

29 de Maio de 2000 - Edicao No. 49

EVENTOS

07/06/2000 - Curso Modular de Astronomia promovido pela SBEA com objetivo de capacitar os interessados em Astronomia a realizar observacoes, localizar os astros no ceu, conhecer a constituicao desses astros e a relacao dos mesmos com a historia da humanidade. A estrutura do curso esta' dividida em quatro modulos de 8 horas cada um, com duas horas semanais. O terceiro modulo tera' o tema "Sol e Evolucao Estelar" com inicio em 07 de junho. O custo de cada modulo e' de R\$100,00 para nao socios e R\$80,00 para socios da SBEA. Maiores informacoes no telefone (11) 5506-7838 ou no e-mail sbea@mandic.com.br
Ed: MB

04/05/00 a 25/06/00 - Exposicao "Espaco: uma conquista nacional", no Museu de Astronomia e Ciencias Afins (MAST), do Ministerio da Ciencia e Tecnologia. Esta iniciativa resulta de uma cooperacao entre a Agencia Espacial Brasileira (AEB) e o MAST. A exposicao sera' instalada no Salao Nobre do MAST, a Rua General Bruce, 586 - Sao Cristovao - Rio de Janeiro - RJ. Maiores informacoes podem ser obtidas com Vera Pinheiro da Assessoria de Comunicacao do MAST pelo telefax (21)589-4965 ou no Site <http://pub2.lncc.br:80/mast/>
Ed: MB

03 a 07/07/2000 - II Escola do Espaco, promovida pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). O projeto Escola do Espaco, inedito na America Latina, tem como objetivo difundir as atividades espaciais entre a comunidade de estudantes do ensino medio e fundamental. O evento e' dirigido para os estudantes da 8a serie do ensino fundamental e para a 1a e 2a series do ensino medio, de escolas publicas e particulares. Entre os temas a serem abordados estao a construcao de satelites e de veiculos lancadores, a integracao e teste de satelites, o rastreo de satelites, o uso de dados de sensoriamento e meteorologia para estudos dos recursos terrestres, Astronomia, raios e o programa espacial brasileiro. Alem disso, os estudantes terao uma palestra ministrada pelo astronauta brasileiro, Major. Av. Marcos Cesar Pontes, cujo tema sera' "Como tornar-se um astronauta", e uma video conferencia com a Agencia Espacial Europeia. Serao gerados para o evento materiais didaticos, como textos e imagens de satelite, produzidos pelos professores da II Escola do Espaco. Este ano a selecao sera feita entre os alunos do Vale do Paraiba, Litoral Norte, Serra da Mantiqueira e Estado de Sao Paulo. Mais informacoes poderao ser obtidas atraves do telefone (0xx12) 345.6874, fax (0xx12)345.6870, pelo e-mail: sanchez@ltid.inpe.br, com a Sra. Tania Sanchez, ou na homepage http://www.inpe.br/relacoes_institucionais/escola_espaco2.html
Ed:MB

17 a 21/07/2000 - Curso de Introducao a Astronomia e Astrofisica no INPE. O curso apresentara' os conceitos fundamentais da Astronomia e Astrofisica, bem como o estado atual das pesquisas da Divisao de Astrofisica do INPE/MCT. O publico alvo e' de professores de 1o. e 2o. graus e estudantes universitarios de graduacao da regio do Vale do

Paraíba do Sul (SP/RJ). As inscrições vão de 17 de abril a 16 de junho de 2000 por fax, correio ou pessoalmente através de formulário próprio disponível em <http://www.das.inpe.br/~curso/inscricao.html>
Maiores informações no Setor de Treinamento e Desenvolvimento do INPE, no telefone (12) 345-6161 ou fax: (12) 345-6163 e também no e-mail curso@das.inpe.br Site: <http://www.das.inpe.br/~curso>
Ed: MB

23 a 27/07/2000 - XXVI Reunião Anual da SAB, que tem como objetivo congrega os pesquisadores para discussões científicas. A XXVI reunião será realizada de 23 a 27 de julho de 2000 no Hotel Portobello em Angra dos Reis (Mangaratiba) - RJ. A data máxima para a inscrição na reunião é 20 de abril de 2000. Maiores informações no telefone (11)577-8599, no e-mail: sab@orion.iagusp.usp.br ou no site <http://www.iagusp.usp.br/sab>
Ed: MB

