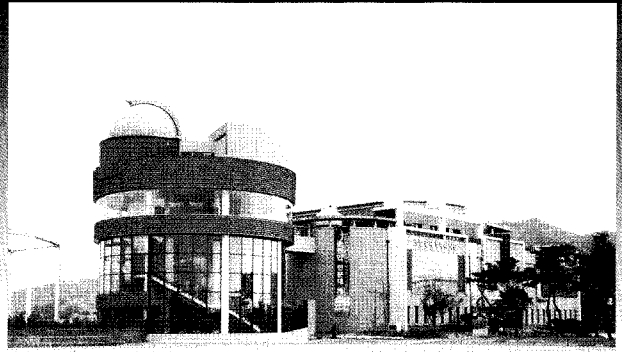


## Public Observatory

### 낮에는 새 보고, 밤에는 별 보는 순천만천문대

세계 5대 연안습지 중 한 곳인 순천만은 북으로는 5.4km의 뾰족한 갈대밭, 남쪽으로는 끝이 보이지 않는 22.6km의 광활한 갯벌로 이루어진 유명한 관광지이다. 이곳에 순천만자연생태관과 함께 순천만천문대가 있다. 우리나라에서는 드물게 평야지대에 건립된 천문대로, 유명 관광지이고 순천시 도심으로부터도 20분 이내의 거리에 위치하고 있어 인지도 높고, 접근성이 매우 뛰어난 시민천문대이다.



순천만은 드넓은 갯벌과 약 220여 종의 다양한 철새, 그리고 갈대밭, 염습지, 하천 등이 어우러진 세계 5대 연안습지로서 빼어난 자연경관을 자랑한다. 이런 천혜의 자연 환경을 갖춘 이곳에 천문대가 문을 연 건 2008년 12월이다. 천문대의 고유기능인 천체관측과 순천만에 서식하는 천연기념물 제228호 흑두루미, 청동오리 등 다양한 조류관찰이 가능해 천문 교육과 생태 학습이 함께 이루어질 수 있는 환경을 갖추고 있다.

순천만천문대는 순천만자연생태공원이 유명 관광지라 한 달에 1~3만 명 정도나 되는 많은 관람객이 이용하고 있어 관람객 수에서는 전국에서 최고의 천문대이다. 천문대라는 한 가지 테마로 운영되는 것이 아니라 순천만이라는 천혜 자연환경을 살린 자연생태관, 갈대열차, 생태탐조투어, 갈대숲 탐방, 전망대 등이 함께 이루어지고 있어서 많은 사람들로부터 생태·과학·문화의 복합공간으로 사랑받고 있는 것이다.

건물 중앙과 오른쪽에 위치한 자연생태관은 순천만을 대표하는 갯벌, 철새, 갈대 등 순천만의 다양한 생물에 관한 정보를 쉽게 알 수 있도록 전시해 놓았다. 중앙홀에는 천연기념물 228호인 흑두루미 조형물이 자리 잡고 있는데, 순천만을 대표하는 철새인 만큼 그 모습도 매우 아름답다.

천문대는 건물 중앙에서 왼편에 위치하고 있다. 1층에는 미약하긴 하지만 몇 점의 천체사진이 전시된 전시실과 10m 지름의 지구모형이 자리 잡고 있다. 이 지구 모형은 내부 지름 8m의 천체투영실로 1인 디지털 천체투영기가 설치되어 있다. 좌석수가 30여 석밖에 되지 않아 1회 15분씩 하루에 20여 차례 투영실을 운영하고 있다고 한다. 이렇게 많은 횟수를 운영함에도 관람객이 많은

주말에는 보지 못하고 돌아가는 경우가 많다고 한다.

1층에서 2층으로 올라가는 계단에는 천문상식을 붙여 놓아 관람객들에게 다양한 정보를 주며, 건물 벽 천정에는 황도 12궁 별자리 그림을 새겨놓아 볼거리를 제공해 주고 있다. 2층은 과학전시실이다. 넓은 원형 전시실에는 우리나라 고대 천문 과학기기가 전시되어 있으며, 중앙에는 달을 교육할 수 있는 전시물이 설치되어 있다. 그 외 교육활동을 할 수 있는 열린 공간이 마련돼 있다.

