
ASTRONOMIA NO MUNDO

IMAGENS ESPECTACULARES OBTIDAS PELO GEMINI

A Fundacao Nacional para a Ciencia dos EUA uniu-se aos seus socios internacionais na ultima semana, para inaugurar o Observatorio Gemini Austral, tal como informou-se no ultimo numero do BSN. O segundo dos dois telescopios Gemini (que esta' instalado em Cerro Pachon, no Chile) ja' esta' em operacao e ja' produziu suas primeiras imagens. Dentre elas, o destaque e' para aquela obtida pela astronoma Argentina Nidia Morrell, da Universidade de La Plata, de uma regio de formacao de estrelas no Escorpiao. Maiores informacoes em: <http://www.gemini.edu/media/GSDedication/science/>

Ed: JG

NOVA FOTO DA NEBULOSA CABECA DO CAVALO

Por meio do maior telescopio do mundo, o VLT, instalado em Cerro Paranal, no Chile, astronomicos do Observatorio Europeu Austral (ESO) obtiveram uma surpreendente imagem da famosa nebulosa Cabeça do Cavalo localizada proxima as Tres Marias, na constelacao de Orion.

Maiores informacoes em:

<http://www.eso.org/outreach/press-rel/pr-2002/phot-02-02.html>

Ed: JG

BURACO NEGRO SIMULADO EM SUPERCOMPUTADOR

Supercomputadores estao simulando os poderosos jatos que se desprendem como emissores de energia fora dos buracos negros; um dos objetos mais raros e poderosos no Universo. Os pesquisadores estao utilizando computadores para desvendar um dos misterios dos buracos negros com rotacao: sua rotacao produz desprendimento de energia.

Maiores informacoes em:

http://www.jpl.nasa.gov/releases/2002/release_2002_21.html

Ed: JG

DESENHISTA DO CHANDRA GANHA PREMIO ROSSI 2002

Leon Van Speybroeck, que liderou a equipe de desenhistas e desenvolveu os espelhos de raios X do telescopio espacial Chandra da NASA, ganhou o Premio Rossi 2002 da American Astronomical Society pela sua ampla carreira de grandes sucessos com o desenho da otica de precisao para os raios-X. Maiores informacoes em:

http://www.chandra.harvard.edu/press/02_releases/press_012302.html

Ed: JG

EVENTOS

28/01 a 01/02/02 - Colonia de Férias "Brincando e Aprendendo Astronomia" promovida pela Fundação Planetário da Cidade do Rio de Janeiro. Aberta a crianças de 6 a 8 anos de segunda a sexta-feira, das 13h às 17h. Inscrições e informações pelo telefone (21) 2540-0610. Site na internet: <http://www.rio.rj.gov.br/planetario/>
Ed: CE

28/01 a 02/02/02 - Curso de Extensão: "Introdução a Astronomia e Astrofísica" oferecido pelo Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP, com nível de detalhamento maior, exigindo conhecimentos de física e cálculo integral e diferencial. É dirigido a graduados e graduandos em cursos na área de ciências exatas. O curso prevê, ainda, atividades extras: oficinas de Astronomia, visita a observatório e aula no planetário. As inscrições vão até 30 de outubro de 2001 e maiores informações no IAG-USP na Av. Miguel Stefano, 4200, Água Funda, São Paulo, SP, Fone: (11) 5073-8599, ramal 222, E-mail: ceu@... ou no Site: <http://www.iagusp.usp.br>
Ed: MB

04 a 08/02/02 - Escola de Verão em Dinâmica Orbital e Planetologia realizada na UNESP - Campus de Guaratinguetá. A Escola será constituída de 2 mini-cursos, Astronomia Fundamental e Mecânica Celeste, com duração de 8 horas cada um e também várias palestras relacionadas com Anéis Planetários, Cometas, Vida Extraterrestre, Satélites Artificiais, Manobras Orbitais, entre outras. A inscrição custa 20 reais. Maiores informações podem ser obtidas no telefone (12) 525-2800, ramal 319, ou no endereço orbital@...
Ed: CE

EFEMERIDES PARA A SEMANA

31/01/2002 a 08/02/2002

Referência: Latitude de 0 graus e Longitude Oeste de 45 graus

Fuso -3h: HL=TU-03:00h

Obs:- dd == dia; mm == mes; TU == Tempo Universal [hh:mm]

HL == Hora Local; PM == Passagem Meridiana [HL]

Alfa == Ascensão Reta; Delta == Declinação

Efemerides para o ano 2002 disponíveis em:

