



## Teoria della marea

Nel 1749 il naturalista francese Buffon avanzò l'ipotesi che una cometa si fosse scontrata con il Sole, precipitandovi dentro e provocando enormi spruzzi di gas solare, spruzzi che poi si condensarono dando origine ai pianeti.

Questa ipotesi, oggi nota come « teoria della marea » è stata così modificata: una stella si è avvicinata troppo al Sole provocando con la sua forza d'attrazione, il sollevarsi di onde gigantesche nel corpo stesso del Sole.

Le creste di queste onde solari si sono staccate fuggendo nello spazio e, raffreddandosi, hanno dato origine ai pianeti.

Alcuni di questi avrebbero seguito la stella « invadente », altri, invece, sono rimasti nell'orbita d'attrazione del Sole.