

Uciekający Księżyc

13 maja 2022

Bez Księżyca życie na Ziemi wyglądałoby zupełnie inaczej. Oś Ziemi, uwolniona z grawitacyjnego układu z Księżycem, przesunęłaby się w nieprzewidywalny sposób, co globalnie zburzyłoby klimat i układ pór roku. Ziemią targałyby potężne huragany wiejące przez wiele miesięcy ze stałą prędkością około 160 km/h. Śmiało można powiedzieć, że nasze istnienie zawdzięczamy Księżycowi. Gdyby Księżyc, który oddala się od Ziemi co roku około 4 centymetrów, opuścił orbitę Ziemi na zawsze, słoneczna grawitacja przekierowałaby wody oceanów, powodując zatopienie terenów nadmorskich na całym świecie. Chaotycznie wahająca się oś Ziemi spowodowałaby ekstremalne zmiany klimatu, polarny mróz by skuł tropikalna dżungla, a lodowce Antarktydy stopniałyby w palących promieniach Słońca.