

2000년 흑점 상대수

THE RELATIVE SUNSPOT NUMBERS IN 2000

C.-W. Lee, K. J. Sim, Y.-J. Moon, B. H. Chang and H. S. Woo

*Korea Astronomy Observatory*

We have analyzed 210 data of daily sunspot observations made during the period of January 3 to December 31 in 2000 and presented the daily relative sunspot numbers. For this work we estimated the conversion factors to derive the relative sunspot numbers :  $k=0.72$  for the 20cm refractor and  $k=0.56$  for Solar Flare Telescope in KAO. During the year of 2000, our annual average of relative sunspot numbers is found to be 99.4. This number is obtained from the averaged daily number of 8.9 spot groups, in which there are about 62.5 distinct spots observed. According to the appearance of 423 spot groups, our analysis shows that the mean life time of the spot groups is about 4 day and 12.0 hours.

2001 아프리카 잠비아 개기일식 원정 관측 연구

전영범, 박영득, 심경진, 김봉규, 노진형

한국천문연구원

2001년 6월 21일에 아프리카 잠비아에서 개기일식 관측을 수행하였다. 주된 관측 내용은

- 5303 Å 사진 관측
- 다파장 편광 비디오 관측
- 백색광 사진
- 다중노출
- 부분일식 및 비디오 관측
- 편광 사진 관측

등이다. 관측지의 날씨는 구름 한 점 없는 쾌청한 날씨로 모든 관측이 성공적으로 이루어졌으며, 관측 방법, 장비, 결과 등을 발표할 예정이다.