



사단법인 한국기상학회보

大 氣

1992년 6월

제 2 권 제 1 호

취 임 사

민 경 덕 (회장)

한국기상학회가 창립된 지 어언 30년이 되어 내년이면 성년을 맞이하게 됩니다. 지난 30여년 여러 고락을 함께 겪으며 발전을 거듭해 온 우리 학회는 지난 시간들이 발전을 위한 준비기간이었다면 이제부터는 전진을 위한 도약의 기간이 될 것이라고 생각합니다. 이러한 중차대한 시기에 부족한 사람이 제14대 한국기상학회 회장에 취임하게 되어 본인은 영광스럽고 기쁘기도 하지만 매우 무거운 책임을 느끼게 됩니다.

기상학 또는 대기과학은 많은 자연과학 분야 중에서 인류의 생활과 문명에 큰 영향을 미치는 일차적 학문임과 동시에 그 응용은 인류에게 많은 복지를 가져다 주는 고도의 학문이기도 합니다. 최근 세계 곳곳에서 발생하는 이상기상, 전지구적 온난화 현상, 오존층 파괴와 더불어 야기되는 환경파괴 및 생태계의 변화 등 일련의 사건으로 기상학에 대한 관심은 날로 커지고 있으며 이들의 해결을 위한 기상학적 관심과 기대 및 수요 등은 날로 점증하고 있습니다. 우리 기상학도들은 이러한 세계적 또는 국가적 초미의 과제에 관심을 갖고 연구 노력해야 하리라 생각됩니다.

한국기상학회는 학계를 비롯하여 기상청과 공군의 세 기둥 위에 놓여 있습니다. 이러한 삼각 기반을 더욱 공고히 하고 상호 긴밀한 관계와 협조를 유지하면서 학문의 발전은 물론 친목과 교류를 통하여 기상학의 보급에 노력하여야겠습니다.

한국기상학회는 할 일이 매우 많다고 생각합니다. 내년 30주년 기념을 위한 학술 회의 및 기념식 준비, 기상학 교재 및 자료 개발, 기상학 용어집 발간, 논문집 발간 회수의 증가 및 논문의 질 향상, 학회 기금의 확충, 국제학술대회의 개최를 통한 국제교류의 증진 등의 많은 사업을 위해 본인은 혼신의 힘을 다해 노력하겠습니다.

이러한 사업을 수행하기 위해서는 회원 여러분의 참여와 끊임없는 격려가 필요합니다. 여러분의 격려와 임원들의 노고가 합칠 때 기상학계는 크게 발전하리라고 생각합니다. 우리 다함께 기상학의 발전과 보급 그리고 회원 상호간의 친목이라는 본연의 목적을 위하여 노력합시다. 회원 여러분의 건승을 빕니다. 감사합니다.

목 차

취임사	1
용어해설	2
회무	3
1992년도 봄 학술발표회	4
회원동정	6
신입회원 소개	7
임원	8
안내	9
새로 나온 책	10

기후 및 그 관련 용어

정 창 희

(서울대학교 명예교수)

기후는 어떤 곳에서 어떤 기간에 걸쳐 나타난 일기(기온, 강수량 같은 일기 요소로 표현된다)의 평균(average)이라고 흔히 정의된다. 그러나 평균 대신에 시간평균(time mean), 평균과 변동성(mean and variability), 종합(synthesis), 합성(composite), 통계적 집합(statistical collection)등과 같은 말을 써서 정의되기도 한다. 일기의 평균에는 공간평균과 시간평균이 있다. 공간평균에는 위도, 경도, 지역, 지구반구등에 대한 것이 있을 수 있지만 기후자료를 마련하는데 반드시 공간평균이 요구되는 것은 아니다. 시간평균은 일정한 연속 기간에 대해서 취하는 방법(예, 연평균 기온)과 1년 주기의 특수성을 고려하여 여러 해에 대하여 불연속으로 취하는 방법(예, 1월에 대한 30년 평균)등이 있다. 기후치를 마련하기 위하여 현재 30년 평균이 사용되고 있지만 30년이라는 기

