

Chiny wystrzeliły satelitę do obserwacji Słońca

16 października 2021

Zgodnie z oświadczeniem Chińskiej Narodowej Agencji Kosmicznej, w czwartek z kosmodromu Taiyuan wystrzelono pierwsze chińskie obserwatorium solarne – Xihe. Satelita o masie 550 kilogramów i szacowanej żywotności trzech lat, będzie działać na orbicie synchronicznej do Słońca.



Satelita Xihe ma za zadanie rejestrować zmiany temperatury i prędkości atmosfery podczas erupcji słonecznych oraz dostarczać danych do badań dynamiki i fizycznych mechanizmów erupcji. Do cech platformy należą ultrawysoka dokładność i ultrastabilność. Urządzenie nosi imię bogini Xihe z chińskiej mitologii, która według legendy urodziła dziesięć słońc.

Chiny posiadały naziemną sieć monitoringu słonecznego, ale do tej pory brakowało danych optycznych spoza atmosfery. Aby wypełnić te lukę, pierwszy satelita słoneczny będzie monitorował erupcje na powierzchni Słońca i zbierał dane w zakresie widzialnego widma za pomocą pokładowego spektrometru.

Autorstwo: M@tis

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)