谚语	(5—6)
5月大暴雨的短期预报	(5—7)
梅雨研究的进展	(5—19)
梅雨结束前的三个特征	(5—21)
用副高北跃做梅雨结束期预报	(6—10)
一次飑线的雷达回波分析	(6—12)
试谈e-T的物理意义	(6—14)
单站自然天气季节的划分及其运用	(6—15)
河南“75.8”特大暴雨	
成因的初步分析(一) (二)	(7—3)
南亚高压与台风路径	(7—9)
华北的台风暴雨预报	(8—7)
影响台风移动的几个基本因素及其应用	(8—11)
盛夏青藏高原低值系统	(9—4)
霜冻预报一例	(9—8)
一种简化过程日期的方法	(9—9)
秋季低温中期预报方法一则	(9—9)
雷暴云顶的形态变化	(9—20)
极地涡旋的统计分析	(10—3)
点面结合预报本站大暴雨	(10—6)
“五九雨雪应秋伏”的验证和使用	(10—7)
测雨领航	(10—31)
“9.5”剖面图简介	(11—3)
秋尾暖与倒春寒	(11—5)
登陆台风特大暴雨成因分析	(11—10)

为什么南部反而比北部冷?	(12—3)
准噶尔盆地冬季低云雾个例分析	(12—4)
用12月旬平均气温差预报春播期冷暖趋势	(12—7)
春季透雨的中期预报	(12—7)
每月天气	
严寒多雪的一月	(4—29)
早春的二月	(5—30)
温暖少雨的三月	(6—29)
久逢喜雨的四月	(7—30)
多雨偏冷的五月	(8—30)
江南、三北多雨的六月	(9—30)
暴雨、台风频繁的七月	(10—29)
秋意的八月	(11—30)
暖冷交替明显的九月	(12—26)
怎样做好县站预报?	
讨论(一) 对当前县站预报的几点看法	(8—16)
县站预报中的三个问题	(8—18)
讨论(二) 立足本站 在要素的变化	
上下功夫	(9—10)
县站预报如何进一步提高	(9—12)
讨论(三) 县站预报必须图资群结合	(10—8)
要独立自主地制作县站预报	(10—10)
讨论(四) 关于本站资料的应用问题	(11—8)
讨论(五) 不应否定统计方法	(12—8)
提高县站预报的	
一项有效措施	(12—9)
气候、应用气象	
云南的“四季如春”	(2—30)
漫话西藏气候	(3—24)
雷雨对飞行的影响	(4—6)
地震的前兆——“地气雾”	(5—6)
世界屋脊飘茶香	(5—13)
森林对降水的影响	(6—7)
唐山大震前气象要素分析	(7—22)
贵州气候与农业生产	(7—24)
狂犬发病与天气	(8—6)
风与工业企业总图设计	(9—18)
森林火灾预报	(9—19)
试用气象因子作地震预报	(10—19)
谈谈内蒙古气候	(10—24)
天寒林更茂	(12—15)
气象与感冒、慢性气管炎的关系	(12—16)
农业气象	
从气候条件谈早稻适宜播种期	(1—4)
防止烂秧的技术措施	(1—5)
做好小麦返青期的农业气象服务	(1—6)
适时灌好冬麦返青水	(1—8)
做好棉花播种期预报服务	(1—10)
旱田套种油菜	(1—10)
间作套种的小气候调查	(1—11)
杂交水稻的农业气象条件	(2—4)
喷洒石油助长剂预防小麦干热风	(2—10)
小麦拔节期的农业气象条件	(3—4)
矮秆小麦的青干原因及其防御	(3—6)
带田玉米密植夺高产	(4—3)
土豆高山留种的农业气候条件	(4—4)
小麦生育后期的农业气象条件	(4—20)
三麦赤霉病的气象预报	(4—23)
温湿度与赤霉病	(4—28)
看天施农药	(5—8)
掌握气象条件 夺取花生高产	(5—15)
小麦灌浆与气象条件	(5—16)
粘虫发生发展的气象条件	(5—18)
低温冷害对玉米产量的影响	(6—3)
低温冷害及其防御措施	(6—5)
如何防止蕾铃脱落	(6—8)
农田林网化与气候变异	(6—9)
低温冷害对水稻生育的影响	(7—15)
对夏水稻冷害的初步分析	(7—16)
对三熟制小麦高产农业气象条件的分析	(8—3)
井冈山上创高产——试种双季稻的体会	(8—5)
三化螟发生的温度指标	(8—6)
地瓜秧头越冬育苗的农业气象条件	(9—13)
充分利用资源，实现一年两熟	(9—14)
氯化钙闷种与干热风	(10—15)
防止马铃薯种退化的一种途径	(10—17)
雪水浸种能增产	(10—17)
糯稻生长的农业气候条件	(10—18)
杂交水稻与气象	(11—21)
杂交水稻的花时与气象	(11—23)
怎样做好小麦越冬期的观测试验	(11—24)
搞农业技术一定要掌握气象	(11—25)
防“三寒”除螟害	(12—11)
怎样做好杂优制种的气象服务	(12—11)
杂交水稻制种与气象	(12—12)