간은 제한된 목적과 요청에 의한 편이적인 것이다. 시간평균의 기간은 기후와 그 변동의 특성을 다루는 과정에서 정해질 수 있는 것이다. 기후연구에서는 특수한 기후의 예로 어떤 달, 계절, 해와 같은 짧은 기간의 시간평균을 취하기도 한다. 근대 기후계(氣候系)의 개념이 확립되고 기후변화의 물리적 과정을 양적으로 추구하기 위한 기후수치모델이 개발되면서 기후(climate)에 새로운 의미가 부여되고 있다. 즉, 기후는 기후계의 한 성분인 대기권의 동태(動態)를 의미할 뿐만 아니라 기후계의 다른 성분인 수권, 빙권, 생물권, 암석권의 상태와 동태도 의미하는 것으로 보게 되었다. 가령, ocean climate라고 하면 해양 기후를 뜻하는 것이 아니고 해황(海況)을 의미한다. 아울러 기후와 관련된 용어가 다음과 같이 정의되고 있다.

기후상태(climatic state) : 지구-대기계의 지정된 영역과 지정된 시간간격에 대한 대기권, 수권, 빙권에 관한 전체 변수의 평균(변동성과 기타 통계량 포함)으로 정의한다. 시간간격은 개개의 종관일기계(綜觀日氣系)의 수명(수일정도)보다 매우 길고 또 대기의 동태가 국지적으로 예측될 수 있는 이론적 시간한도(수주일 정도)보다 긴 것으로 이해되고 있다. 따라서 달, 계절, 해등에 대한 기후상태를 생각할 수 있다.

기후변동(climatic variation) : 두 1월 사이나 또는 두 계절 사이에서와 같이 같은 종류의 기후상태 사이의 차이로 정의된다. 기후변화(climatic change)란 말이 흔히 사용되고 있지만 이는 기후변동과 같은 뜻을 가진 것으로 본다.

기후이상(climatic anomaly) : 특정 기후상태가 같은 종류의 비교적 많은 수의 기상상태의 평균으로부터 어긋난 편차로 정의된다. 기후변동성(climate variability) 같은 종류의 여러 기후상태간의 분산(variance)으로 정의된다. 이는 개개의 기후상태의 변동성의 분산을 의미하기도 한다.

회 무

1) 1992년도 제1차 이사회

- 일 시: 1992년 3월 27일 (금) 오후 3시
 장 소: 서울대학교 대기과학과 학과장실
 안 건: ① 학회 창립 30주년 기념행사 준비 건
 ② 신입 회원 인준 : 이병결 외 20명 신입회원을 정회원으로 인준(이병결, 문운섭, 조구희, 김석중, 박산덕, 이흥재, 이희관, 김용승, 추교승, 허창희, 김일웅, 허복행, 김지영, 김중희, 손종운, 김용현, 손용기, 김상룡, 김용훈, 정 환, 원장희)
 ③ 종신회원 인준 : 강 시 환
 ④ 기금이자 경상비로 전환 : 기금 이자 중 2,099,900원을 경상비로 전용
 ⑤ 학회 논문 게재료 조정
 ⑥ 한국기상학회지 구독료 건

2) 1992년도 제 2차 이사회

- 일 시: 1992년 5월 29일 (금) 오후 6시
 장 소: 서울대학교 대기과학과 학과장실
 안 건: ① 신입회원 10명 인준
 ② 가을학술발표회
 ③ 학회재정을 위한 이사 기부금 결정 : 1인당 10만원이상
 ④ 창립 30주년 기념행사

3) 1992년도 제1차 포상위원회

- 일 시: 1992년 2월 10일 (월) 오후 4시
 장 소: 부산 한국콘도 1614호실
 안 건: ① 대한민국 과학기술상 수상 후보자 및 과학기술진흥유공

포상 후보자 선정

(과중에 추천)

- 금년도에는 해당자 없음.
- 내년도에 조희구 교수를 대한민국 과학기술상 수상 후보자로 추천하기로 하고 1년간 추천서류를 철저히 준비하기로 함.

