기상청	보도자료	대체불가 대한민국

보도시점 2026. 8. 6.(목) 11:00 배포 2026. 8. 6.(목) 09:00

위험기상 쫓는 미래 기상과학자 100인, 수도권 하늘 아래 모인다!

- 한국-미국-대만 연구진과 대학생이 함께하는 참여형 관측 교육 프로그램 진행
- 수도권 위험기상 현상에 대한 국제 공동 집중관측 캠페인과 연계

기상청 국립기상과학원(원장 강현석)은 7월 29일부터 8월 19일까지 3주간 강화도, 대산, 무의도, 서울대 등 수도권 일대에서 **국내외 연구진, 대학생 약 100명이 참여하는 관측 교육 프로그램을 진행**하고 있다고 밝혔다.

최근 **국지성 집중호우**의 발생 빈도와 강도가 높아지면서 **정확한 발생 원인 규명과 예측성 향상을 위한 관측정보 생산의 중요성**이 커지고 있다. 이러한 배경에서 국립기상과학원은 **올해 6월 1일부터 9월 30일까지** 서해상, 경기만에서 발생·발달해 수도권으로 유입되는 국지성 집중호우를 정밀 관측하는 **국제 공동관측을 실시**하며, 이와 함께 위험기상 관측 분야의 전문인력을 양성하기 위한 **교육 프로그램도 진행**한다.

※ 참여기관(총 10개): (국내, 5개) 국립기상과학원, 경북대, 부경대, 서울대, 연세대, (국외, 5개) 미국 콜로라도주립대, 미국 플로리다주립대, 대만 국립타이완대, 대만 국립중정대, 대만 국립중앙대

교육 프로그램에 **참여하는 학생들은** 국내외 원격 및 고층기상관측 분야 **전문가 강의, 토론회(세미나), 상담(멘토링) 등으로 이론 지식을 습득**하고, 라디오존데 등 전통적인 방식의 고층기상 관측장비부터 레이더, 라이다와 같은 **첨단 관측장비 운영 실습으로 현장의 경험과 기술을 배양**한다. 집중호우가 예상되는 기간에는 기상항공기의 드롭존데 관측과 기상관측선의 라디오존데 관측 등 입체관측도 함께 진행된다. 특히, 참여 학생들은 현장 견학을 통해 **국내 유일 기상항공기의 입체관측 현장**을 직접 **확인**할 예정이다.

이와 같은 **참여형 국제 공동관측 교육은 학생들의 관측 역량 향상과 진로 동기 부여에 실질적인 도움**이 되고 있다*. 육상뿐만 아니라 해상과 대기 상층까지 아우르는 관측 체계를 안정적으로 운영하고 그 정보를 위험기상 탐지와 예측에 활용하기 위해서는 **현장 경험을 갖춘 전문인력의 확보가 무엇보다 중요**한 만큼, **이번 프로그램은 기상관측을 이끌어나갈 인재를 양성하는 기반이 될 것으로 기대**된다.

* 국립기상과학원이 주최하고 경북대가 주관한 2023년 수도권 국제 공동관측 프로그램에 참여한 약 80명의 학생이 관측 지식·기술에 대한 자신감이 뚜렷하게 향상되고 진로에 대한 확신도 높아진 것으로 확인됨.
(국문) 남채현 등(2026), "기상관측캠페인에 참여하는 학생들의 교육 효과를 극대화하는 방법", 미국 기상학회 회보
(영문) Nam et al. (2026), "How to Maximize the Educational Benefits for Students Participating in a Meteorological Field Campaign", Bulletin of the American Meteorological Society

강현석 국립기상과학원장은 "최근 잦아지고 있는 **국지성 집중호우에 효과적으로 대응**하려면 해상·상층 등 관측 공백 지역까지 포괄하는 **정밀 관측망과 이를 수행할 전문인력 양성이 무엇보다 중요**하다"라며, "이번 국제 공동 집중관측 캠페인에서 수집된 관측자료를 현업 예보와 수도권 호우 발생·발생 기작 연구에 활용하는 한편, 앞으로도 **국내외 학계와의 협력과 참여형 교육을 확대**해 나가겠다"라고 밝혔다.

