

Ay Tutulması

21 Ocak sabahı, Ay Dünya'nın gölgesinden geçecek. Bu, bir tam ay tutulması. Ay tutulmaları, en görkemli gök olaylarından biridir. Bu olayın en güzel yanı, belki de tam tutulma sırasında bile Ay'ın tümüyle gözden kaybolmamasıdır. Tutulma sırasında, parlak dolunay yerini sönük, kırmızı bir dolunaya bırakır. Dolunayın parlaklığı nedeniyle görünmeyen yıldızlar ortaya çıkar.

Tam tutulma sırasında, Ay kırmızı görünür; çünkü, Dünya atmosferinden kırılarak sapan güneş ışığı, Ay'ın üzerine düşer. Kırmızı, öteki renklere oranla daha fazla kırıldığından, Ay kırmızı görünür. Bu, Ay'ı az da olsa aydınlatır. Ay, her tutulmada farklı aydınlanır. Çünkü, Dünya'nın atmosfer durumu kırılan ışık miktarını ve rengini etkiler. Bu nedenle her tutulmanın ayrı bir "tadı" vardır diyebiliriz.

21 Ocak'ta gerçekleşecek tam ay tutulması biraz ilginç olacak. Şöyle ki, Ay sabah saat 5:06'da tutulmaya başlayacak. Ay, gölgenin içine giderek daha fazla girecek ve 6:08'da tam tutulma

başlayacak. Tam tutulma saat 7:25'te sona erecek. Ancak, bu sırada Ay batmış olacağından tam tutulmanın bitişini göremeyeceğiz. Yani, Ay tutulmuş olarak batacak. Ayrıca, tutulma alacakaranlıkta meydana gelecek ve Ay battığında hava tümüyle aydınlanmış olacak.

Alp Akoğlu