26 A 30/7/2000 - V Ciclo de Cursos Especiais, organizado pelo Observatório Nacional. Destina-se a complementar a formação dos alunos de pós-graduação, proporcionando uma visão atual de diferentes áreas da Astronomia e Astrofísica. O V Ciclo de Cursos Especiais terá a duração de 5 dias. Serão ministrados 4 cursos, cada um deles com uma aula diária de 1 hora. Os cursos oferecidos são: "Infrared Studies of Comets and Asteroids" (Dr. H. Campins/Univ. Arizona, EUA), "Protostellar and Pre-Main-Sequence Evolution" (Dr. Francesco Palla/Osserv. Arcetri, Italia), "The Structure and the Evolution of the Milky Way" (Dr. Steven Majewski/Univ. Virginia, EUA) e "Cosmology from Observations of the Low Redshift Universe" (Dr. Brent Tully/Univ. Hawaii, EUA). O programa detalhado dos cursos, inscrições e maiores informações podem ser obtidas na home-page do ON: <http://www.on.br/portuguese/CicloV.html>.
Ed:GR

2 a 6/9/2000 - X Escola Avançada de Astrofísica, organizada pelo Departamento de Astronomia do IAG/USP. O tema será "Evolução de Galáxias e Estrelas". Maiores informações através do telefone (11)577-8599 (ramais 222 ou 233), pelo e-mail xeaa@orion.iagusp.usp.br ou na home-page <http://carina.iagusp.usp.br/XEAA>.
Ed: MB

EFEMERIDES PARA A SEMANA

29/05/2000 a 04/06/2000

Calculadas com base na localização:

Latitude Sul de 22 graus 00 minutos 40 segundos

Longitude Oeste de 47 graus 53 minutos 48 segundos

(São Carlos - SP.)

Obs:- dd == dia; mm== mes; TU == Tempo Universal (hh:mm)

Ed: JH

dd/mm/ TU / Efemeride

29/05/13:26/ Ocultação da estrela 26 Cet (Mv= 6.0) pela Lua

29/05/16:55/ Ocultação da estrela 33 Cet (Mv= 5.9) pela Lua

01/06/05:41/ Conjuncão da Lua x Saturno (Mv= 0.2 separação= 94')

01/06/06:19/ Conjuncão da Lua x Jupiter (Mv=-2.0 separação=162')

01/06/18:00/ Plutão - Oposição (Fase=- 100% - Distância=9.274ua - diâmetro= 0.1")

02/06/08:26/ Conjuncão da Lua x Venus (Mv=-3.9 separação=145')

02/06/12:15/ Lua Nova (Distância=360073km - diâmetro=33.2')

02/06/12:39/ Ocultacao da estrela 94112 (Mv= 6.0) pela Lua
03/06/02:28/ Conjuncão da Lua x Marte (Mv= 1.6 separacao=154')
03/06/12:08/ Ocultacao da estrela 77578 (Mv= 6.1) pela Lua
03/06/13:15/ Lua - Perigeo (Fase=+ 2% - Distancia=359094km -
diametro=33.3')
03/06/20:04/ Ocultacao da estrela 78045 (Mv= 5.9) pela Lua
04/06/04:01/ Conjuncão da Lua x Mercurio (Mv= 0.1 separacao=153')
04/06/16:42/ Ocultacao da estrela 44 Gem (Mv= 5.9) pela Lua
04/06/22:11/ Ocultacao da estrela delGem (Mv= 3.5) pela Lua

O ceu da semana de 29/05/2000 a 04/06/2000

Na segunda-feira (29/05)

o crepusculo dura em torno de 1hora e 17minutos. O crepusculo matutino inicia as 08:23h ate o nascer do Sol as 09:41h. O crepusculo vespertino comeca no ocaso do Sol as 20:36h e termina as 21:54h.

A noite astronomica tem uma duracao de 10horas e 29minutos.

No domingo (04/06)

o crepusculo dura em torno de 1hora e 19minutos. O crepusculo matutino inicia as 08:25h ate o nascer do Sol as 09:44h. O crepusculo vespertino comeca no ocaso do Sol as 20:36h e termina as 21:54h.

A noite astronomica tem uma duracao de 10horas e 31minutos.

