

Eclipses Lunaires **Sokol Sota**

Une éclipse lunaire se produit quand le Soleil, la Terre et la lune sont alignés dans cet ordre. Dans cette position, la Terre empêche la lumière du soleil d'atteindre la lune, nous donnons l'impression qu'elle disparaît de notre ciel.

Les éclipses lunaires se produisent trois à cinq fois par an. Les éclipses lunaires ne sont possibles que lors d'une pleine lune. Il y a la pleine lune tous les 29,5 jours. Mais il n'y a pas d'éclipse lunaire à chaque pleine lune parce que la position de la lune change constamment comme elle tourne autour de la Terre. La lune ne sera dans l'alignement de la Terre et du soleil seulement quelques fois par an.

L'éclipse lunaire comprend deux sortes de cônes d'ombres. L'ombre, qui est responsable de l'obscurité complète de la lune, et la pénombre, qui crée une obscurité partielle de la lune. Comme pour l'éclipse de soleil, il y a deux sortes d'éclipses lunaires : l'éclipse lunaire totale, où toute la surface de la lune est cachée, et l'éclipse partielle, qui se produit quand la lune passe dans la zone de pénombre.

Les éclipses lunaires sont passionnantes à regarder. La lune devient d'un rouge foncé très impressionnant. Ce qu'il y a de mieux avec les éclipses lunaires c'est qu'on peut les regarder sans se protéger les yeux parce qu'on regarde dans le sens inverse du soleil, pour les éclipses de soleil, bien sur c'est le contraire.