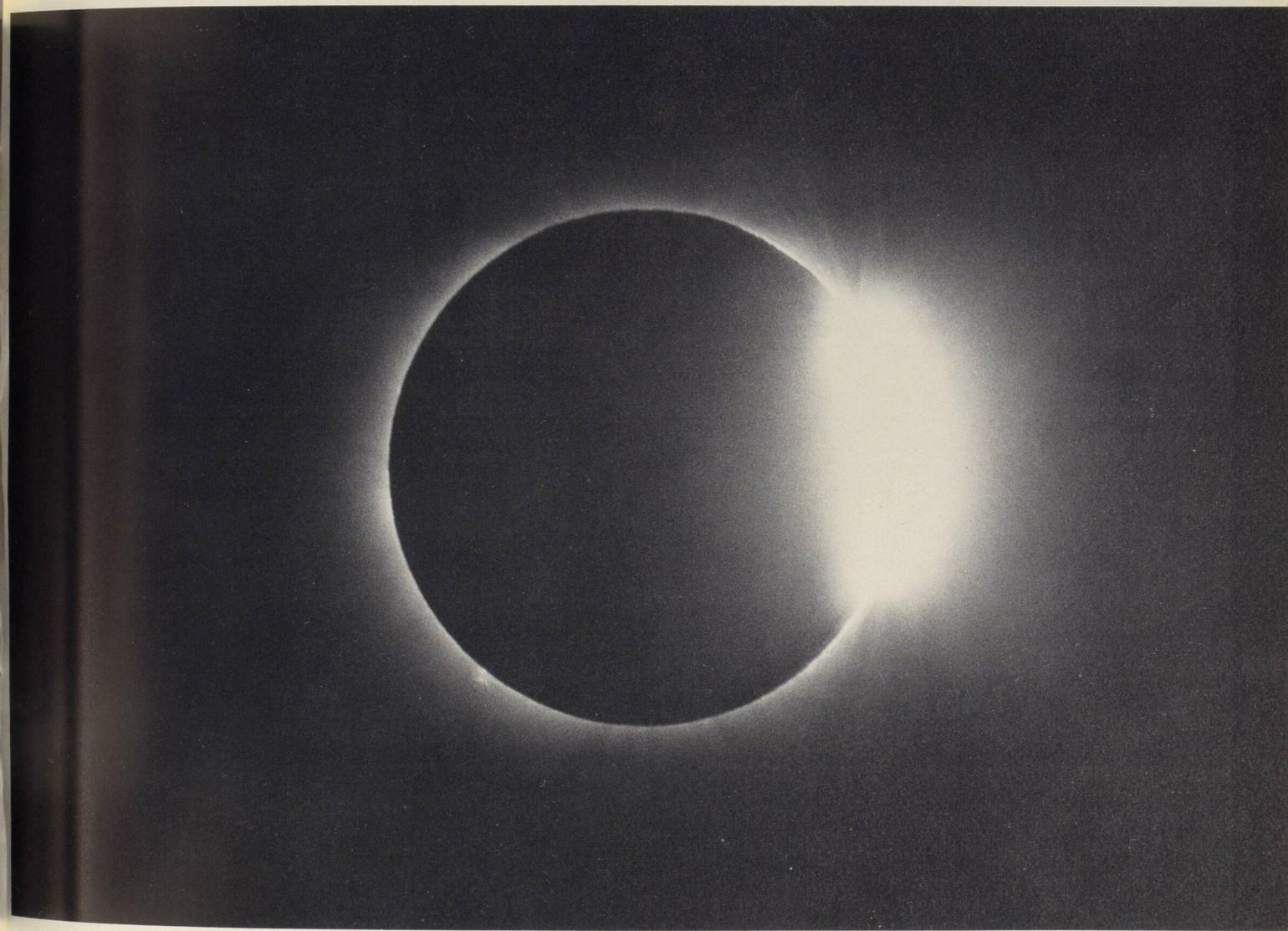


Le 10 juillet 1972, éclipse de soleil au Canada.



Une éclipse totale de soleil aura lieu le 10 juillet 1972. Elle permettra aux scientifiques canadiens de mesurer les variations d'ionisation produites dans la haute atmosphère lorsque le soleil est occulté par la lune.

Ces mesures seront faites à l'aide d'instruments placés à bord de huit fusées "Black Brant" lancées en deux points du Canada. Quatre fusées seront lancées sur le site temporaire d'East Quoddy, en Nouvelle-Écosse, à 90 miles au nord-est d'Halifax et quatre autres seront lancées de la Base de lancement de fusées de recherches de Churchill, au Manitoba. Tous les lancements auront lieu sous la Direction des installations de recherches spatiales du Conseil national de recherches du Canada, direction chargée du fonctionnement de la Base de Churchill.

L'équipement scientifique placé à bord des fusées lancées en Nouvelle-Écosse sera fourni par la Direction

A fraction of a second before a total eclipse of the sun, the last few rays of sunlight create this picturesque "Diamond Ring" effect. ● Une fraction de seconde avant l'éclipse totale, les quelques rayons de soleil qui nous parviennent encore donnent l'illusion d'un gros diamant.

de l'astrophysique du Conseil national de recherches, le Centre des recherches sur les communications du Ministère des communications et par la "Radio and Space Research Station" du "Science Research Council" d'Angleterre. La charge utile des fusées lancées de la Base de Churchill sera fournie par le Département de physique de l'Université du Saskatchewan et par la Direction de l'astrophysique du Conseil national de recherches.

L'éclipse sera totale à East Quoddy vers 17 h. 40 heure avancée dans le fuseau de l'Atlantique; elle sera partielle maximum à Churchill. La bande d'ombre couverte au cours de l'éclipse aura environ cent miles de large; elle