



Communiqué de presse du 27 février 2015

Éclipse de Soleil le 20 mars 2015

La Lune passera devant le disque du Soleil le 20 mars prochain. L'éclipse totale ne sera observable que depuis quelques terres émergées, aux Îles Féroé et dans l'archipel norvégien du Svalbard. Les phases partielles de cette éclipse seront par contre bien observables depuis la France métropolitaine, approximativement entre 9h20 et 11h40 (heure locale) ce matin du 20 mars. Au maximum de l'éclipse observable en Provence, à 10h25, le Soleil sera masqué aux deux tiers par la Lune. Les précautions habituelles seront indispensables pour l'observer en toute sécurité, par exemple en utilisant des lunettes spéciales éclipse. À noter que les marées seront particulièrement fortes à cette époque, l'éclipse tombant proche de l'équinoxe et du passage de la Lune à son périégée (marée de coefficient 119 le 21 mars).

Cette éclipse sera très semblable à l'éclipse de Soleil qui fut observée en France le matin du 15 février 1961. En effet, les éclipse se reproduisent de manière similaire et à peu près au même endroit avec une période de 54 ans et 33 jours, un cycle appelé Exeligmos.

Le 15 février 1961, cette éclipse était totale dans le Sud de la France ; elle avait été observée avec différents télescopes de l'Observatoire de Haute-Provence, en ultraviolet, visible et infrarouge, permettant notamment des études de la couronne solaire.

Peu de personnes ont pu observer deux éclipses d'un même Exeligmos. Cela sera possible le 20 mars prochain pour les personnes qui ont eu la chance dans leur jeunesse d'observer l'éclipse du 15 février 1961.



Éclipse totale de Soleil photographiée le 15 février 1961 au télescope de 120 cm de l'Observatoire de Haute-Provence.

Temps de pose : 6 secondes. Filtre : 640-680 nm.

Crédits : OHP-Pythéas-CNRS