

근접 식쌍성들의 극심시각 관측 III

김천휘¹, 박성수¹, 김덕현^{1,2}, 차상목^{1,2}, 원장희¹,
손미림¹, 윤요나^{1,2}, 이충욱^{1,2},
¹충북대학교 천문우주학과, ²한국천문연구원

충북대학교 41동 옥상에 구축한 반자동 소형망원경 관측시스템을 이용하여 근접 식쌍성들의 극심시각의 체계적인 측광관측을 2002년 10월부터 수행하였다. 그 1차 관측 결과(2002년 10월-2003년 9월)는 이충욱 등(2003)에 이미 보고한 바 있다. 본 연구는 이 연구의 3차 결과로서 2005년 3월부터 2005년 11월까지 관측한 결과를 보고한다. 또한, 관측기기의 개선 사항 및 관측성들에 대한 식 부근의 광도곡선과 새롭게 구한 극심시각들을 제시한다. 또한, 관측 과정에서 발견된 새로운 변광성들의 광도곡선을 제시한다.

이충욱, 박성수, 윤요나, 김천휘 2003, 한국우주과학회지, 12, 76