

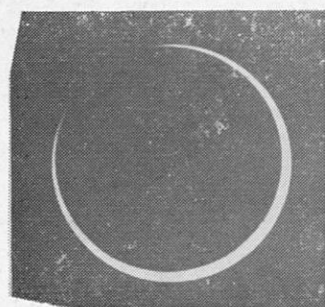
1987年9月23日 日环食照片

观测地点: 江苏省阜宁县

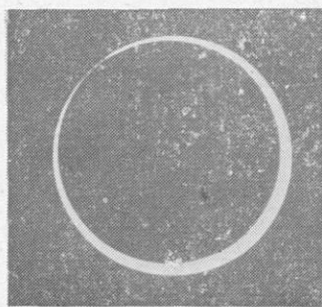
观测仪器: $\phi 200$ 毫米天文望远镜(马克斯托夫-卡塞格林系统), 通光口径208mm, 等焦距2012mm, 视场 $50'$; 望远终端附JVC彩色录像机, 此照片取自录像机屏幕, 并经过技术处理。

- 观测时刻:
1. 1987年9月23日10时 $01^m 13.^s 14$ (北京时间)
 2. 1987年9月23日10时 $01^m 19.^s 76$ (北京时间)
 3. 1987年9月23日10时 $01^m 28.^s 18$ (北京时间)
 4. 1987年9月23日10时 $01^m 33.^s 00$ (北京时间)

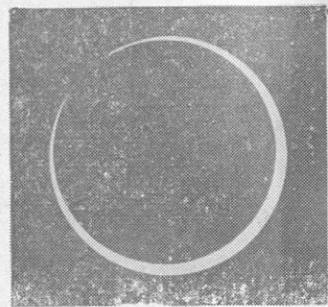
观测者: 上海天文台日环食观测队



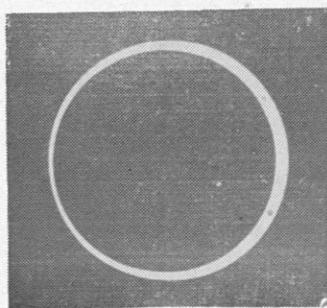
(1)



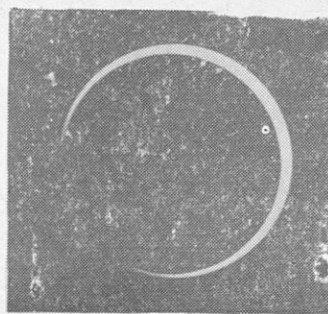
(2)



(3)



(4)



(5)

1987年9月23日 日环食照片

观测地点: 中国科学院上海天文台大院, $\lambda=8^h 05^m .8, \varphi=31^{\circ} 12'$ 。

观测仪器: 口径10cm, F18, 春光折射望远镜, 附海鸥照相机机身; 135电影胶片(21Din); 滤色镜透射率, 1/5000; 曝光时间1/1000秒。

- 观测时刻:
1. 1987年9月23日 $10^h 05^m 09^s$ (北京时间)
 2. 1987年9月23日 $10^h 05^m 20^s$ (北京时间)
 3. 1987年9月23日 $10^h 05^m 25^s$ (北京时间)
 4. 1987年9月23日 $10^h 06^m 55^s$ (北京时间)
 5. 1987年9月23日 $10^h 08^m 01^s$ (北京时间)

观测者: 阎林山, 马宗良, 郭琪伟, 姜佩芳, 赵建红