增组预报经验

三九冷暖与早稻播种期早晚	(1—4)
掌握气候条件制杂交高产品种	(2—6)
管报又管用	(2—7)
闯过低温关 育好水稻秧	(2—8)
气象哨建在社队农科站上好	(2—9)

山岭薄地夺高产	(3—3)
掌握气象条件防病治虫	(3—8)
大办农村气象哨	(4—2)
猪与天气	(4—16)
看枫树识天气	(4—19)
红蜘蛛发生的气象条件	(4—22)
群众看天歌诀选	(5—7)
6月份旱涝趋势预报	(5—8)
开展科学实验为农业增产服务	(5—9)
冬冷春雷早要防涝 冬暖春雷晚要防旱	(6—17)
一次特大暴雨的预报和服务	(6—17)
用“地气温”作降雨预报	(7—14)
用压温湿变量曲线预报天气	(8—23)
一次久旱转雨的预报	(8—29)
卷积云与未来天气	(8—32)
“西涨南涨 晒烂鱼鲞”	(9—12)
“火烧天”与未来天气	(10—32)

其 它

书刊介绍 《天气分析和预报》	(1—25)
《物象测天》 和	
《田家五行》选释	(9—32)
《农村科学实验》即将出版	(11—32)
简讯 调查就是解决问题	(1—30)
战低温 夺高产	(6—32)
这样的短训班好	(7—29)
河北省举办单边带机务短训班	(9—17)
驱云消雹抗灾害 护田保粮夺丰收	(2—28)
读者来信摘要	(4—32) (5—32)
名词解释 杂交优势和水稻三系	(2—6)
位势米	(9—3)
花粉母细胞减数分裂期	(11—29)
小经验 26型汽油发电机遥控停机装置	(12—20)

美术、摄影

西沙风云	(1—封面)
欢庆伟大的历史性胜利	(1—封二)
雪晶	(1—封三)
翻越夹金山	(1—封底)
雪山雷达站	(2—封面)
普及大寨县气象做贡献	(2—封二)

高原风云一瞥	(2—封三)
菜花遍地香	(2—封底)
农田小气候观测	(3—封面)
普及大寨县当好管天兵	(3—封二)
为革命钻研技术	(3—封三)
小管天	(3—封底)
南岳高山气象站	(4—封面)
广阔天地管天兵	(4—封二)
树木年轮与气象	(4—封三)
女管天员	(4—封底)
高原日射观测	(5—封面)
唐古拉新站	(5—封二)
分析河蚌育珍珠的气象条件	(5—封底)
农业航空与气象	(6—封面)
掀起学习毛主席著作的新高潮	(6—封二)
上海南汇县老港公社中港气象哨	(6—封底)
县委领导同志下站来	(7—封面)
工业学大庆 气象做贡献	(7—封二)
下雨前的云天	(7—封三)
堡状高积云	(7—封底)
步调一致才能得胜利	(8—封面)
井冈山上观风云	(8—封二)
军民联防	(8—封底)
毛主席纪念堂	(9—封面)
毛主席在庐山	(9—封二)
风速仪上寄深情	
为毛主席纪念堂研制和安装热线风速仪	(9—封三)
毛主席纪念堂夜景	(9—封底)
你办事我放心	(10—封面)
草原上的气象尖兵	(10—封二)
绚丽多姿的云天	(10—封三)
彩霞	(10—封底)
观测麦田干旱风	(11—封面)
热烈拥护党的第十一次全国代表大会	
的胜利召开	(11—封二)
杂交水稻	(11—封三)
精心管理杂交水稻制种田	(11—封四)
高空探测	(12—封面)
叶剑英副主席诗《攻关》手迹	(12—封二)
人工降雨	(12—封底)
漓江山水	(12—插页)