② 1991년도 우수 논문 선정

(과중에 추천)

- 한국기상학회지 27권 2호 (1991년 6월)에 실린 천종갑 교수의 논문 "대기 오염 물질 수송과 관련된 동부 아시아 상층 대기의 순환 특성에 관한 연구"를 1991년도 한국기상학회 우수 논문으로 선정하고 한국과학기술단체 총연합회에 추천하기로 함.
- 학술장려상 수상자는 과중에 추천하는 우수 논문과는 별도로 포상 위원회에서 선정함.

4) 1992년도 제 1차 학술위원회

- 일 시: 1992년 1월 24일 (금) 오후 3시
 장 소: 연세대학교 천문대기과학과
 안 건: ① 외국과학자 초청
 ② 국제학술회의 개최
 ③ 학회간 공동 학술회의

5) 1992년도 제 2차 학술위원회

- 일 시: 1992년 5월 29일 (금) 오후 4시
 장 소: 서울대학교 대기과학과 학과장실
 안 건: ① 국내외 한국과학기술자 학술회의 국내발표자 선정
 ② 가을학술발표회 일시, 장소 및 초청연사

- 일시: 1992년 10월 30일 - 10월 31일 (금, 토)
- 장소: 광주 (광주지방기상청 혹은 전남대학교)
- 초청연사: Yasunari 교수 (쓰쿠바대학)

- ③ 국제학술회의 개최는 그의 가능성과 위원회를 회장단에게 일임하도록 함.
- ④ 1992년도 과충지원 학술회의
 - 국제학술회의 (3/4분기): 최 호 교수가 맡기로 함.
 - 학회간 공동 학술회의 (4/4분기): 대기보전학회와 함께 개최하도록 추진

6) 1992년도 제 1차 임원회의

- 일 시: 1992년 5월 8일 (금) 오후 6시
- 장 소: 서울대학교 대기과학과 학과장실
- 안 건: ① 1992년도 사업계획 확인
- ② 각 위원회 위원 추천

7) 1992년도 임시총회

- 일 시: 1992년도 4월 24일 (금) 오전 11시 40분
- 장 소: 서울대학교 교수회관 본회의실
- 안 건: ① 차기 평의원 선출 : 강 시 환 외 49명
- ② 위원회 위원장 선출
 - 편집위원회 : 전종갑
 - 학술위원회 : 이광호
 - 기상용어심의위원회 : 김성삼
 - 연구개발위원회 : 박순웅

1992년도 봄 학술평표회

- 일 시 : 1992. 4. 24 - 25
- 장 소 : 서울대학교 교수회관
- 행사일정 :

1992. 4. 24 (금)

1. 등록 (09:00-09:30)
2. 개회식 (09:30-09:50)
3. 초청강연 (09:50-11:20)
4. 임시총회 (11:40-12:20)
기념사진촬영 및 점심식사
5. 학술평표회 제 1 부 (14:00-18:00)
6. 간담회 (18:10-)

1992. 4. 25 (토)

7. 학술평표회 제 2 부 (09:30-12:30)
8. 폐 회

* 초청강연

- The Importance of Atmospheric Hydrologic Processes in Global Change, Donald R. Johnson (AMS President, University of Wisconsin-Madison)
- 지구 환경 변화와 해양, 박병권 (해양연구소장)

* 학술평표회

- 천층 대류운에서 연직 바람 쉬어가 강수 발달에 미치는 영향, 김영철 (연세대)
- Simulation of Spectral Model using Distributed Systems, 이효종, 이광호 (전북대)
- Air Pollution Standard Index Applicable to Korea, 박순웅, Peter C. Manins* (서울대, DAR, CSIRO*)
- 내부 증력파와 대류간의 상호작용에 관한 수치적 연구, 이태영 (연세대)