<http://www.cdcc.sc.usp.br/cda/boletim-supernovas/2002/efem2002.html>

Ed: JH

dd/mm/ TU / Efemeride

31/01/15:13/ Sol a Pino na Latitude 17.3 graus Sul

04/02/13:34/ Lua Quarto Minguante

07/02/15:15/ Conjuncão entre Venus e Urano

07/02/15:37/ Lua no Nodo Descendente

07/02/16:20/ Chuva de Meteoros - alfa-Centaurídeos

Taxa: 10 meteoros por hora

Radiante: Alfa=14h00m; Delta=-59graus

Altura=-18graus; Azimute=205graus
08/02/00:09/ Saturno - Estacionario a Leste
08/02/17:24/ Mercurio - Estacionario a Oeste
08/02/15:14/ Sol a Pino na Latitude 14.9 graus Sul

O ceu da semana

Quarta-31/01

Sol - PM=15:13h; Alfa=20h56m; Delta=-17.3graus
Lua - PM=05:24h; Alfa=11h05m; Delta= 11.5graus
Mercurio- PM=14:35h; Alfa=20h18m; Delta=-16.0graus
Venus - PM=15:31h; Alfa=21h14m; Delta=-17.4graus
Marte - PM=18:50h; Alfa= 0h35m; Delta= 3.6graus
Jupiter - PM=00:50h; Alfa= 6h31m; Delta= 23.3graus
Saturno - PM=22:42h; Alfa= 4h26m; Delta= 20.0graus
Urano - PM=16:03h; Alfa=21h47m; Delta=-14.2graus
Netuno - PM=15:01h; Alfa=20h44m; Delta=-18.0graus
Plutao - PM=11:25h; Alfa=17h07m; Delta=-13.0graus

Quinta-08/02

Sol - PM=15:14h; Alfa=21h28m; Delta=-14.9graus
Lua - PM=12:16h; Alfa=18h30m; Delta=-24.6graus
Mercurio- PM=13:46h; Alfa=20h01m; Delta=-17.9graus
Venus - PM=15:40h; Alfa=21h54m; Delta=-14.3graus
Marte - PM=18:40h; Alfa= 0h56m; Delta= 5.9graus
Jupiter - PM=00:16h; Alfa= 6h28m; Delta= 23.4graus
Saturno - PM=00:16h; Alfa= 6h28m; Delta= 23.4graus
Urano - PM=15:33h; Alfa=21h48m; Delta=-14.0graus
Netuno - PM=14:31h; Alfa=20h45m; Delta=-17.9graus
Plutao - PM=10:54h; Alfa=17h08m; Delta=-13.0graus

GLOSSARIO

Os verbetes deste Glossario foram extraidos do Astro.dic - Dicionario de Astronomia e Areas Afins, que disponibiliza todo seu conteudo no Site: <http://www.ceaal.al.org.br/astrodic/>

Ed: LL

Supernovas - Boletim Brasileiro de Astronomia, e' uma publicacao semanal em forma de boletim eletronico, via e-mail, estruturado em diferentes Editorias e elaborado pela comunidade astronomica profissional e amadora brasileira com o objetivo de ampliar a divulgacao de informacoes sobre a Astronomia no Brasil e no mundo. Semanalmente ele e' enviado a aproximadamente 550 interessados. Informacoes gerais sobre Astronomia e Ciencias afins podem ser encontradas no site do Boletim na Internet, no endereco:

<http://www.supernovas.cjb.net> ou

<http://www.cdcc.sc.usp.br/cda/boletim-supernovas>

Para receber semanalmente o Boletim, envie um e-mail para

<boletimsupernovas-subscribe@yahoogroups.com> e para deixar de assina-lo envie um e-mail para <boletimsupernovas-unsubscribe@yahoogroups.com>. Nao e' necessaria nenhuma informacao no corpo desses e-mails. Devido a limitacoes de diversos provedores de e-mails, a acentuacao grafica das edicoes sao omitidas. Informacoes, sugestoes e criticas podem ser encaminhadas aos editores, abaixo relacionados:

Editores Chefes:

Beatriz Ansani(BVA): <urania@...>

Marcelo Breganhola(MB): <breganhola@...>

Editores de Astronomia no Brasil:

Carlos Eduardo(CE): <cadu@...>

Ednilson Oliveira(EO): <ednilson@...>

Edvaldo Trevisan(EJT): <vega@...>

Kepler Oliveira(KO): <kepler@...>

Marcelo Breganhola(MB): <breganhola@...>

Editores de Astronomia no Mundo:

Jaime Garcia(JG): <jaimegarcia@...>

Kiko Soares(KS): <kikosideral@...>

Thiago Christofolletti(TLC): <thiagolc@...>

Editor de Efemerides

Jorge Honel(JH): <honel@...>

Editor do Glossario

Luiz Lima(LL): <luizsn@...>