붙임 1. 수도권 국제공동 집중관측 연계 교육훈련 프로그램 현장 사진
2. 2026년 수도권 국제 공동관측 설명자료

담당 부서	국립기상과학원 관측연구부	책임자	부 장	이철규 (064-780-6590)
		담당자	연구관	구태영 (064-780-6592)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 자유이용 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 | **수도권 국제공동 집중관측 연계 교육훈련 프로그램 현장 사진**

사전 영상 강의(7.22.)

관측자료 모니터링(서울대, 7.31.)

고층특별관측 실습(무의도, 7.29.)

고층특별관측 실습(강화도, 7.31.)

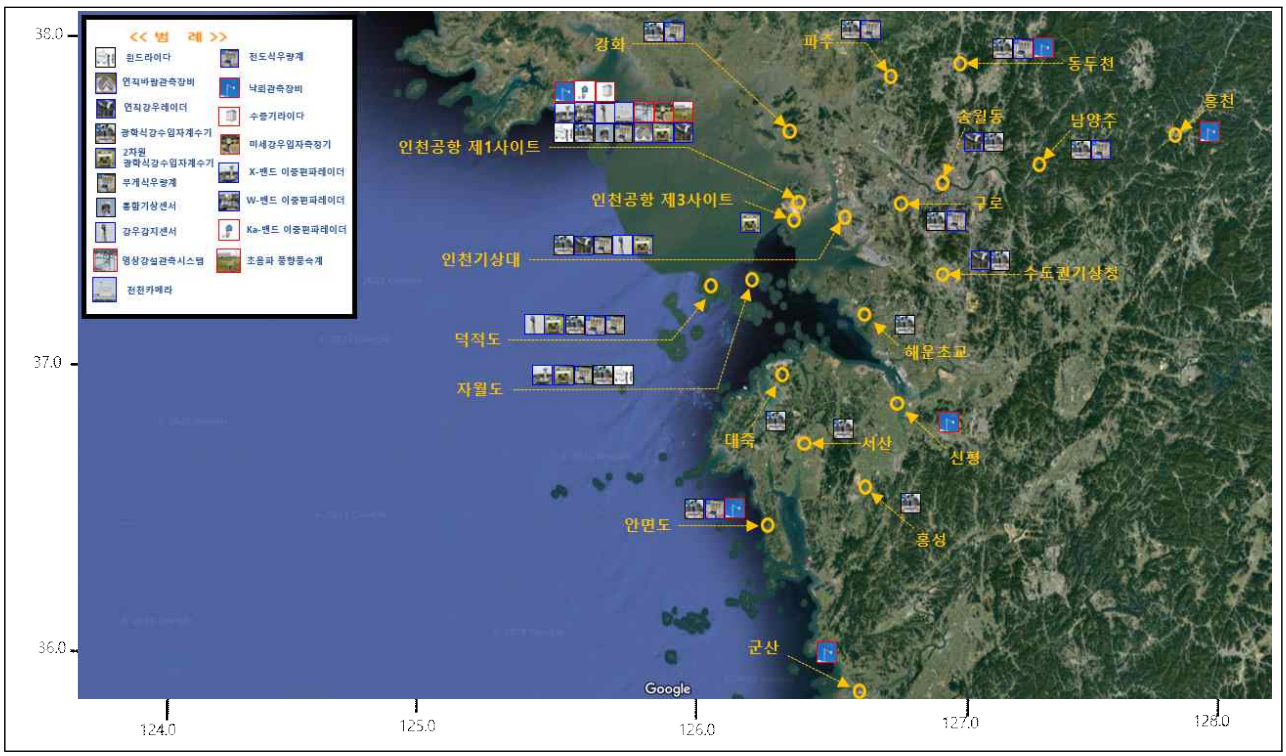
붙임2 | **2026년 수도권 국제 공동관측 설명자료**

□ 개요

○ 목적: 수도권에 영향을 주는 중규모대류계 시스템(호우)의 발생·발달 기작 규명과 최적 관측체계(장비·자료) 연구

○ 관측기간/지역: 2026. 6. 1.~9. 30./ 수도권 일대 및 서해상과 경기만 중심

○ 참여기관: (국내) 국립기상과학원, 경북대, 부경대, 인제대
(국외) 캐나다 환경기후변화부, 미국 콜로라도주립대, 독일 라이프치히대 등

○ 관측장비: 수증기라이다, 윈드라이다, 이중편파레이더 등 18종 68대

□ 관측지점·장비 분포