Sol

Na segunda-feira (29/05): o nascimento ocorre as 09:41h com o azimute a 67 graus

a passagem meridiana ocorrera as 15:08h a altura de 46 graus e o ocaso sera as 20:36h com azimute de 293 graus.

Coordenadas: Delta= 21.7graus e Alfa= 4h27m;

Tamanho aparente do disco= 31.6';

No domingo (04/06): o nascimento ocorre as 09:44h com o azimute a 66 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 15:09h a altura de 46 graus e o ocaso sera as 20:35h com azimute de 294 graus.

Coordenadas: Delta= 22.5graus e Alfa= 4h52m;

Tamanho aparente do disco= 31.5';

Lua

Na segunda-feira (29/05): o nascimento ocorre as 05:30h com o azimute a 90 graus

a passagem meridiana ocorrera as 11:42h a altura de 67 graus e o ocaso sera' as 17:50h com azimute de 272 graus.

Coordenadas: Delta= 1.3graus e Alfa= 1h00m;

Tamanho aparente do disco= 32.1';

Fase do objeto= 20.9%.

No domingo (04/06): o nascimento ocorre as 11:48h com o azimute a 66 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 17:25h a altura de 46 graus e o ocaso sera' as 23:02h com azimute de 293 graus.

Coordenadas: Delta= 22.4graus e Alfa= 7h07m;

Tamanho aparente do disco= 33.6';

Fase do objeto= 7.2%.

Mercurio

Na segunda-feira (29/05): o nascimento ocorre as 11:19h com o azimute a 62 graus

a passagem meridiana ocorrera as 16:38h a altura de 42 graus e

o ocaso sera as 21:56h com azimute de 298 graus.

Coordenadas: Delta= 25.7graus e Alfa= 5h57m;

Tamanho aparente do disco= 6.5";

Fase do objeto= 61.4%.

No domingo (04/06): o nascimento ocorre as 11:32h com o azimute a 63 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 16:51h a altura de 43 graus e o ocaso sera' as 22:11h com azimute de 297 graus.

Coordenadas: Delta= 25.1graus e Alfa= 6h34m;

Tamanho aparente do disco= 7.4";

Fase do objeto= 47.6%.

Venus

Na segunda-feira (29/05): o nascimento ocorre as 09:26h com o azimute a 68 graus

a passagem meridiana ocorrera as 14:54h a altura de 47 graus e

o ocaso sera as 20:22h com azimute de 292 graus.

Coordenadas: Delta= 20.7graus e Alfa= 4h13m;

Tamanho aparente do disco= 9.6";

Fase do objeto= 99.8%.

No domingo (04/06): o nascimento ocorre as 09:36h com o azimute a 66 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 15:01h a altura de 46 graus e o ocaso sera' as 20:27h com azimute de 294 graus.

Coordenadas: Delta= 22.1graus e Alfa= 4h44m;

Tamanho aparente do disco= 9.6";

Fase do objeto= 99.9%.

Marte

Na segunda-feira (29/05): o nascimento ocorre as 10:26h com o azimute a 65 graus

a passagem meridiana ocorrera as 15:48h a altura de 45 graus e

o ocaso sera as 21:10h com azimute de 295 graus.

Coordenadas: Delta= 23.5graus e Alfa= 5h07m;

Tamanho aparente do disco= 3.7";

Fase do objeto= 99.7%.

No domingo (04/06): o nascimento ocorre as 10:21h com o azimute a 64 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 15:42h a altura de 44 graus e o ocaso sera' as 21:04h com azimute de 296 graus.

Coordenadas: Delta= 23.9graus e Alfa= 5h25m;

Tamanho aparente do disco= 3.7";

Fase do objeto= 99.8%.

Jupiter

Na segunda-feira (29/05): o nascimento ocorre as 08:32h com o azimute a 71 graus

a passagem meridiana ocorrera as 14:04h a altura de 50 graus e

o ocaso sera as 19:37h com azimute de 289 graus.

Coordenadas: Delta= 17.7graus e Alfa= 3h23m;

Tamanho aparente do disco= 33.0";

Fase do objeto= 99.9%.

No domingo (04/06): o nascimento ocorre as 08:14h com o azimute a 71 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 13:46h a altura de 50 graus e o ocaso sera' as 19:18h com azimute de 289 graus.

