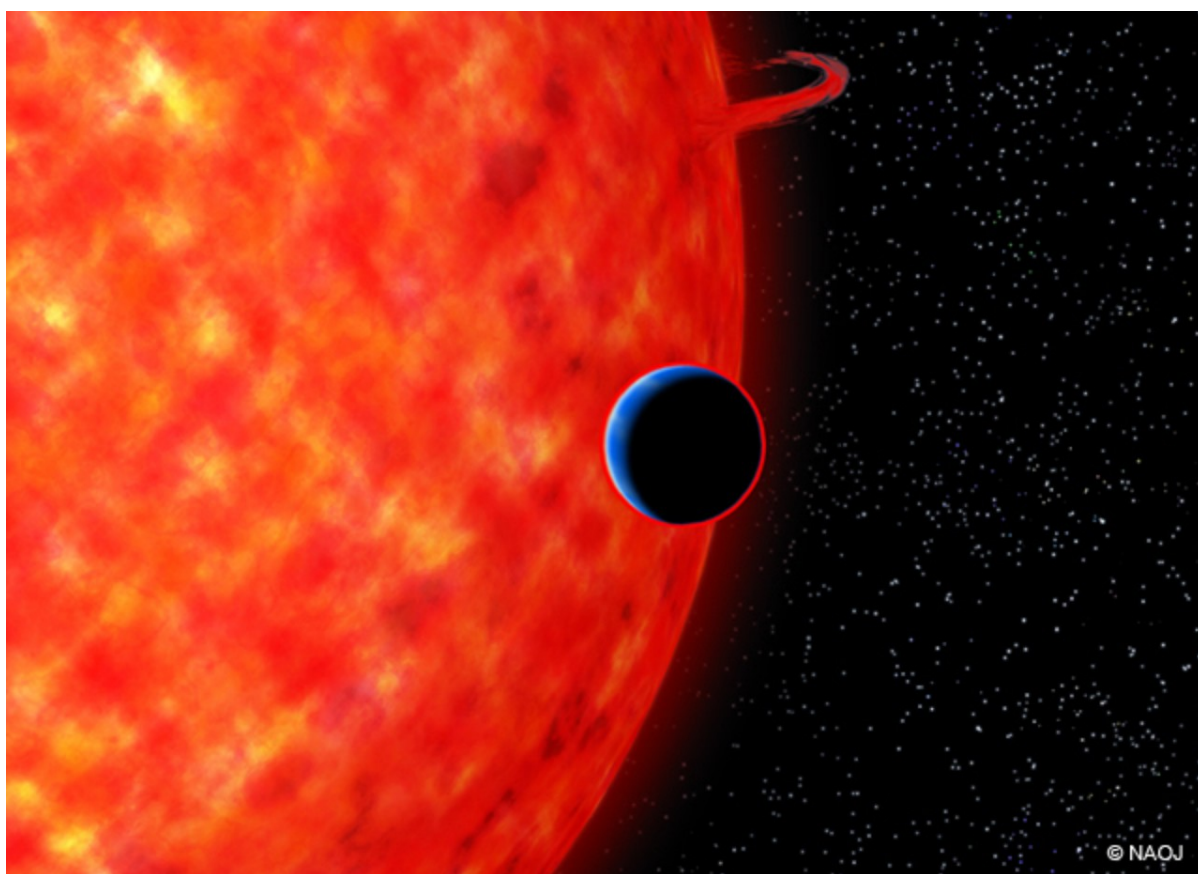




Jasne noči na Super-Zemlji

June 12, 2013



Ko imate nekaj dobrega vse svoje življenje, to zlahka jemljete za nekaj samoumevnega...še posebej, če je ta stvar nevidna. A danes si vzemimo nekaj časa in spoznajmo, kako veliko srečo imamo, da ima naš planet ozračje!

Zemljino ozračje ali atmosfera je plin, ki tesno obdaja naš planet – kot odeja, ki jo na mestu drži Zemljina gravitacija. Ozračje vzdržuje temperaturo na površju prijetno in udobno; ponoči drži v stran leden mráz vesolja, podnevi pa silovito vročino Sonca. Poleg tega deluje kot zaščitna plast, ki vpíja škodljive žarke s Sonca in drugih kozmičnih teles, da ne pridejo do površja! Na Zemlji lahko torej živimo zahvaljujoč naši atmosferi.

Izkazalo se je, da imajo atmosfere tudi nekateri planeti izven našega osončja! Astronomi na Japonskem so pred kratkim našli atmosfero planeta, ki se giblje okoli neke daljne zvezde. Ta planet je okrog 4-krat večji od Zemlje. Planetom, kot je ta, pravimo 'Super-Zemlje'. Opazovanja so še pokazala, da čeprav ima planet verjetno resnično velikansko atmosfero, ki je kar 200.000-krat gostejša od Zemljine, tam ni zelo oblačno. Stavim, da ste mnogi zelo zavistni zaradi tega!

COOL FACT

Med našo atmosfero in vesoljem ni ostre meje, saj z višino atmosfera postaja postopoma vse redkejša in redkejša. Toda ljudje smo se odločili za namišljeno mejo na višini 100 km in pravimo, da se tam začne vesolje*. Tej meji rečemo Kármánova črta. Ljudje lahko dihamo le do višine okoli 8 km.

*angl. *space*. V slovenščini prevajamo *universe* in *space* kot vesolje, kar včasih privede do težav, saj je Zemlja del vesolja (del angleškega *universe*, ne pa del *space*), op. prev.

This Space Scoop is based on a Press Release from [NAOJ](https://www.naoj.org/).
[NAOJ](https://www.naoj.org/)



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653