

시민을 위한 지방자치단체 천문대 현황

한국천문연구원 소속의 소백산천문대와 보현산천문대는 연구원, 대학교수, 대학원생 등 전문가들에게 공개되는 국가 연구기관으로, 일반들에게는 공개되지 않는다. 일반인들이 자유롭게 방문하여 별을 볼 수 있도록 지방자치단체에서 건립/운영중인 시민천문대가 있다. 현재 지방자치단체에서 건설한 시민천문대는 대전, 영월, 김해, 경북 영양, 예천 등 다섯 곳이다. 현재 여러 지방자치단체에서 천문대를 건립중이거나 건설을 계획하고 있어 보다 쉽게 별과 우주에 다가갈 수 있는 환경이 조성될 수 있을 것으로 기대된다.

>>대전시민천문대

2001년 5월 3일 개관
대전광역시 유성구 신성동 7-13
지하 1층, 지상 3층
부지 651평(2,151.7m²)
연건평 233평(770.05m²)



2001년 5월 문을 연 대전시민천문대는 국내 첨단 과학의 메카 대전광역시 대덕 연구 단지 내에 자리하고 있으며, 지방자치단체에 의해 건립된 국내 최초의 시민천문대이다. 대전시민천문대는 천체 관측 등의 천문 프로그램 외에 별 음악회, 그림 전시회 등 다양한 문화 행사를 개최하고 있어 과학 시설이자 지역 사회의 문화 공간으로서의 역할을 수행하고 있다.

주요 시설

제 1 관측실 : 8m 원형 돔, 25cm 아포크메틱 굴절망원경(굴절 중 국내 최대 구경)
제 2 관측실 : 슬라이딩 돔, 각종 중소형 천체망원경
천체 투영실 : 9.5m 돔 스크린, 최대 90명 동시 관람 가능
전시실 : 천문 우주 관련 다양한 전시물 전시
세미나실 : 각종 영상물을 통한 시청각 교육, 강사 초빙 특강 진행

홈페이지 : <http://star.metro.daejeon.kr>
문의전화 : 042-863-8763

>>영월별마로천문대

2001년 10월 13일 개관
강원 영월군 영흥리 봉래산 정상
지하2층, 지상4층
부지 1,227평(4,058m²)
연건평 282평(931m²)



국내 최초로 기획된 시민천문대로 강원도 영월군 소재 해발 799m 봉래산 정상에 자리하고 있다. 영월별마로천문대에는 2006년 3월 현재 일반인에게 상시 공개되는 망원경 중 최대 구경인 80cm 반사망원경이 설치되어 있다. 강원도의 천해의 자연을 최대한 살린 시민천문대로 천문 시

설로서 뿐만 아니라 조망권이 좋아 주간에는 전망대로서의 역할도 수행하고 있다.

주요 시설

주 관측실 : 8m 원형 돔, 80cm 반사망원경
보조 관측실 : 슬라이딩 돔, 각종 중소형 천체망원경
천체 투영실 : 8.3m 돔 스크린, 최대 60명 동시 관람 가능
전시실 : 태양계 행성 모형, 태양의 내부 구조 등 전시
시청각실 : 천문 우주 관련 다큐멘터리 상영, 천문 강의 등 진행
전망대 및 휴게실 : 주변의 자연 풍경 감상 가능

홈페이지 : <http://www.yao.or.kr>
문의전화 : 033-374-7460

>>김해천문대

2002년 2월 1일 개관
경남 김해시 어방동 분성산 정상
지상 2층
부지 1,996평(6,598.35m²)
건물 460평(1,520.66m²)



김해시 북쪽 외곽의 분성산(해발 375m) 정상에 자리한 김해천문대는 밤하늘의 별과 도시의 야경을 함께 즐길 수 있는 시민천문대이다. 주 망원경으로 반사망원경과 굴절망원경을 함께 갖춘 시민천문대로 다양한 관측 프로그램을 진행하고 있다.

주요 시설

제 1 관측실 : 7m 원형 돔, 20cm 굴절망원경
제 2 관측실 : 7m 원형 돔, 60cm 반사망원경
보조 관측실 : 슬라이딩 돔, 각종 중소형 천체망원경 6종
천체 투영실 : 8m 돔 스크린, 최대 59명 동시 관람 가능
전시실 : 중력 실험 장치, 개기 일식 실험 장치 등 다수 전시물 전시

홈페이지 : <http://astro.gsiseoul.or.kr>
문의전화 : 055-337-3785

국내 시민천문대 현황 (2006년 3월 현재)

지자체	천문대명	개관일	주 망원경
대전광역시	대전시민천문대	2001년 05월	25cm 굴절
강원도 영월군	영월별마로천문대	2001년 10월	80cm 반사
경상남도 김해시	김해천문대	2002년 02월	20cm 굴절, 60cm 반사
경상북도 예천군	예천 별 천문대	2005년 1월	50cm 반사
경상북도 영양군	영양반딧불이천문대 (영양반딧불이생태학교 내)	2005년 8월	40cm 반사
제주도 서귀포시	서귀포시 천문과학관	2006년(예정)	40cm 반사
강원도 화천군	광덕산 천문과학관	2007년(예정)	1m 반사(예정)
전라북도 무주군	무주군 천문대	2006년(예정)	60cm 이상 반사(예정)
충청남도 청양군	청양 칠갑산 천문대	2006년(예정)	60cm 전후 반사(예정)

* 개관 예정 천문대의 경우 개관일과 주 망원경은 변경될 수 있다.

