

SUGESTÕES DE OBSERVAÇÃO

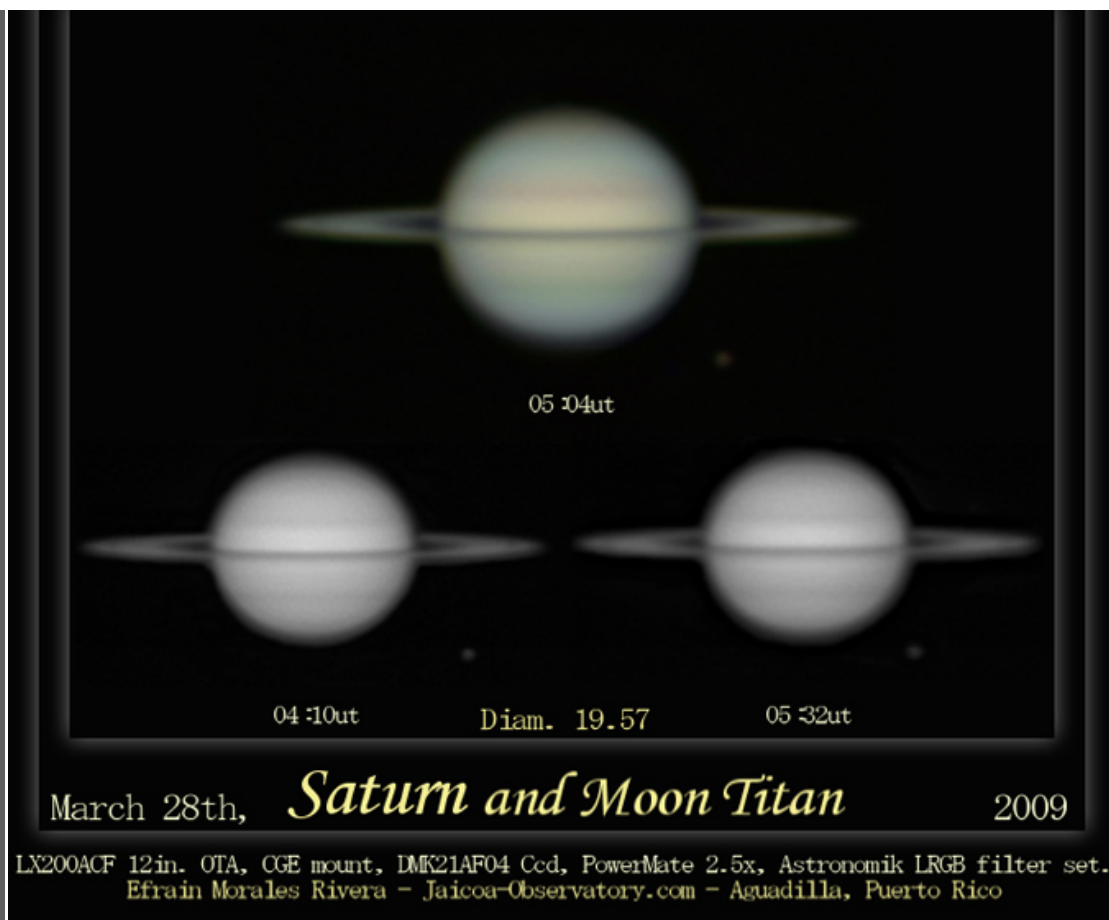
100 Horas de Astronomia :: 2-5 Abril, 2009

Saturno

28/Mar/2009

©Efrain
Morales
Rivera

::
Jaicoa-
Observatory
::
Aguadilla -
Porto Rico



Saturno

Os famosos anéis de Saturno encontram-se quase completamente de perfil em relação à Terra, e por isso os normalmente largos e brilhantes anéis parecem agora uma linha tênue que divide em 2 partes iguais o planeta.

A cada 14-15 anos, durante a órbita de Saturno em torno do Sol, o planeta inclina os anéis desta maneira na direcção da Terra. Porque os anéis são muito pouco espessos, conseguem mesmo desaparecer da nossa vista, quando observados com um telescópio ou uns bons binóculos.

Pouco tempo depois de Galileu ter descoberto os anéis de Saturno, em 1610, eles “desapareceram” exactamente assim. Galileu não conseguiu perceber a verdadeira natureza dos anéis, e este desaparecimento misterioso ainda o confundiu mais. No entanto, a sua intuição física prevaleceu: ele previu que os anéis voltariam a aparecer, e sem nunca perceber porquê, foi isso mesmo que o que aconteceu passado algum tempo.

Em Setembro de 2009, os anéis estarão mesmo a 0°, completamente de perfil. Mas não será possível observar Saturno nessa altura, pois ele estará em conjunção, ou seja, muito próximo do Sol. Saturno voltará a inclinar assim os anéis em 2038.



Na imagem, vemos Saturno e a lua Titã (em baixo, à direita).
©Science@NASA

<http://www.astro.up.pt/100horas>
<http://100horasdeastronomia.blogspot.com>
<http://www.astronomia2009.org>

