

[P06-1] 1664년 성변측후단자에 나온 해성의 궤도

최윤희¹; 안상현², 김성수¹

¹경희대학교 전자정보대학 우주과학과, ²한국천문연구원 광학천문연구부

조선시대 현종 5년 11월 26일부터 다음해 2월 25일까지 약 80일에 걸쳐서 조선 관상감 천문학자들에 의해 관측된 해성의 궤도 요소를 구하였다. 우리는 Olbers의 방법으로 궤도 요소를 계산하여 박성환의 1982년 이전 연구 등과 비교하였다.

[P06-2] BOES Observation of Jupiter and Saturn

김유제, 이상각

서울대학교

보현산 천문대의 1.8m 망원경과 BOES를 사용하여 2004년 4월 29일에 행해진 목성과 토성의 관측 결과를 분석하였다. fiber 직경보다 큰 각직경을 보이는 두 행성에 대해서 목성은 적도 지역을 따라 행성의 가장자리에서 중심을 향해 3번의 관측, 그리고 오로라 지역에서 2번의 관측, 그밖에 3개의 갈릴레오 위성들에 대한 관측을 시도했다. 토성의 경우에는 적도 지역을 따라 고리로부터 행성 중심부까지 4번의 관측이 이루어졌다. 이 자료에 대한 분석결과를 논의할 것이다.