

Zientzia eta teknologia

JOXERRA AIZPURUA

Bizitzeko planeta egokien bila



WWW.ESO.ORG

GLIESE 581 IZARRAREN inguruan biraka ari diren beste bi planeta detektatu dira; izarrekiko duen distantziaren arabera, bizia posible izan daiteke horietako batean.

Paul Butler eta Steven Vogt astronomo estatubatuarrek iragarri berri dute aurkikuntza. Horrela, aipatu izarraren inguruan biraka ari diren sei planeta ezagutzen ditugu dagoeneko. Orain arte G581b, G581c, G581d eta G581e planetak ezagutzen ziren, baina ezinezkotzat jotzen da horietan bizia

egotea, izarretik hurbilegi baitaude.

Berriki aurkitutakoak Gliese 581f eta Gliese 581g dira. Azken honek 37 egun behar ditu izarraren inguruan bira egiteko, eta beti aurpegi bera erakusten dio izarrari, gure ilargiak Lurrarekin egiten duen antzera. Planetaren alderdi bat beroegia izan daitekeenez eta bestea hotzegia, bi aurpegiaren arteko eremuan dago probabilitate handiena bizia aurkitzeko.

Aurkitutako beste planetak, Gliese 581f-k, 433 egun behar ditu izarraren inguruan bira egiteko. Astronomoek uste dute izarretik urrutiegi dagoela bizi baldintza egokiak izateko.

Urakan gehiago itsaso berdeetan

URAKANEN SORLEKU EGOKIA izaten dira aire hezea, ur beroa eta haize bereziak elkartzen diren itsasoak. AEBetako MIT eta NOAA ikerketa zentroetako ikerlariak beste ezaugarri bat gehitu diote aurreko multzoari: itsasoaren kolorea. Hain zuzen ere, ur berdexkak dituzten itsasoak egokiagoak dira urakanen sorrerarako, ur gardenak dituztenak baino.

Ozeanoetako uren kolorea aldatuz doa, besteak beste fitoplankton kantitatearen arabera. Zenbat eta fitoplankton gehiago izan, hark eguzkitiko argi gehiago xurgatu eta ingurua gehiago berotzen du. Horrek –aipatutako aire eta haizeen eraginei gehituta– urakanen genesia indartu dezakeela uste da, baina ikerlariak argi utzi dute datozen urteetan sateli-



BLOG.NUESTROCLIMA.ORG

Soken teoria laborategian frogatu liteke lehenengoz

Azken 25 urteotan sona handia hartu du soken teoriak, baina orain arte ezin izan da haren froga esperimentalik lortu. Mike Duff-ek, Londresko Imperial College-ko fisikariak, bide bat aurkitu du froga hori lortzeko: lotura kuantikoak soken teoriak aurreikusten duen bezala gertatzen direla demostratzea.

<http://ttiki.com/17454> (Gaztelaniaz)

Dinosauro aztarnategia aurkitu dute Frantzian

Europar inoiz izandako dinosauro belarjalerik handienaren aztarnategia topatu dute Frantziako Angeac eskualdean. Hilabete eskasean egindako indusketetan 400 hezur baino gehiago aurkitu dituzte.

<http://ttiki.com/17455> (Frantsesez)

Erlatibitatearen Teoria bertatik bertara

Erloju atomikoak egiten dituen NIST erakunde estatubatuarrek frogatu egin du bata bestea baino 33 zentimetro gorago dauden bi erlojutan denbora ez dela berdin igarotzen. Hain zuzen ere, beheko erlojuan 79 urteko segundoraren 90 milioiren polikiago igarotzen da.

<http://ttiki.com/17457> (Frantsesez)

Babeslea: **iametza Interaktiboa**

ideia batetik errealitatera



web garapenak



multimedia



aholkularitza



edukiak

iametza
interaktiboa
www.iametza.com
T.943 37 67 16