- 최적 내삽법을 이용한 기상청 객관분석 시스템 개선, 신경섭, 정순갑, 박용기, 김영환 (기상청)
- Interannual Variation in the Timeseries of the Annual Amounts of Precipitation at Seoul, 임규호, 정현숙 (서울대)
- 종관 바람을 고려한 3차원 해륙풍 모델에서의 한반도 국지 순환, 김철희, 전종갑 (서울대)
- Inertial Damped Free Oscillation of Deviated Surface Winds at the Sokcho Coastal Site, 최효, 노재식*, 문운섭, 조희구 (강릉대, 원자력 연구소*)
- 대관령 주변 지역에서의 가을철 국지 순환의 특징, 심재면, 박순웅 (서울대)
- 우리나라 중부지방에서 하계에 발생한 기단성 뇌우의 종관 및 열역학적 특성, 허복행, 김경익, 민경덕 (경북대)
- 상, 하층 제트에 의해 유도된 집중호우 사례연구, 변희룡, 김용상* (부산수산대, 공군*)
- On the Characteristics of the Rainfall Distribution in Relation to Time-scale of Typhoon Thelma, 박종길 (인제대)
- β - 평면에서 두 Vortices의 상호 작용, 정은주, 윤순창 (서울대)
- 위성관측에 의한 지구복사량 추정 오성남, 서명석, 박종현 (한국과학기술연구원)
- Estimation of Solar Radiation at Sea Surface with Geostationary Meteorological Satellite Data, 김영섭, 홍성균, 한영호* (군산대, 부산수산대*)
- Remote Sensing of Cirrus Clouds over Tropical Oceans, 유정문, 박경욱, 김현주 (이화여대)
- A Study on Rain Caused by Merged Cloud Systems, 나정완, 이희훈, 이미자, 최영진*, 신동인 (기상청, 기상연구소*)
- 중규모 대류계 모의에 있어서 장파복사의 민감도 실험, 김홍래, 이동규 (서울대)
- 레이더를 이용한 단시간 강우 예측, 정순화, 오미림 (기상연구소)
- The Timemean Ageostrophic Winds Associated with the Time Averaged Horizontal Distribution of a Short and a Long Time Scales Motions and Timemean Motions at 250mb, 임규호, 이정환 (서울대)
- The Interannual Variations of the Equatorial Pacific Ocean Mixed Layer, 안중배 (부산대)
- 기후 모형에서 복사 모수화 과정의 상호 비교, 이규태, 조희구 (연세대)
- 한반도 주변 저기압 및 그 발생의 빈도 특성, 김영아, 이동규 (서울대)
- 층후값을 이용한 겨울철 강수형태 판별법, 문예승, 변희룡* (공군, 부산수산대*)
- 강우현상에 관한 수치 Simulation에 관한 연구, 이화운, 김유근, 전병일 (부산대)
- 지형이 중규모 대류계 발달에 미치는 영향에 대한 수치적 연구, 김은하, 이태영 (연세대)
- 간단화한 2차 모멘트 난류 종결 모델을 이용한 산악 지형에서의 야간 경사류의 수치모의, 한종일, 박순웅 (서울대)
- On the Background Concentration of Air Pollutants at Dok-Do Island, Korea, 이동인 (부산수산대)
- 海洋汚染豫測을 위한 風成海流 영향과 COD 擴散의 數値計算, 최효, 이병걸*, 문운섭, 조구희 (강릉대, 부산수산대*)
- 자기형 기상측기의 기차 교정방안 연구, 박종탁, 김성균, 신도식, 박수희 (기상연구소)

회 원 동 정

강인식 : -1991.12.10-1992.2.23 :