과학전시실의 가장 특이한 점은 순천만 일대를 360도 조망할 수 있도록 벽면이 모두 유리로 되어 있다는 것이다. 갈대숲, 순천만 바닷가, 철새를 한눈에 볼 수 있는데, 필드스코프 3~4대가 항상 구비되어 있어 관람객이 직접 이를 이용해서 철새를 관찰할 수 있다. 3층에는 주관측실과 보조관측실이 위치하고 있다. 7m 원형돔의 주관측실에는 60cm 반사망원경이 있으며, 굴곡형 슬라이딩 돔의 보조관측실에는 5대의 보조망원경이 있다. 이곳에 설치된 대구경 쌍안경은 철새를 관측할 수 있도록 바닥면을 다른 망원경보다 높게 해 높은 점이 눈에 띈다.

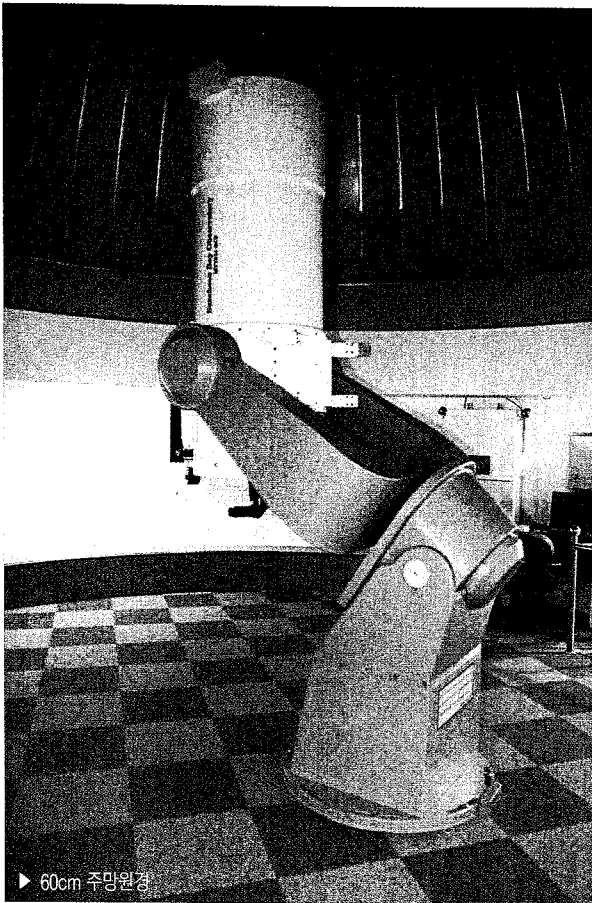
순천만천문대에는 4명의 인원이 운영하고 있다. 아침 10시부터 밤 10시까지 4명이 순환 근무를 하고 있는데, 다른 천문대에 비해 교육인원이 적은 편은 아니다. 그러나 많은 관람객수를 고려하면 부족한 형편이다. 다양한 천체관련 교육프로그램을 운영하기에는 힘에 부친다고 한다. 현재는 개관 초기라 천문대 홍보를 위해 자유관람 위주로 운영하고 있으며, 추후 운영이 안정적으로 이루어지면 자유관람 일수를 제한하고 천문관련 교육프로그램을 운영할 계획이다. 또한, 관람객에게 보다 나은 서비스를 제공하고자 열악한 전시공간을 확장할 계획을 갖고 있다.



