Автор: Administrator
31.01.2013 22:08 -



Атмосфера любой планеты оказывает влияние на ее климат. Но нам даже сложно себе представить, что могут собой представлять ураганы, которые распространены на Юпитере. Вихри, размер которых может быть больше размера земли, проходят по внешней поверхности планеты в виде огромных красных пятен. И они имеют просто поразительную силу, которая действительно может менять климат на поверхности планеты – если бы там был климат. А образование этих вихрей, по мнению ученых, является не более чем следствием температурного режима поверхности.

В Солнечной системе такие вихри просто не имеют себе равных. Это и понятно – ведь именно Юпитер самая крупная планета около нашей звезды, и значит что атмосфера там особенно обширная. Но дело не только в этом. Вихри, которые создаются на ее поверхности, это следствие просто поразительно высокой температуры, и фактически климатические условия. То есть формирование самых сильных вихрей нашей системы стало следствием тех условий, которые существуют в ее климате.

Данные, которые были опубликованы в одном из самых авторитетных журналов, говорят о том, что климатические условия представляют собой нечто оригинальное. И именно поэтому появились такие вихри. Ранее ученые уже видели, что они существуют – о существовании того же большого красного пятна в атмосфере, которое и представляло собой вихрь, было известно очень давно. Но тем не менее, ранее ученые не обладали теми техническими возможностями, которыми они обладают сегодня.

С помощью орбитального телескопа удалось увидеть, что на поверхности существует сразу два урагана. И оба они появились тут независимо друг от друга. Скорость ветра достигает тут просто огромных показателей – 660 километров в час. С набором скорости размер огромных вихрей увеличивается. За сутки они могли стать больше в ширину примерно на пару тысяч километров.

Ученым пока еще многое не известно. К примеру, нет никаких данных о том, какие именно частицы придают ураганам такие вот оттенки красного. Не известно и то, как

сильно влияют они на климат планеты. Но одно известно точно – появление таких ураганов стало явно следствием огромной атмосферы планеты и того, что она находится в потрясающе горячем состоянии. Эта планета больше зависит от собственного климата и внутренней температуры, чем даже Земля, на которой влияние оказывает в основном Солнце.