Coordenadas: Delta= 18.0graus e Alfa= 3h29m;

Tamanho aparente do disco= 33.2";
Fase do objeto= 99.9%.

Saturno

Na segunda-feira (29/05): o nascimento ocorre as 08:31h com o azimute a 72 graus

a passagem meridiana ocorrera as 14:05h a altura de 52 graus e o ocaso sera as 19:40h com azimute de 288 graus.

Coordenadas: Delta= 16.6graus e Alfa= 3h24m;

Tamanho aparente do disco= 16.3";

Fase do objeto= 100.0%.

No domingo (04/06): o nascimento ocorre as 08:11h com o azimute a 72 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 13:45h a altura de 51 graus e o ocaso sera' as 19:19h com azimute de 288 graus.

Coordenadas: Delta= 16.7graus e Alfa= 3h27m;

Tamanho aparente do disco= 16.4";

Fase do objeto= 100.0%.

Urano

Na segunda-feira (29/05): o nascimento ocorre as 01:50h com o azimute a 107 graus

a passagem meridiana ocorrera as 08:16h a altura de 83 graus e o ocaso sera as 14:43h com azimute de 253 graus.

Coordenadas: Delta= -15.2graus e Alfa= 21h34m;

Tamanho aparente do disco= 3.6";

Fase do objeto= 99.9%.

No domingo (04/06): o nascimento ocorre as 01:26h com o azimute a 107 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 07:53h a altura de 83 graus e o ocaso sera' as 14:19h com azimute de 253 graus.

Coordenadas: Delta= -15.2graus e Alfa= 21h34m;

Tamanho aparente do disco= 3.6";

Fase do objeto= 99.9%.

Netuno

Na segunda-feira (29/05): o nascimento ocorre as 00:46h com o azimute a 110 graus

a passagem meridiana ocorrera as 07:18h a altura de 87 graus e o ocaso sera as 13:50h com azimute de 250 graus.

Coordenadas: Delta= -18.4graus e Alfa= 20h35m;

Tamanho aparente do disco= 2.3";

Fase do objeto= 100.0%.

No domingo (04/06): o nascimento ocorre as 00:22h com o azimute a 110 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 06:54h a altura de 87 graus e o ocaso sera' as 13:26h com azimute de 250 graus.

Coordenadas: Delta= -18.5graus e Alfa= 20h35m;

Tamanho aparente do disco= 2.3";

Fase do objeto= 100.0%.

Plutao

Na segunda-feira (29/05): o nascimento ocorre as 21:07h com o azimute a 102 graus

a passagem meridiana ocorrera as 03:30h a altura de 79 graus e o ocaso sera as 09:49h com azimute de 258 graus.

Coordenadas: Delta= -11.0graus e Alfa= 16h47m;

Tamanho aparente do disco= 0.1";

Fase do objeto= 100.0%.

No domingo (04/06): o nascimento ocorre as 20:42h com o azimute a 102 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 03:06h a altura de 79 graus e o ocaso sera' as 09:25h com azimute de 258 graus.

Coordenadas: Delta= -11.0graus e Alfa= 16h46m;

Tamanho aparente do disco= 0.1";

Fase do objeto= 100.0%.

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 450 interessados.

Informacoes gerais sobre Astronomia e Ciencias afins podem ser encontradas no site do Boletim na Internet, no endereco:

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

Para receber semanalmente o Boletim, envie um e-mail para <Supernovas-subscribe@listbot.com> e para deixar de assina-lo envie um e-mail para <Supernovas-unsubscribe@listbot.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): <rbia@tdnet.com.br>

Carlos Andrade(CA): <chaandrade@dglnet.com.br>

Editores de Astronomia no Brasil:

Helio Vital(HV): <vitalhc@centroin.com.br>

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

Walmir Cardoso(WTC): <sbea@mandic.com.br>

Editores de Astronomia no Mundo:

Ednilson Oliveira(EO): <ednilson@urania.iagusp.usp.br>

Gustavo Rojas(GR): <gurojas@ig.com.br>

Kiko Soares(KS): <kiko@muramet.com.br>

Editor de Efemerides

Jorge Honel(JH): <honel@cdcc.sc.usp.br>

To unsubscribe, write to supernovas-unsubscribe@listbot.com
Start Your Own FREE Email List at <http://www.listbot.com/links/joinlb>