

Titã e os planetas ocios

Escrito por Luís Aparício

Domingo, 03 Março 2013 19:53 - atualizado em Domingo, 17 Março 2013 21:14

O Ciclops - Cassini Imaging Central Laboratory For Operations, que divulga o material recolhido pela sonda Cassini, publicou no dia 10 de julho de 2012, um gif animado do polo sul de Titã, uma das luas de Saturno. Esta lua tem uma atmosfera densa e é conhecida como um planeta lua. Titã. A seguir a Ganimedes é a segunda lua maior do sistema solar. As fotos publicadas vêm-nos aguçar o apetite para situações iguais no nosso sistema solar. Mas onde é que poderemos fazer a ligação entre a ovniologia e estas fantásticas fotos do polo sul de Titã? Poderemos a partir de agora contradizer a teoria dos planetas gasosos?

Diferença de potencial térmico

No dia 03 de Setembro 2010 e 17 de março 2011 o [CLOUDS](#) publica uma foto animada do polo norte de Titã e onde se podem ver riscos de nuvens e outras massas de nuvens rodando sinistrogiramente portanto ao contrário das massas de ar do polo sul. Esta rotação das nuvens no sentido contrário aos ponteiros do relógio representa a ascensão das massas de ar, visto estarem a sair da embocadura polar norte.

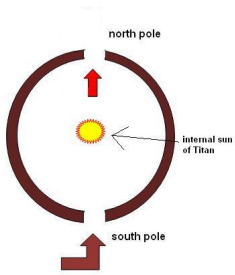
Podemos dizer com convicção que as manchas do polo norte e do polo sul de Titã são assinaturas calóricas em oposição à elevada frígida superfície exterior. Esta particularidade está bem presente nos polos de Júpiter e Saturno. Sendo pois admissível que as massas de ar, nestes três planetas (Júpiter, Saturno e Titã) entram pelo polo sul e saem pelo polo norte. Esta permuta entre o interior oco e a superfície exterior só é possível devido a uma enorme diferença de potencial térmico. A superfície exterior tem temperaturas na ordem dos 150 graus negativos e a superfície interior terá temperaturas positivas. Só assim se compreende tamanha agitação nas embocaduras polares.

[O vortex do polo sul de Titã roda para a direita - carregue](#)

Titã e os planetas ocultos

Escrito por Luís Aparício

Domingo, 03 Março 2013 19:53 - atualizado em Domingo, 17 Março 2013 21:14



Circulation of Titan's atmosphere

