

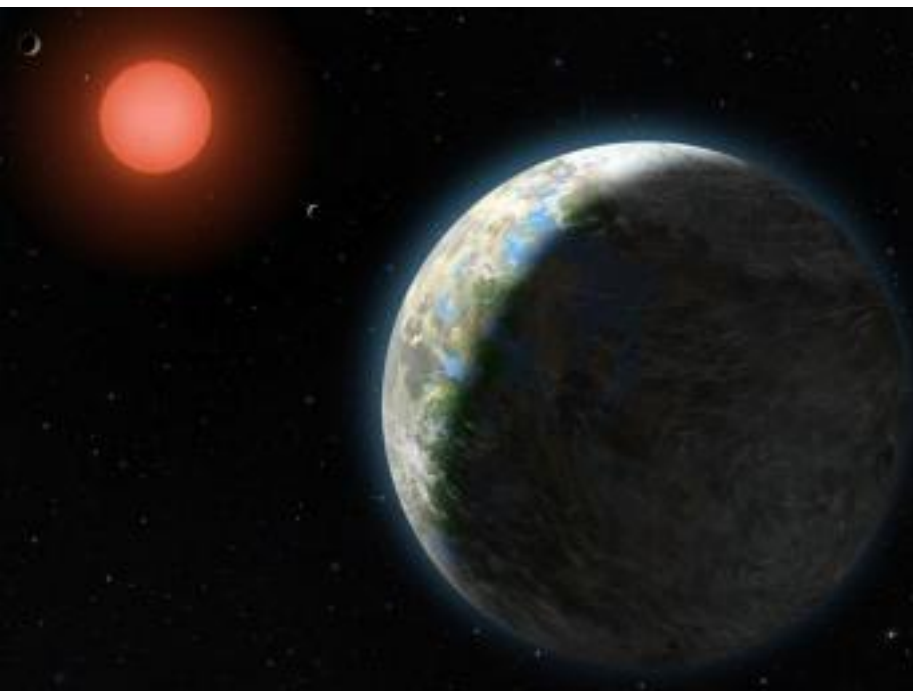
Phát hiện mới hành tinh có điều kiện thuận lợi cho sự sống

Tác Giả: Tú Anh / RFI

Thứ Tư, 06 Tháng 10 Năm 2010 09:12

Ngày 30/9 vừa qua, các nhà thiên văn Mỹ thuộc đài thiên văn Santa Cluz, bang California Hoa Kỳ cho biết phát hiện mới hành tinh ngoài Thái dương hệ

có nhiệt độ thích hợp cho đời sống sinh vật. Hành tinh này được đặt tên là Gliese581g, nằm trong chòm sao Thiên Xứng, lớn gấp ba lần Trái đất và cách chúng ta khoảng 20 năm ánh sáng



Từ hàng chục năm nay, các nhà thiên văn Mỹ đã theo dõi một « ngôi sao lùn đỏ », được đặt tên là Gliese 581, phát hiện năm 1957, một thiên thể rất nhỏ trong dải thiên hà nhưng có ánh sáng quang phổ đỏ, một nhiệt độ rất thấp và chúng ta.

Họ đã phát hiện nhiệt độ hành tinh quay chung quanh « một trái đất » này trước khi biết theo dõi hành tinh mới mà họ đặt tên là Gliese 581g.

Nhà thiên văn Steven Vogt tuyên bố một cách hài lòng là các hành tinh được phát hiện trước

Phát hiện mới hành tinh có đĩa u ki n thu n l i cho s s ng

Tác Giả: Tú Anh / RFI

Thứ Tư, 06 Tháng 10 Năm 2010 09:12

Đĩa u có nhiệt độ ho c quá l nh ho c quá nóng không th sinh s ng đ c.

Trong khi hành tinh mới có nhiệt độ trung bình. Ông cho biết thêm là do việc phát hiện nhanh chóng và gần Trái đất, lo i hành tinh này ch c h n ph i có r t nhi u.

Gliese 581g nằm cách Trái đất kho ng 20 năm ánh sáng tính ra là kho ng 10 ngàn tỉ km có đĩa u ki n gần gi ng Trái đất nh t trong nhóm này.

Nhiệt độ trung bình thay đổi từ -31 độ C đến -12 độ C nh ng do hành tinh lúc nào cũng h ng mặt mặt v « Mặt trời », khác v i Trái đất chúng ta t quay chung quanh mặt trời, nên mặt bên kia c a hành tinh ch c h n ph i th t nóng và do vậy các nhà khoa h c suy đoán r ng i gi a hai vùng nhiệt độ l nh nóng này ph i có mặt dãy đất t ng đ i để ch u thích h p cho s s ng n y n .

Mặt hành tinh mang tên Gliese d có kh i l ng gấp 8 l n Trái đất cũng đ c mô tả là có tiềm năng h p v i sinh vật và có th có n c. Tuy nhiên các nhà khoa h c thú nh n là ch a có bằng c v đĩa u này.

Tìm kiếm hành tinh gần trái đất là mặt c c mặt lâu c a nhân lo i. Các nhà thiên văn ghi nhận đ c 500 hành tinh có chu kỳ quay chung quanh « Mặt trời » ngoài thái d ng h . Nhóm nghiên cứu Santa Cruz th m đ nh là n u trong d i thiên hà n i nào cũng có nhi u hành tinh nh vùng chung quanh Trái đất thì xác suất chúng ta có b n h u trong vũ trụ không ph i là nh ..