미국 NASA/Goddard Space Flight Center 에서 Lau 박사와 Global Circulation Fluctuation에 관한 공동연구

-1992.3.2-3.5 :

일본 동경대학 초청으로 Climate Modeling and Prediction Workshop 에 참석하여 "Fluctuations of atmospheric circulation and angular momentum over the globe" 논문 발표

-1992.3.8-3.12 :

호주에서 열린 TOGA-COARE Planning Workshop에 참석하여 "Korean plan for TOGA COARE"를 발표하고 한국-일본-미국의 TOGA 공동 협력 체제 토의

-1992.5.5-5.8 :

타이완 국립대학 초청으로 Western Pacific TOGA Scientific Symposium and TOGA-TAO Scientific Steering Committee에 참석하여 "Preliminary analysis of TOGA-TAO measurements" 를 발표하고 서태평양 ATLAS Buoy operation에 관한 국제 공동 협력 체제 토의

-1992.8.13-8.23 :

국제이론물리연구소(이태리 소재)

의 초청으로 Workshop on

Tropical Climate Variability

and Regional Impacts에 참석하여

"Principal modes of atmospheric circulation anomalies

associated with global angular momentum fluctuations" 논문발표

김경익, 이동인, 임규호 : 1992.1.10-1.16

열대 해양 전지구 대기 - 결합

해양 대기 상호작용(TOGA-COARE)

실험을 위한 파푸아뉴기니아,

마누스섬에서의 공동 기상 관측을

위한 협의차 일본 홋카이도대학

방문

박순웅 : 1991.12.15-1992.2.14 :

호주의 DITAC 지원 하에 CSIRO

산하 대기연구소 (Division of

Atmospheric Research)에서 대기

오염에 관한 공동 연구 수행

박용대, 최정부 : 1992.2.17-2.28 :

태국 pattya 태풍위원회 및 열대

성저기압 페널 제 1차 합동회의

참가

양진관 : 1992.1.11-7.13 :

미국 플로리다 수치예보과정 연수

윤순창 : 1992.1.13-1.24 :

일본 동경대, 지바대, 교토대

환경연구소를 방문하여 대학 캠퍼

스에서의 환경보전 연구현황 파악

이동규 : 1992.6.29-7.20 :

중규모모델 연구차 미국 콜로라도주

보울더시의 국립대기과학연구센터

방문

이동인 : -1992. 1. 10-1. 20.

일본 북해도대학 저온 과학 연구
소와 이학부 지구 물리학과 도플
러 기상 레이더들의 야외 관측
답사와 TOGA회의 참석

-1992. 7. 20-8. 5.

일본 북해도 최북단 레분섬(Rebun
Island)에서의 도플러 기상 레이
더를 이용한 대기중의 에어로졸의
변동에 관한 연구와 TOGA회의
참석

임규호 : 1992. 1. 20-1. 28.

“한국-태평양 기후 시스템 연구”
의 파푸아뉴기니아, 마누스섬에서
의 열대 대류운 관측을 위한 관측
장소 예비 답사

전종갑 : 1992. 4. 30에 한국과학기술단체총연
합회가 제정한 1991년도 과학기술
우수 논문상을 수상

논문제목 : 대기오염물질 수송과
관련된 동부아시아 상층대기의
순환 특성에 관한 연구

조희구 : 1992. 6. 4-6. 13.

미국 Virginia 대학에서 국제기상
학 및 대기물리학 연합회 (IAMAP)
의 국제오존분과위원회(IOC) 주관
으로 개최된 Quadrennial Ozone
Symposium에 참가

한영호 : 1992. 6. 17-6. 26.

하와이대학 SOEST(지구해양 과학
대학)과 부산수산대학교 해양과학
대학의 자매결연조인차 하와이
대학 방문

홍성길 : 1992. 5. 24-6. 7.