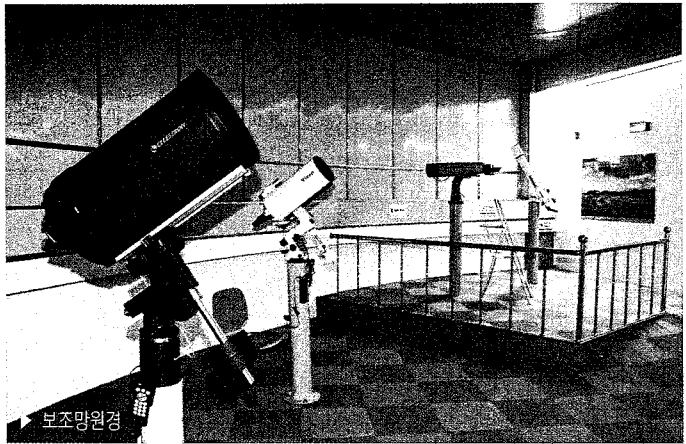
이웃을 감동받고 기념



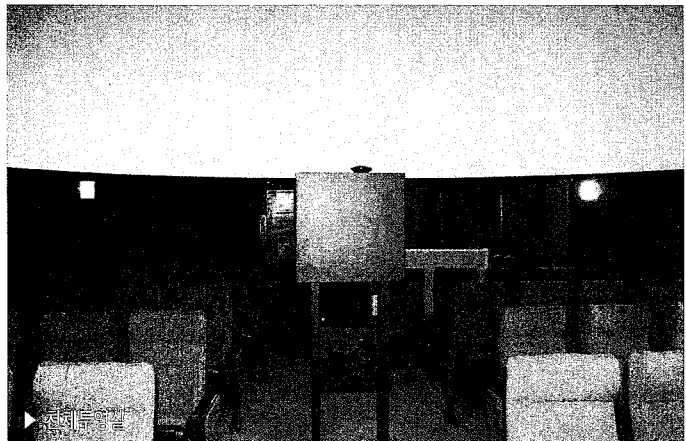
시영각실 별자리교실



▶ 60cm 주망원경



▶ 보조망원경



▶ 천체투영실

## ■ 천문대 일반 현황

2008년 12월 18일 개관  
전라남도 순천시 대대동 162-2번지

### ▶ 주요 시설

#### ● 관측실

- 원형돔 : 7m 돔
- 주망원경 : 60cm 반사망원경
- 보조관측돔 : 5m×15m 굴곡형 슬라이딩루프
- 보조망원경 : 350mm 슈미트-카세그레인식 망원경  
200mm 반사망원경  
150mm 대형쌍안경 등 다수
- 새 관측용 필드스코프 다수

#### ● 천체투영실

- 직경 10m 외장돔, 8m 돔스크린
- 1채널 디지털 투영기

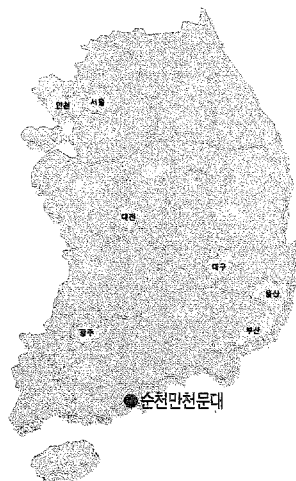
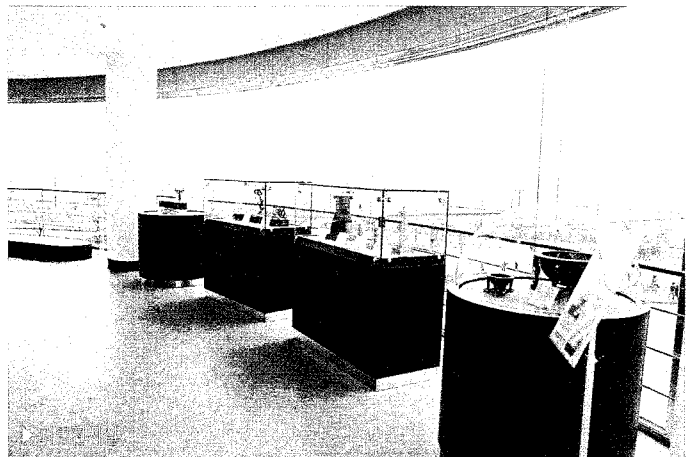
▶ 홈페이지 : <http://www.suncheonbay.go.kr>

전화 : 061-749-3006, 3007

### ▶ 관람객 이용현황

기간	2008년 11월	2008년 12월	2009년 1월
입장객수	11,643명	18,210명	25,030명

※ 2008년 11월은 임시 개관 / 축제 참가인원 제외



▶ 악도

