



IL SOLE: UNA SUPERBOMBA H IN ESPLOSIONE

Il sole invia luce e calore alla terra da una distanza di 150 milioni di chilometri. La sua massa, di ben 1.295.000 volte maggiore di quella del nostro pianeta, è prevalentemente costituita da idrogeno, elemento leggerissimo che fa pesare il sole appena 332.500 volte più della terra. Il suo diametro è di 1.390.000 Km. (quello della terra è di 12.756 Km.).

Un ipotetico osservatore che si trovasse sul sole vedrebbe il nostro pianeta così come noi vedremo (ammesso che avessimo una vista tanto acuta) un pallone da calcio a tre Km. di distanza.

Ritenuto una divinità dagli antichi pagani, il re degli astri può essere paragonato ad un insieme enorme di bombe H in continua esplosione.

Il sole si spegnerà solo quando, dopo molte decine di miliardi di anni, l'idrogeno si sarà totalmente trasformato in elio.

La sequenza di foto (in alto), prese ad intervalli di tempo di un'ora al nord della Norvegia, dimostra che a tali latitudini vi sono dei giorni in cui il sole non tramonta mai. L'astro rimane visibile per 189 giorni consecutivi all'anno. Tale spettacolare fenomeno è dovuto, come si sa, all'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre ed appare visibile a partire da 66°33" di latitudine nord.