호주 기상대의 기상통신 및 자료
처리 시스템 조사

신입회원소개

* 1992년 3월 27일 인준

김용승 : 소속: State Univ. of New York
직위: 학생

김상룡 : 소속: 공군기상대 예보관장

김용현 : 소속: 공군 73 기상전대

김일웅 : 소속: 공군 73 기상전대

김석중 : 소속: 전북대학교

직위: 시간강사

전화: (0653) 52-3651

김종희 : 소속: 공군 731-4 기상대

직위: 기상예보장교

자택전화: (0593) 854-4420

김지영 : 소속: 공군 73 기상전대

직위: 기상예보장교

자택전화: (053) 52-4594

문윤섭 : 소속: 강릉대학교 대기과학과

직위: 조교

전화: (0391) 400-2320

박상덕 : 소속: 강릉대학교 대기과학과

직위: 조교수

전화: (0391) 400-2323

손용기 : 소속: 공군 73 기상전대

손종윤 : 소속: 공군 73 기상전대

이병걸 : 소속: 부산수산대학교 해양물리학과

직위: 대학원생

전화: (051) 557-2972

이흥재 : 소속: 한국 해양연구소

직위: 연구부장

전화: (02) 863-4770

이희관 : 소속: 서울시립대학교 환경공학과

직위: 대학원생

전화: (02) 210-2315

조구희 : 소속: 군 복무중

추교승 : 소속: (주) 한국해양과학기술
직위: 기술고문
전화: (02) 754-1684
허복행 : 소속: 경북대학교 천문기상학과
직위: 대학원생
허창희 : 소속: 서울대학교 대기과학과
직위: 대학원생
전화: (02) 884-1569
원장희 : 소속: 공군 73 기상전대
김용훈 : 소속: 공군 73 기상전대

이충기 : 소속: 기상연구소
직위: 연구사
전화: (02) 990-2990
김동호 : 소속: 기상청
직위: 기상연구관
전화: (02) 359-6750

임 원 (1992년 - 1994년)

* 1992년 5월 29일 인준

최병철 : 소속: 기상연구소
직위: 연구사
전화: (02) 765-7071
류상범 : 소속: 부산대학교 대기과학과
직위: 조교
전화: (052) 510-1791
이효종 : 소속: 전북대학교 전자공학과
직위: 전임강사
전화: (0652) 70-2407
육명렬 : 소속: 기상청
직위: 기상기사
전화: (02) 723-5906
한상욱 : 소속: 기상청
직위: 기상기사보
전화: (02) 723-5906
서은경 : 소속: 기상청 개발관실
직위: 연구사
전화: (02) 730-8459
오미림 : 소속: 기상연구소 원격탐사연구실
직위: 기상연구사
전화: (02) 978-2771
이정석 : 소속: 기상연구소 원격탐사연구실
직위: 기상연구사
전화: (02) 295-6631

회 장 : 민경덕
부회장 : 이광호, 박방홍, 홍성길
평의원 : 강시환, 강인식, 곽종흠, 김경익
김광식, 김문일, 김성삼, 김유근
김정우, 노재식, 문영수, 민경덕
박경운, 박방홍, 박순웅, 박용대
박일수, 변희룡, 봉종헌, 성락도
성학중, 손형진, 신경섭, 신현진
심경섭, 안병호, 오성남, 유정문
유찬수, 윤순창, 윤용황, 이광호
이동규, 이동인, 이승만, 이종범
이천우, 이태영, 이화운, 전종갑
정영근, 정용승, 정을영, 정창희
최 효, 최정부, 최희승, 한영호
홍성길, 황수진
이 사 : 김정우, 문승의, 민경덕, 박순웅
변희룡, 박방홍, 봉종헌, 성락도
윤순창, 이광호, 이동규, 이승만
이천우, 이태영, 전종갑, 정을영
조희구, 최 효, 한영호, 홍성길
감 사 : 최희승, 강시환
총무이사 : 이동규
재무이사 : 이태영
편집이사 : 전종갑
학술이사 : 이광호
섭외이사 : 이천우

