

## 2001년 사자자리 유성우의 전천 카메라 관측

정종균<sup>1</sup>, 김용하<sup>1</sup>, 원영인<sup>2</sup>, 임홍서<sup>3</sup>, 천무영<sup>3</sup>

<sup>1</sup>충남대학교 천문우주학과

<sup>2</sup>한국해양연구원 극지연구본부

<sup>3</sup>한국천문연구원

2001년 사자자리 유성우 기간 동안에 우리나라에서 최근 들어 가장 많은 수의 유성이 관측 되었다. 2001년 7월부터 보현산에 설치되어 지구 고층대기의 중량과 관측을 위해 운영중이던 전천 카메라를 이용하여 유성우 관측을 실시하였다. 전천 카메라는 180의 시야를 갖기 때문에 동시에 모든 방향의 유성을 기록할 수 있으며, 이에 따라 유성우의 복사점의 확인이 가능해 진다. Na 5897 과 OI 6300 협대역 필터를 사용한 관측과 필터 없는 관측이 수행하였다. 필터별 기록 개수를 살펴보면 6300 필터에서 5897 필터보다 약 2.3배 더 많이 관측되었다. CCD에 11월 19일 자정부터 05시 56분까지 6시간 동안 약 1-2등급 이상의 밝은 유성이 249개가 기록되었다. 가장 많은 유성이 포착된 시간대는 4시-5시까지이며 66개가 나타났다.