* 포상위원회

위원장 : 민경덕

위 원 : 김광식, 김성삼, 김정우, 노재식
 성락도, 이승만, 정창희, 조희구
 한영호

* 편집위원회

위원장 : 전종갑

위 원 : 김유근, 오성남, 김정우, 이광목
 이동규, 이동인, 이승만, 이종범
 조하만, 최 효

* 학술위원회

위원장 : 이광호

위 원 : 강인식, 김정우, 문승의, 민경덕
 박순용, 윤순창, 이동규, 이승만
 이태영, 전종갑, 조희구, 최 효
 한영호

* 연구개발위원회

위원장 : 박순용

위 원 : 김광식, 김성삼, 문승의, 봉종현
 성락도, 이광호, 이태영, 임규호
 전종갑, 정창희, 조봉구, 조희구
 한영호

* 기상학회 용어심의 위원회

위원장 : 김성삼

위 원 : 강인식, 광종흠, 김광식, 김문일
 김보희, 김정우, 노재식, 문승의
 민경덕, 박경윤, 박순용, 박용대
 변희룡, 봉종현, 성락도, 심경섭
 윤순창, 이광호, 이동규, 이승만
 이종범, 이태영, 전종갑, 정용승
 정창희, 정을영, 조봉구, 조희구
 최 효, 최희승, 한영호, 홍성길

기 상 연 구 소 소 식

- 기상청 직제개편('92.3.13)으로 기상연구소안에 원격탐사연구실이 신설되었고, 기상연구소안의 위성기상연구부 및 레이더 기상연구실은 본청으로 이관되었습.
- 미니 SODAR 장비를 인천기상대에서 기상연구소로 이전 설치 운영중임.

안 내

- '92 국내외 한국과학기술자 학술회의
 추계 Workshop
 일 시 : 1992년 10월 13일 (화)
 09:00 -17:00
 장 소 : 서울대학교 호암교수회관
 주 제 : 한반도 주변의 환경 변화 (지질,
 해양, 대기 현상을 중심으로)
 참가학회 : 한국기상학회, 대한지질학회,
 한국해양학회, 한국해양공학
 회, 대한원격탐사학회, 한국
 천문학회, 한국지구과학회
 기상분야 발표자 :
 박정규(NASA): Tropical Connections of
 Extratropical Low-Frequency
 Oscillations
 윤순창(서울대): 한반도 대기오염 특성
 최 효(강릉대): Variation of Heat
 Flux and Kinetic Energy along
 the Eastern Coast of Korea
 토론자: 이종범(강원대), 이태영(연세대)
 이화운(부산대), 임규호(서울대)
 정영근(전남대)

- 한국기상학회 국제학술회의
일 시 : 1992년 10월 27일 (화)
09:00 - 18:00
장 소 : 강릉대학교 회의실
주 제 : 연안역 대기 및 해양현상
발표예정자 : Dr. Tomoaki Yoshikawa
(일본 기상연구소), 이동인교수,
한영호교수(부산 수산대),
문승의교수, 조병길(부산대),
정영근교수(전남대),
Prof. Fuh Yin(중국문화대학교)
이병걸·조규대박사·최 효교수
(부산수산대, 강릉대),
최 효교수·노재식박사·문윤섭
(강릉대, 한국핵안전연구소),
Dr. Okitsugu Watanabe
(일본국립극지연구소),
윤일희교수·민경덕교수
(경북대), 문승의교수(부산대)
- 1992년도 가을학술발표회 및 정기총회
일 자 : 1992년 10월 30일 - 31일
장 소 : 전남대학교
* 이번 학술발표회는 대기보전학회와
공동으로 개최할 예정임.
- 제 38회 전국과학전람회 특별상인 한국
기상학회장상이 결정되어 아래와 같이
시상할 예정임.
- 시상일 : 1992. 10. 16(금) 11:00
- 시상처 : 과학기술처
- 작품명 : 천안지역에 내리는 산성비의
실태와 원인에 대한 탐구
- 수상자 : 이남경, 이누리
(충남 천안서국민학교 6년)
- 회원 소식 통지 요망
회원 여러분의 활동 상황을 수시로 학회
사무실로 연락해 주시면 학회 회보에
실어 드리겠습니다.

새로 나온 책

- 강인식 역, 1992 : 고층대기, 213pp., 교학연구사.
- 김광식 외 15인, 1992 : 기상학 사전, 735pp., 경문사.
- Atreya, S. K., J. B. Pollack, and M. S. Matthews, Eds., 1989 : Origin and evolution of planetary and satellite atmospheres. 881pp., Univ. of Arizona Press.
- Barry, R. G., 1992 : Mountain weather and climate, 402pp., Routledge, Chapman
- Bull, W. B., 1991 : Geomorphic responses to climate change, 326pp., Oxford Univ. Press.
- Carlson, T. N., 1991 : Mid-latitude weather systems, 507pp., Harper Collins Academic.
- ECMWF, 1992 : ECMWF Workshop Proceedings : Fine-scale modelling and the development of parameterization schemes. 16-18 Sep. 1991, 318pp., ECMWF.
- ECMWF, 1992 : ECMWF Workshop Proceedings : New developments in predictability, 13-15. Nov. 1991, 334pp. ECMWF
- Hafemeister, D., Ed., 1992 : Global warming : Physics and facts, 350pp., American Institute of Physics.

-
- Harman, J. R., 1991 : Synoptic climatology of the westerlies : process and patterns. Association of American Geographers.
- Hastenrath, S., 1991 : Climate dynamics of the tropics, 488pp. Kluwer Academic Press.
- Holton, J. R., 1992 : An introduction to dynamic meteorology (3rd ed.), 511pp., Academic Press.
- Kandel, R., 1992 : Our changing climate. McGraw - Hill.
- Kessler, E. Ed., 1992 : Thunderstorm morphology and dynamics, 411pp., Univ. Oklahoma Press.
- Lutgens, F. K. and E. J. Tarbuck, 1992 : The atmosphere (5th Ed.), 430pp., Prentice - Hall.
- McIlveen, R., 1992 : Fundamentals of weather and climate. 497pp., Chapman & Hall.
- Peixoto, J. P. and A. H. Oort, 1992 : Physics of Climate, 520pp, American Institute of Physics.
- Rosen, L. and R. Glasser, Eds., 1992 : Climate change and energy policy. 564pp., American Institute of Physics.
- Schmugge, T. and J. C.- Andre, Eds., 1991 : Land surface evaporation : Measurement and parameterization, 424pp., Springer - Verlag.
- Yang, H., 1991 : Wave packets and their bifurcations in geophysical fluid dynamics. 247pp, Springer - Verlag.

새로 나올 책

- Anthes, R. A., 1992 : Meteorology (6th ed.), Merrill
- Carnevale, G. F. and R.T. Pierrehumbert, 1992 : Nonlinear phenomena in atmospheric and oceanic sciences. Springer - Verlag.
- Felkner, P. S., 1992 : The tri-state tornado : the story of America's greatest tornados disaster. Iowa State Univ. Press.
- Garratt, J. R., 1992 : The atmospheric boundary layer. Cambridge Univ. Press.
- Grotjahn, R., 1992 : Global atmospheric circulation : observations and theories, Oxford Univ. Press.
- Hodgson, M., 1992 : The basic essentials of weather forecasting. ICS Books.
- Liou, K. - N., 1992 : Radiation and cloud processes in the atmosphere : theory, observation and modeling. Oxford Univ. Press.
- Renner, J., 1992 : Northwest mountain weather : understanding and forecasting for the backcountry user. Mountaineers.
- Schotterer, U., 1992 : Climate, our future? Univ. of Minnesota Press.